



AIRONE

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

'18

airone.su

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

7

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ	8
ВР-280-46 ДУВ / ОВ	15

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

КВИН-С ДУ / ДУВ / ОВ выброс в стороны	21
КВИН-В ДУ / ДУВ / ОВ факельный выброс	27
ВИК-С ДУВ / ОВ выброс в стороны	33
КВЕР выброс в стороны	38
ВИК-В факельный выброс	44
ВИК-Ш малошумные, выброс в стороны	49

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

КРАВ-ЗА1	54
КРАВ-ЗА2	57
КРАВ-WM1	62
КРАВ-П(Ш)	69
КРАВ-Н	74
КРАВ-К(Ш)	79
АК1 / АК2	84

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВИОС-190 ДУ	86
ВИОС-190 К ДУ	98

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ

Общие сведения	104
ВИОС-190 (Ш)	107
ВИОС-200	122

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ПРИСТЕННЫЕ ПРИТОЧНЫЕ

ВИОС-190П	138
ВИОС-200П	148

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПРИСТЕННЫЕ

ВРП-С ДУ / ДУВ / ОВ	157
---------------------	-----

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

КРАВ-П ДУ	163
-----------	-----

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ

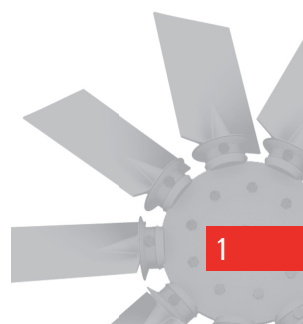
Общие сведения	166
КРУП	167
КРУП-Кр-190	177
ВИОС-190К	178
ВИОС-200К	185

СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ

Стаканы СКК	192
Стаканы МонСт	194
Стаканы МонСт2	196
Патрубки для стаканов ПАСТ	197

ПОДДОНЫ ДРЕНАЖНЫЕ

Поддоны ПД	198
Поддоны ПоДР	198



СОДЕРЖАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Клапан КЛ	199
Клапан КГ	200
Клапан КЛП	201
Фланец ответный ФОТ	202
Переходник крышный ПеК	203
Переходник плоский ПеП	203
Вставка гибкая ВГ	204
Зонт защитный ЗСН	206
Кожух двигателя защитный КД	208
Сетка защитная СЗ	209
Козырек защитный КЗ	210
Коллектор входной КВ	211
Диффузор выходной ДВ	212
Зонт защитный ЗЗ	213
Рекомендуемые комплектующие для монтажа	214
Виброизоляторы ДО	217

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

218

ПРИМЕРЫ КОМПАНОВКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

219

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Завеса тепловая ЗТВ	220
Завеса воздушная ЗВВ	231
Бланк-заказ на изготовление завесы	233
Отопительно-вентиляционные агрегаты ОВен	234

РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ

MTY	236
ARE	237
ATRE	238
ATRD	239

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЭРВАН-1-PL IP41	241
АЭРВАН-1-PL IP65	242
АЭРВАН-3-PL IP41	243
АЭРВАН-6-PL IP41	244
АЭРВАН-1-FE	245
АЭРВАН-7-PL IP41	246
АЭРВАН-7-PL IP65	247
АЭРВАН-7-FE IP65	248
АЭРВАН-ПД	249
АЭРВАН-УЗ	250

ИДЕНТИФИКАТОР

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СО СПИРАЛЬНЫМ КОРПУСОМ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
ВР-80-70	8	ДУ ДУВ ОВ Н Ж К1 К2 Вз В2 ВзК1 ВзК2 Вз2К2	№ 2,5 ÷ 12,5 Q = 0,3 ÷ 100 тыс.м ³ /час Pv = 30 ÷ 3500 Па	Спиральный корпус. 12 назад загнутых листовых лопаток.
ВР-280-46	15	ДУ ДУВ ОВ Н Ж К1 К2 Вз В2 ВзК1 ВзК2 Вз2К2	№ 2 ÷ 8 Q = 0,45 ÷ 45 тыс.м ³ /час Pv = 200 ÷ 3000 Па	Спиральный корпус. 32 вперед загнутые листовые лопатки.



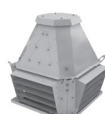
400/600°C 120 мин



400/600°C 120 мин

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

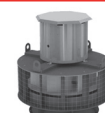
Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
КВИН-С	21	ДУ ДУВ ОВ Н Ж К1 К2 В2 ВзК1 ВзК2	№ 2,25 ÷ 12,5 Q = 0 ÷ 80 тыс.м ³ /час Pv = 0 ÷ 3000 Па	Крышный вентилятор с выбросом потока в стороны.
КВИН-В	27	ДУ ДУВ ОВ Н Ж К1 К2 В2 ВзК1 ВзК2	№ 2,25 ÷ 12,5 Q = 0 ÷ 80 тыс.м ³ /час Pv = 0 ÷ 3000 Па	Крышный вентилятор с факельным выбросом потока
ВИК-С	33	ДУ ДУВ ОВ Н Ж К1 К2 В2 ВзК1 ВзК2	№ 2,25 ÷ 12,5 Q = 0 ÷ 80 тыс.м ³ /час Pv = 0 ÷ 3000 Па	Крышный вентилятор с выбросом потока в стороны
КВЕР	38	ОВ Н В2	№ 2,25 ÷ 11,2 Q = 0 ÷ 110 тыс.м ³ /час Pv = 0 ÷ 3020 Па	Крышный вентилятор с выбросом потока в стороны, импортные комплектующие
ВИК-В	44	ОВ Н Ж К1 К2 В2 ВзК1 ВзК2	№ 2,25 ÷ 12,5 Q = 0 ÷ 80 тыс.м ³ /час Pv = 0 ÷ 3000 Па	Крышный вентилятор с факельным выбросом потока
ВИК-Ш	49	ОВ Н К1 В2 ВзК1	№ 2,25 ÷ 9 Q = 0 ÷ 63 тыс.м ³ /час Psv = 0 ÷ 3000 Па	Крышный вентилятор малошумный



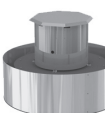
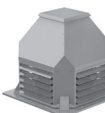
400/600°C 120 мин



400/600°C 120 мин



400/600°C 120 мин



РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРИСТЕННЫЕ

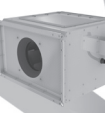
Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
ВРП-С	159	ДУ ДУВ ОВ Н Ж К1 К2 В2 ВзК1 ВзК2	№ 2,25 ÷ 10 Q = 0 ÷ 63 тыс.м ³ /час Pv = 0 ÷ 3000 Па	Пристенный вентилятор со спиральным корпусом



400/600°C 120 мин

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДУ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
КРАВ-П-ДУ	165	ДУ К1 К2 В2 ВзК1 ВзК2	№ 2,5 ÷ 6,3 Q = 0 ÷ 25,5 тыс.м ³ /час Pv = 0 ÷ 3200 Па	Пристенный вентилятор дымоудаления

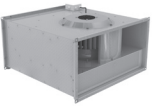


300/400°C 120 мин

ИДЕНТИФИКАТОР

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
КРАВ-ZA1	54	ОВ Н	№ 2 ÷ 4.5 Q = 0 ÷ 10.5 тыс.м³/час Pv = 0 ÷ 1240 Па	Канальный вентилятор для прямоугольных каналов
КРАВ-ZA2	57	ОВ Н	№ 2,8 ÷ 6.3 Q = 0 ÷ 19 тыс.м³/час Pv = 0 ÷ 780 Па	Канальный вентилятор для прямоугольных каналов
КРАВ-WM1	62	ОВ Н	№ 2 ÷ 4.5 Q = 0 ÷ 8 тыс.м³/час Pv = 0 ÷ 1520 Па	Канальный вентилятор для прямоугольных каналов
КРАВ-П КРАВ-ПШ	69	ОВ Н K1 K2 Bз BзK1 BзK2	№ 1,8 ÷ 8 Q = 0 ÷ 47 тыс.м³/час Pv = 0 ÷ 3000 Па	Канальный вентилятор для прямоугольных каналов
КРАВ-Н	74	ОВ Н Ж K1 K2 Bз Bз2 BзK1 BзK2 Bз2K2	№ 2,25 ÷ 9 Q = 0 ÷ 60 тыс.м³/час Pv = 0 ÷ 3500 Па	Канальный вентилятор с двигателем вне потока
КРАВ-К КРАВ-КШ	79	ОВ Н K1 K2 Bз BзK1 BзK2	№ 1,8 ÷ 9 Q = 0 ÷ 63 тыс.м³/час Pv = 0 ÷ 3000 Па	Канальный вентилятор для квадратных и круглых каналов
AK1 AK2	84	ОВ Н K1 K2		Аксессуар для вентиляторов серии КРАВ-К (Ш)



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
ВИОС-190-ДУ	86	ДУ Н K1 Bз	№ 4 ÷ 12,5 Q = 1.6 ÷ 122 тыс.м³/час Pv = 80 ÷ 1950 Па	от 3-х до 16-ти профильных лопаток из алюминиевого сплава с изменяемым углом установки
ВИОС-190 К-ДУ	98	ДУ Н K1 Bз	№ 4 ÷ 12,5 Q = 1.6 ÷ 122 тыс.м³/час Pv = 80 ÷ 1950 Па	от 3-х до 16-ти профильных лопаток из алюминиевого сплава с изменяемым углом установки



300/400°C 120 мин



300/400°C 120 мин

ИДЕНТИФИКАТОР

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
ВИОС-190	107	ОВ Н К1 Вз ВзК1	№ 4 ÷ 12,5 Q = 2,5 ÷ 130 тыс.м³/час Pv = 100 ÷ 1600 Па	от 3-х до 16-ти профильных лопаток из армированного полиамида с изменяемым углом установки
ВИОС-200	122	ОВ Н Вз К1 ВзК1	№ 4 ÷ 14 Q = 3 ÷ 172 тыс.м³/час Pv = 10 ÷ 1480 Па	от 8-х до 14-ти профильных лопаток из алюминиевого сплава с изменяемым углом установки
ВИОС-Ш	107	ОВ Н Вз К1 ВзК1	№ 4 ÷ 12,5 Q = 2,5 ÷ 130 тыс.м³/час Pv = 100 ÷ 1600 Па	Магистральный вентилятор малошумный от 3-х до 16-ти профильных лопаток из армированного полиамида с изменяемым углом установки



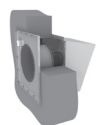
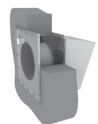
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
КРУП	169	ОВ Н Вз К1 ВзК1	№ 4 ÷ 12,5 Q = 2,5 ÷ 130 тыс.м³/час Pv = 100 ÷ 1600 Па	Встроенный вентилятор ВИОС-190
КРУП-Кр-190	179	ОВ Н Вз К1 ВзК1	№ 4 ÷ 12,5 Q = 2,5 ÷ 130 тыс.м³/час Pv = 100 ÷ 1600 Па	Встроенный вентилятор ВИОС-190
ВИОС-190 К	180	ОВ Н Вз К1 ВзК1	№ 4 ÷ 12,5 Q = 2,5 ÷ 130 тыс.м³/час Pv = 100 ÷ 1600 Па	от 3-х до 16-ти профильных лопаток из армированного полиамида с изменяемым углом установки
ВИОС-200 К	187	ОВ Н Вз К1 ВзК1	№ 4 ÷ 12,5 Q = 3 ÷ 172 тыс.м³/час Pv = 10 ÷ 1480 Па	от 8-х до 14-ти профильных лопаток из алюминиевого сплава с изменяемым углом установки



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРИСТЕННЫЕ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
ВИОС-190 П	138	ОВ Н К1 Вз ВзК1	№ 4 ÷ 9 Q = 0 ÷ 65 тыс.м³/час Psv = 0 ÷ 650 Па	Пристенный вентилятор осевой приточный
ВИОС-200 П	148	ОВ Н К1 Вз ВзК1	№ 4 ÷ 9 Q = 0 ÷ 65 тыс.м³/час Psv = 0 ÷ 540 Па	Пристенный вентилятор осевой приточный



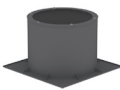
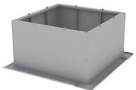
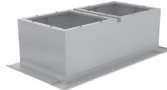
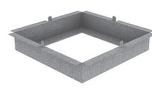




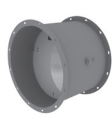

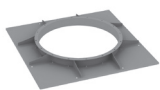
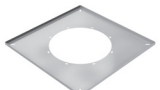
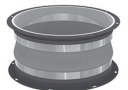

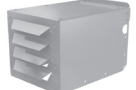






ИДЕНТИФИКАТОР

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентилятор	Стр.	Исполнения	Основные параметры	Примечание
ЗТВ	220	ОВ Н К1 Вз	$\Delta T=10 \pm 25 \text{ }^\circ\text{C}$ $Q = 5 \pm 30 \text{ тыс.м}^3/\text{час}$ $W = 40 \pm 220 \text{ кВт}$	Завеса тепловая воздушная
ЗВВ	231	ОВ Н К1 Вз	$\Delta T=10 \pm 25 \text{ }^\circ\text{C}$ $Q = 3,5 \pm 24 \text{ тыс.м}^3/\text{час}$ $W = 27 \pm 240 \text{ кВт}$	Завеса тепловая воздушная
ОВен	234	ОВ Н К1	$\Delta T=20 \pm 35 \text{ }^\circ\text{C}$ $Q = 2 \pm 10 \text{ тыс.м}^3/\text{час}$ $W = 15 \pm 110 \text{ кВт}$	Отопительно-вентиляционный агрегат



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

СТАКАНЫ СКК	СТАКАНЫ МОНСТ	СТАКАНЫ МОНСТ2	ПАТРУБКИ ПАСТ	ПОДДОНЫ ПД
				
192	194	196	197	198
ПОДДОНЫ ПОДР	КЛАПАН КЛ	КЛАПАН КГ	КЛАПАН КЛП	ФЛАНЕЦ ОТВЕТНЫЙ ФОТ
				
198	199	200	201	202
ПЕРЕХОДНИК КРЫШНЫЙ ПЕК	ПЕРЕХОДНИК ПЛОСКИЙ ПЕП	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВГ	ЗОНТ ЗАЩИТНЫЙ ЗСН	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ КД
				
203	203	204	206	208
СЕТКА ЗАЩИТНАЯ СЗ	КОЗЫРЕК ЗАЩИТНЫЙ КЗ	КОЛЛЕКТОР ВХОДНОЙ КВ	ДИФФУЗОР ВЫХОДНОЙ ДВ	ЗОНТ ЗАЩИТНЫЙ ЗЗ
				
209	210	211	212	213
ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ДО		РЕКОМЕНД. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		
		214		
217				

Общие сведения

Основной продукцией ООО «НПП «АЭРВАН» являются вентиляторы. Наше предприятие производит вентиляторы для общеобменной вентиляции, воздушного отопления и систем противодымной вентиляции.

Вентиляторы, предназначенные для работы только в системах вытяжной противодымной вентиляции (исполнение ДУ) комплектуются электродвигателями без запаса по мощности. Для непрерывной длительной работы в общеобменной вентиляции (исполнение ОВ) или совмещенном режиме дымоудаление + общеобменная вентиляция (исполнение ДУВ) вентиляторы комплектуются двигателями, обеспечивающими необходимый коэффициент запаса по мощности.

В качестве вентиляторов вытяжной противодымной вентиляции (часто называются вентиляторами дымоудаления) могут использоваться радиальные вентиляторы со спиральным корпусом ВР-80-70 ДУ, ВР-280-46 ДУ, крышные вентиляторы с веерным выбросом потока КВИН-С ДУ и ВИК-С ДУ, крышные вентиляторы с факельным выбросом КВИН-В ДУ, пристенные вентиляторы ВРП-С ДУ и осевые вентиляторы ВИОС-190 ДУ.

В качестве вентиляторов приточной противодымной вентиляции (часто называются вентиляторами подпора) могут использоваться любые вентиляторы общеобменной вентиляции, подходящие для проекта по своим аэродинамическим и конструктивным параметрам.

Климатическое исполнение вентиляторов

По умолчанию продукция выпускается в следующем климатическом исполнении:

Тип изделия	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69
Вентиляторы крышные	У1
Вентиляторы радиальные ВР-80-70, ВР-280-46	У2
Вентиляторы канальные	У3
Вентиляторы осевые	У2
Воздушные завесы, отопительные агрегаты	У3

Примечание: возможен выпуск изделий в других климатических исполнениях: Т (ТВ, ТМ, ТС), ХЛ (УХЛ).

Исполнение вентиляторов по назначению:

Исполнение	Обозначение	Протоочная часть	Назначение
Общепромышленное	Н	углеродистая сталь	Для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопарово-воздушных сред, не вызывающих коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год с температурой от -40 до +80 °С
Теплостойкое	Ж	углеродистая сталь или нержавеющая сталь	Для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопарово-воздушных сред, не вызывающих коррозию проточной части более 0,1 мм в год с температурой до +200 °С
Коррозионностойкое	К1	нержавеющая сталь	Для перемещения воздуха с примесью паров и газов, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих ускоренную коррозию обычной нержавеющей стали
Кислотостойкое	К2	кислотостойкая нержавеющая сталь	Для перемещения воздуха с примесью паров и газов, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих ускоренную коррозию обычной коррозионностойкой стали
Взрывозащищенное	Вз	углеродистая сталь + латунь	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий по ГОСТ Р 51330.11, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год
Взрывозащищенное коррозионностойкое	Вз К1	нержавеющая сталь + латунь	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий по ГОСТ Р 51330.11, не содержащих взрывчатых веществ и загрязненных примесями агрессивных паров и газов, в которых скорость коррозии нержавеющей стали не превышает 0,1 мм в год
Взрывозащищенное коррозионностойкое кислотостойкое	Вз К2	кислотостойкая нержавеющая сталь	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий по ГОСТ Р 51330.11, не содержащих взрывчатых веществ и загрязненных примесями агрессивных паров и газов, в которых скорость коррозии кислотостойкой нержавеющей стали не превышает 0,1 мм в год
Взрывозащищенное	Вз2	углеродистая сталь + латунь	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIC категории по ГОСТ Р 51330.11, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год
Взрывозащищенное коррозионностойкое кислотостойкое	Вз2 К2	кислотостойкая нержавеющая сталь	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIC категории по ГОСТ Р 51330.11, не содержащих взрывчатых веществ и загрязненных примесями агрессивных паров и газов, в которых скорость коррозии кислотостойкой нержавеющей стали не превышает 0,1 мм в год

Примечание: 1. Перемещаемая среда не должна содержать липких и волокнистых материалов; содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³.

2. По умолчанию продукция выпускается в общепромышленном исполнении (Н).

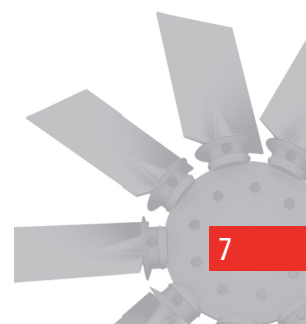
На изделия устанавливаются трехфазные асинхронные электродвигатели со степенью защиты не ниже IP54, рассчитанные на 3-х фазное напряжение 380 В. По отдельному заказу изделия могут оснащаться однофазными двигателями или двигателями на другое напряжение. Минимальная мощность электродвигателей во взрывозащищенном исполнении 0.25 кВт.

Если требуемое исполнение изделия отличается от принятого по умолчанию, при заказе необходимо указывать это в спецификации. Допускается указывать климатическое исполнение и исполнение по назначению в «ключе» изделия.

Спаренные крышные вентиляторные установки

Типоразмерный ряд крышных вентиляторов ограничен номером 12,5. Однако, вместо вентиляторов крупных типоразмеров (10, 11,2 и 12,5), как правило, предпочтительнее применять спаренные установки вентиляторов меньшего типоразмера.

При этом достигается снижение массы, высоты и цены вентиляторной установки с сохранением полной электротехнической взаимозаменяемости рассматриваемых вариантов. Для таких вентиляторных установок в каталогах приведены все необходимые характеристики и комплектующие.



ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

Предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУ, ДУВ и ОВ. В таблицах на графиках аэродинамических характеристик приведена комплектация двигателями для режима вытяжной противодымной вентиляции (ДУ). Комплектация электродвигателями для вариантов ДУВ и ОВ приведена в отдельной таблице в конце раздела.

Исполнение по назначению Н; Вз; К1; К2; Ж; ВЗК2; ВЗК1; ВЗК2; ВЗ2К2.

Вентилятор состоит из:

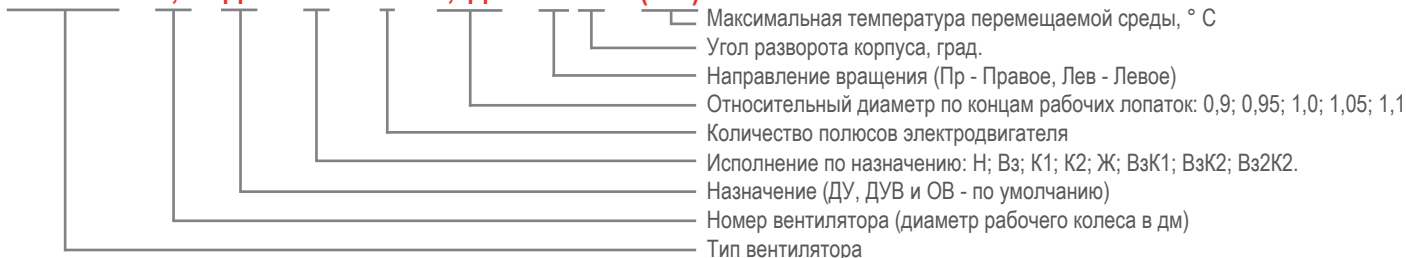
- спирального корпуса;
- опорной рамы;
- рабочего колеса (12 назад загнутых листовых лопаток);
- асинхронного двигателя.



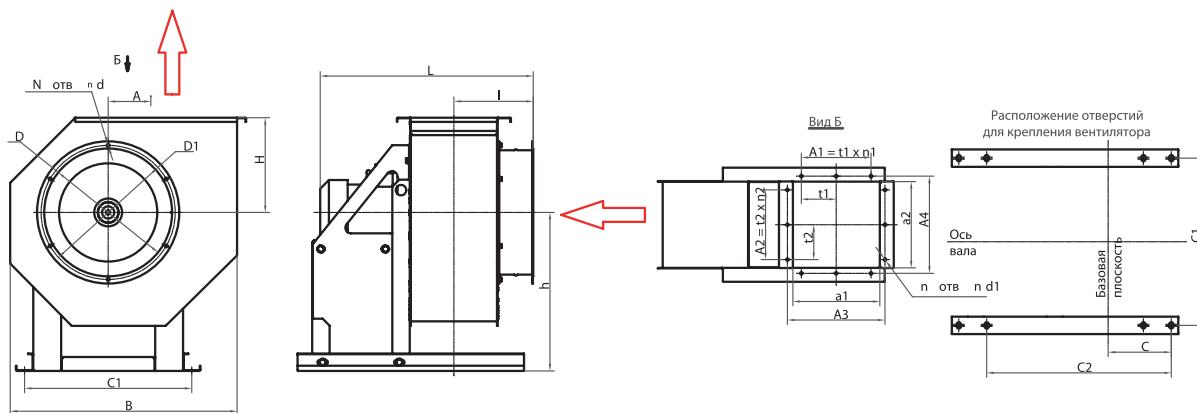
400/600°C
120 мин

Расшифровка обозначения

ВР-80-70 - 5,0 - ДУ - К1 - 4 - 1,1Дн - Пр90 - (400)



Габаритные характеристики



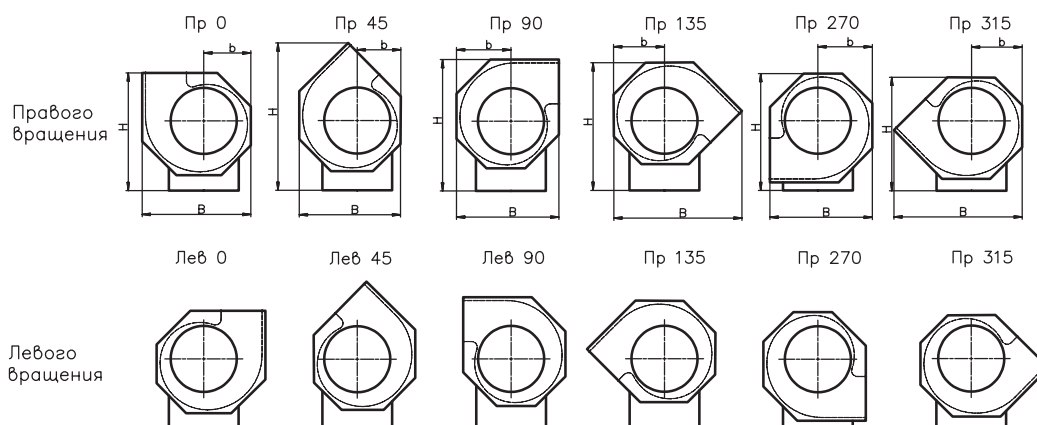
Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{MAX}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-80-70-2,5	320	187	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-80-70-2,8	360	198	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8	8	1	1
ВР-80-70-3,15	410	210	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	148	260	400	8	12	2	2
ВР-80-70-3,55	455	225	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8	12	2	2
ВР-80-70-4,0	520	240	820	260	400	440	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8	12	2	2
ВР-80-70-4,5	576	257	950	292	450	490	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8	12	2	2
ВР-80-70-5,0	650	275	1025	324	500	540	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	12	16	3	3
ВР-80-70-5,6	690	296	1150	364	560	600	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510	12	16	3	3
ВР-80-70-6,3	720	310	1250	410	630	670	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	12	16	4	4
ВР-80-70-7,1	800	350	1350	461	710	750	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16	16	4	4
ВР-80-70-8,0	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4
ВР-80-70-9,0	1032	415	1580	583	900	950	10	11	630	630	600	600	670	670	150	150	340	720	1130	16	16	4	4
ВР-80-70-10,0	1130	450	1436	650	1000	1050	12	12	700	700	750	750	750	750	150	150	360	840	1260	16	20	5	5
ВР-80-70-11,2	1233	490	1600	725	1120	1170	12	12	784	784	750	750	830	830	150	150	420	1164	1300	20	20	5	5
ВР-80-70-12,5	1380	542	1684	813	1250	1300	12	12	875	875	750	750	930	930	150	150	467	1260	1350	20	24	5	5

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая для кв. воздуховодов	Виброизоляторы	Козырек защитный
Клапан обратный	Вставка гибкая для круг. воздуховодов	Контрольно-пусковой шкаф	Сетка защитная	Фланец ответный

ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

Положение корпуса вентилятора



Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Pr0; Лев0			Pr45; Лев45			Pr90; Лев90			Pr135; Лев135			Pr270; Лев270			Pr315; Лев315		
	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H
ВР-80-70-2,5	466	202	480	435	187	621	234	394	585	218	518	569	234	394	522	218	518	507
ВР-80-70-2,8	515	223	536	480	205	693	258	435	653	240	573	635	258	435	583	240	573	565
ВР-80-70-3,15	572	247	607	533	227	780	286	484	736	267	636	716	286	484	657	267	636	637
ВР-80-70-3,55	637	274	675	593	252	867	319	539	818	297	709	796	319	539	730	297	709	707
ВР-80-70-4,0	710	305	765	660	280	980	355	600	925	330	790	900	355	600	825	330	790	800
ВР-80-70-4,5	792	340	850	735	312	1089	394	669	1028	368	880	1000	394	669	916	368	880	888
ВР-80-70-5,0	873	374	952	810	343	1216	437	738	1149	405	971	1118	437	738	1024	405	971	993
ВР-80-70-5,6	970	415	1025	900	380	1320	485	820	1245	450	1080	1210	485	820	1105	450	1080	1070
ВР-80-70-6,3	1084	463	1095	1005	424	1424	542	917	1341	503	1206	1302	542	917	1184	503	1206	1144
ВР-80-70-7,1	1214	518	1220	1125	474	1588	607	1027	1496	563	1350	1452	607	1027	1319	563	1350	1274
ВР-80-70-8,0	1360	580	1375	1260	530	1789	680	1150	1685	630	1514	1635	680	1150	1485	630	1514	1435
ВР-80-70-9,0	1523	649	1559	1410	593	2022	762	1288	1906	705	1695	1850	762	1288	1681	705	1695	1625
ВР-80-70-10,0	1685	718	1713	1560	655	2226	843	1425	2098	780	1876	2035	843	1425	1848	780	1876	1785
ВР-80-70-11,2	1880	800	1883	1740	730	2456	940	1590	2313	870	2093	2243	940	1590	2033	870	2093	1963
ВР-80-70-12,5	2092	890	2104	1935	812	2741	1046	1769	2582	968	2328	2504	1046	1769	2270	968	2328	2192

При монтаже вентиляторы могут устанавливаться на виброизоляторы.

Тип и количество виброизоляторов (ВИ) указаны в таблицах комплектации для каждого исполнения вентилятора.

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности L_w (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

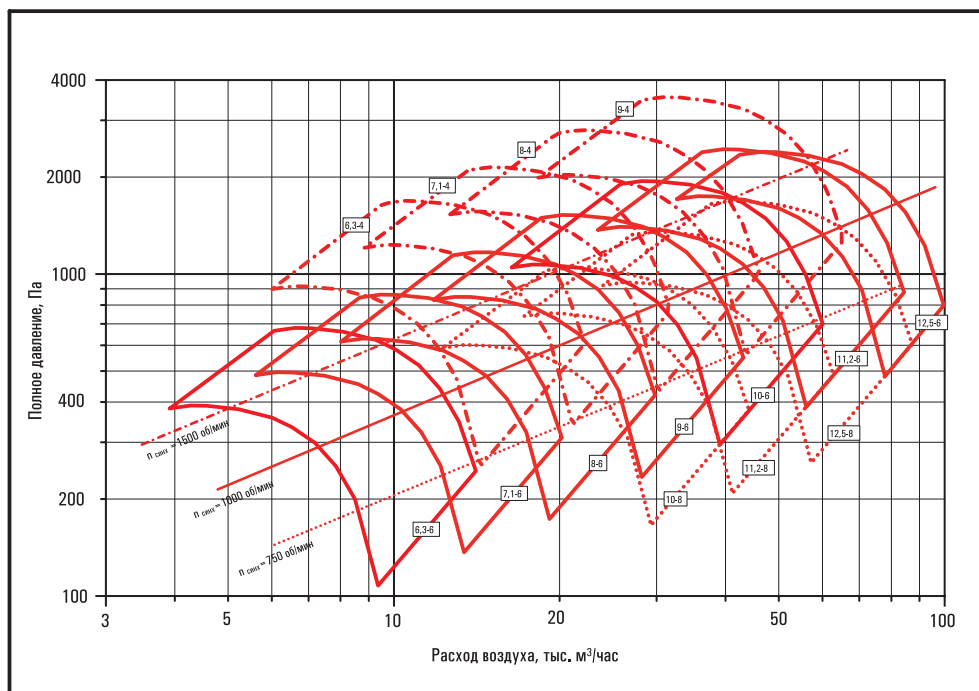
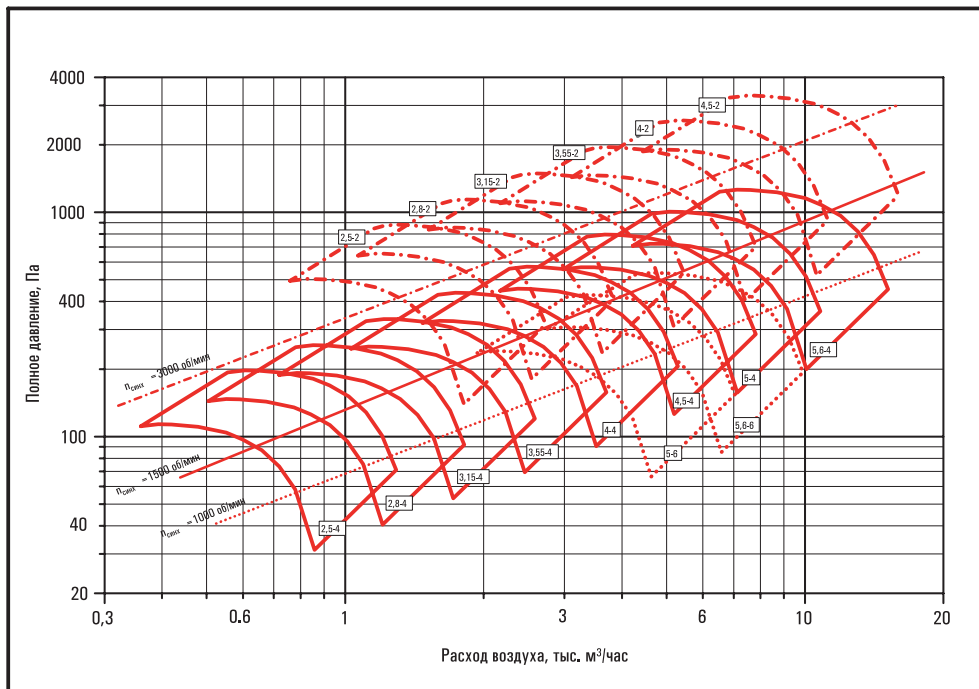
Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая для кв. воздухопроводов	Виброизоляторы	Козырек защитный
Клапан обратный	Вставка гибкая для круг. воздухопроводов	Контрольно-пусковой шкаф	Сетка защитная	Фланец ответный

ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

Сводные диаграммы рабочих областей



Дополнительная комплектация

Зонт защитный
Клапан обратный

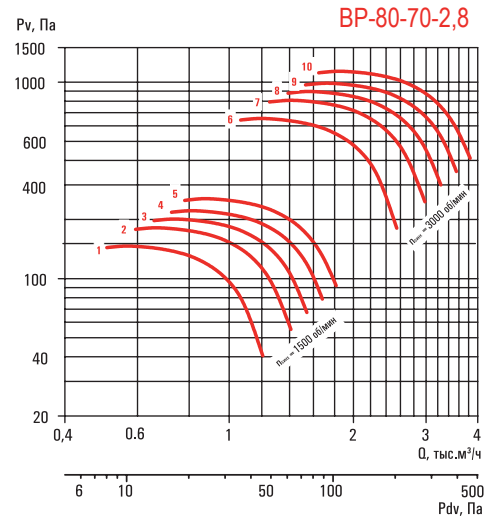
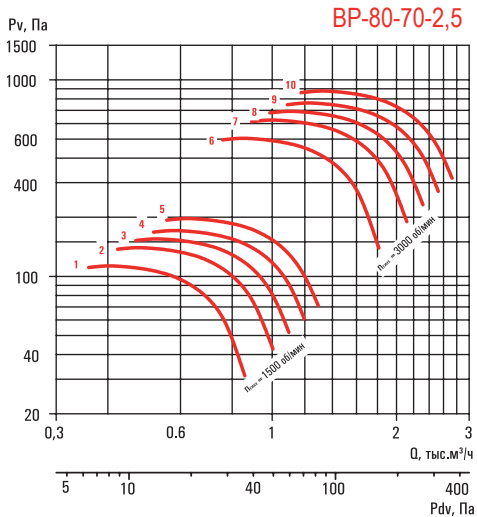
Кожух защитный электродвигателя
Вставка гибкая для круг. воздуховодов

Вставка гибкая для кв. воздуховодов
Контрольно-пусковой шкаф

Виброизоляторы
Сетка защитная

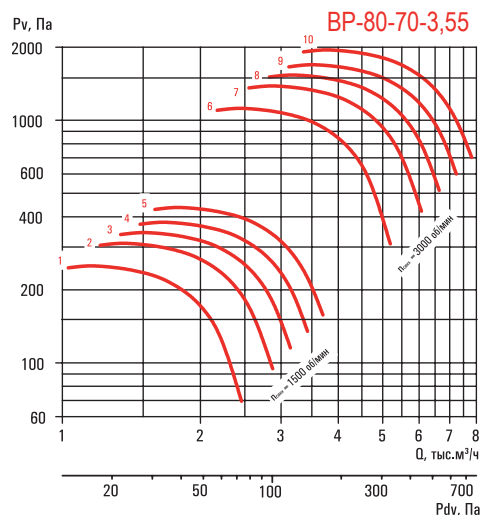
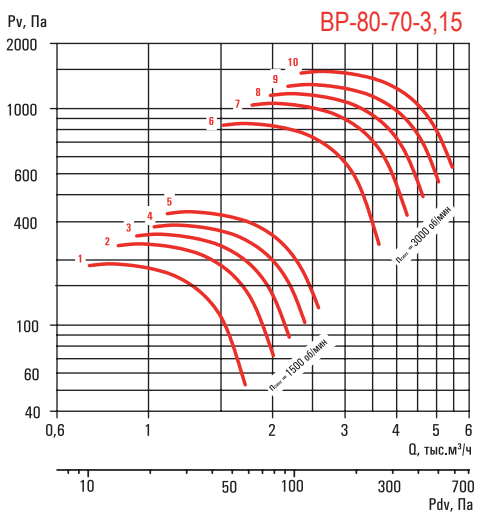
Козырек защитный
Фланец ответный

Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.06	0.06	65	25.1	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.06	0.06	66	25.1	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.06	0.06	68	25.1	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.09	0.09	69	25.4	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	0.09	0.09	71	25.4	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	0.37	0.37	84	26.8	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	0.55	0.55	85	27.4	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	0.55	0.55	87	27.4	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	0.75	0.75	88	30	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	1.1	1.1	90	30.3	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-2,5		КД-2,5	КЗ-2,5	ВГ-2,5 ВГ-175x175			

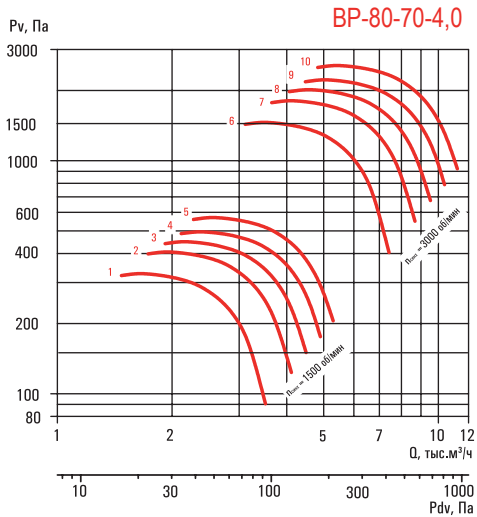
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.06	0.06	68	30	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.09	0.09	70	30.3	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.09	0.09	71	30.3	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.12	0.12	73	30.6	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	0.18	0.18	74	31	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	0.55	0.55	84	32.3	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	0.75	0.75	85	34.9	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	1.1	1.1	87	35.2	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	1.1	1.1	88	35.2	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	1.5	1.5	90	38.8	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-2,8		КД-2,8	КЗ-2,8	ВГ-2,8 ВГ-200x200			



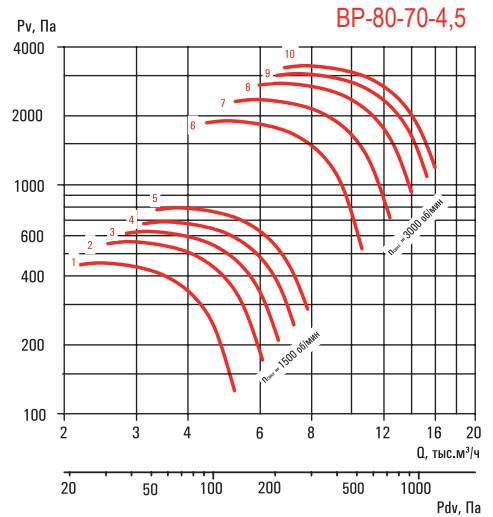
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.09	0.12	72	35.1	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.12	0.18	73	35.4	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.18	0.18	75	35.8	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.18	0.25	76	35.8	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	0.25	0.37	78	36.5	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	1.1	1.1	91	40	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	1.1	1.5	92	40	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	1.5	1.5	94	43.6	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	2.2	2.2	95	45.6	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	2.2	3	97	45.6	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-3,15		КД-3,15	КЗ-3,15	ВГ-3,15 ВГ-220x220			

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.18	0.18	75	43.8	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.25	0.25	77	44.5	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.25	0.37	79	44.5	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.37	0.37	80	45.3	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	0.55	0.55	82	47	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	1.5	2.2	94	51.6	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	2.2	2.2	96	53.6	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	3	3	98	57	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	3	4	99	57	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	4	5.5	101	62	ДО-39 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-3,55		КД-3,55	КЗ-3,55	ВГ-3,55 ВГ-250x250			

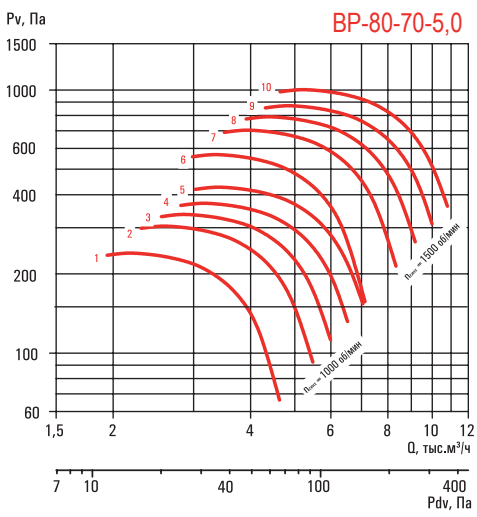
Аэродинамические характеристики



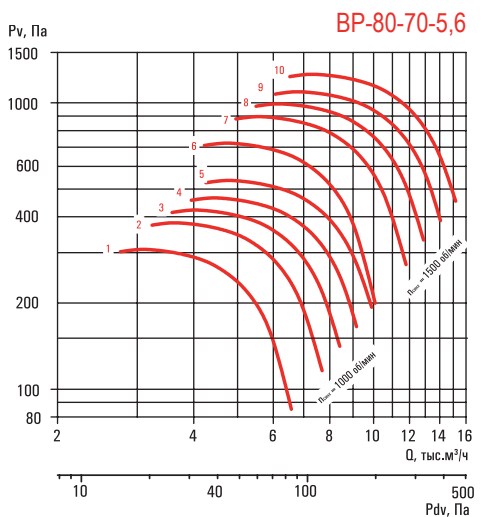
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.37	0.37	79	53.3	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.37	0.55	81	53.3	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.55	0.55	82	55	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.75	0.75	84	56.3	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	0.75	1.1	85	56.3	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	3	3	98	65	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	4	4	99	70	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	5.5	5.5	101	79	ДО-39 / 4
9		1,05Dн	5.5	7.5	103	79	ДО-39 / 4
10		1,1Dн	7.5	11	104	86	ДО-39 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-4,0		КД-4,0	КЗ-4,0	ВГ-4,0 ВГ-280x280			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.55	0.75	82	68	ДО-39 / 4
2		0,95Dн	0.75	1.1	84	69.3	ДО-39 / 4
3		1,0Dн	1.1	1.1	86	71.6	ДО-39 / 4
4		1,05Dн	1.1	1.5	87	71.6	ДО-39 / 4
5		1,1Dн	1.5	2.2	88	73.8	ДО-39 / 4
6	2	0,9Dн	5.5	5.5	101	92	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	7.5	7.5	103	99	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	11	11	105	116	ДО-40 / 4
9		1,05Dн	11	15	106	116	ДО-40 / 4
10		1,1Dн	15	15	107	153	ДО-40 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-4,5		КД-4,5	КЗ-4,5	ВГ-4,5 ВГ-315x315			

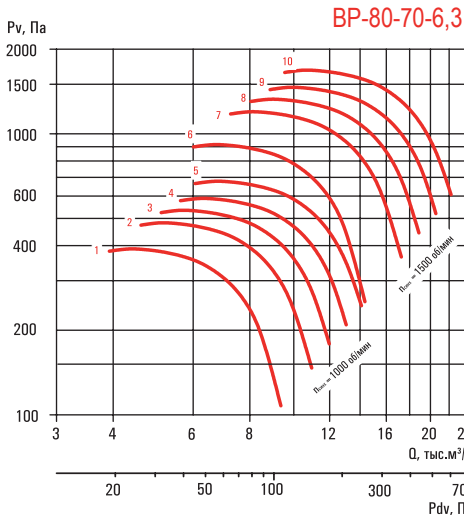


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	0.37	0.37	75	79.2	ДО-39 / 4
2		0,95Dн	0.37	0.55	76	80.1	ДО-39 / 4
3		1,0Dн	0.55	0.55	78	82.4	ДО-39 / 4
4		1,05Dн	0.55	0.75	80	83.2	ДО-39 / 4
5		1,1Dн	0.75	1.1	81	86.5	ДО-39 / 4
6	4	0,9Dн	1.1	1.1	86	82.9	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	1.5	1.5	87	86	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	2.2	2.2	89	91.9	ДО-39 / 4
9		1,05Dн	2.2	3	91	93.3	ДО-39 / 4
10		1,1Dн	3	3	92	96.4	ДО-39 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-5,0		КД-5,0	КЗ-5,0	ВГ-5,0 ВГ-350x350			

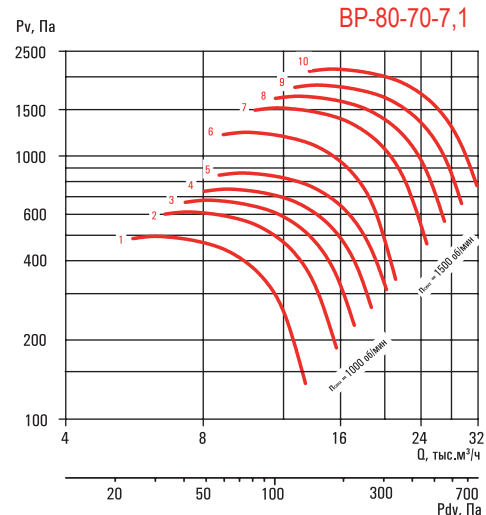


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	0.55	0.55	78	115.9	ДО-40 / 4
2		0,95Dн	0.75	0.75	80	118.6	ДО-40 / 4
3		1,0Dн	1.1	1.1	81	122.3	ДО-40 / 4
4		1,05Dн	1.1	1.5	83	122.3	ДО-40 / 4
5		1,1Dн	1.5	1.5	84	124	ДО-40 / 4
6	4	0,9Dн	2.2	2.2	89	125.4	ДО-40 / 4
7		0,95Dн	3	3	91	128.5	ДО-40 / 4
8		1,0Dн	3	3	92	128.5	ДО-40 / 4
9		1,05Dн	4	4	94	136.7	ДО-40 / 4
10		1,1Dн	5.5	5.5	95	145.5	ДО-40 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-5,6		КД-5,6	КЗ-5,6	ВГ-5,6 ВГ-390x390			

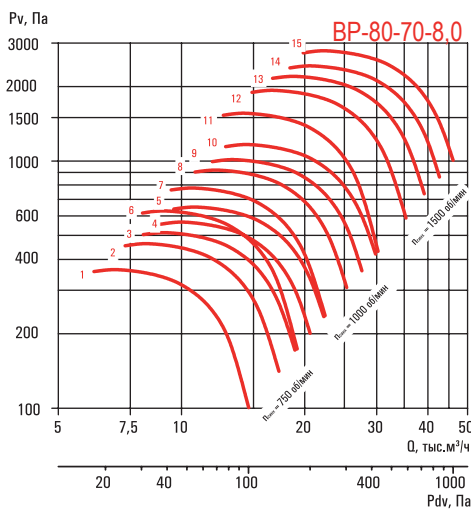
Аэродинамические характеристики



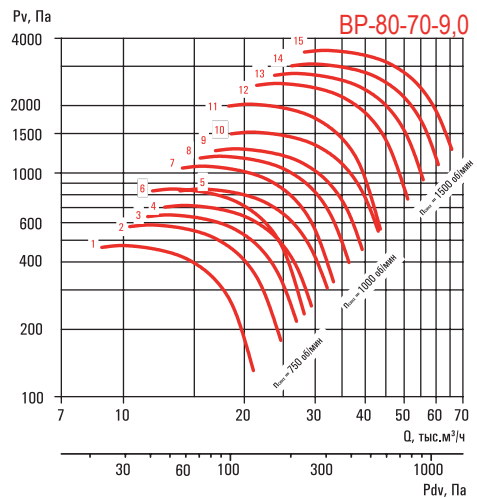
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	1.1	1.1	82	153	ДО-40 / 4
2		0,95Dн	1.5	1.5	83	155.5	ДО-40 / 4
3		1,0Dн	1.5	2.2	85	158.8	ДО-40 / 4
4		1,05Dн	2.2	2.2	87	169.3	ДО-40 / 4
5	4	1,1Dн	3	3	88	177.1	ДО-41 / 4
6		0,9Dн	4	4	93	168.2	ДО-41 / 4
7		0,95Dн	5.5	5.5	94	179	ДО-41 / 4
8		1,0Dн	5.5	7.5	96	180.3	ДО-41 / 4
9		1,05Dн	7.5	11	98	195.7	ДО-41 / 4
10		1,1Dн	11	11	99	205.7	ДО-41 / 4
Зонт защитный ЗСН-6,3		Кожух ЭД КД-6,3	Козырек КЗ-6,3	Вставка гибкая ВГ-6,3			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	1.5	2.2	85	209.5	ДО-41 / 4
2		0,95Dн	2.2	3	87	220	ДО-41 / 4
3		1,0Dн	3	3	89	226.4	ДО-41 / 4
4		1,05Dн	4	4	90	231.8	ДО-41 / 4
5	4	1,1Dн	4	5.5	92	231.8	ДО-41 / 4
6		0,9Dн	5.5	7.5	96	245	ДО-41 / 4
7		0,95Dн	11	11	98	255	ДО-41 / 4
8		1,0Dн	11	11	100	255	ДО-41 / 4
9		1,05Dн	15	15	101	290	ДО-42 / 4
10		1,1Dн	18.5	18.5	103	297	ДО-42 / 4
Зонт защитный ЗСН-7,1		Кожух ЭД КД-7,1	Козырек КЗ-7,1	Вставка гибкая ВГ-7,1			



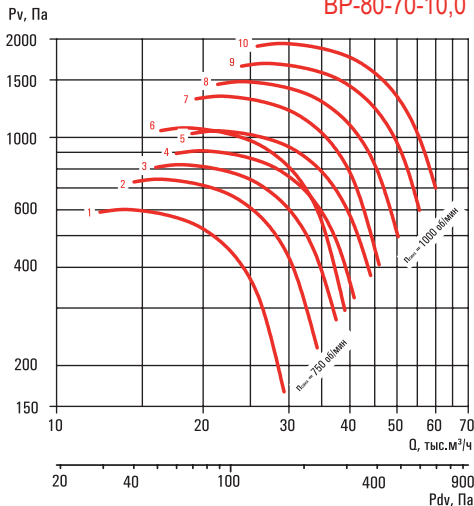
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	1.5	1.5	83	273	ДО-42 / 4
2		0,95Dн	2.2	2.2	85	287	ДО-42 / 4
3		1,0Dн	2.2	2.2	86	287	ДО-42 / 4
4		1,05Dн	3	3	88	293.7	ДО-42 / 4
5	6	1,1Dн	4	4	89	313.5	ДО-42 / 4
6		0,9Dн	3	3	83	278.4	ДО-42 / 4
7		0,95Dн	4	4	85	283.8	ДО-42 / 4
8		1,0Dн	5.5	5.5	86	297.3	ДО-42 / 4
9		1,05Dн	7.5	7.5	88	298.8	ДО-42 / 4
10		1,1Dн	11	11	89	338	ДО-42 / 4
11	4	0,9Dн	11	15	89	307	ДО-42 / 4
12		0,95Dн	15	18.5	91	342.1	ДО-42 / 4
13		1,0Dн	18.5	22	92	349	ДО-42 / 4
14		1,05Dн	30	30	94	396	ДО-42 / 4
15	1,1Dн	30	37	95	396	ДО-42 / 4	
Зонт защитный ЗСН-8,0		Кожух ЭД КД-8,0	Козырек КЗ-8,0	Вставка гибкая ВГ-8,0			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	3	3	87	343.7	ДО-42 / 4
2		0,95Dн	4	4	88	363.5	ДО-42 / 4
3		1,0Dн	4	4	90	363.5	ДО-42 / 4
4		1,05Dн	5.5	5.5	92	377	ДО-42 / 4
5	6	1,1Dн	7.5	7.5	93	388	ДО-42 / 4
6		0,9Dн	5.5	7.5	93	347.3	ДО-42 / 4
7		0,95Dн	7.5	11	94	348.8	ДО-42 / 4
8		1,0Dн	11	11	96	388	ДО-42 / 4
9		1,05Dн	11	15	96	388	ДО-42 / 4
10		1,1Dн	15	18.5	99	409	ДО-42 / 4
11	4	0,9Dн	22	22	104	423	ДО-42 / 4
12		0,95Dн	30	30	105	446	ДО-42 / 4
13		1,0Dн	37	37	107	497	ДО-43 / 4
14		1,05Dн	45	45	108	527	ДО-43 / 4
15	1,1Dн	55	55	110	635	ДО-43 / 4	
Зонт защитный ЗСН-9,0		Кожух ЭД КД-9,0	Козырек КЗ-9,0	Вставка гибкая ВГ-9,0			

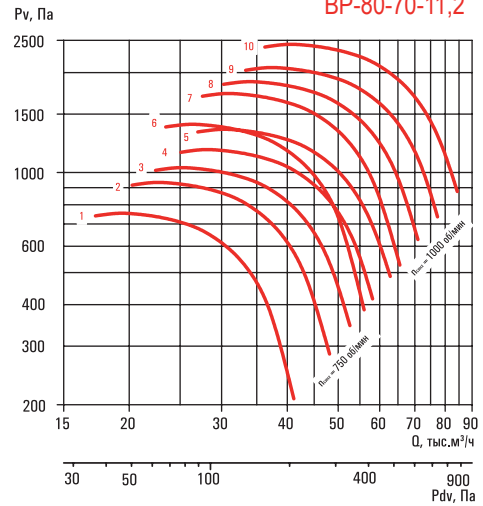
Аэродинамические характеристики

BP-80-70-10,0



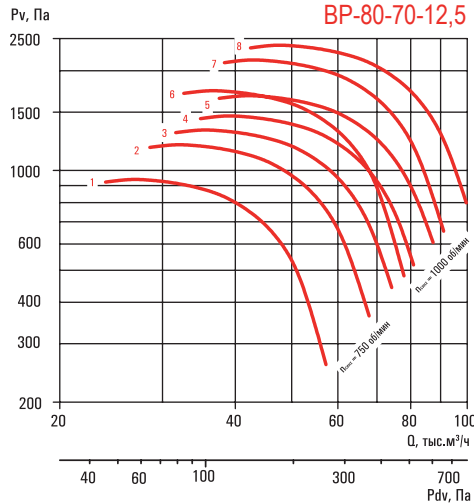
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	4	5.5	90	413.5	ДО-42 / 4
2		0,95Dн	5.5	7.5	92	427	ДО-42 / 4
3		1,0Dн	7.5	7.5	93	438	ДО-42 / 4
4		1,05Dн	11	11	95	465	ДО-42 / 4
5		1,1Dн	11	15	96	465	ДО-42 / 4
6	6	0,9Dн	11	11	96	438	ДО-42 / 4
7		0,95Dн	15	15	97	459	ДО-42 / 4
8		1,0Dн	18.5	18.5	99	477	ДО-42 / 4
9		1,05Dн	22	30	101	515	ДО-42 / 6
10		1,1Dн	30	30	102	550	ДО-42 / 6
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-10,0		КД-10,0	КЗ-10,0	ВГ-10,0 ВГ-700x700			

BP-80-70-11,2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	7.5	11	93	526	ДО-42 / 6
2		0,95Dн	11	11	95	553	ДО-42 / 6
3		1,0Dн	15	15	97	587	ДО-42 / 6
4		1,05Dн	18.5	18.5	98	613	ДО-42 / 6
5		1,1Dн	22	22	100	628	ДО-42 / 6
6	6	0,9Dн	18.5	22	99	565	ДО-42 / 6
7		0,95Dн	30	30	101	638	ДО-42 / 6
8		1,0Dн	30	37	103	638	ДО-42 / 6
9		1,05Dн	37	45	104	723	ДО-42 / 6
10		1,1Dн	55	55	106	913	ДО-43 / 6
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-11,2		КД-11,2	КЗ-11,2	ВГ-11,2 ВГ-790x790			

BP-80-70-12,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	15	15	97	674	ДО-42 / 6
2		0,95Dн	18.5	18.5	98	700	ДО-42 / 6
3		1,0Dн	22	30	100	716	ДО-42 / 6
4		1,05Dн	30	30	102	827	ДО-43 / 6
5	6	1,1Dн	37	37	103	920	ДО-43 / 6
6		0,9Dн	37	37	103	810	ДО-43 / 6
7		0,95Dн	45	45	104	912	ДО-43 / 6
8		1,0Dн	55	55	106	1000	ДО-43 / 6
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-12,5		КД-12,5	КЗ-12,5	ВГ-12,5 ВГ-875x875			

ВР-280-46 ДУ / ДУВ / ОВ

Предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУВ и ОВ. Комплектация двигателями одинакова для обоих исполнений.

Исполнение по назначению Н; Вз; К1; К2; Ж; ВЗК2; ВЗК1; ВЗК2; ВЗ2К2.

Вентилятор состоит из:

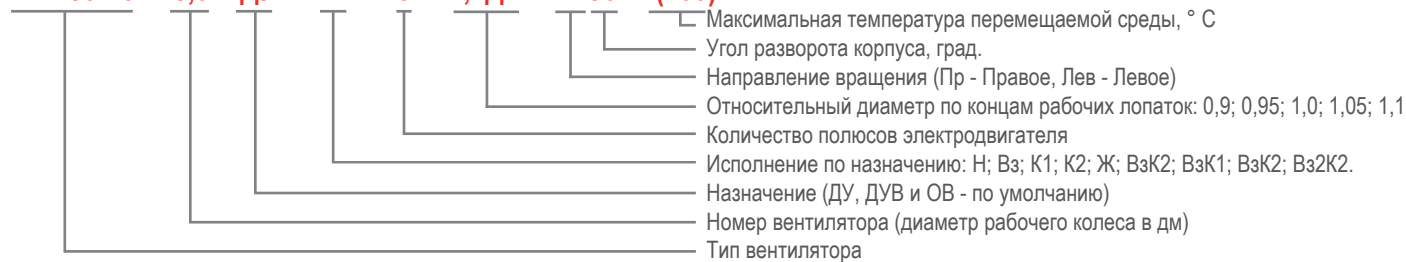
- спирального корпуса;
- опорной рамы;
- рабочего колеса (32 вперед загнутые листовые лопатки);
- асинхронного двигателя.



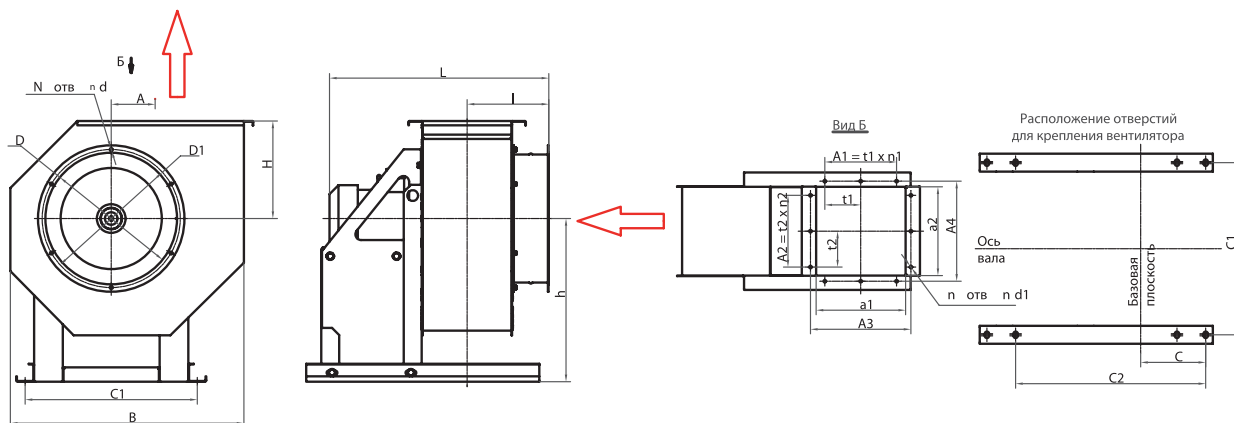
400/600°C
120 мин

Расшифровка обозначения

ВР-280-46 - 5,0 - ДУ - К1 - 6 - 1,1Дн - Пр90 - (400)



Габаритные характеристики



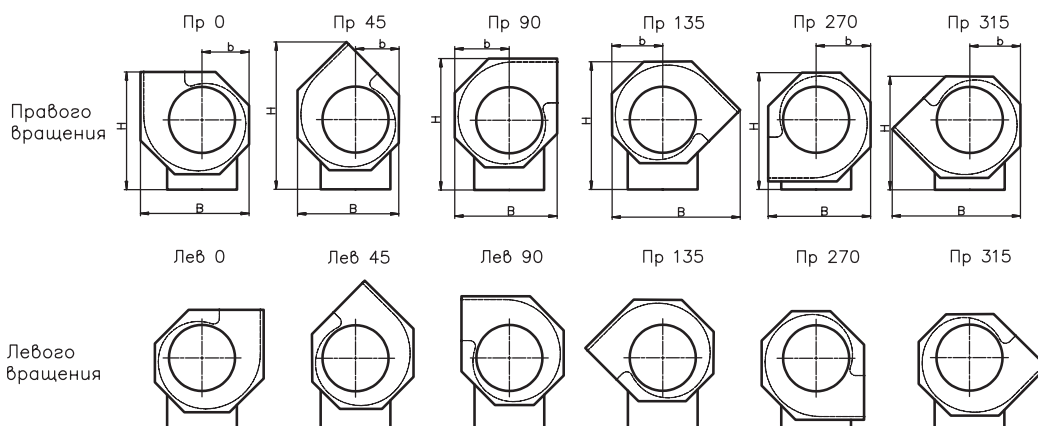
Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-280-46-2,0	256	112	500	130	200	220	7	7	140	140	100	100	160	160	100	100	69	210	250	6	8	1	1
ВР-280-46-2,25	288	126	563	146	225	245	7	7	158	158	100	100	178	178	100	100	77	240	280	6	8	1	1
ВР-280-46-2,5	320	187	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-280-46-2,8	360	198	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8	8	1	1
ВР-280-46-3,15	410	210	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	148	260	400	8	12	2	2
ВР-280-46-3,55	455	225	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8	12	2	2
ВР-280-46-4,0	520	240	820	260	400	440	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8	12	2	2
ВР-280-46-4,5	576	257	950	292	450	490	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8	12	2	2
ВР-280-46-5,0	650	275	1025	324	500	540	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	12	16	3	3
ВР-280-46-5,6	690	296	1150	364	560	600	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510	12	16	3	3
ВР-280-46-6,3	720	310	1250	410	630	670	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	12	16	4	4
ВР-280-46-7,1	800	350	1350	461	710	750	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16	16	4	4
ВР-280-46-8,0	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая для кв. воздуховодов	Виброизоляторы	Козырек защитный
Клапан обратный	Вставка гибкая для круг. воздуховодов	Контрольно-пусковой шкаф	Сетка защитная	Фланец ответный

ВР-280-46 ДУ / ДУВ / ОВ

Положение корпуса вентилятора



Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Pr0; Лев0			Pr45; Лев45			Pr90; Лев90			Pr135; Лев135			Pr270; Лев270			Pr315; Лев315		
	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H
ВР-280-46-2,0	168	385	389	155	360	504	193	325	474	180	428	461	193	325	424	180	428	411
ВР-280-46-2,25	185	426	435	171	398	562	213	360	529	199	473	515	213	360	473	199	473	459
ВР-280-46-2,5	466	202	480	435	187	621	234	394	585	218	518	569	234	394	522	218	518	507
ВР-280-46-2,8	515	223	536	480	205	693	258	435	653	240	573	635	258	435	583	240	573	565
ВР-280-46-3,15	572	247	607	533	227	780	286	484	736	267	636	716	286	484	657	267	636	637
ВР-280-46-3,55	637	274	675	593	252	867	319	539	818	297	709	796	319	539	730	297	709	707
ВР-280-46-4,0	710	305	765	660	280	980	355	600	925	330	790	900	355	600	825	330	790	800
ВР-280-46-4,5	792	340	850	735	312	1089	394	669	1028	368	880	1000	394	669	916	368	880	888
ВР-280-46-5,0	873	374	952	810	343	1216	437	738	1149	405	971	1118	437	738	1024	405	971	993
ВР-280-46-5,6	970	415	1025	900	380	1320	485	820	1245	450	1080	1210	485	820	1105	450	1080	1070
ВР-280-46-6,3	1084	463	1095	1005	424	1424	542	917	1341	503	1206	1302	542	917	1184	503	1206	1144
ВР-280-46-7,1	1214	518	1220	1125	474	1588	607	1027	1496	563	1350	1452	607	1027	1319	563	1350	1274
ВР-280-46-8,0	1360	580	1375	1260	530	1789	680	1150	1685	630	1514	1635	680	1150	1485	630	1514	1435

При монтаже вентиляторы могут устанавливаться на виброизоляторы.

Тип и количество виброизоляторов (ВИ) указаны в таблицах комплектации для каждого исполнения вентилятора.

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

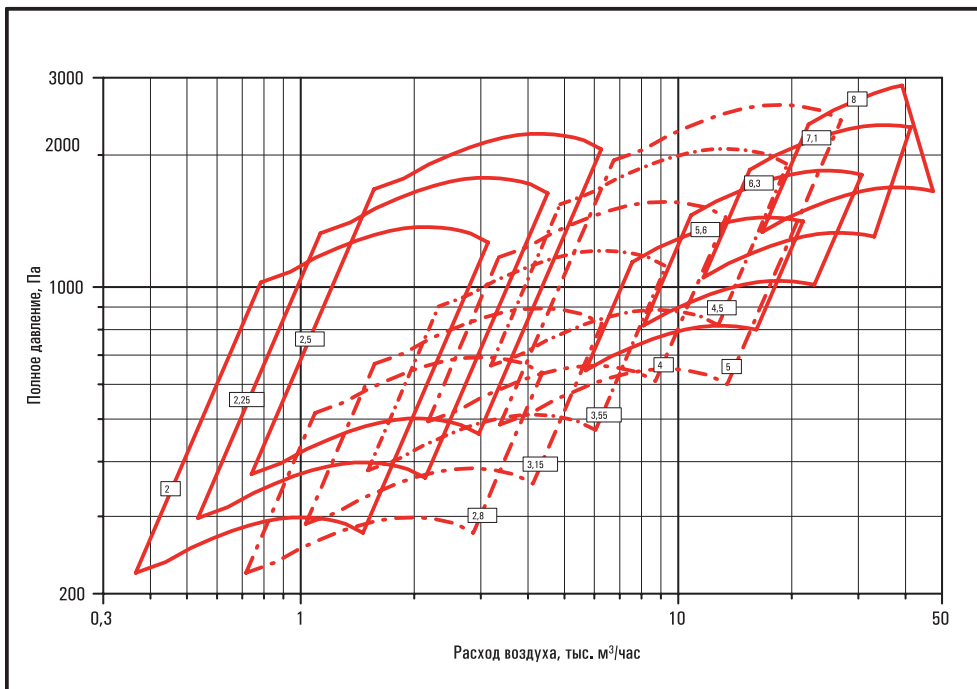
Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-15	-15	-11	-9	-2	-16	-19	-26
4	-7	-7	-6	-5	-4	-9	-11	-13
6	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27
8	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27

Дополнительная комплектация

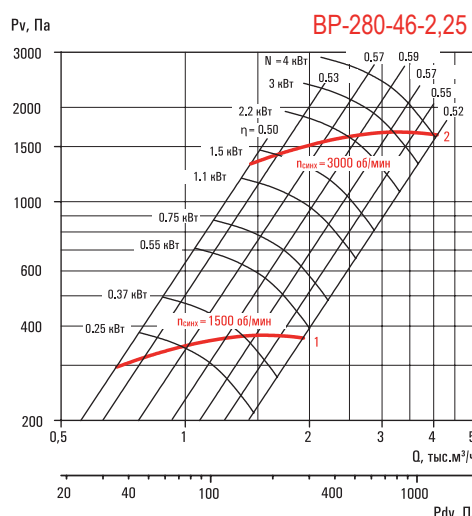
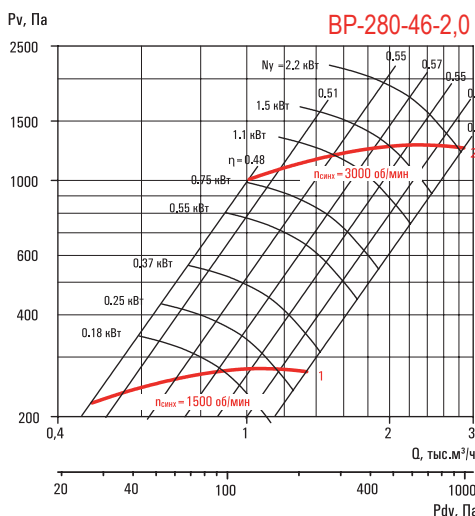
Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

BP-280-46 ДУ / ДУВ / ОВ

Сводные диаграммы рабочих областей



Аэродинамические характеристики



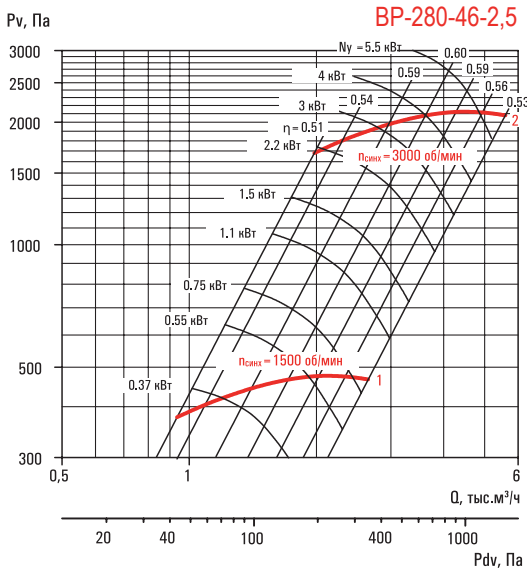
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	00	0,18	76	19,3	ДО-38 / 4
		01	0,25	76	23,7	ДО-38 / 4
2	2	00	1,1	93	26,3	ДО-38 / 4
		01	1,5	93	30,1	ДО-38 / 4
		02	2,2	93	34,2	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД		Вставка гибкая		
33-2,0		КД-2,0		ВГ-2,0 ВГ-140x140		

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	00	0,25	80	25,3	ДО-38 / 4
		01	0,37	80	25,8	ДО-38 / 4
		02	0,55	80	25,9	ДО-38 / 4
2	2	00	2,2	97	36	ДО-38 / 4
		01	3	97	40,1	ДО-38 / 4
		02	4	97	49,2	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД		Вставка гибкая		
33-2,25		КД-2,25		ВГ-2,25 ВГ-160x160		

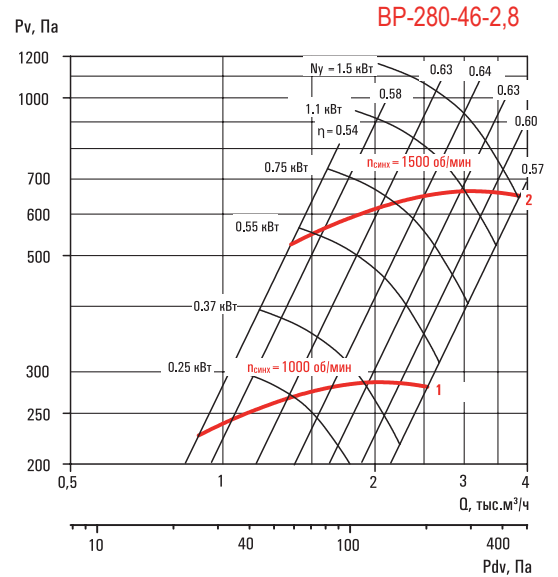
Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

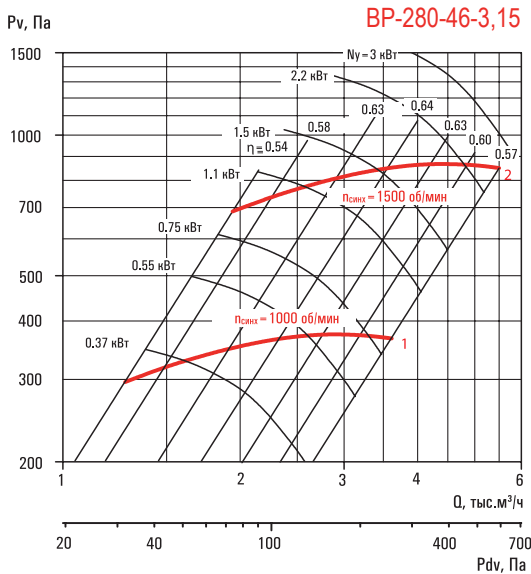
Аэродинамические характеристики



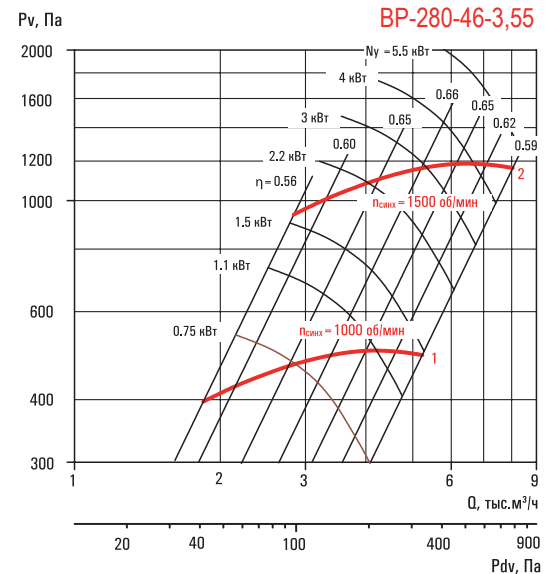
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	00	0,37	83	31.1	ДО-38 / 4
		01	0,55	83	31.3	ДО-38 / 4
		02	0,75	83	33.4	ДО-38 / 4
2	2	00	3	100	42	ДО-38 / 4
		01	4	100	51	ДО-38 / 4
		02	5,5	100	53	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-2,5		КД-2,5	ВГ-2,5		ВГ-175x175	



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	00	0,25	79	36.6	ДО-38 / 4
		01	0,37	79	38.2	ДО-38 / 4
		02	0,55	79	39.2	ДО-38 / 4
2	4	00	0,75	88	37	ДО-38 / 4
		01	1,1	88	41.1	ДО-38 / 4
		02	1,5	88	43.8	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-2,8		КД-2,8	ВГ-2,8		ВГ-200x200	



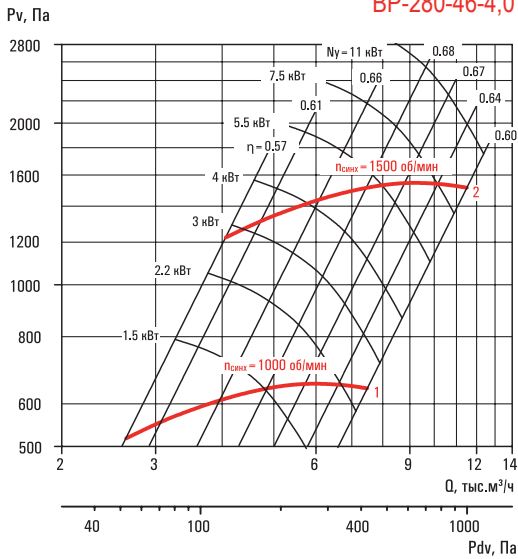
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	00	0,37	83	41.7	ДО-38 / 4
		01	0,55	83	42.6	ДО-38 / 4
		02	0,75	83	46	ДО-38 / 4
2	4	00	1,5	92	47	ДО-38 / 4
		01	2,2	92	51	ДО-38 / 4
		02	3	92	52	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-3,15		КД-3,15	ВГ-3,15		ВГ-220x220	



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	00	0,75	87	52.3	ДО-38 / 4
		01	1,1	87	56.1	ДО-38 / 4
		02	1,5	87	61.1	ДО-38 / 4
2	4	00	3	96	80.3	ДО-39 / 4
		01	4	96	83	ДО-39 / 4
		02	5,5	96	113.5	ДО-39 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-3,55		КД-3,55	ВГ-3,55		ВГ-250x250	

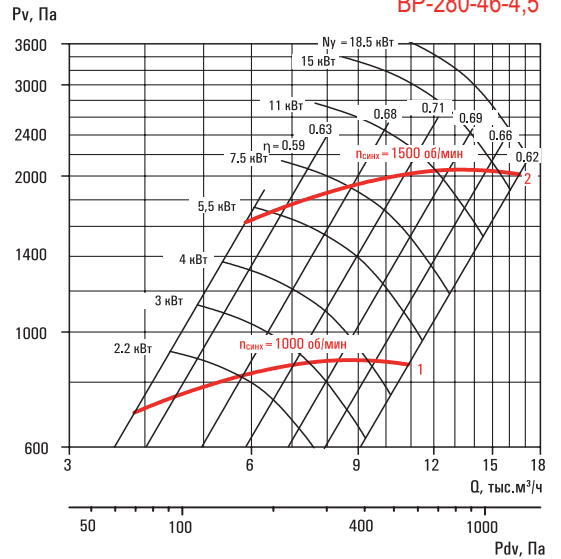
Аэродинамические характеристики

BP-280-46-4,0



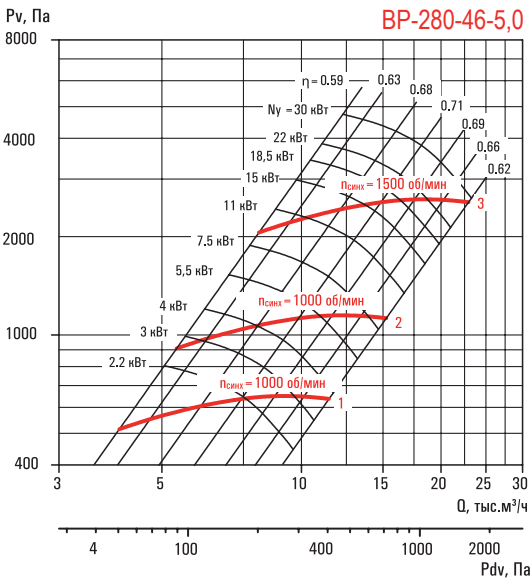
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	00	1,5	87	71	ДО-39 / 4
		01	2,2	87	78.8	ДО-39 / 4
		02	3	87	93.8	ДО-39 / 4
2	4	00	4	96	95.5	ДО-39 / 4
		01	5,5	96	126	ДО-40 / 4
		02	7,5	96	133	ДО-40 / 4
		03	11	96	143	ДО-40 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-4,0		КД-4,0	ВГ-4,0		ВГ-280x280	

BP-280-46-4,5



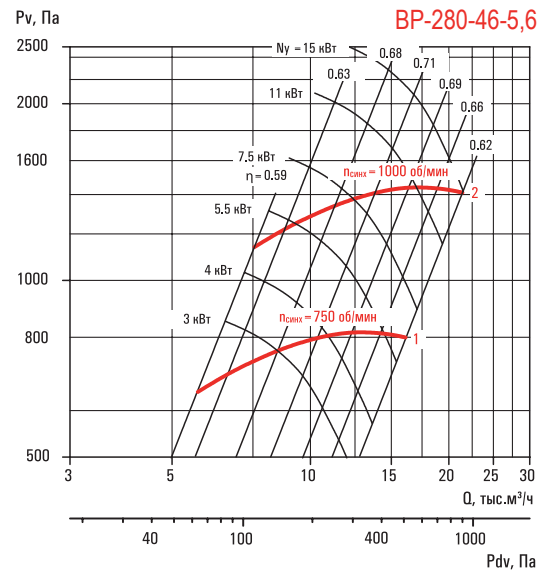
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	00	2,2	91	104	ДО-39 / 4
		01	3	91	119	ДО-40 / 4
		02	4	91	124	ДО-40 / 4
		03	5,5	91	143	ДО-40 / 4
2	4	00	7,5	103	140.5	ДО-40 / 4
		01	11	103	151	ДО-40 / 4
		02	15	103	202	ДО-41 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-4,5		КД-4,5	ВГ-4,5		ВГ-315x315	

BP-280-46-5,0



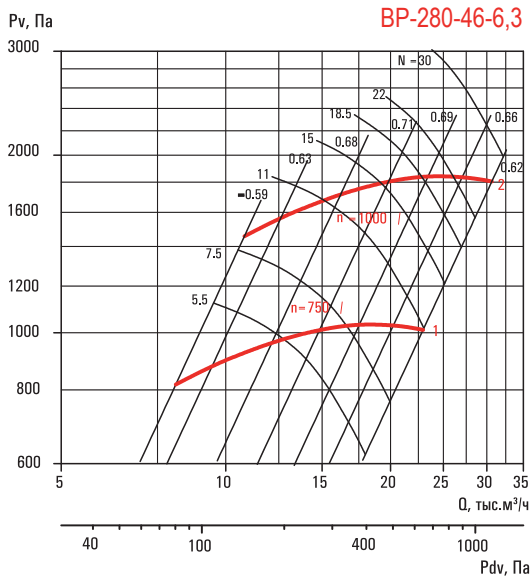
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	00	2,2	86	141	ДО-40 / 4
		01	3	86	146	ДО-40 / 4
		02	4	86	157.5	ДО-40 / 4
2	6	00	4	94	141	ДО-40 / 4
		01	5,5	94	160	ДО-40 / 4
		02	7,5	94	176	ДО-41 / 4
3	4	00	15	106	218	ДО-41 / 4
		01	18,5	106	243	ДО-41 / 4
		02	22	106	268	ДО-41 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-5,0		КД-5,0	ВГ-5,0		ВГ-350x350	

BP-280-46-5,6

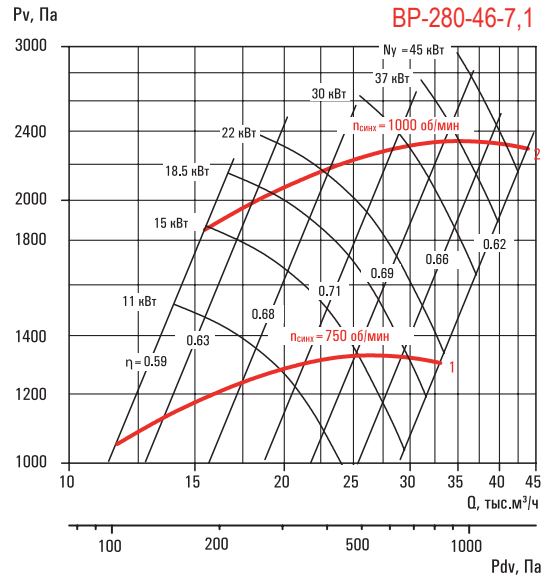


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	00	4	89	172	ДО-41 / 4
		01	5,5	89	186	ДО-41 / 4
		02	7,5	89	226	ДО-41 / 4
2	6	00	7,5	99	189	ДО-41 / 4
		01	11	99	243	ДО-41 / 4
		02	15	99	263	ДО-41 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-5,6		КД-5,6	ВГ-5,6		ВГ-390x390	

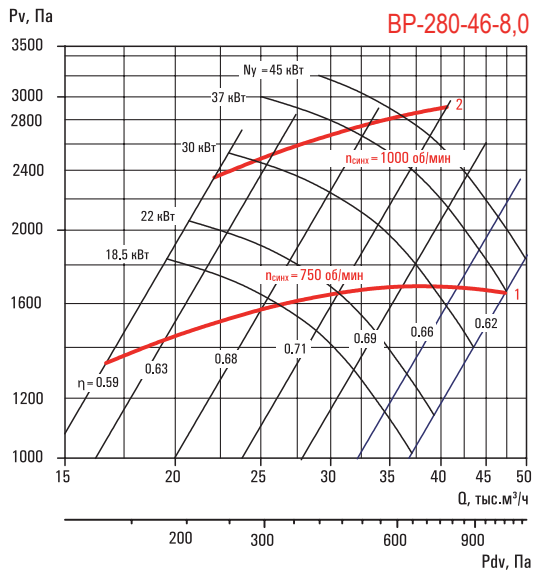
Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	00	5,5	93	214	ДО-41 / 4
		01	7,5	93	256	ДО-41 / 4
		02	11	93	281	ДО-42 / 4
2	6	00	15	103	293	ДО-42 / 4
		01	18,5	103	388	ДО-42 / 4
		02	22	103	403	ДО-42 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-6,3		КД-6,3	ВГ-6,3		ВГ-440x440	



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	00	11	99	347	ДО-42 / 4
		01	15	99	382	ДО-42 / 4
		02	18,5	99	423	ДО-42 / 4
		03	22	99	438	ДО-42 / 4
2	6	00	22	106	401	ДО-42 / 4
		01	30	106	436	ДО-42 / 4
		02	37	106	508	ДО-43 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-7,1		КД-7,1	ВГ-7,1		ВГ-500x500	



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	00	15	103	418	ДО-42 / 4
		01	18,5	103	473	ДО-42 / 4
		02	22	103	489	ДО-43 / 4
		03	30	103	558	ДО-43 / 4
		04	37	103	618	ДО-43 / 4
2	6	00	37	110	562	ДО-43 / 4
		01	45	110	664	ДО-43 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Вставка гибкая			
33-8,0		КД-8,0	ВГ-8,0		ВГ-560x560	

КВИН-С ДУ / ДУВ / ОВ

выброс в стороны

Предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУ, ДУВ и ОВ. В таблицах на графиках аэродинамических характеристик приведена комплектация двигателями для режима вытяжной противодымной вентиляции (ДУ).

Исполнение по назначению Н, Ж, К1, К2, В3, В3К1, В3К2.

Выброс потока в стороны.

Вентилятор состоит из:

- сварного корпуса;
- защитного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.



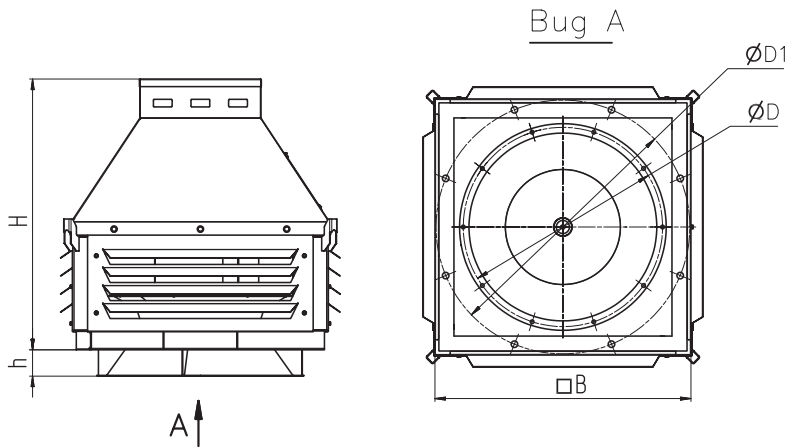
400/600°C
120 мин

Расшифровка обозначения

КВИН-С - 5,0 - А - ДУ - К1 - 6 - (400)



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм				
	D	B	D1	H	h
КВИН-С-2,25	250	390	375	373	10
КВИН-С-2,5	250	390	375	373	10
КВИН-С-2,8	280	426	375	400	20
КВИН-С-3,15	315	466	420	450	30
КВИН-С-3,55	355	511	470	497	40
КВИН-С-4,0	400	562	530	520	60
КВИН-С-4,5	450	618	600	558	70
КВИН-С-5,0	500	675	675	630	90
КВИН-С-5,6	560	743	750	680	90
КВИН-С-6,3	630	822	840	715	120
КВИН-С-7,1	710	912	945	852	120
КВИН-С-8,0	800	1014	1065	950	160
КВИН-С-9,0	900	1127	1200	1070	200
КВИН-С-10,0	1000	1240	1350	1100	240
КВИН-С-11,2	1120	1376	1500	1295	240
КВИН-С-12,5	1250	1522	1680	1502	240

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

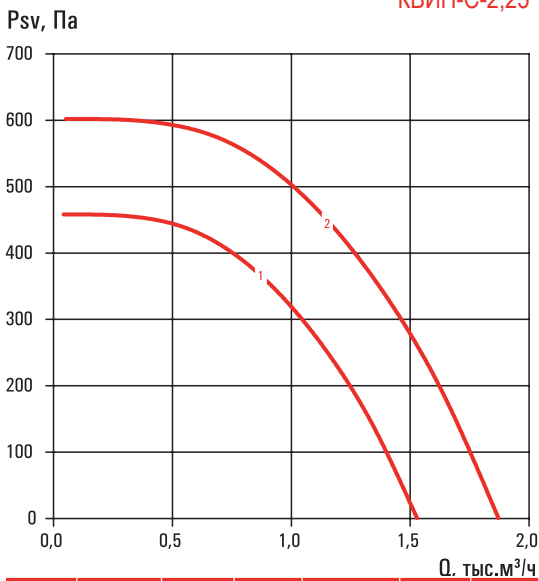
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
8	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24

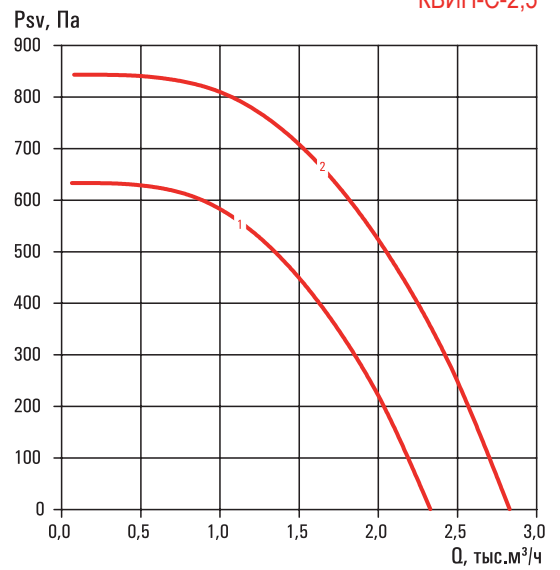
Аэродинамические характеристики

КВИН-С-2,25



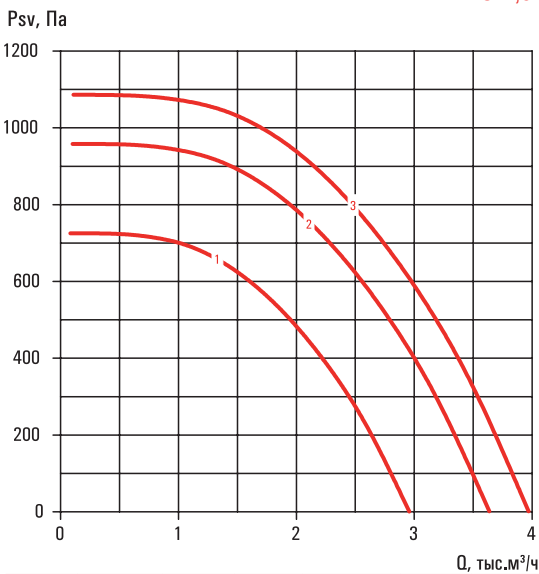
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,12	0,18	72	28,1
2		Б	0,18	0,25	76	28,5
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Клапан КЛ-250	Вставка гибкая ВГ-2,5		

КВИН-С-2,5



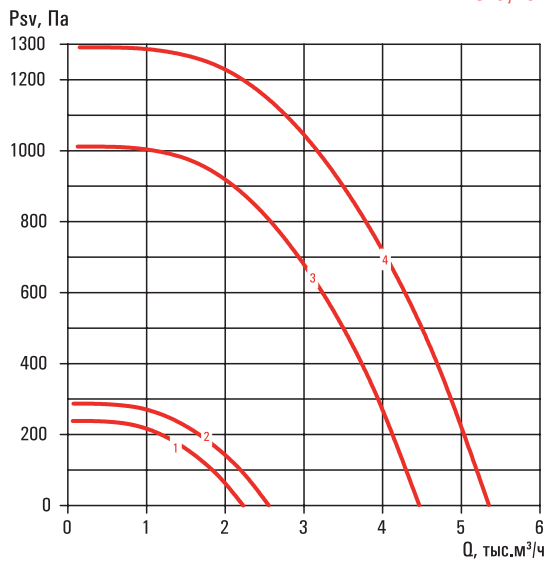
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,25	0,37	77	31,8
2		Б	0,37	0,55	79	32,5
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Клапан КЛ-250	Вставка гибкая ВГ-2,5		

КВИН-С-2,8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,37	0,55	79	34,5
2		Б	0,55	0,75	82	35,1
3		В	0,75	1,1	84	37,7
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Клапан КЛ-280	Вставка гибкая ВГ-2,8		

КВИН-С-3,15



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,09	0,12	67	36,1
2		Б	0,12	0,18	69	36,4
3		А	0,75	1,1	83	40,7
4		Б	1,1	1,5	85	41
Стакан монтажный МонСт 420		Поддон ПоДр 420	Клапан КЛ-315	Вставка гибкая ВГ-3,15		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт

Поддон дренажный ПоДр

Вставка гибкая ВГ

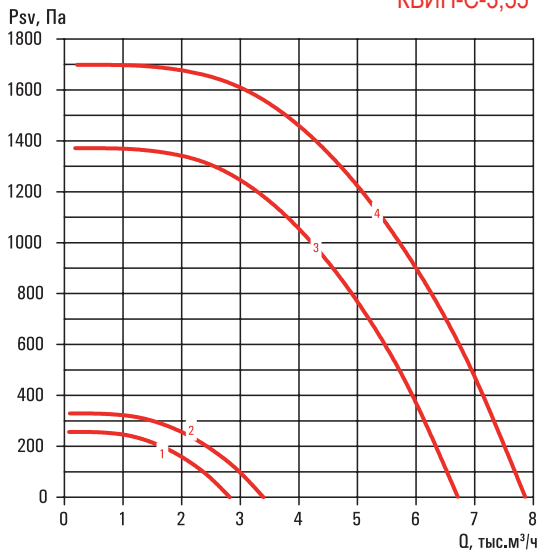
Клапан

Вставка гибкая термостойкая ВГТ

Контрольно-пусковой шкаф

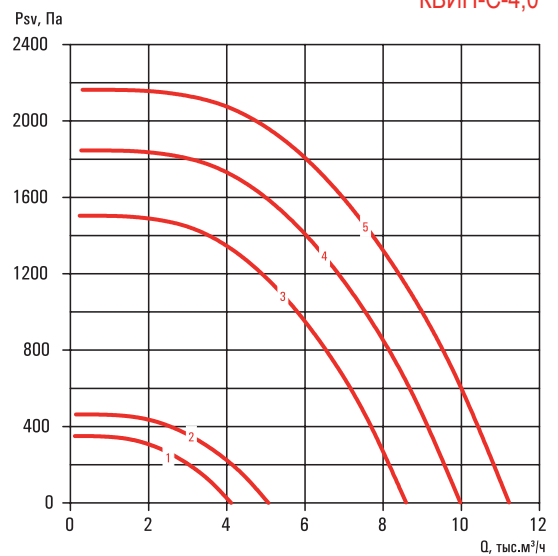
Аэродинамические характеристики

КВИН-С-3,55



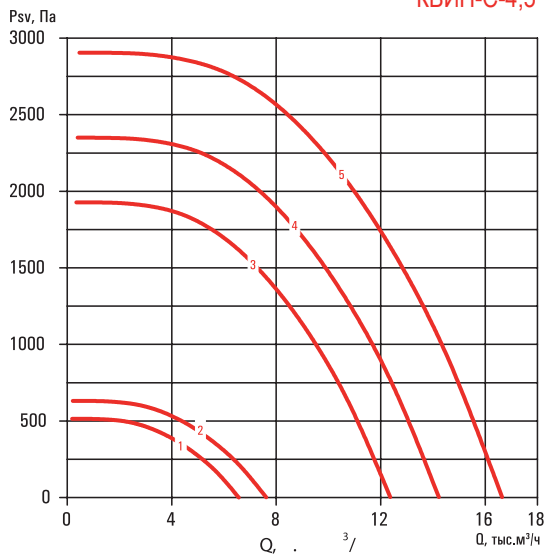
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	0,18	68	43,4
2		Б	0,18	0,25	70	43,8
3	2	А	1,5	2,2	87	51,6
4		Б	2,2	3	90	53,6
Стакан монтажный МонСт 470		Поддон ПоДр 470	Клапан КЛ-355	Вставка гибкая ВГ-3,55		

КВИН-С-4,0



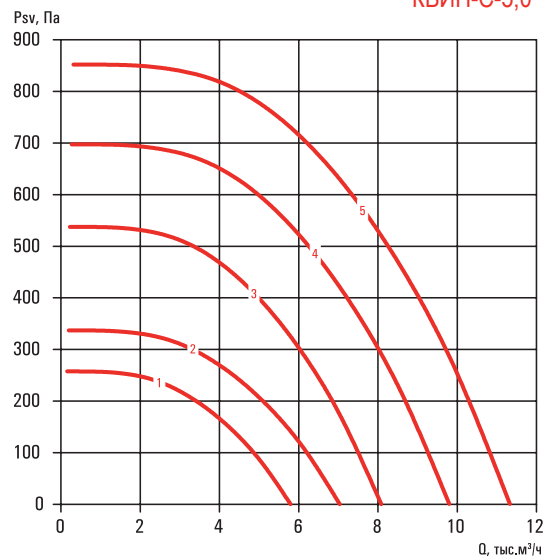
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	0,37	72	52,5
2		Б	0,37	0,55	76	53,3
3	2	А	2,2	3	89	61,6
4		Б	3	4	91	65
5		В	4	5,5	93	70
Стакан монтажный МонСт 530		Поддон ПоДр 530	Клапан КЛ-400	Вставка гибкая ВГ-4,0		

КВИН-С-4,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	0,75	77	68
2		Б	0,75	1,1	79	69,3
3	2	А	4	5,5	93	83
4		Б	5,5	7,5	94	92
5		В	7,5	11	97	99
Стакан монтажный МонСт 600		Поддон ПоДр 600	Клапан КЛ-4,5	Вставка гибкая ВГ-4,5		

КВИН-С-5,0



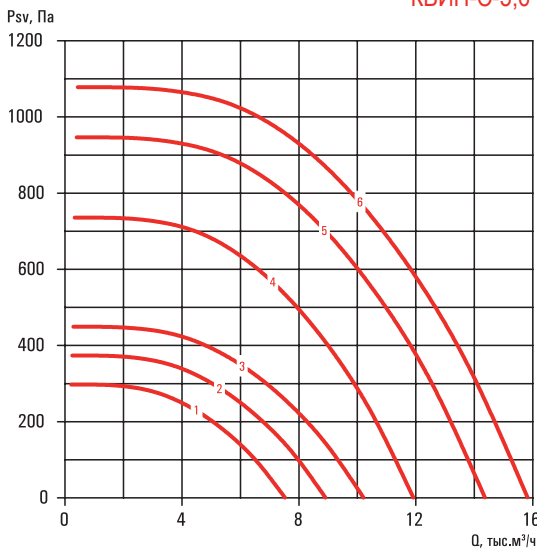
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	0,37	70	77,2
2		Б	0,37	0,55	73	78,9
3	4	А	0,75	1,1	78	80,3
4		Б	1,1	1,5	81	82,6
5		В	1,5	2,2	83	84,8
Стакан монтажный МонСт 675		Поддон ПоДр 675	Клапан КЛ-500	Вставка гибкая ВГ-5,0		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Вставка гибкая термостойкая ВГТ		Контрольно-пусковой шкаф	

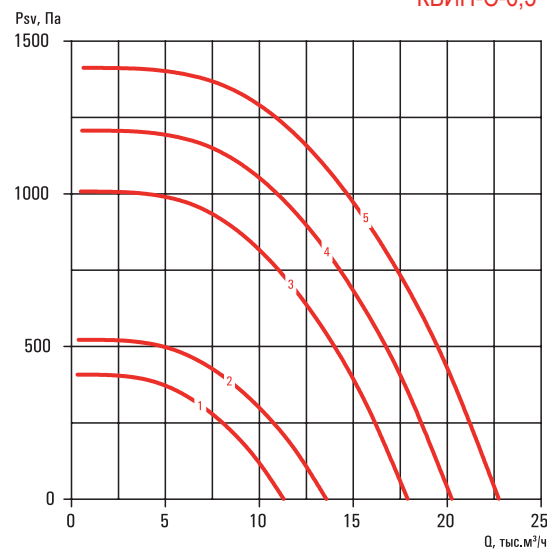
Аэродинамические характеристики

КВИН-С-5,6



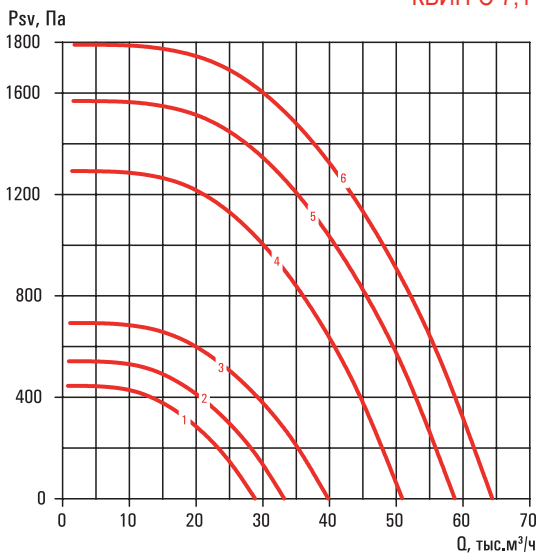
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,37	0,55	73	90,9
2		Б	0,55	0,75	75	92,4
3		В	0,75	1,1	77	95,1
4	4	А	1,5	2,2	81	96,8
5		Б	2,2	3	84	101,9
6		В	3	4	86	105
Стакан монтажный МонСт 750		Поддон ПоДр 750	Клапан КЛ-560	Вставка гибкая ВГ-5,6		

КВИН-С-6,3



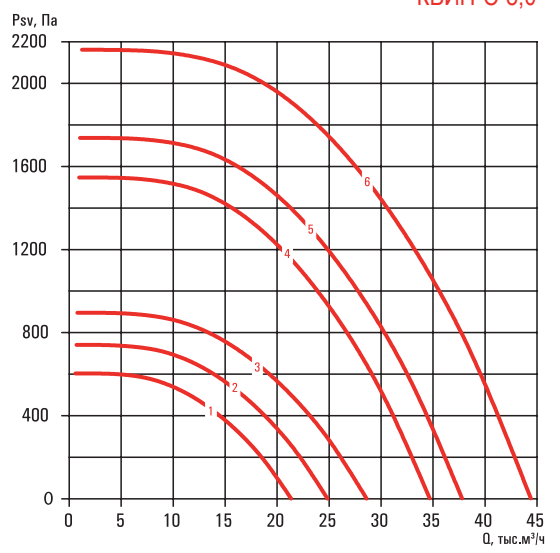
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,75	1,1	75	124,1
2		Б	1,1	1,5	77	127,8
3		В	3	4	86	134
4	4	А	4	5,5	88	142,2
5		Б	5,5	7,5	89	151
6		В	7,5	10	91	155
Стакан монтажный МонСт 840		Поддон ПоДр 840	Клапан КЛ-630	Вставка гибкая ВГ-6,3		

КВИН-С-7,1



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,1	1,5	76	180,8
2		Б	1,5	2,2	78	182,5
3		В	2,2	3	81	193
4	4	А	5,5	7,5	89	204
5		Б	7,5	9,2	91	218
6		В	9,2	11	92	223
Стакан монтажный МонСт 945		Поддон ПоДр 945	Клапан КЛ-710	Вставка гибкая ВГ-7,1		

КВИН-С-8,0



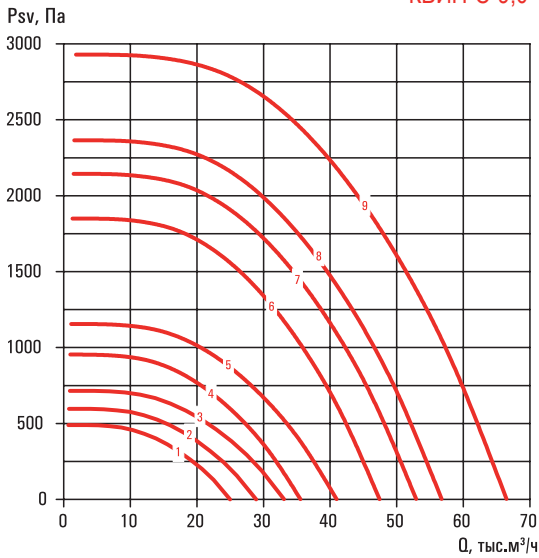
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2,2	3	79	224
2		Б	3	4	81	230,4
3		В	4	5,5	83	235,8
4	4	А	9,2	11	92	254
5		Б	11	15	93	259
6		В	15	18,5	95	294,1
Стакан монтажный МонСт 1065		Поддон ПоДр 1065	Клапан КЛ-800	Вставка гибкая ВГ-8,0		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Вставка гибкая термостойкая ВГТ		Контрольно-пусковой шкаф	

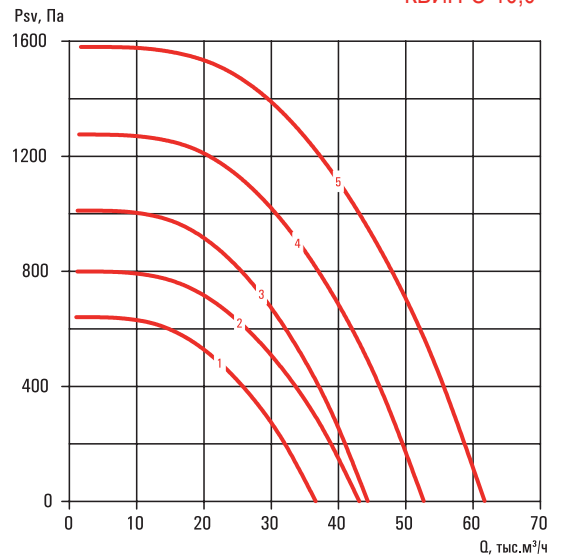
Аэродинамические характеристики

КВИН-С-9,0



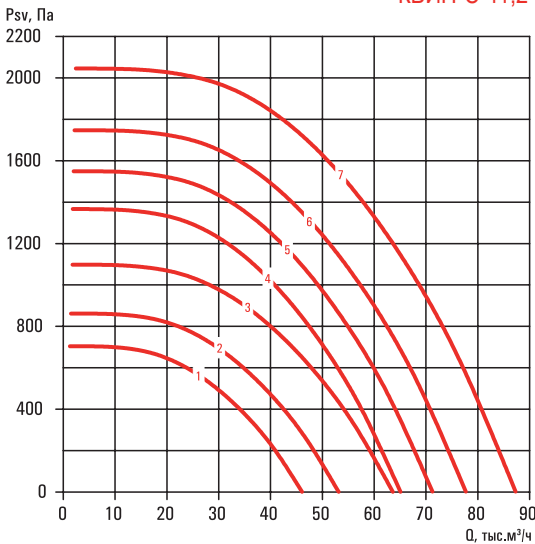
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	2,2	3	78	359,3
2		Б	3	4	80	367,3
3		В	4	5,5	82	385,3
4	6	А	5,5	7,5	86	385,3
5		Б	7,5	11	88	386,8
6	4	А	15	18,5	94	430,1
7		Б	18,5	22	96	436,9
8		В	22	30	97	461
9		Г	30	37	99	483,9
Стакан монтажный МонСт 1200		Поддон ПоДр 1200	Клапан КЛ-900	Вставка гибкая ВГ-9,0		

КВИН-С-10,0



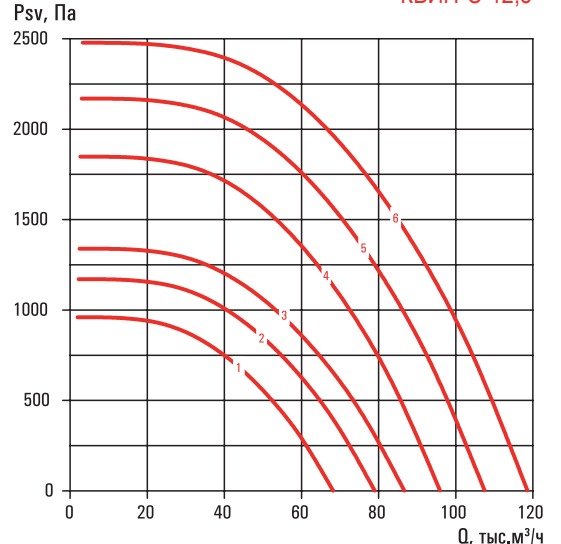
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	5,5	82	461,5
2		Б	5,5	7,5	84	475
3	6	А	7,5	11	88	446,8
4		Б	11	15	90	486
5		В	15	18,5	93	506,9
Стакан монтажный МонСт 1350		Поддон ПоДр 1350	Клапан КЛ-1000	Вставка гибкая ВГ-10,0		

КВИН-С-11,2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	5,5	7,5	84	636
2		Б	7,5	11	86	647
3		В	11	15	89	674
4	6	А	15	18,5	92	667,9
5		Б	18,5	22	94	686
6		В	22	30	95	724
7		Г	30	37	96	759
Стакан монтажный МонСт 1500		Поддон ПоДр 1500	Клапан КЛ-1120	Вставка гибкая ВГ-11,2		

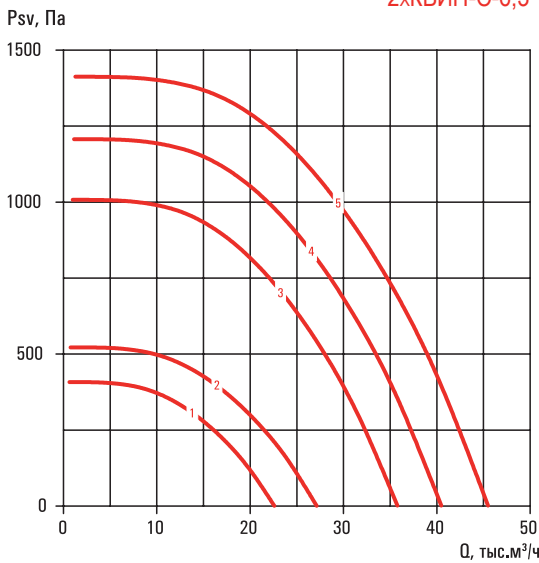
КВИН-С-12,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	11	15	88	842
2		Б	15	18,5	90	876
3		В	18,5	22	91	902
4	6	А	30	37	96	927
5		Б	37	45	98	1012
6		В	45	55	99	1114
Стакан монтажный МонСт 1680		Поддон ПоДр 1680	Клапан КЛ-1250	Вставка гибкая ВГ-12,5		

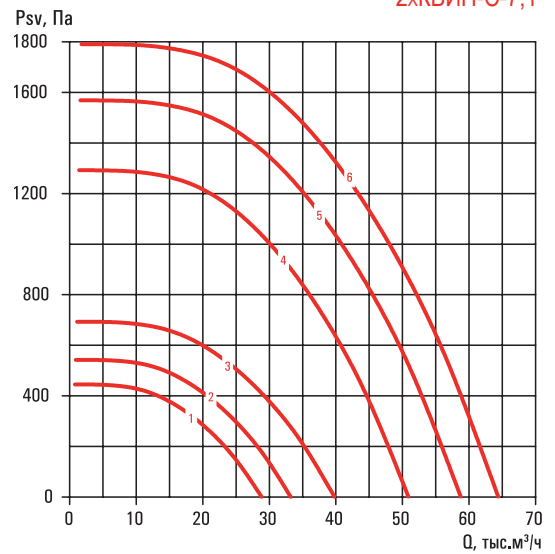
Аэродинамические характеристики

2xКВИН-С-6,3



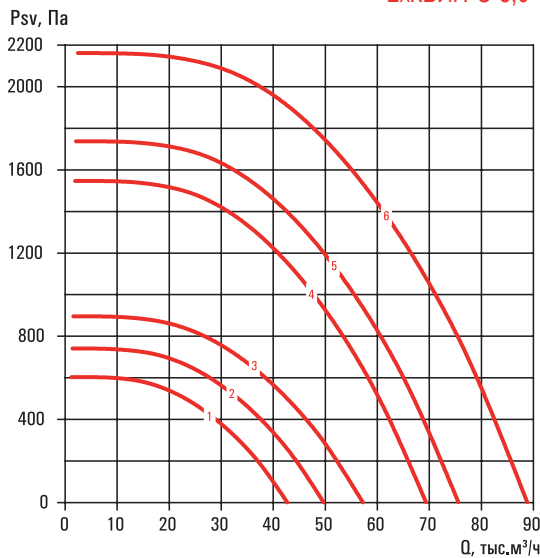
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x0.75	2x1.1	78	248.2
2		Б	2x1.1	2x1.5	80	255.6
3		В	2x3	2x4	89	268
4	4	А	2x4	2x5.5	91	284.4
5		В	2x5.5	2x7.5	92	302
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2x 840		ПоДр2x 840	2 x КЛ-630	2 x ВГ-6,3		

2xКВИН-С-7,1



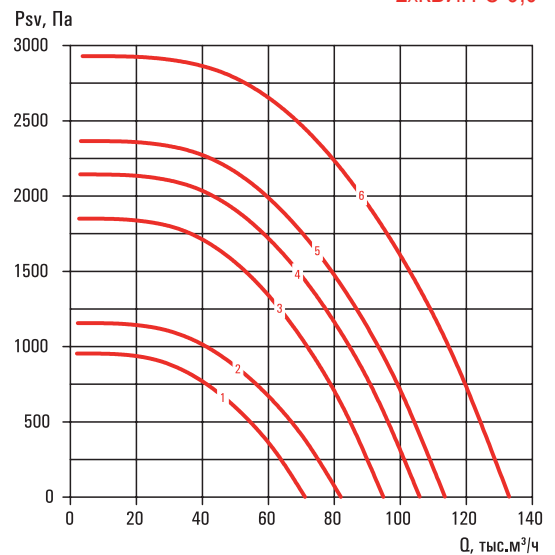
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x1.1	2x1.5	79	361.6
2		Б	2x1.5	2x2.2	81	365
3		В	2x2.2	2x3	84	386
4	4	А	2x5.5	2x7.5	92	408
5		Б	2x7.5	2x9.2	94	436
6		В	2x9.2	2x11	95	446
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2x 945		ПоДр2x 945	2 x КЛ-710	2 x ВГ-7,1		

2xКВИН-С-8,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x2.2	2x3	82	448
2		Б	2x3	2x4	84	460.8
3		В	2x4	2x5.5	86	471.6
4	4	А	2x9.2	2x11	95	508
5		Б	2x11	2x15	96	518
6		В	2x15	2x18.5	98	588.2
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2x 1065		ПоДр2x 1065	2 x КЛ-800	2 x ВГ-8,0		

2xКВИН-С-9,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x5.5	2x7.5	89	770.6
2		Б	2x7.5	2x11	91	773.6
3		В	2x11	2x15	97	860.2
4	4	А	2x18.5	2x22	99	873.8
5		Б	2x22	2x30	100	922
6		В	2x30	2x37	102	968
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2x 1200		ПоДр2x 1200	2 x КЛ-900	2 x ВГ-9,0		

КВИН-В ДУ / ДУВ / ОВ

факельный выброс

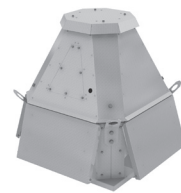
Предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУ, ДУВ и ОВ. В таблицах на графиках аэродинамических характеристик приведена комплектация двигателями для режима вытяжной противодымной вентиляции (ДУ).

Исполнение по назначению Н, Ж, К1, К2, Вз, ВЗК1, ВЗК2.

Выброс потока вверх (факельный выброс).

Вентилятор состоит из:

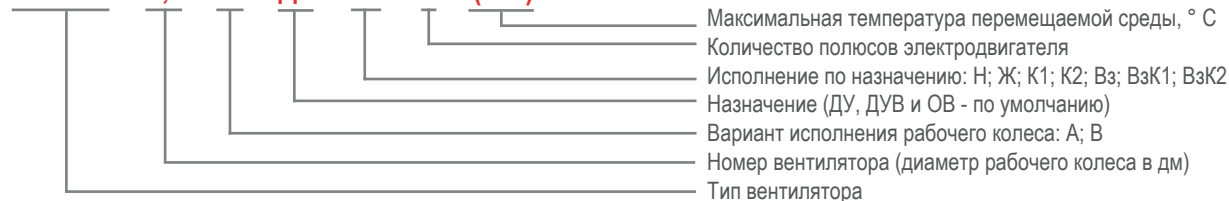
- сварного корпуса;
- защитного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.



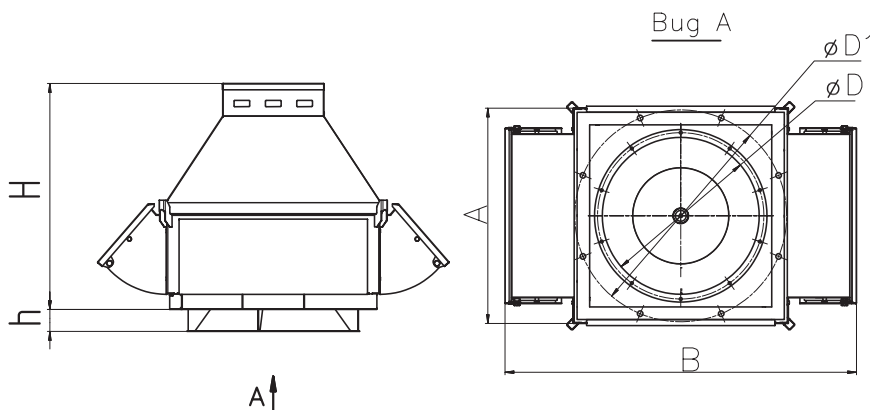
400/600°C
120 мин

Расшифровка обозначения

КВИН-В - 5,0 - А - ДУ - К1 - 6 - (400)



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм						
	D	A	B	D1	H	h	
КВИН-В-2,25	250	390	690	375	373	10	
КВИН-В-2,5	250	390	690	375	373	10	
КВИН-В-2,8	280	426	690	375	400	20	
КВИН-В-3,15	315	466	815	420	450	30	
КВИН-В-3,55	355	511	900	470	497	40	
КВИН-В-4,0	400	562	985	530	520	60	
КВИН-В-4,5	450	618	1050	600	558	70	
КВИН-В-5,0	500	675	1150	675	630	90	
КВИН-В-5,6	560	743	1250	750	680	90	
КВИН-В-6,3	630	822	1360	840	715	120	
КВИН-В-7,1	710	912	1490	945	852	120	
КВИН-В-8,0	800	1014	1640	1065	950	160	
КВИН-В-9,0	900	1127	1880	1200	1070	200	
КВИН-В-10,0	1000	1240	2050	1350	1100	240	
КВИН-В-11,2	1120	1376	2360	1500	1295	240	
КВИН-В-12,5	1250	1522	2460	1680	1502	240	

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

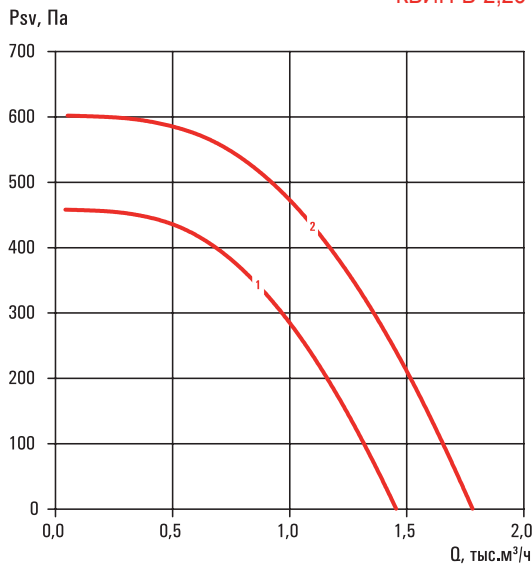
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
8	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24

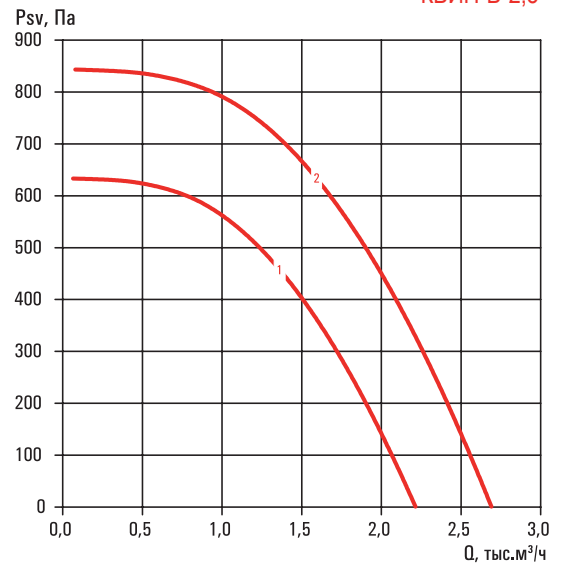
Аэродинамические характеристики

КВИН-В-2,25



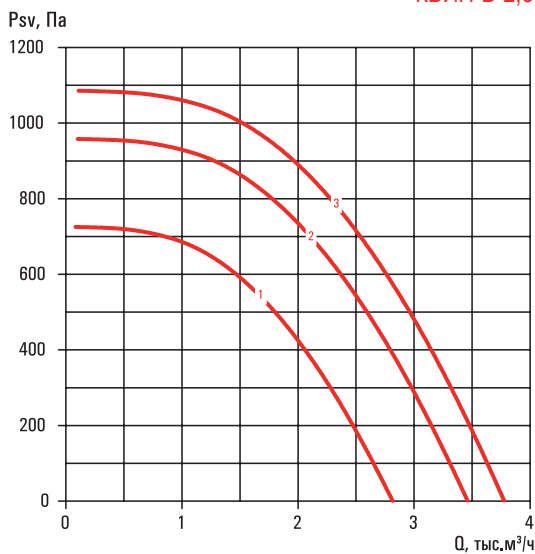
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,12	0,18	72	31,1
2		Б	0,18	0,25	76	31,5
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Клапан КП-250	Вставка гибкая ВГ-2,5		

КВИН-В-2,5



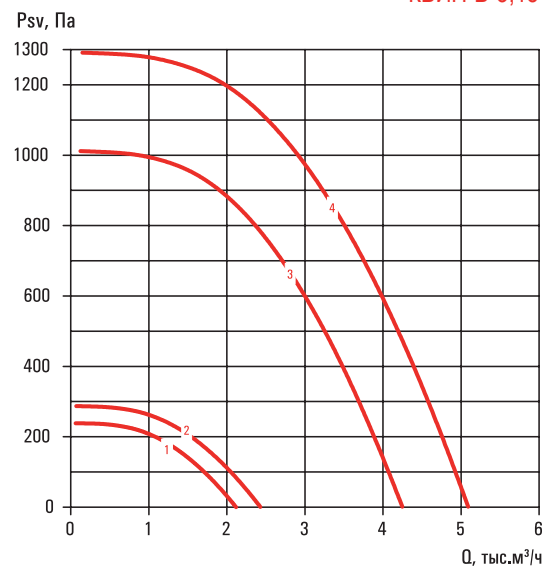
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,25	0,37	77	34,8
2		Б	0,37	0,55	79	35,5
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Клапан КП-250	Вставка гибкая ВГ-2,5		

КВИН-В-2,8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,37	0,55	79	37,5
2		Б	0,55	0,75	82	38,1
3		В	0,75	1,1	84	40,7
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Клапан КП-280	Вставка гибкая ВГ-2,8		

КВИН-В-3,15



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	
1	4	А	0,09	0,12	67	39,1	
2		Б	0,12	0,18	69	39,4	
3		2	А	0,75	1,1	83	43,7
4			Б	1,1	1,5	85	44
Стакан монтажный МонСт 420		Поддон ПоДр 420	Клапан КП-315	Вставка гибкая ВГ-3,15			

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт

Поддон дренажный ПоДр

Вставка гибкая ВГ

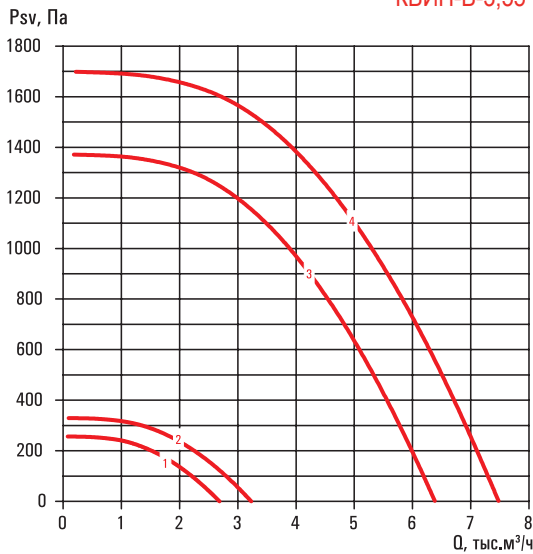
Клапан

Вставка гибкая термостойкая ВГТ

Контрольно-пусковой шкаф

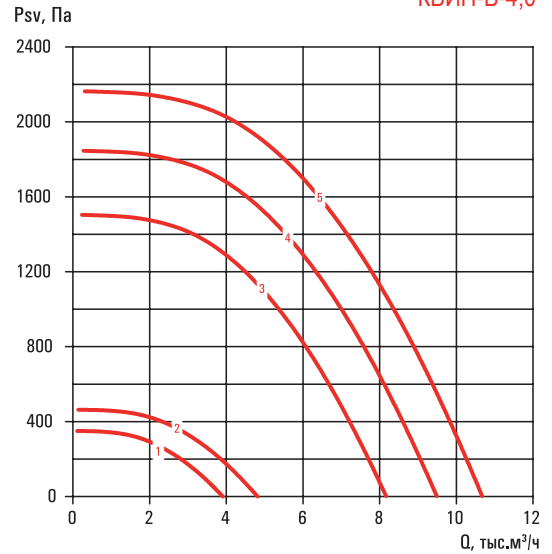
Аэродинамические характеристики

КВИН-В-3,55



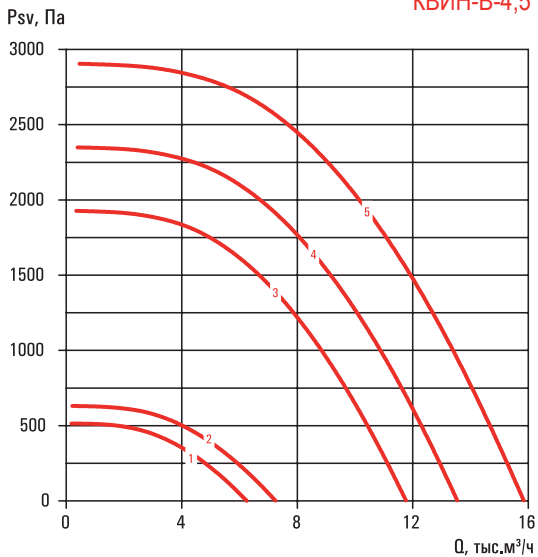
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	0,18	68	47,4
2		Б	0,18	0,25	70	47,8
3	2	А	1,5	2,2	87	55,6
4		Б	2,2	3	90	57,6
Стакан монтажный МонСт 470		Поддон ПоДр 470	Клапан КЛ-355	Вставка гибкая ВГ-3,55		

КВИН-В-4,0



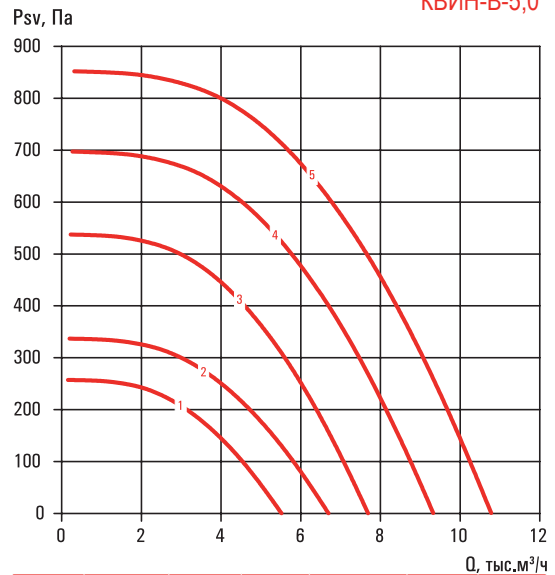
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	0,37	72	57,5
2		Б	0,37	0,55	76	58,3
3	2	А	2,2	3	89	66,6
4		Б	3	4	91	70
5		В	4	5,5	93	75
Стакан монтажный МонСт 530		Поддон ПоДр 530	Клапан КЛ-400	Вставка гибкая ВГ-4,0		

КВИН-В-4,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	0,75	77	75
2		Б	0,75	1,1	79	76,3
3	2	А	4	5,5	93	90
4		Б	5,5	7,5	94	99
5		В	7,5	11	97	106
Стакан монтажный МонСт 600		Поддон ПоДр 600	Клапан КЛ-4,5	Вставка гибкая ВГ-4,5		

КВИН-В-5,0



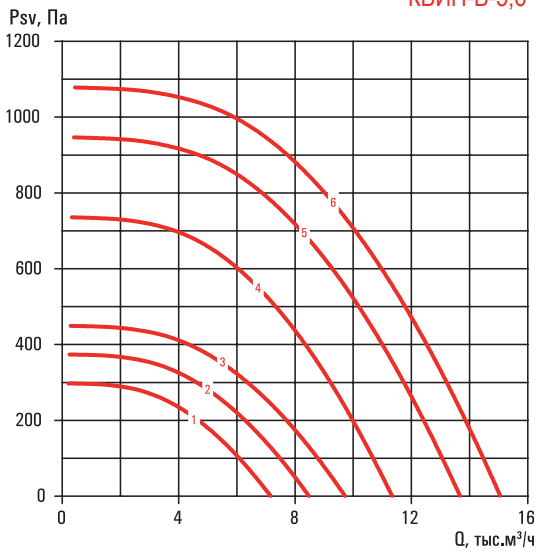
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	0,37	70	84,2
2		Б	0,37	0,55	73	85,9
3	4	А	0,75	1,1	78	87,3
4		Б	1,1	1,5	81	89,6
5		В	1,5	2,2	83	91,8
Стакан монтажный МонСт 675		Поддон ПоДр 675	Клапан КЛ-500	Вставка гибкая ВГ-5,0		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Вставка гибкая термостойкая ВГТ		Контрольно-пусковой шкаф	

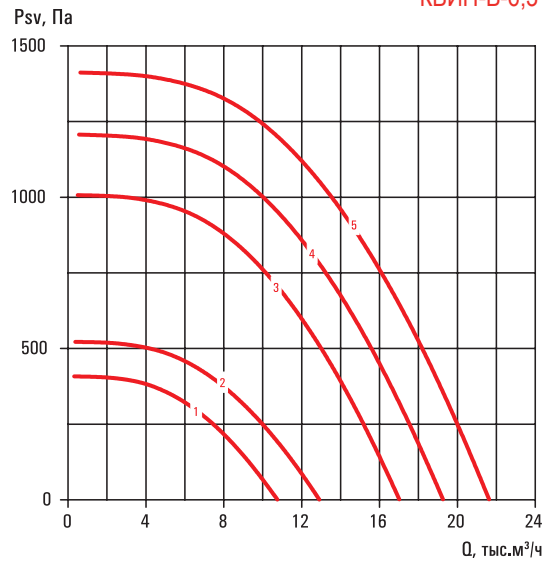
Аэродинамические характеристики

КВИН-В-5,6



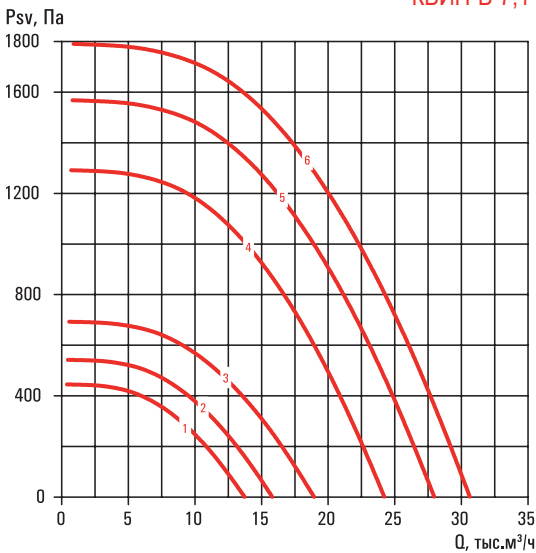
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,37	0,55	73	100,9
2		Б	0,55	0,75	75	102,4
3		В	0,75	1,1	77	105,1
4	4	А	1,5	2,2	81	106,8
5		Б	2,2	3	84	111,9
6		В	3	4	86	115
Стакан монтажный МонСт 750		Поддон ПоДр 750	Клапан КЛ-560	Вставка гибкая ВГ-5,6		

КВИН-В-6,3



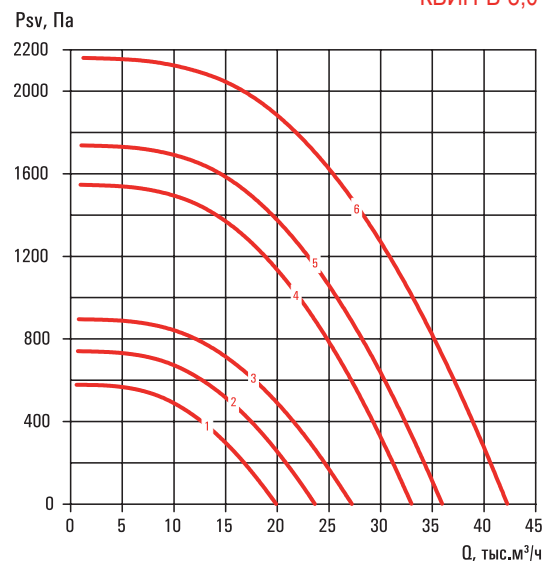
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,75	1,1	75	135,1
2		Б	1,1	1,5	77	138,8
3	4	А	3	4	86	145
4		Б	4	5,5	88	153,2
5		В	5,5	7,5	89	162
Стакан монтажный МонСт 840		Поддон ПоДр 840	Клапан КЛ-630	Вставка гибкая ВГ-6,3		

КВИН-В-7,1



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,1	1,5	76	194,8
2		Б	1,5	2,2	78	196,5
3		В	2,2	3	81	207
4	4	А	5,5	7,5	89	218
5		Б	7,5	9,2	91	232
6		В	9,2	11	92	237
Стакан монтажный МонСт 945		Поддон ПоДр 945	Клапан КЛ-710	Вставка гибкая ВГ-7,1		

КВИН-В-8,0



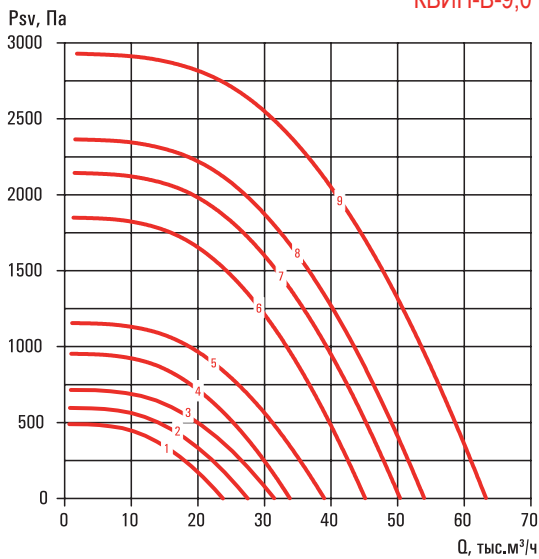
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2,2	3	79	242
2		Б	3	4	81	248,4
3		В	4	5,5	83	253,8
4	4	А	9,2	11	92	272
5		Б	11	15	93	277
6		В	15	18,5	95	312,1
Стакан монтажный МонСт 1065		Поддон ПоДр 1065	Клапан КЛ-800	Вставка гибкая ВГ-8,0		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Вставка гибкая термостойкая ВГТ		Контрольно-пусковой шкаф	

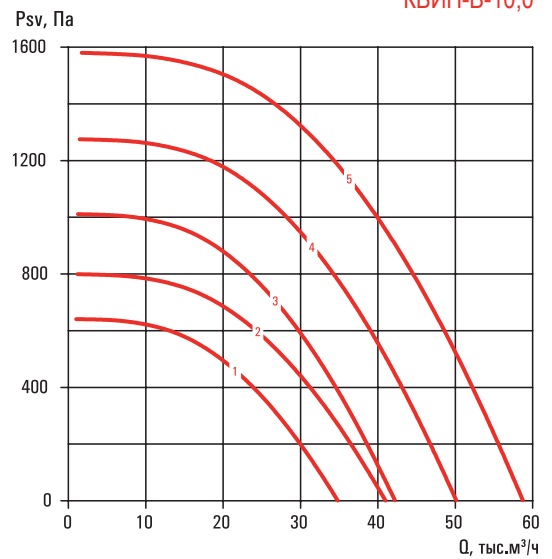
Аэродинамические характеристики

КВИН-В-9,0



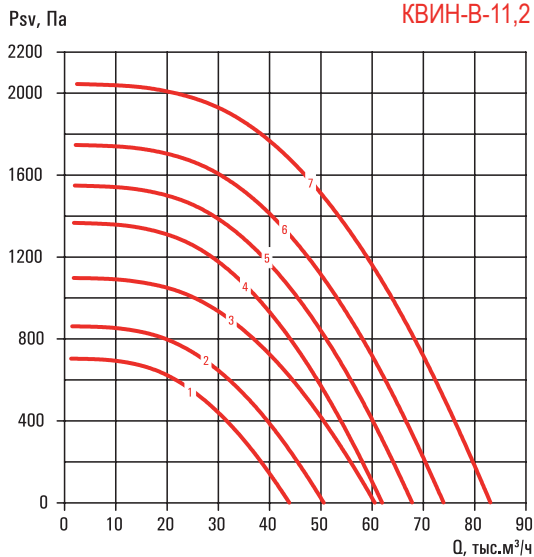
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	2,2	3	78	420,3
2		Б	3	4	80	428,3
3		В	4	5,5	82	446,3
4	6	А	5,5	7,5	86	446,3
5		Б	7,5	11	88	447,8
6	4	А	15	18,5	94	491,1
7		Б	18,5	22	96	497,9
8		В	22	30	97	522
9		Г	30	37	99	544,9
Стакан монтажный МонСт 1200		Поддон ПоДр 1200	Клапан КЛ-900	Вставка гибкая ВГ-9,0		

КВИН-В-10,0



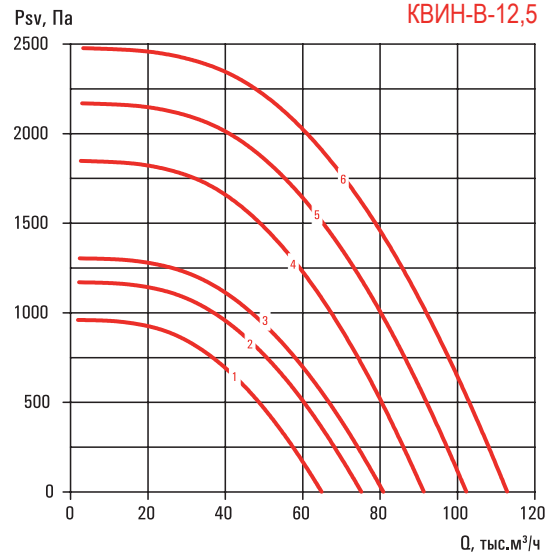
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	5,5	82	496,5
2		Б	5,5	7,5	84	510
3		В	7,5	11	88	481,8
4	6	А	11	15	90	521
5		Б	15	18,5	93	541,9
Стакан монтажный МонСт 1350		Поддон ПоДр 1350	Клапан КЛ-1000	Вставка гибкая ВГ-10,0		

КВИН-В-11,2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	5,5	7,5	84	682
2		Б	7,5	11	86	693
3		В	11	15	89	720
4	6	А	15	18,5	92	713,9
5		Б	18,5	22	94	732
6		В	22	30	95	770
7		Г	30	37	96	805
Стакан монтажный МонСт 1500		Поддон ПоДр 1500	Клапан КЛ-1120	Вставка гибкая ВГ-11,2		

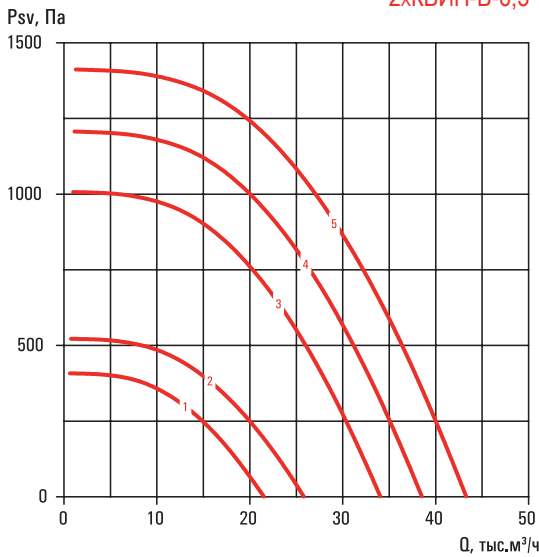
КВИН-В-12,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	11	15	88	914
2		Б	15	18,5	90	948
3		В	18,5	22	91	974
4	6	А	30	37	96	999
5		Б	37	45	98	1084
6		В	45	55	99	1186
Стакан монтажный МонСт 1680		Поддон ПоДр 1680	Клапан КЛ-1250	Вставка гибкая ВГ-12,5		

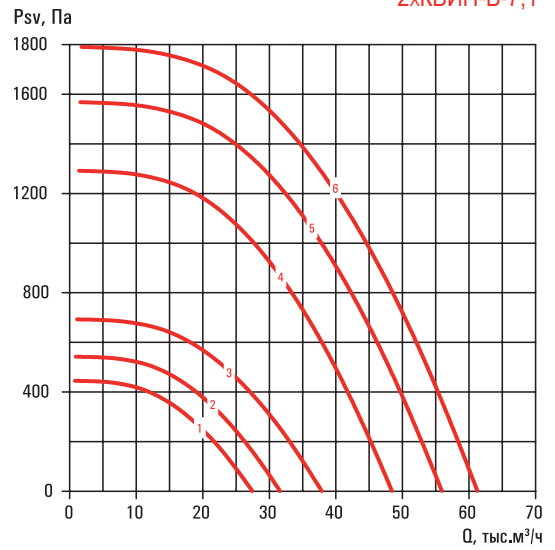
Аэродинамические характеристики

2xКВИН-В-6,3



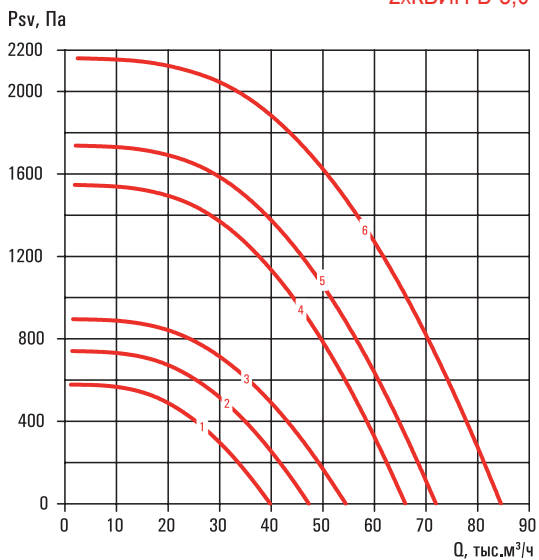
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x0.75	2x1.1	78	270.2
2		Б	2x1.1	2x1.5	80	277.6
3	4	А	2x3	2x4	89	290
4		Б	2x4	2x5.5	91	306.4
5		В	2x5.5	2x7.5	92	324
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2х 840		ПоДр2х 840	2 x КП-630	2 x ВГ-6,3		

2xКВИН-В-7,1



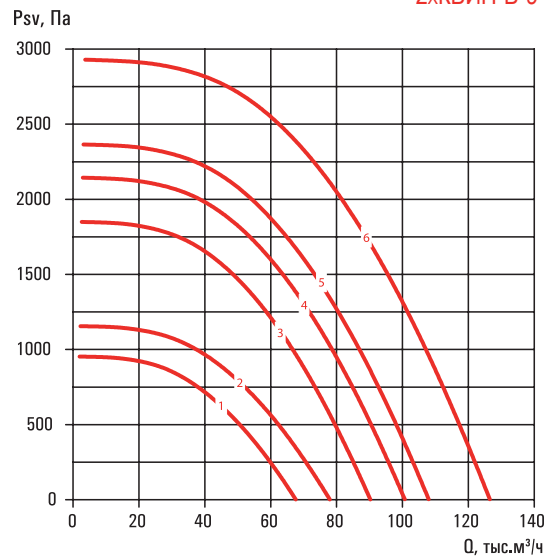
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x1.1	2x1.5	79	389.6
2		Б	2x1.5	2x2.2	81	393
3	4	В	2x2.2	2x3	84	414
4		А	2x5.5	2x7.5	92	436
5		Б	2x7.5	2x9.2	94	464
6		В	2x9.2	2x11	95	474
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2х 945		ПоДр2х 945	2 x КП-710	2 x ВГ-7,1		

2xКВИН-В-8,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x2.2	2x3	82	484
2		Б	2x3	2x4	84	496.8
3	4	В	2x4	2x5.5	86	507.6
4		А	2x9.2	2x11	95	544
5		Б	2x11	2x15	96	554
6	В	2x15	2x18.5	98	624.2	
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2х 1065		ПоДр2х 1065	2 x КП-800	2 x ВГ-8,0		

2xКВИН-В-9



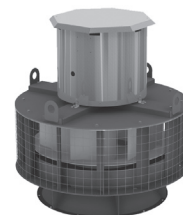
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2x5.5	2x7.5	89	892.6
2		Б	2x7.5	2x11	91	895.6
3	4	А	2x15	2x18.5	97	982.2
4		Б	2x18.5	2x22	99	995.8
5		В	2x22	2x30	100	1044
6		Г	2x30	2x37	102	1090
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка гибкая		
МонСт2х 1200		ПоДр2х 1200	2 x КП-900	2 x ВГ-9,0		

ВИК-С ДУ, ДУВ / ОВ выброс потока в стороны

Предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУ, ДУВ и ОВ. Комплектация двигателями одинакова для обоих исполнений. Исполнение по назначению Н, Ж, К1, К2; В3, В3К1, В3К2.

Вентилятор состоит из:

- сварного корпуса;
- защитного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.



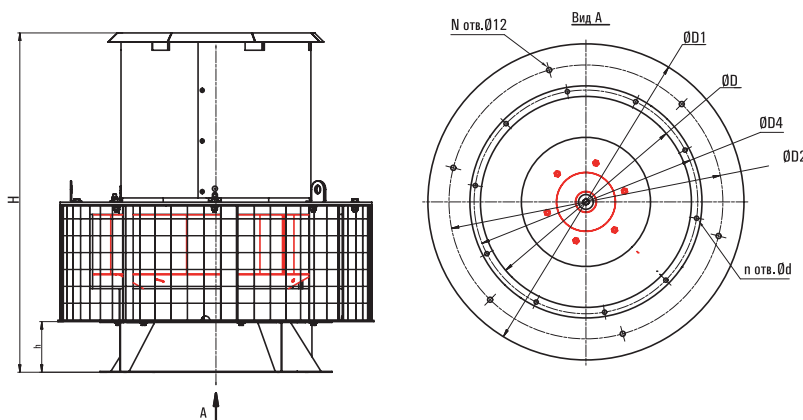
400/600°C
120 мин

Расшифровка обозначения

ВИК-С - 5,0 - А - ДУВ - К1 - 6 - (400)



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм								
	D	D1	D2	D4	H	h	d	N	n
ВИК-С-2,25	225	427	337	255	380	60	8	4	4
ВИК-С-2,5	250	460	360	280	396	60	8	6	6
ВИК-С-2,8	280	492	392	310	407	60	8	6	8
ВИК-С-3,15	315	530	421	345	421	60	8	6	8
ВИК-С-3,55	355	576	476	385	533	75	8	6	8
ВИК-С-4,0	400	627	527	430	624	90	8	6	8
ВИК-С-4,5	450	685	585	480	644	105	8	6	10
ВИК-С-5,0	500	749	649	530	664	120	8	6	10
ВИК-С-5,6	560	814	734	590	683	140	10	6	12
ВИК-С-6,3	630	891	791	660	753	160	10	6	12
ВИК-С-7,1	710	981	881	740	889	180	10	8	12
ВИК-С-8,0	800	1084	984	830	922	210	10	8	12
ВИК-С-9,0	900	1200	1100	940	963	240	10	8	16
ВИК-С-10,0	1000	1339	1229	1040	1010	300	10	8	16
ВИК-С-11,2	1120	1436	1357	1165	1165	300	12	8	18
ВИК-С-12,5	1250	1579	1500	1295	1295	300	12	8	18

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

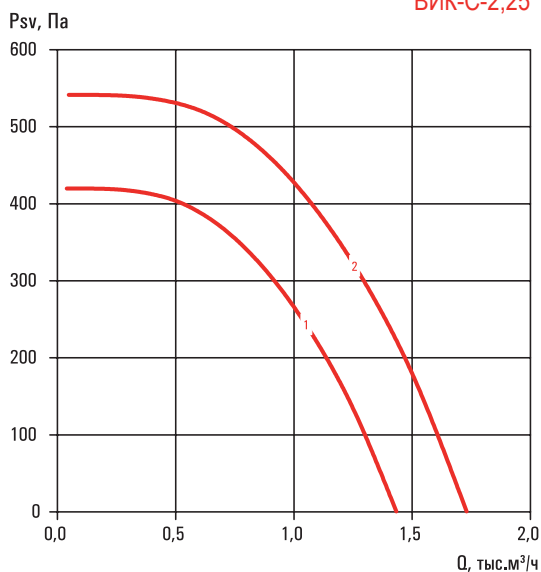
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
8	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24

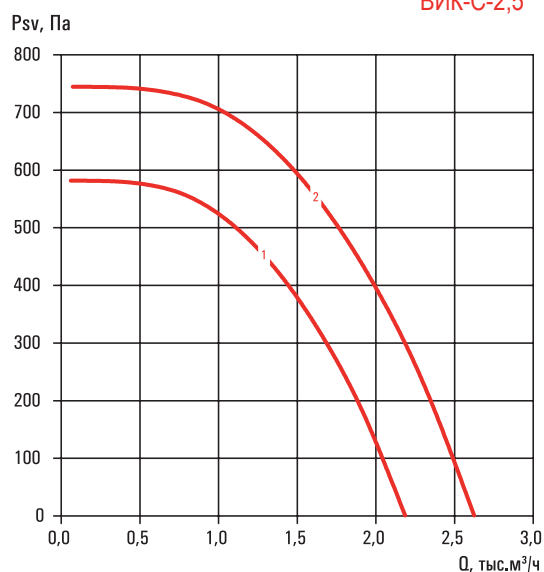
Аэродинамические характеристики

ВИК-С-2,25



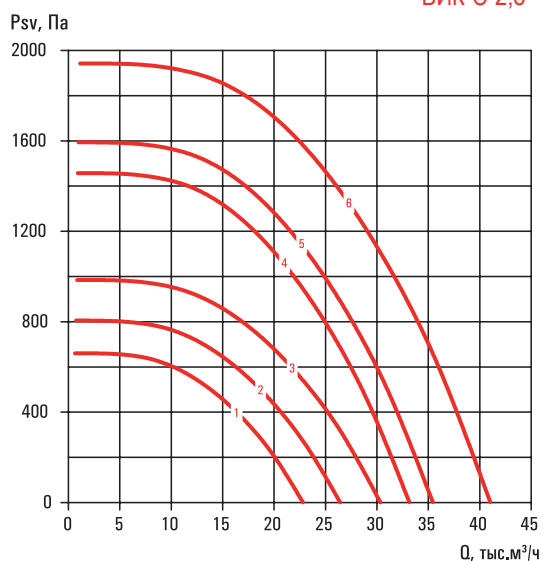
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,12	71	18,8
2		Б	0,18	74	19
Стакан монтажный СКК 225		Поддон ПД 225	Клапан КЛ-225	Вставка ВГ-2,25	

ВИК-С-2,5



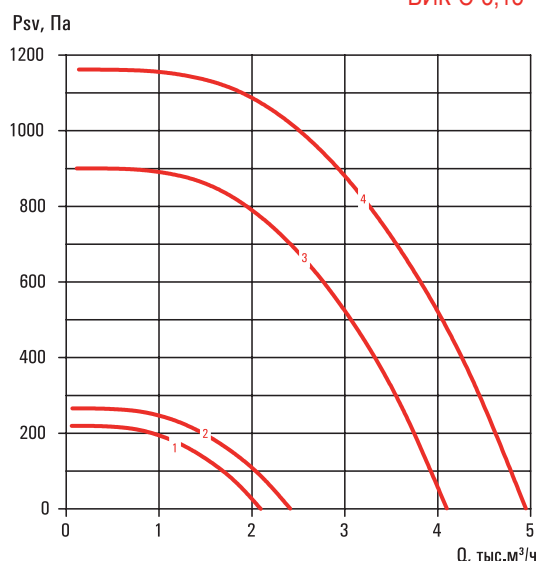
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,25	76	23,9
2		Б	0,37	79	24,7
Стакан монтажный СКК 250		Поддон ПД 250	Клапан КЛ-250	Вставка ВГ-2,5	

ВИК-С-2,8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,37	78	28,7
2		Б	0,55	81	29,5
3		В	0,75	83	32,7
Стакан монтажный СКК 280		Поддон ПД 280	Клапан КЛ-280	Вставка ВГ-2,8	

ВИК-С-3,15



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,09	66	34
2		Б	0,12	68	34,4
3		А	0,75	81	39,7
4		Б	1,1	84	41,5
Стакан монтажный СКК 315		Поддон ПД 315	Клапан КЛ-315	Вставка ВГ-3,15	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СКК

Поддон дренажный ПД

Вставка гибкая ВГ

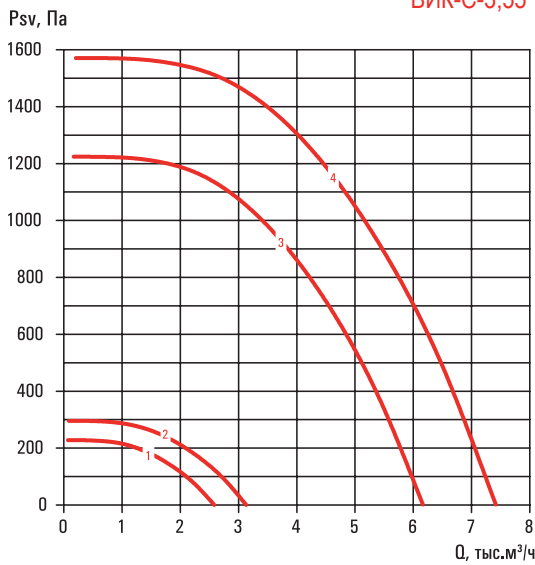
Клапан

Вставка гибкая термостойкая ВГТ

Контрольно-пусковой шкаф

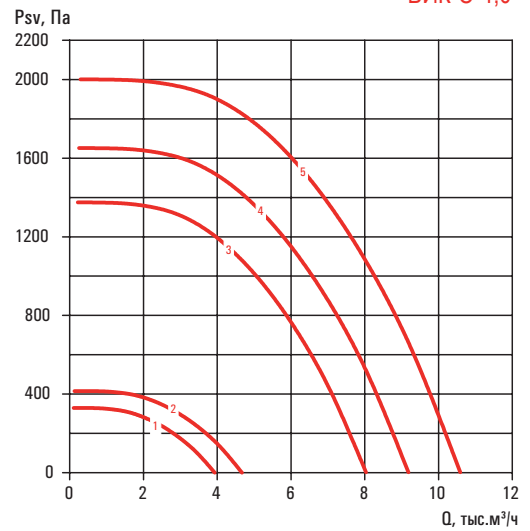
Аэродинамические характеристики

ВИК-С-3,55



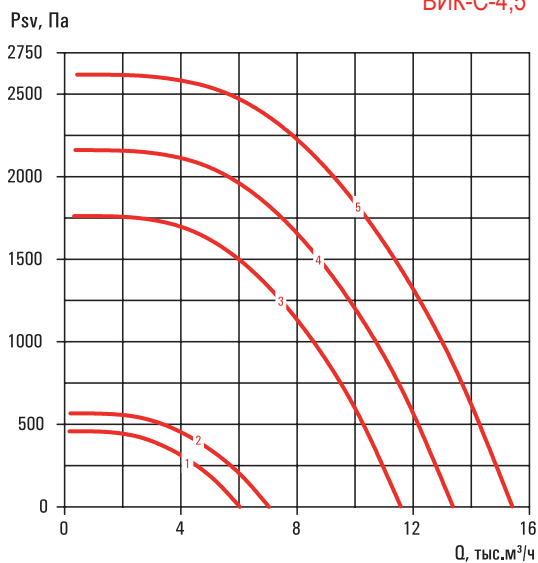
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,12	66	43,4
2		Б	0,18	69	43,9
3	2	А	1,5	86	53
4		Б	2,2	89	55
Стакан монтажный СКК 355		Поддон ПД 355	Клапан КЛ-355	Вставка ВГ-3,55	

ВИК-С-4,0



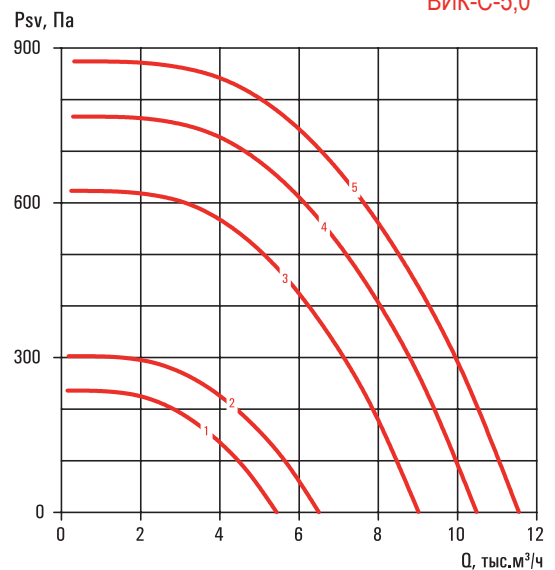
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	72	54,7
2		Б	0,37	74	55,6
3	2	А	2,2	88	65
4		Б	3	90	67
5		В	4	92	70,5
Стакан монтажный СКК 400		Поддон ПД 400	Клапан КЛ-400	Вставка ВГ-4,0	

ВИК-С-4,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	76	65,4
2		Б	0,75	78	67
3	2	А	4	92	77,5
4		Б	5,5	94	85
5		В	7,5	96	106
Стакан монтажный СКК 450		Поддон ПД 450	Клапан КЛ-450	Вставка ВГ-4,5	

ВИК-С-5,0



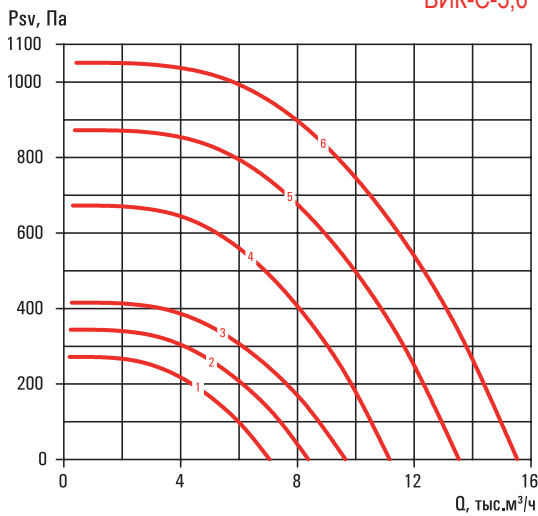
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	69	75,4
2		Б	0,37	72	78,4
3	4	А	0,75	80	84
4		Б	1,1	82	86
5		В	1,5	84	87
Стакан монтажный СКК 500		Поддон ПД 500	Клапан КЛ-500	Вставка ВГ-5,0	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СКК	Поддон дренажный ПД	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Вставка гибкая термостойкая ВГТ		Контрольно-пусковой шкаф	

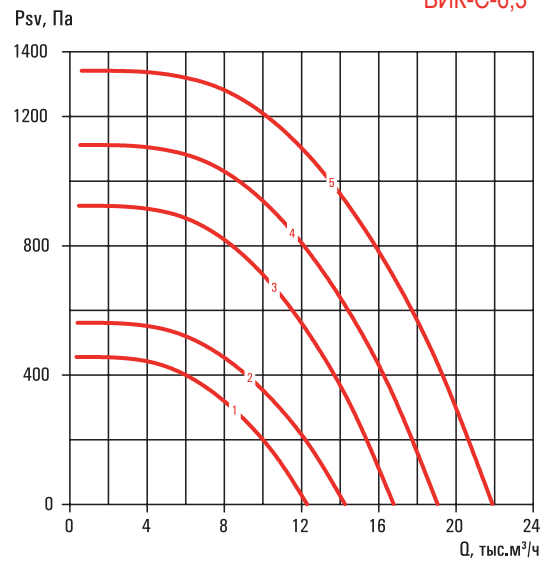
Аэродинамические характеристики

ВИК-С-5,6



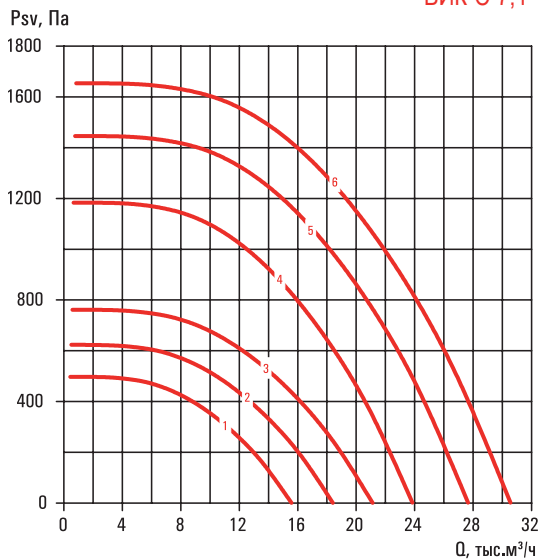
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,37	72	88,4
2		Б	0,55	74	90
3		В	0,75	76	94
4	4	А	1,5	80	96
5		Б	2,2	83	97
6		В	3	85	101
Стакан монтажный СКК 560		Поддон ПД 560	Клапан КЛ-560	Вставка ВГ-5,6	

ВИК-С-6,3



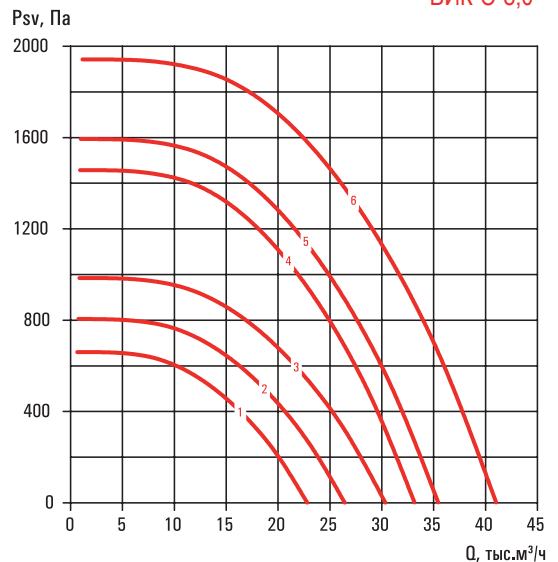
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,1	75	111
2		Б	1,5	77	115
3		В	3	86	118
4	4	А	4	88	134
5		Б	5,5	89	142
6		В	5,5	89	142
Стакан монтажный СКК 630		Поддон ПД 630	Клапан КЛ-630	Вставка ВГ-6,3	

ВИК-С-7,1



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1,5	76	158
2		Б	2,2	78	173,5
3		В	3	81	181
4	4	А	5,5	89	185
5		Б	7,5	91	192
6		В	9,2	92	140
Стакан монтажный СКК 710		Поддон ПД 710	Клапан КЛ-710	Вставка ВГ-7,1	

ВИК-С-8,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	79	216
2		Б	4	81	225
3		В	5,5	83	231
4	4	А	9,2	92	175
5		Б	11	93	220
6		В	15	95	300
Стакан монтажный СКК 800		Поддон ПД 800	Клапан КЛ-800	Вставка ВГ-8,0	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СКК

Поддон дренажный ПД

Вставка гибкая ВГ

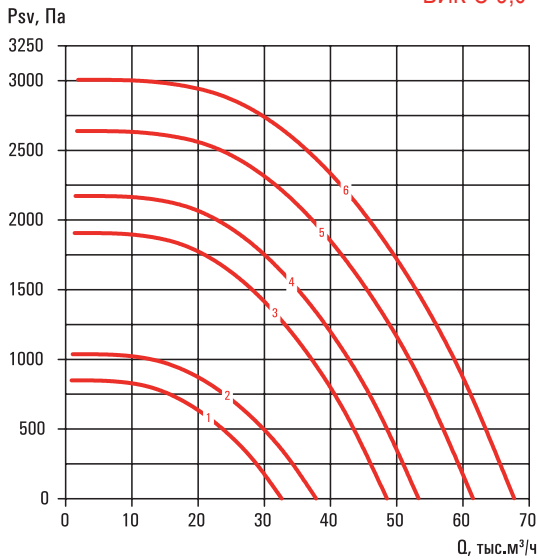
Клапан

Вставка гибкая термостойкая ВГТ

Контрольно-пусковой шкаф

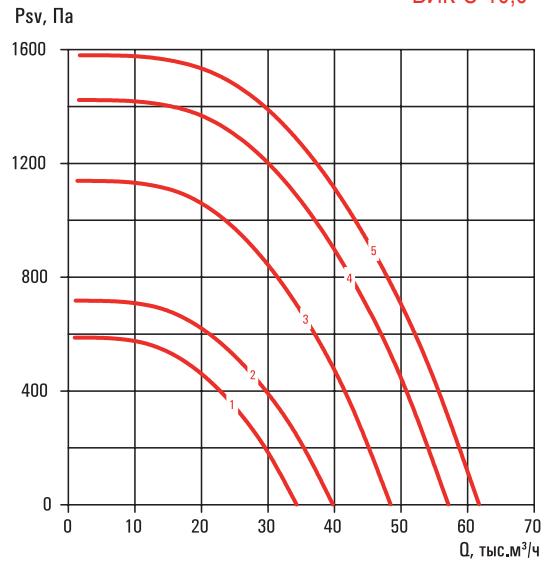
Аэродинамические характеристики

ВИК-С-9,0



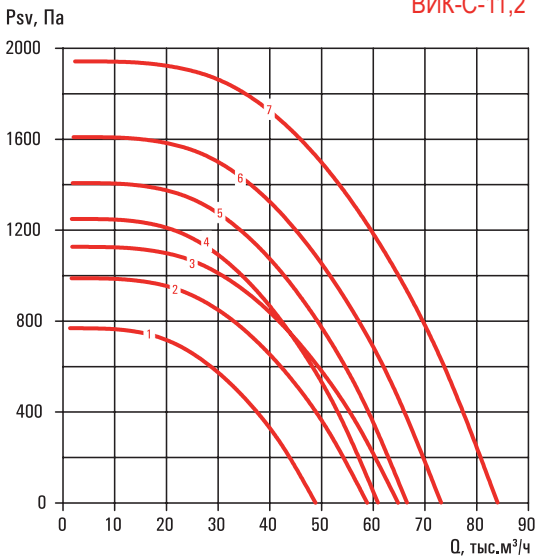
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	5.5	86	269
2		Б	7.5	88	274
3	4	А	18.5	94	373
4		Б	22	96	403
5		В	30	97	443
6		Г	37	99	493
Стакан монтажный ССК 900		Поддон ПД 900	Клапан КЛ-900	Вставка ВГ-9,0	

ВИК-С-10,0



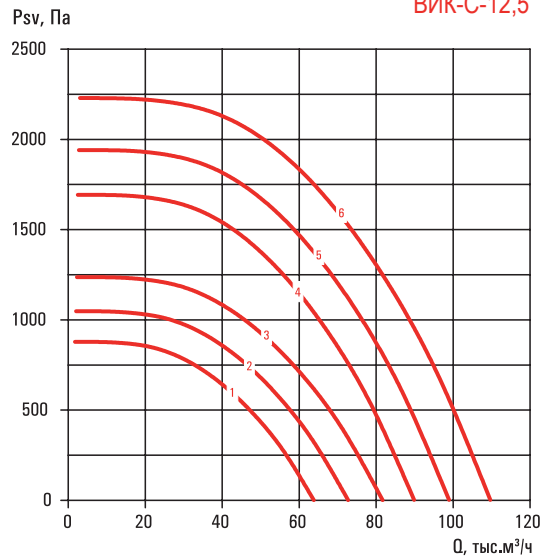
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	82	330
2		Б	5.5	84	346
3	6	А	11	88	385
4		Б	15	90	415
5		В	18.5	93	420
Стакан монтажный ССК 1000		Поддон ПД 1000	Клапан КЛ-1000	Вставка ВГ-10,0	

ВИК-С-11,2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	7.5	84	442
2		Б	11	86	467
3		В	15	89	489
4	6	А	15	92	472
5		Б	18.5	94	477
6		В	22	95	512
7		Г	30	96	542
Стакан монтажный ССК 1120		Поддон ПД 1120	Клапан КЛ-1120	Вставка ВГ-11,2	

ВИК-С-12,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	11	88	536
2		Б	15	90	558
3		В	18.5	91	596
4	6	А	30	96	611
5		Б	37	98	746
6		В	45	99	851
Стакан монтажный ССК 12,5		Поддон ПД 12,5	Клапан КЛ-12,5	Вставка ВГ-12,5	

КВЕР выброс потока в стороны

Вытяжные крышные вентиляторы КВЕР предназначены для использования в системах общеобменной вентиляции. Исполнение по назначению Н, Вз.

Выброс потока в стороны. В общепромышленном исполнении корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной стали, рабочее колесо и коллектор импортные.

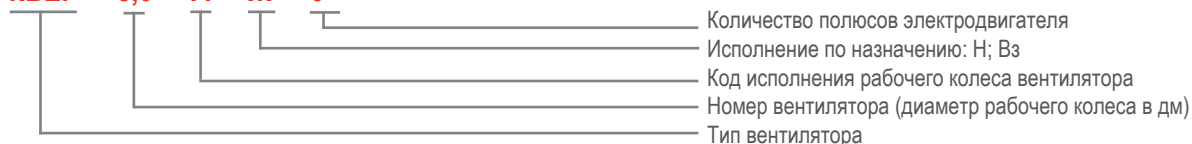
Вентилятор состоит из:

- стального корпуса;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

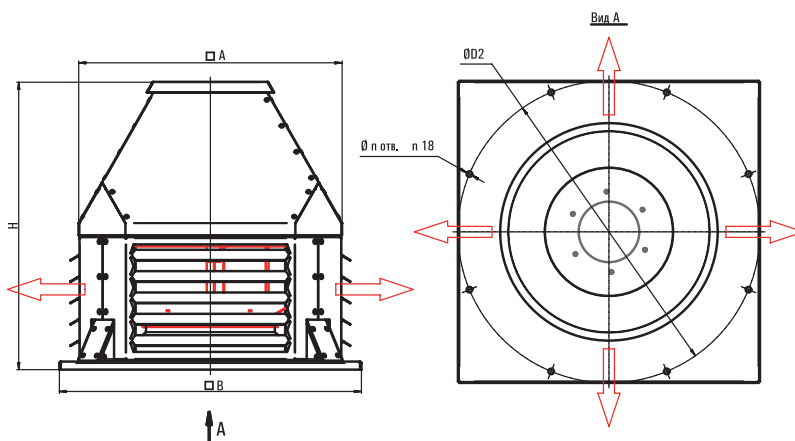


Расшифровка обозначения

КВЕР - 5,0 - А - Ж - 6



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм				
	A	B	H	D2	n
КВЕР-2,25	370	465	373	375	8
КВЕР-2,5	370	465	373	375	8
КВЕР-2,8	400	465	400	375	8
КВЕР-3,15	440	510	450	420	8
КВЕР-3,55	490	560	497	470	8
КВЕР-4,0	530	620	520	530	8
КВЕР-4,5	590	645	558	600	8
КВЕР-5,0	630	715	630	675	8
КВЕР-5,6	700	784	680	750	8
КВЕР-6,3	790	865	715	840	8
КВЕР-7,1	880	965	852	945	8
КВЕР-8,0	970	1076	950	1065	8
КВЕР-9,0	1010	1200	1070	1200	8
КВЕР-10,0	1100	1340	1100	1350	12
КВЕР-11,2	1300	1480	1295	1500	12

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

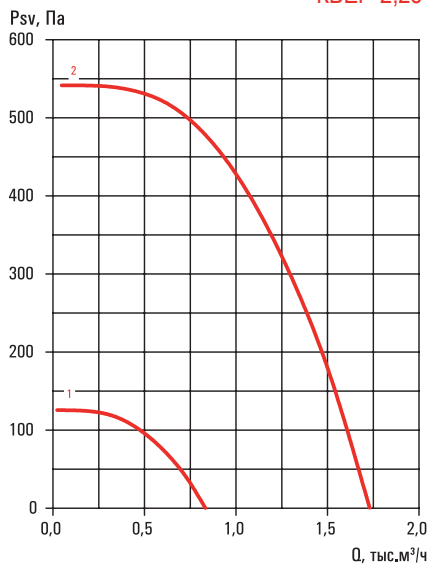
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
8	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24

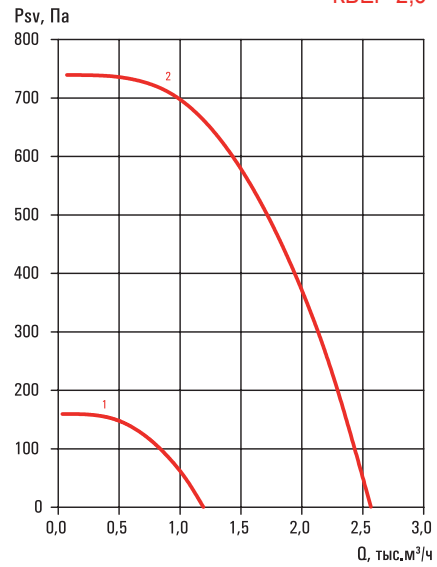
Аэродинамические характеристики

КВЕР-2,25



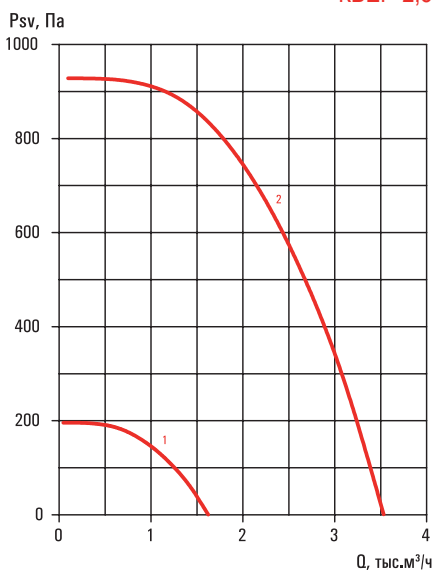
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.12	62	18.8
2	2	A	0.18	74	19
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Ставка гибкая ВГ-2,25		

КВЕР-2,5



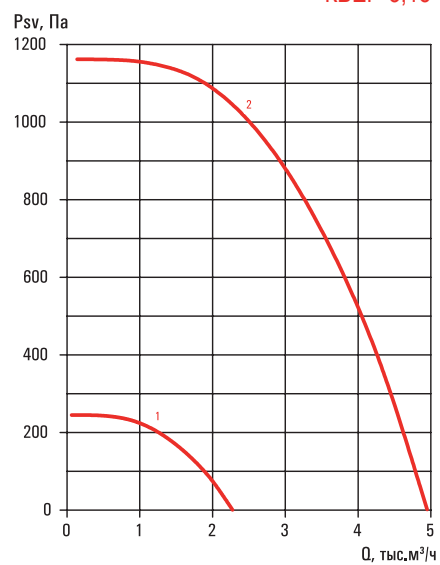
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.12	64	23.9
2	2	A	0.37	79	24.7
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Ставка гибкая ВГ-2,5		

КВЕР-2,8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.12	66	28.7
2	2	A	0.75	83	32.7
Стакан монтажный МонСт 375		Поддон ПоДр 375	Ставка гибкая ВГ-2,8		

КВЕР-3,15



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.12	68	34
2	2	A	1.1	85	34.4
Стакан монтажный МонСт 420		Поддон ПоДр 420	Ставка гибкая ВГ-3,15		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Контрольно-пусковой шкаф			

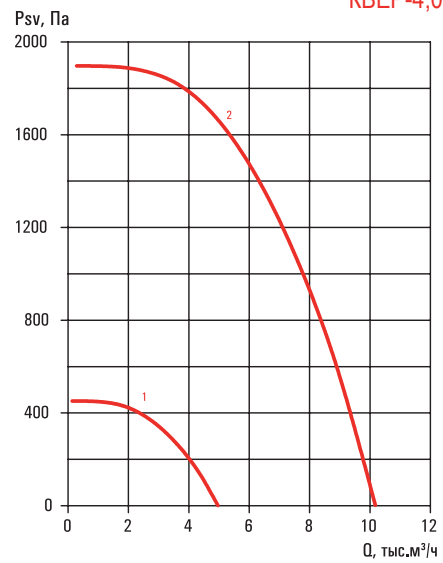
Аэродинамические характеристики

КВЕР-3,55



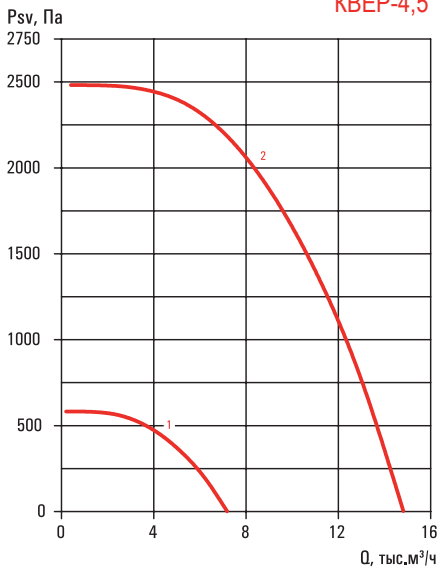
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.25	66	43.4
2	2	A	2.2	89	55
Стакан монтажный МонСт 470		Поддон ПоДр 470		Ставка гибкая ВГ-3,55	

КВЕР-4,0



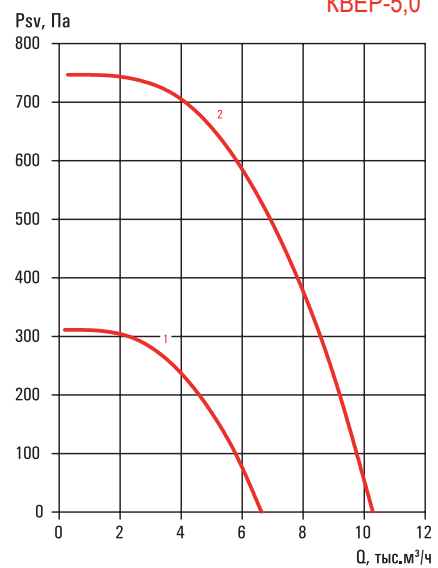
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.55	74	55.6
2	2	A	4	92	70.5
Стакан монтажный МонСт 530		Поддон ПоДр 530		Ставка гибкая ВГ-4,0	

КВЕР-4,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	1.1	78	67
2	2	A	7.5	96	106
Стакан монтажный МонСт 600		Поддон ПоДр 600		Ставка гибкая ВГ-4,5	

КВЕР-5,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.55	72	78.4
2	4	A	2.2	84	87
Стакан монтажный МонСт 675		Поддон ПоДр 675		Ставка гибкая ВГ-5,0	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт

Поддон дренажный ПоДр

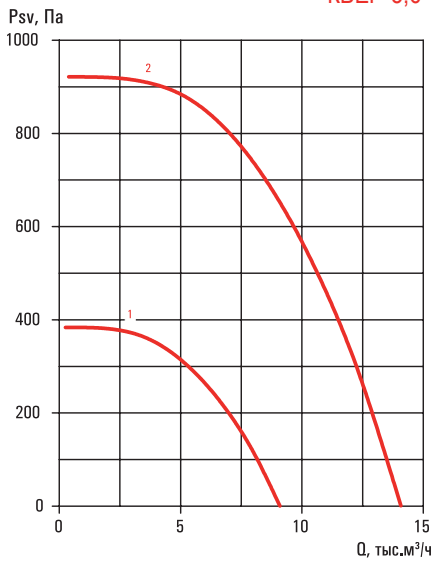
Вставка гибкая ВГ

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

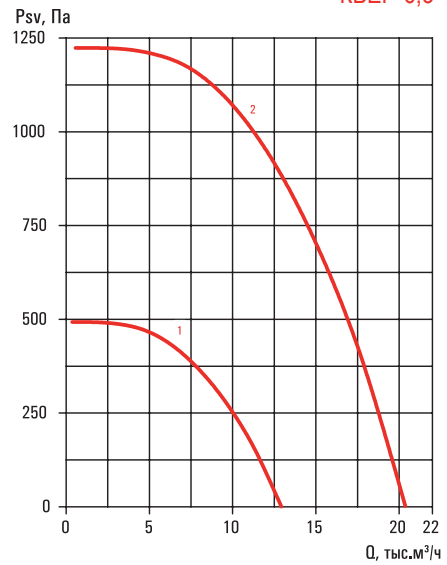
Аэродинамические характеристики

КВЕР-5,6



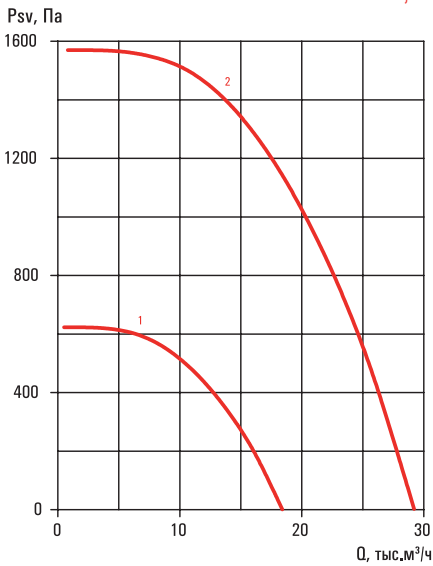
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.75	76	94
2	4	A	3	85	101
Стакан монтажный МонСт 750		Поддон ПоДр 750	Ставка гибкая ВГ-5,6		

КВЕР-6,3



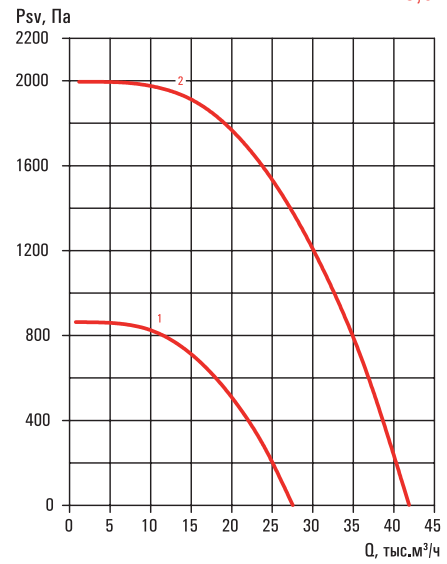
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	1.5	75	111
2	4	A	5.5	89	142
Стакан монтажный МонСт 840		Поддон ПоДр 840	Ставка гибкая ВГ-6,3		

КВЕР-7,1



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	2.2	81	140
2	4	A	11	92	181
Стакан монтажный МонСт 945		Поддон ПоДр 945	Ставка гибкая ВГ-7,1		

КВЕР-8,0



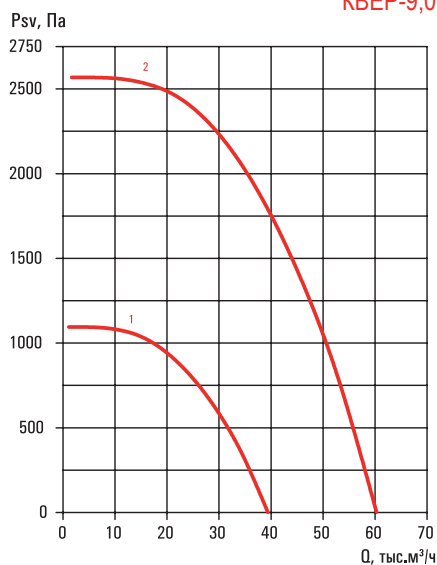
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	5.5	83	231
2	4	A	18.5	95	300
Стакан монтажный МонСт 1065		Поддон ПоДр 1065	Ставка гибкая ВГ-8,0		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Контрольно-пусковой шкаф			

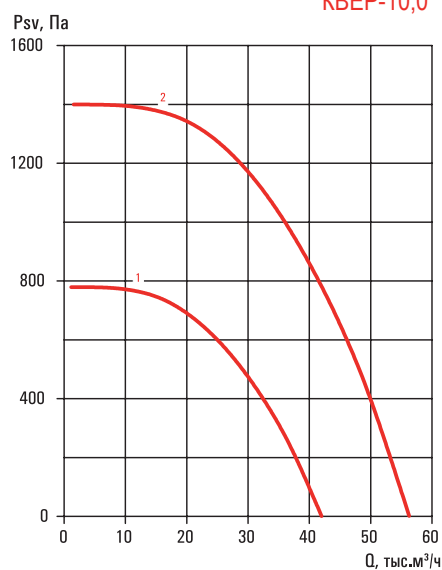
Аэродинамические характеристики

КВЕР-9,0



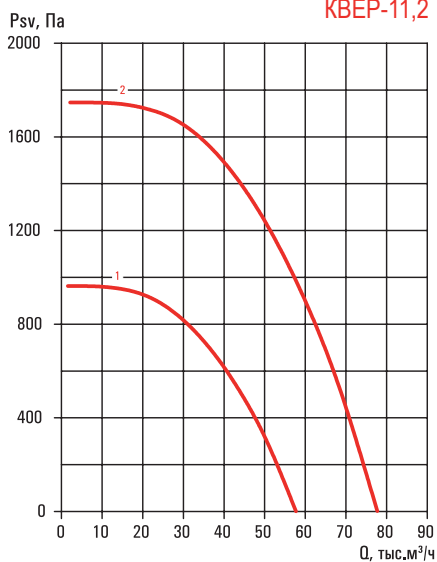
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	11	94	355
2	4	A	30	99	443
Стакан монтажный МонСт 1200		Поддон ПоДр 1200		Ставка гибкая ВГ-9,0	

КВЕР-10,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	A	7.5	84	346
2	6	A	15	93	420
Стакан монтажный МонСт 1350		Поддон ПоДр 1350		Ставка гибкая ВГ-10,0	

КВЕР-11,2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	A	11	89	489
2	6	A	30	96	542
Стакан монтажный МонСт 1500		Поддон ПоДр 1500		Ставка гибкая ВГ-11,2	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт

Поддон дренажный ПоДр

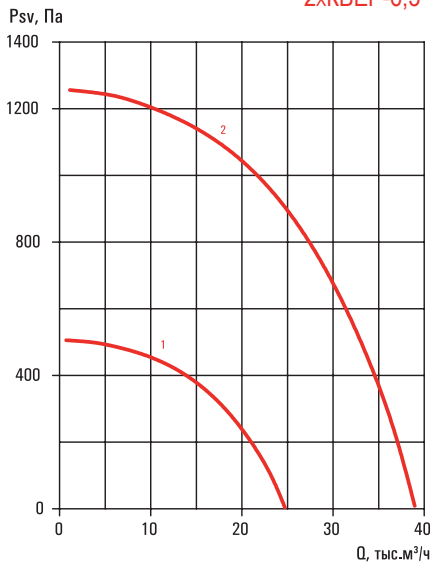
Вставка гибкая ВГ

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

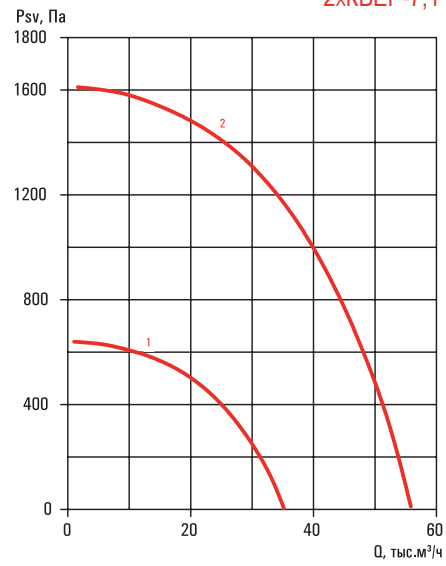
Аэродинамические характеристики

2xКВЕР-6,3



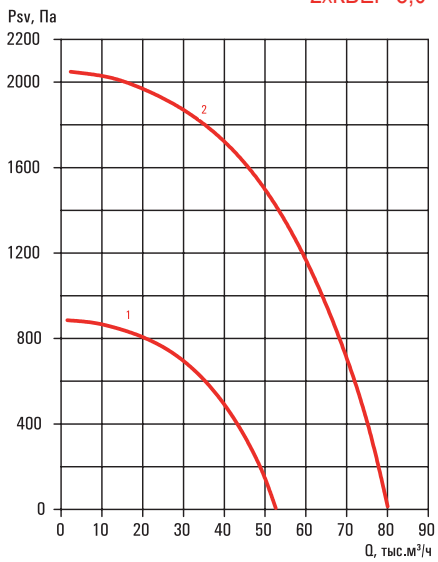
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	2x1.5	76	222
2	4	A	2x5.5	85	284
Стакан монтажный МонСт2x 840		Поддон ПоДр2x 840		Ставка гибкая 2 x ВГ-6,3	

2xКВЕР-7,1



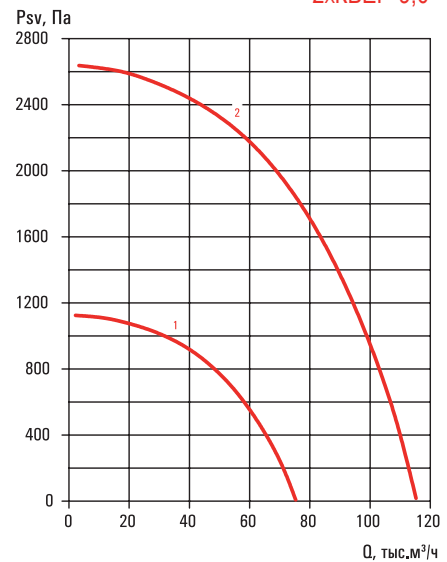
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	2x2.2	75	280
2	4	A	2x11	89	362
Стакан монтажный МонСт2x 945		Поддон ПоДр2x 945		Ставка гибкая 2 x ВГ-7,1	

2xКВЕР-8,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	2x5.5	81	462
2	4	A	2x18.5	92	600
Стакан монтажный МонСт2x 1065		Поддон ПоДр2x 1065		Ставка гибкая 2 x ВГ-8,0	

2xКВЕР-9,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	A	2x11	94	355
2	4	A	2x30	99	443
Стакан монтажный МонСт2x 1200		Поддон ПоДр2x 1200		Ставка гибкая 2 x ВГ-9,0	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт2x	Поддон дренажный ПоДр2x	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Контрольно-пусковой шкаф			

ВИК-В факельный выброс

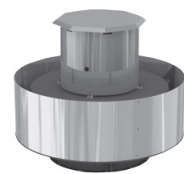
Вытяжные крышные вентиляторы ВИК-В предназначены для использования в системах общеобменной вентиляции.

Исполнение по назначению Н, Ж, К1, К2, В3, В3К1, В3К2.

Выброс потока вертикально вверх (факельный выброс).

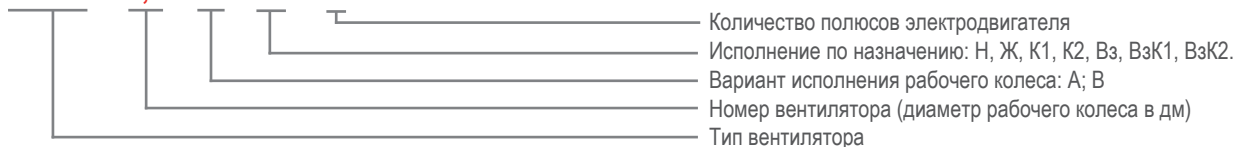
Вентилятор состоит из:

- стального корпуса;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

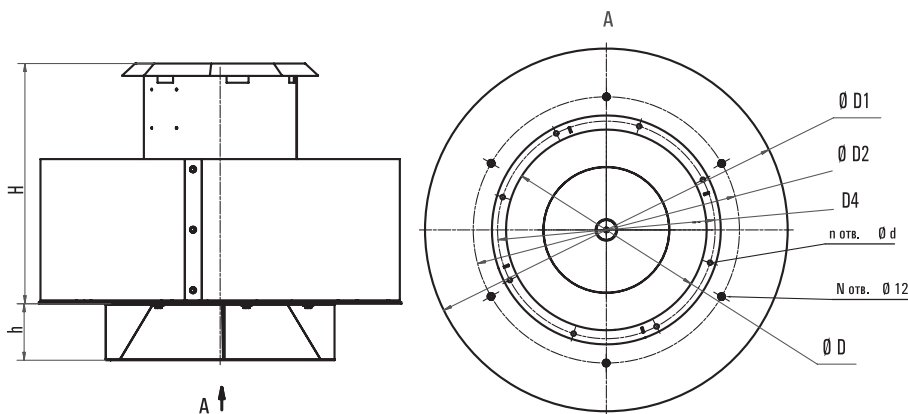


Расшифровка обозначения

ВИК-В - 5,0 - А - К1 - 6



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм								
	D	D1	D2	D4	H	h	d	N	n
ВИК-В-2,25	225	607	337	225	380	60	8	4	4
ВИК-В-2,5	250	640	360	280	396	60	8	6	6
ВИК-В-2,8	280	672	392	310	407	60	8	6	8
ВИК-В-3,15	315	710	421	345	421	60	8	6	8
ВИК-В-3,55	355	756	476	385	533	75	8	6	8
ВИК-В-4,0	400	807	527	430	624	90	8	6	8
ВИК-В-4,5	450	865	585	480	644	105	8	6	10
ВИК-В-5,0	500	929	649	530	664	120	8	6	10
ВИК-В-5,6	560	994	734	590	683	140	10	6	12
ВИК-В-6,3	630	1071	791	660	753	160	10	6	12
ВИК-В-7,1	710	1161	881	740	889	180	10	8	12
ВИК-В-8,0	800	1264	984	830	922	210	10	8	12
ВИК-В-9,0	900	1380	1100	940	963	240	10	8	16
ВИК-В-10,0	1000	1219	1229	1040	1010	300	10	8	16
ВИК-В-11,2	1120	1616	1357	1165	1165	300	12	8	18
ВИК-В-12,5	1250	1759	1500	1295	1295	300	12	8	18

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности L_w (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

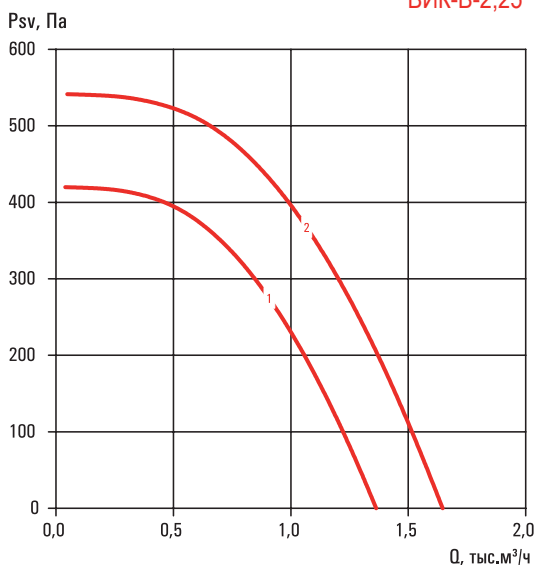
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
8	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24

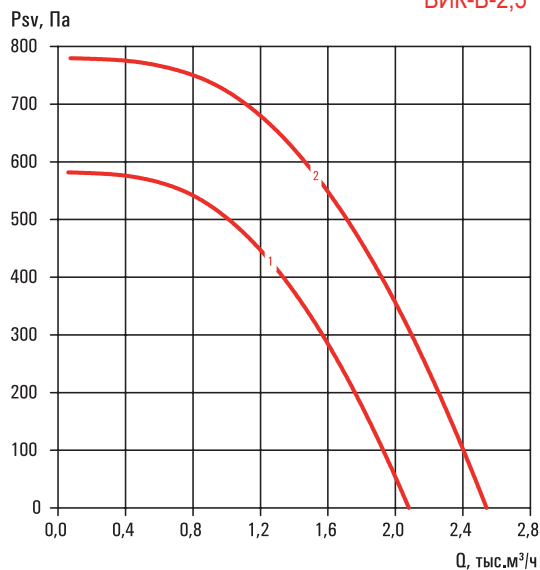
Аэродинамические характеристики

ВИК-В-2,25



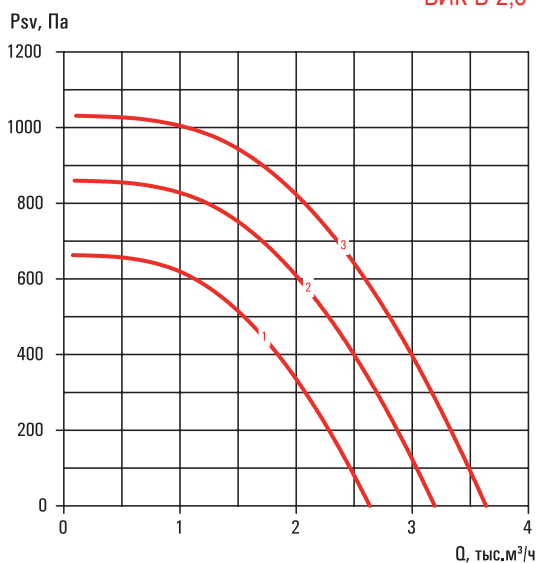
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.12	71	22.5
2		Б	0.18	74	22.7
Стакан монтажный СКК 225		Поддон ПД 225	Клапан КП-225	Вставка ВГ-2,25	

ВИК-В-2,5



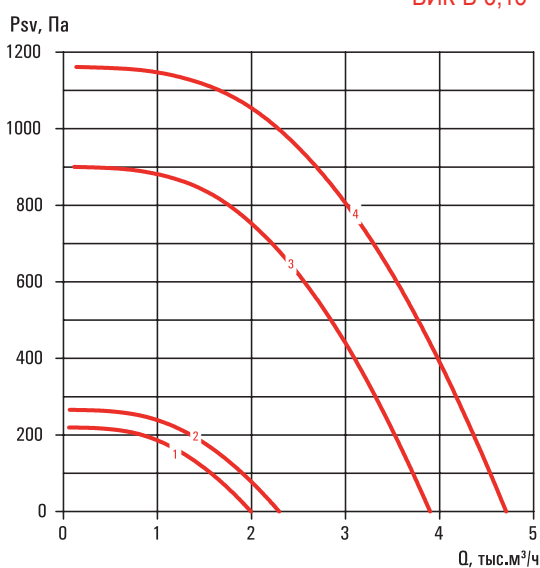
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.25	76	28.5
2		Б	0.37	79	29.3
Стакан монтажный СКК 250		Поддон ПД 250	Клапан КП-250	Вставка ВГ-250	

ВИК-В-2,8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.37	78	34.2
2		Б	0.55	81	35
3		В	0.75	83	38.2
Стакан монтажный СКК 280		Поддон ПД 280	Клапан КП-280	Вставка ВГ-2,8	

ВИК-В-3,15



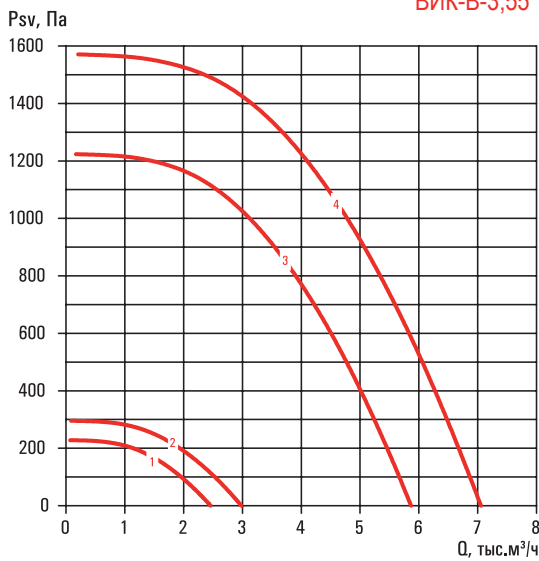
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.09	66	41.1
2		Б	0.12	68	41.5
3		А	0.75	81	46.8
4		Б	1.1	84	48.6
Стакан монтажный СКК 315		Поддон ПД 315	Клапан КП-315	Вставка ВГ-3,15	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СКК	Поддон дренажный ПД	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Вставка гибкая термостойкая ВГТ		Контрольно-пусковой шкаф	

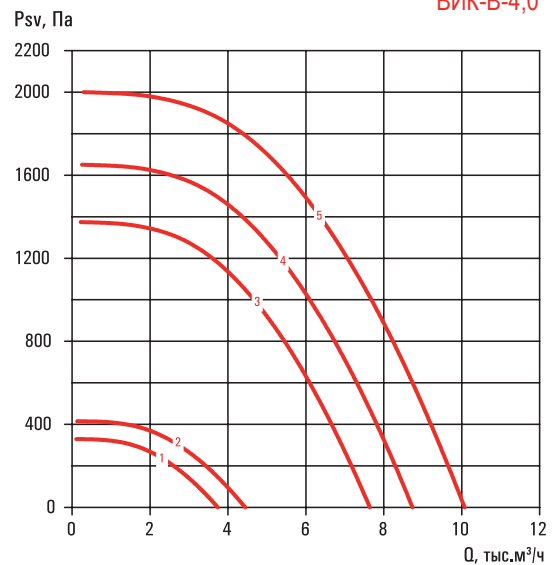
Аэродинамические характеристики

ВИК-В-3,55



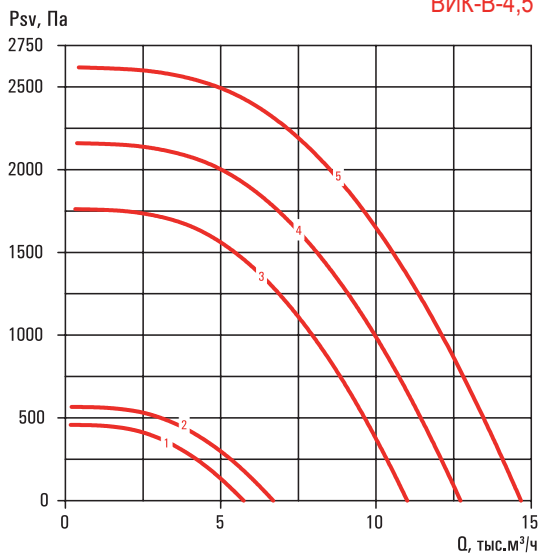
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.12	66	52.6
2		Б	0.18	69	53.1
3	2	А	1.5	86	62.2
4		Б	2.2	89	64.2
Стакан монтажный ССК 355		Поддон ПД 355	Клапан КЛ-355	Вставка ВГ-3,55	

ВИК-В-4,0



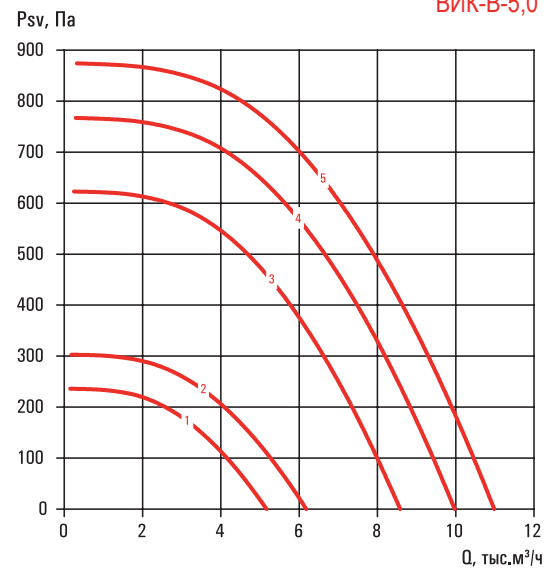
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.25	72	66.2
2		Б	0.37	74	67.1
3	2	А	2.2	88	76.5
4		Б	3	90	78.5
5		В	4	92	82
Стакан монтажный ССК 400		Поддон ПД 400	Клапан КЛ-400	Вставка ВГ-4,0	

ВИК-В-4,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	76	78.5
2		Б	0.75	78	80.1
3	2	А	4	92	90.6
4		Б	5.5	94	98
5		В	7.5	96	119
Стакан монтажный ССК 450		Поддон ПД 450	Клапан КЛ-450	Вставка ВГ-4,5	

ВИК-В-5,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.25	69	75.4
2		Б	0.37	72	78.4
3	4	А	1.1	80	84
4		Б	1.5	82	86
5		В	2.2	84	87
Стакан монтажный ССК 500		Поддон ПД 500	Клапан КЛ-500	Вставка ВГ-5,0	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный ССК

Поддон дренажный ПД

Вставка гибкая ВГ

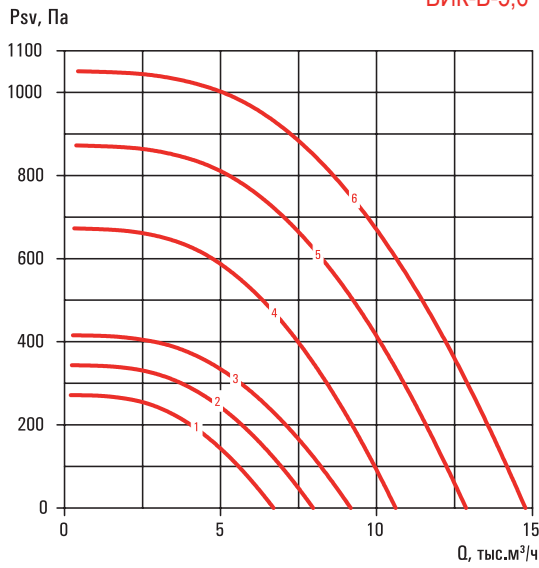
Клапан

Вставка гибкая термостойкая ВГТ

Контрольно-пусковой шкаф

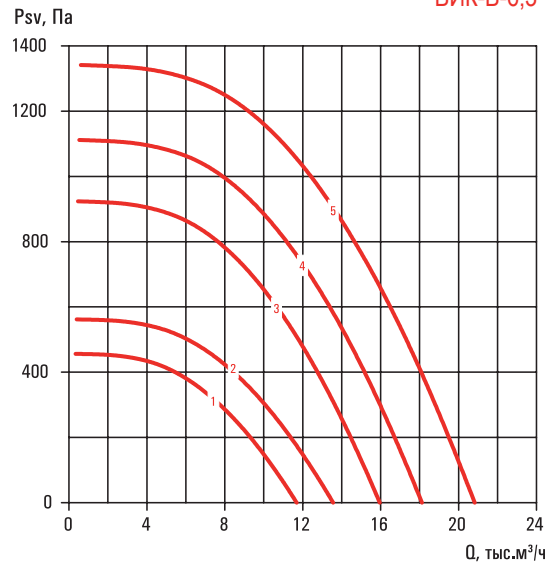
Аэродинамические характеристики

ВИК-В-5,6



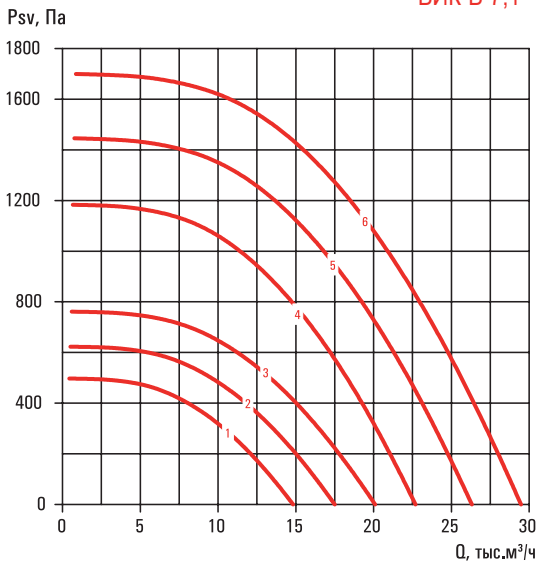
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.37	72	107
2		Б	0.55	74	108
3		В	0.75	76	112
4	4	А	1.5	80	114
5		Б	2.2	83	115
6		В	3	85	119
Стакан монтажный СКК 560		Поддон ПД 560	Клапан КЛ-560	Вставка ВГ-5,6	

ВИК-В-6,3



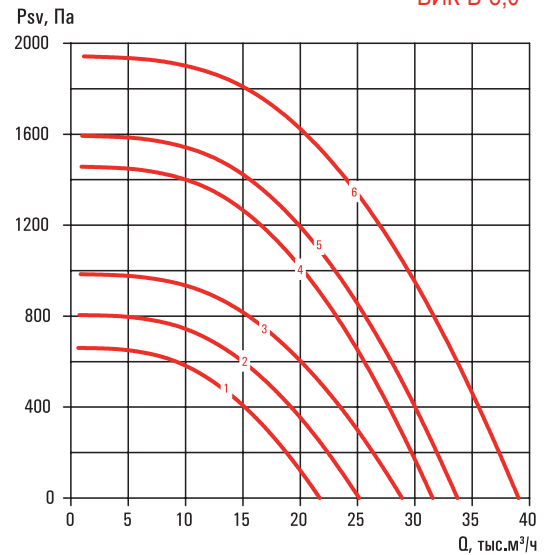
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.1	75	111
2		Б	1.5	77	115
3		А	3	86	118
4	4	Б	4	88	134
5		В	5.5	89	142
Стакан монтажный СКК 630		Поддон ПД 630	Клапан КЛ-630	Вставка ВГ-6,3	

ВИК-В-7,1



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.5	76	158
2		Б	2.2	78	173.5
3		В	3	81	181
4	4	А	5.5	89	185
5		Б	7.5	91	192
6		В	9.2	92	140
Стакан монтажный СКК 710		Поддон ПД 710	Клапан КЛ-710	Вставка ВГ-7,1	

ВИК-В-8,0



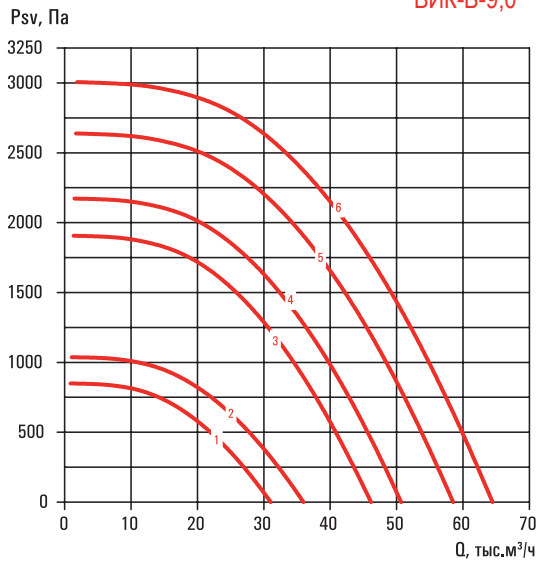
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	79	216
2		Б	4	81	225
3		В	5.5	83	231
4	4	А	9.2	92	175
5		Б	11	93	220
6		В	15	95	300
Стакан монтажный СКК 800		Поддон ПД 800	Клапан КЛ-800	Вставка ВГ-8,0	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СКК	Поддон дренажный ПД	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Вставка гибкая термостойкая ВГТ		Контрольно-пусковой шкаф	

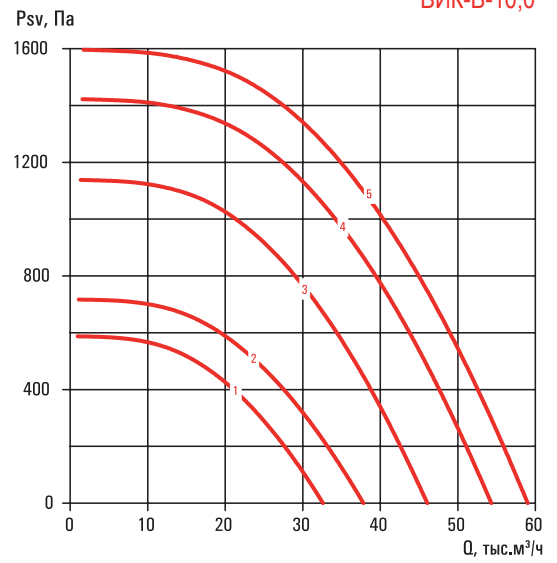
Аэродинамические характеристики

ВИК-В-9,0



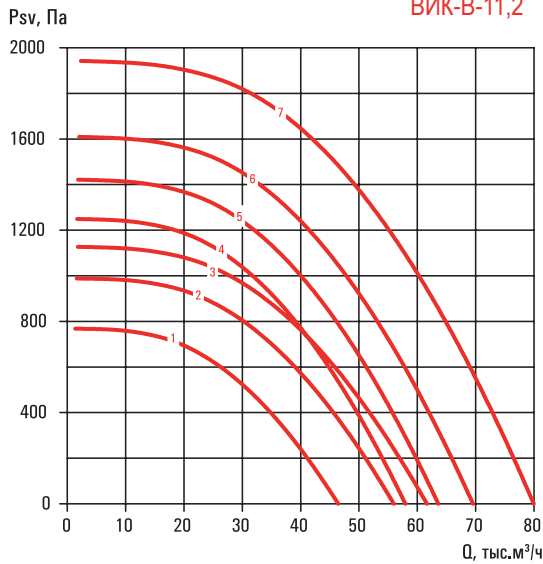
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	5.5	86	269
2		Б	7.5	88	274
3	4	А	18.5	94	373
4		Б	22	96	403
5		В	30	97	443
6		Г	37	99	493
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка	
СКК 900		ПД 900	КЛ-900	ВГ-9,0	

ВИК-В-10,0



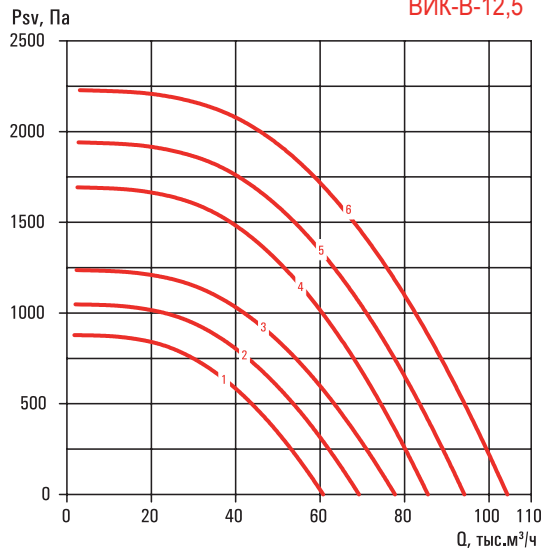
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	82	330
2		Б	5.5	84	346
3	6	А	11	88	385
4		Б	15	90	415
5		В	18.5	93	420
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка	
СКК 1000		ПД 1000	КЛ-1000	ВГ-10,0	

ВИК-В-11,2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	7.5	84	442
2		Б	11	86	467
3		В	15	89	489
4	6	А	15	92	472
5		Б	18.5	94	477
6		В	22	95	512
7		Г	30	96	542
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка	
СКК 1120		ПД 1120	КЛ-1120	ВГ-11,2	

ВИК-В-12,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	11	88	625
2		Б	15	90	647
3		В	18.5	91	685
4	6	А	30	96	700
5		Б	37	98	835
6		В	45	99	940
Стакан монтажный		Поддон	Клапан	Вставка	
СКК 1250		ПД 1250	КЛ-1250	ВГ-12,5	

ВИК-Ш выброс в сторону

Вытяжные крышные вентиляторы ВИК-Ш предназначены для использования в системах общеобменной вентиляции. Вентиляторы имеют пониженный уровень шума на выходе за счет использования специальной шумопоглощающей облицовки внутри корпуса и шумоглушающей крышки, которая также служит эффективной защитой от атмосферных осадков. Исполнение по назначению Н, К1, Вз, ВЗК1.

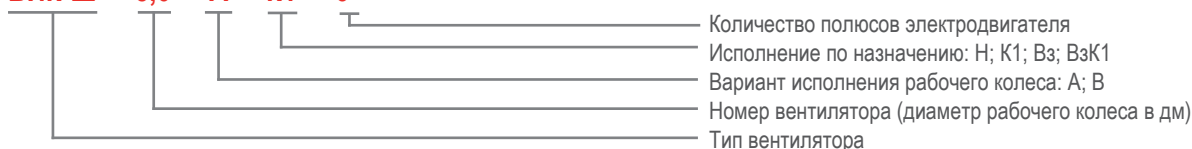
Вентилятор состоит из:

- стального корпуса;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

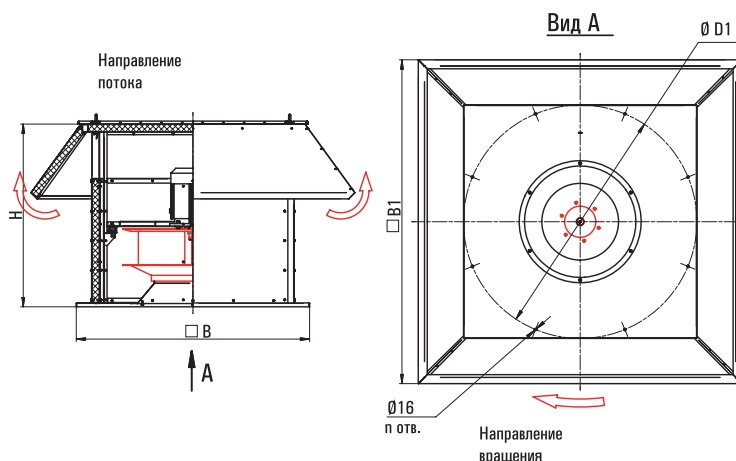


Расшифровка обозначения

ВИК-Ш - 5,0 - А - К1 - 6



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм				
	B	B1	H	D1	n
ВИК-Ш-2,25	470	680	400	420	4
ВИК-Ш-2,5	520	760	420	470	4
ВИК-Ш-2,8	580	840	450	530	4
ВИК-Ш-3,15	605	875	470	600	8
ВИК-Ш-3,55	675	980	530	675	8
ВИК-Ш-4,0	744	1075	580	750	8
ВИК-Ш-4,5	825	1190	660	840	8
ВИК-Ш-5,0	925	1340	740	945	8
ВИК-Ш-5,6	1036	1500	840	1065	8
ВИК-Ш-6,3	1160	1680	940	1200	8
ВИК-Ш-7,1	1300	1880	1060	1350	8
ВИК-Ш-8,0	1440	2080	1175	1500	8
ВИК-Ш-9,0	1605	2320	1320	1680	8

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

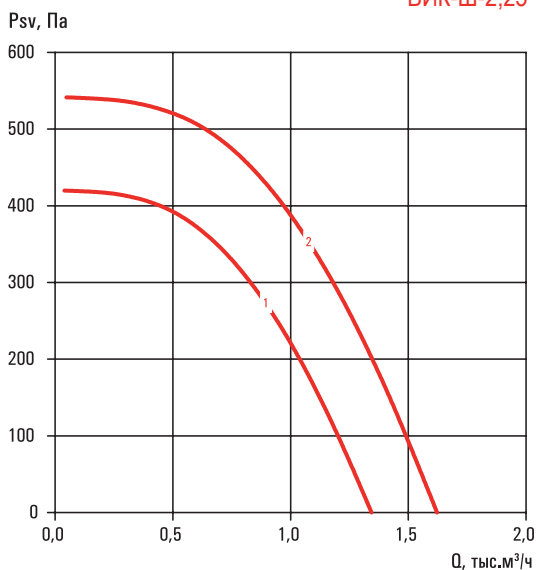
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-1	0	-1	-3	-5	-8	-14	-19
4	+4	+5	+2	-2	-5	-12	-18	-23
6	+7	+7	+3	-2	-7	-14	-20	-25
8	+9	+8	+3	-2	-9	-16	-22	-27

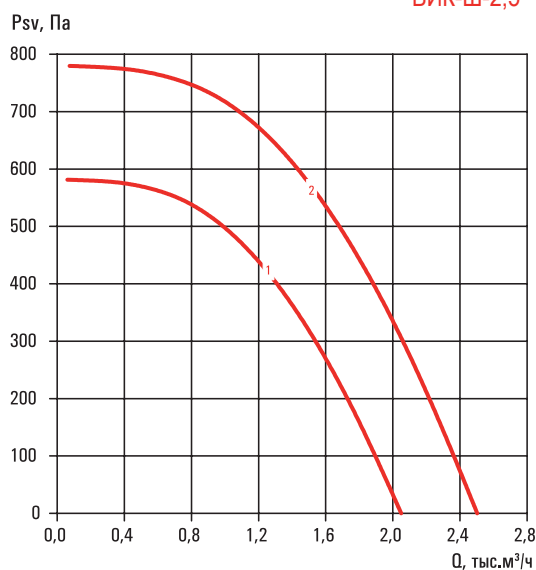
Аэродинамические характеристики

ВИК-Ш-2,25



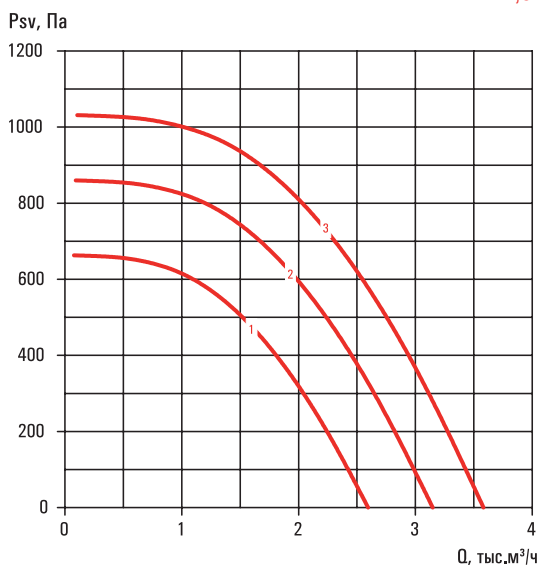
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	A	0.12	58	31.8
2		Б	0.18	61	32.5
Стакан монтажный МонСт-420-Ш		Поддон ПоДр 420	Ставка гибкая ВГ-2,25		

ВИК-Ш-2,5



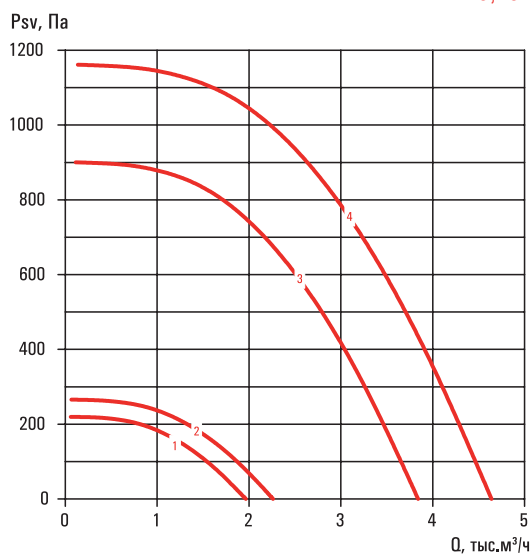
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	A	0.25	63	39.3
2		Б	0.37	66	40
Стакан монтажный МонСт-470-Ш		Поддон ПоДр 470	Ставка гибкая ВГ-2,5		

ВИК-Ш-2,8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	A	0.37	65	48.5
2		Б	0.55	68	49.1
3		В	0.75	70	51.7
Стакан монтажный МонСт-530-Ш		Поддон ПоДр 530	Ставка гибкая ВГ-2,8		

ВИК-Ш-3,15



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.09	52	57.2
2		Б	0.12	54	57.4
3	2	A	0.75	68	61.7
4		Б	1.1	71	62
Стакан монтажный МонСт-600-Ш		Поддон ПоДр 600	Ставка гибкая ВГ-3,15		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт-Ш

Поддон дренажный ПоДр

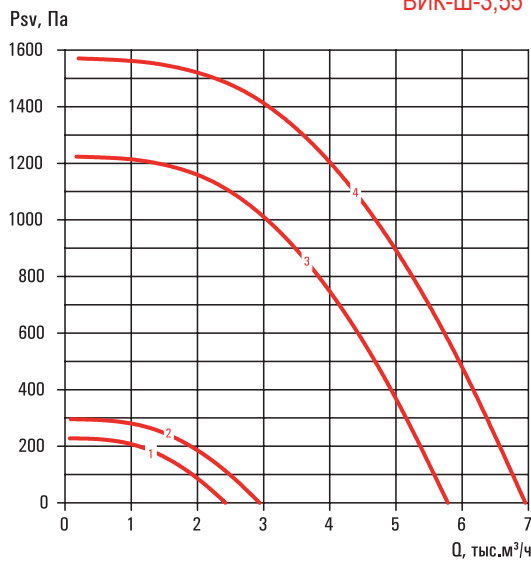
Вставка гибкая ВГ

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

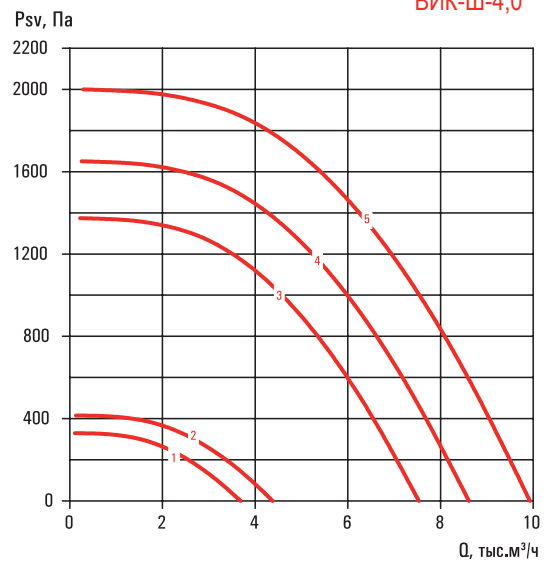
Аэродинамические характеристики

ВИК-Ш-3,55



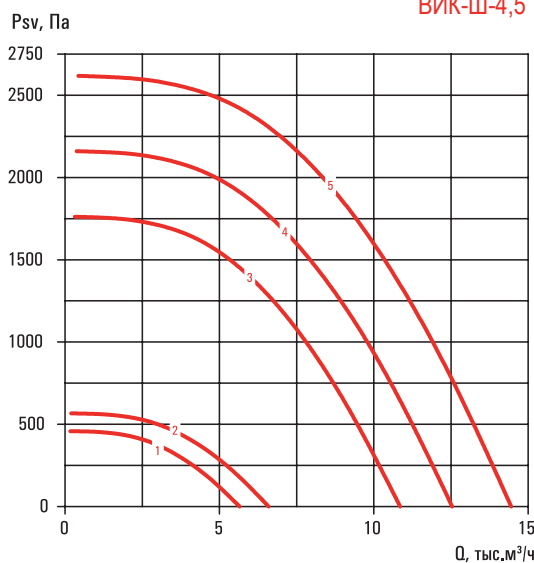
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.12	52	70.4
2		Б	0.18	55	70.8
3	2	А	1.5	73	78.6
4		Б	2.2	76	80.6
Стакан монтажный МонСт-675-Ш		Поддон ПоДр 675	Ставка гибкая ВГ-3,55		

ВИК-Ш-4,0



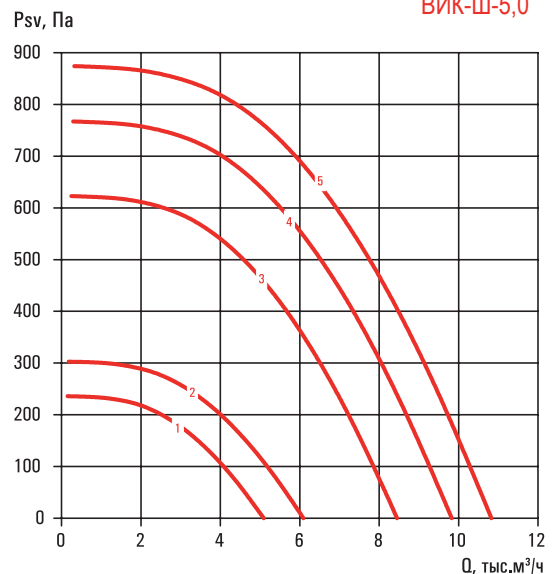
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.25	58	87.5
2		Б	0.37	60	88.3
3	2	А	2.2	75	96.6
4		Б	3	77	100
5		В	4	79	105
Стакан монтажный МонСт-750-Ш		Поддон ПоДр 750	Ставка гибкая ВГ-4,0		

ВИК-Ш-4,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	62	110
2		Б	0.75	64	111.3
3	2	А	4	79	125
4		Б	5.5	81	134
5		В	7.5	83	141
Стакан монтажный МонСт-840-Ш		Поддон ПоДр 840	Ставка гибкая ВГ-4,5		

ВИК-Ш-5,0



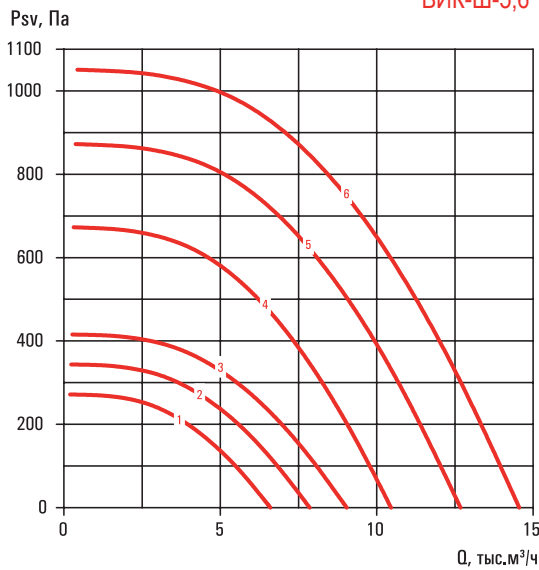
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.25	54	129.2
2		Б	0.37	57	130.9
3	4	А	1.1	66	134.6
4		Б	1.5	68	136.8
5		В	2.2	70	141.9
Стакан монтажный МонСт-945-Ш		Поддон ПоДр 945	Ставка гибкая ВГ-5,0		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт-Ш	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Контрольно-пусковой шкаф			

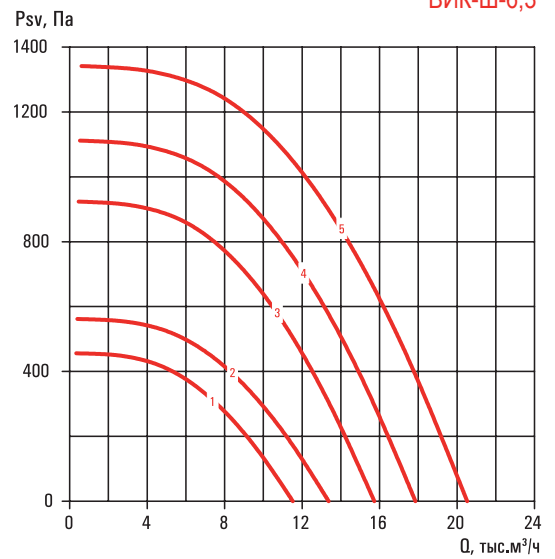
Аэродинамические характеристики

ВИК-Ш-5,6



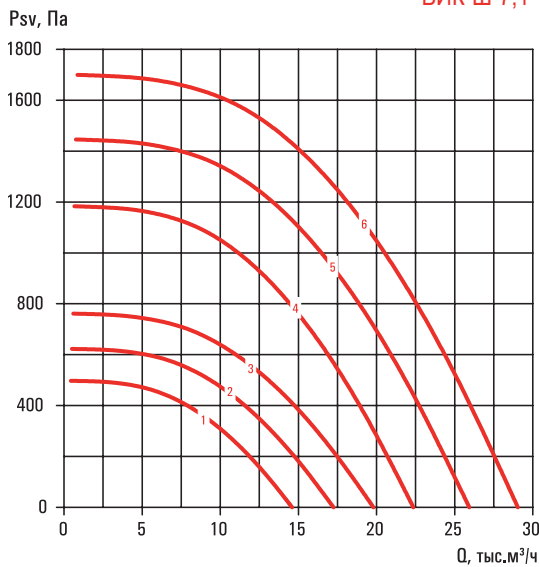
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.37	57	159.9
2		Б	0.55	59	161.4
3		В	0.75	61	164.1
4	4	А	1.5	66	165.8
5		Б	2.2	69	170.9
6		В	3	71	174
Стакан монтажный МонСт-1065-Ш		Поддон ПоДр 1065	Ставка гибкая ВГ-5,6		

ВИК-Ш-6,3



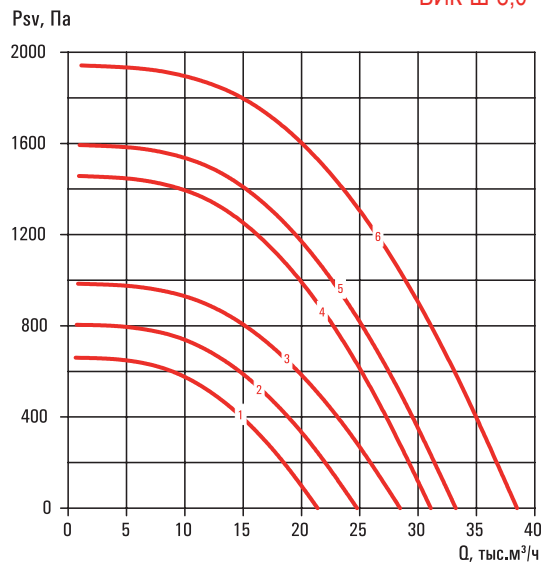
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.1	60	203.8
2		Б	1.5	62	205.5
3		А	3	72	210
4	4	Б	4	74	218.2
5		В	5.5	75	227
Стакан монтажный МонСт-1200-Ш		Поддон ПоДр 1200	Ставка гибкая ВГ-6,3		

ВИК-Ш-7,1



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.5	61	250.5
2		Б	2.2	63	261
3		В	3	66	267.4
4	4	А	5.5	75	272
5		Б	7.5	77	286
6		В	9.2	78	291
Стакан монтажный МонСт-1350-Ш		Поддон ПоДр 1350	Ставка гибкая ВГ-7,1		

ВИК-Ш-8,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	64	323.4
2		Б	4	66	328.8
3		В	5.5	68	342.3
4	4	А	9.2	78	347
5		Б	11	79	342
6		В	15	81	387.1
Стакан монтажный МонСт-1500-Ш		Поддон ПоДр 1500	Ставка гибкая ВГ-8,0		

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт-Ш

Поддон дренажный ПоДр

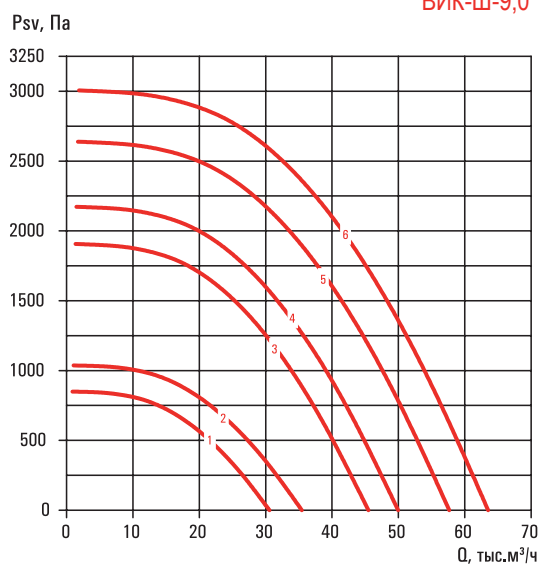
Вставка гибкая ВГ

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

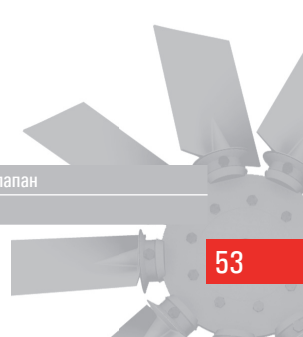
ВИК-Ш-9,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	5.5	71	410.3
2		Б	7.5	73	411.8
3	4	А	18.5	80	461.9
4		Б	22	82	486
5		В	30	83	508.9
6		Г	37	85	560
Станок монтажный МонСт-Ш		Поддон	Ставка гибкая		
МонСт-1680-Ш		Подр 1680	ВГ-9,0		

Дополнительная комплектация

Станок монтажный МонСт-Ш	Поддон дренажный ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Клапан
Контрольно-пусковой шкаф			



КРАВ-ZA1 с двигателем с внешним ротором

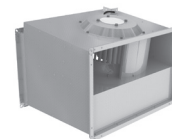
Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Исполнение по назначению Н.

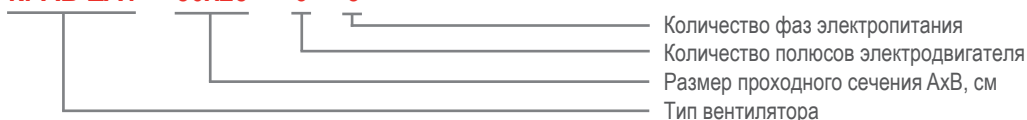
Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса из оцинкованной стали;
- рабочего мотор-колеса с внешним ротором.

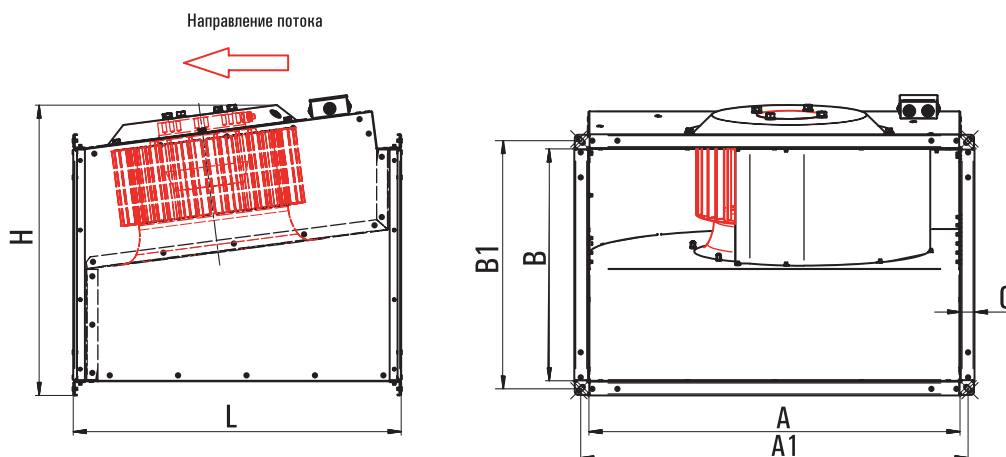


Расшифровка обозначения

КРАВ-ZA1 - 50x25 - 6 - 3



Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм						
		A	B	A1	B1	C	H max	L
1	КРАВ-ZA1-40x20	400	200	420	220	20	280	450
2	КРАВ-ZA1-50x25	500	250	520	270	20	335	500
3	КРАВ-ZA1-50x30	500	300	520	320	20	390	500
4	КРАВ-ZA1-60x30	600	300	620	320	20	401	600
5	КРАВ-ZA1-60x35	600	350	620	370	20	460	650
6	КРАВ-ZA1-70x40	700	400	720	420	20	513	650
7	КРАВ-ZA1-80x50	800	500	830	530	30	626	700
8	КРАВ-ZA1-90x50	900	500	930	530	30	656	800

Технические характеристики

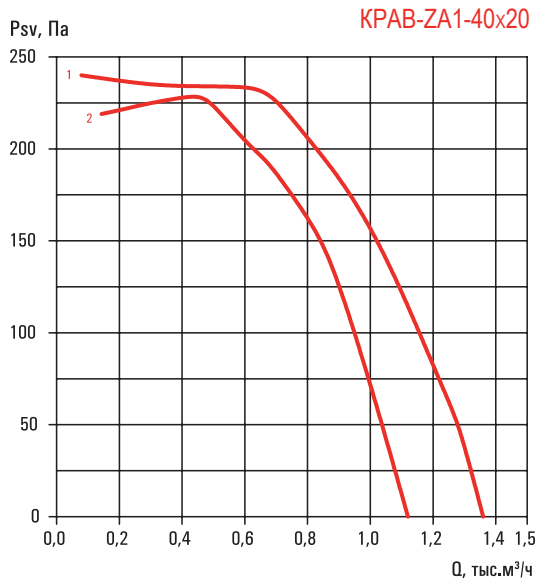
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

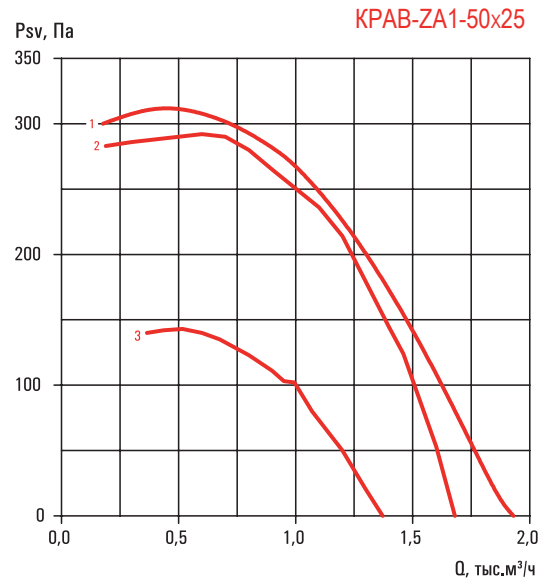
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

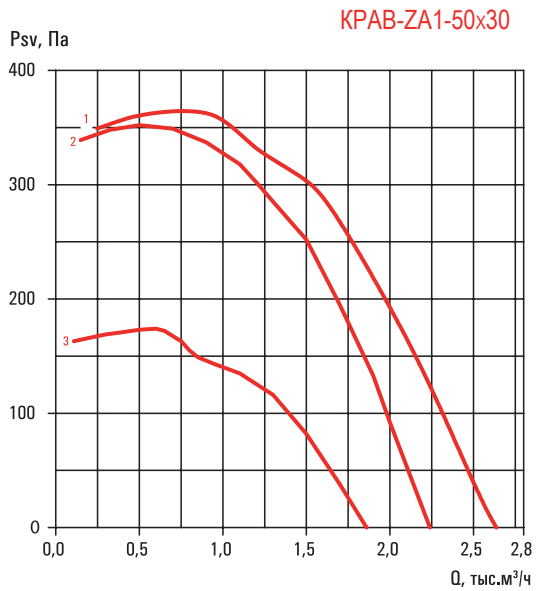
Аэродинамические характеристики



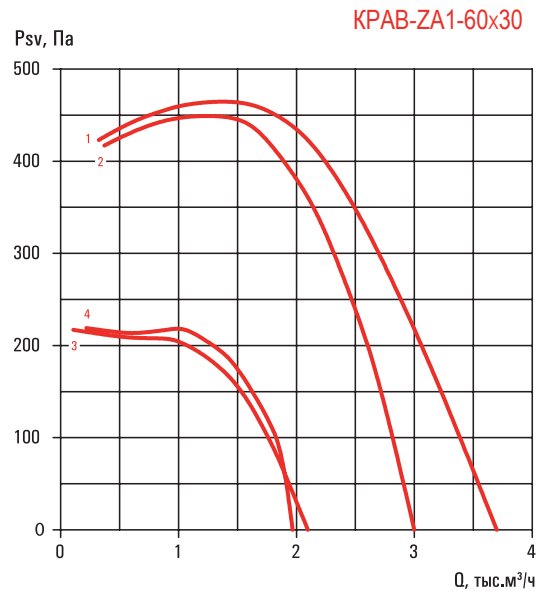
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0,31	76	65	15
2		1	0,29	79	88	15
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-400x200		КГ-400x200				



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0,56	82	71	17,5
2		1	0,51	79	68	17,5
3	6	3	0,2	70	59	16,5
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-500x250		КГ-500x250				



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0,93	86	75	21,5
2		1	0,78	83	72	21,5
3	6	3	0,2	77	66	20
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-500x300		КГ-500x300				



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	1,5	88	77	24
2		1	1,15	83	72	24
3	6	3	0,37	79	68	22,5
4		1	0,4	74	63	22,5
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-600x300		КГ-600x300				

Дополнительная комплектация

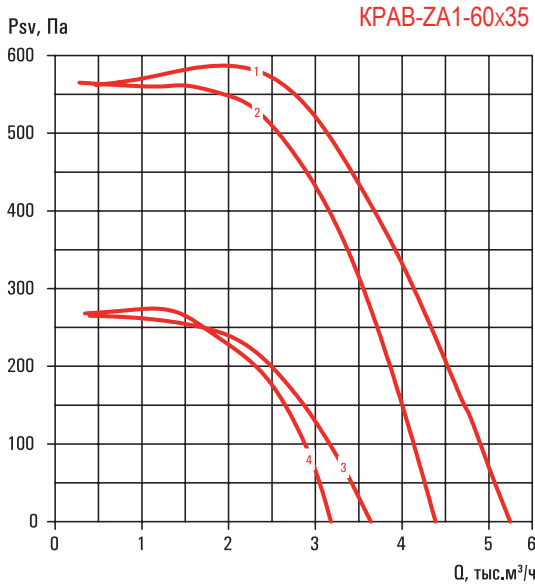
Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

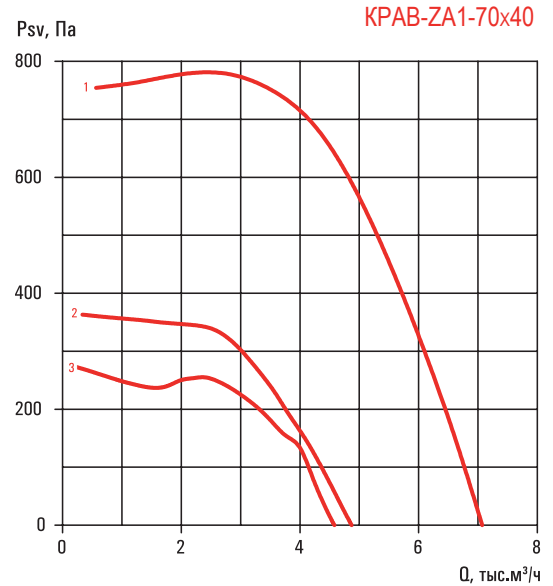
Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

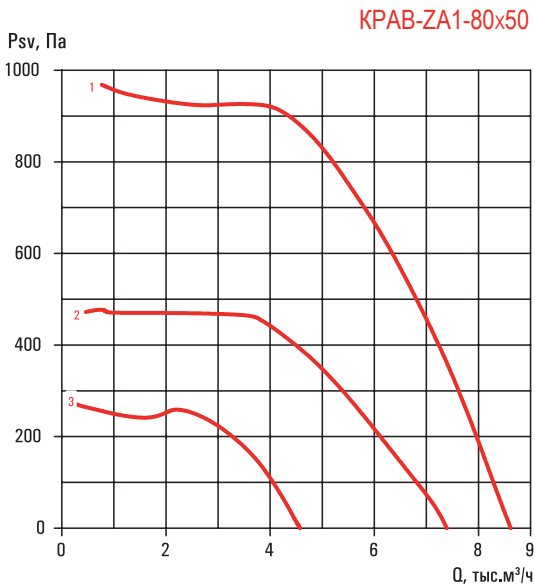
Аэродинамические характеристики



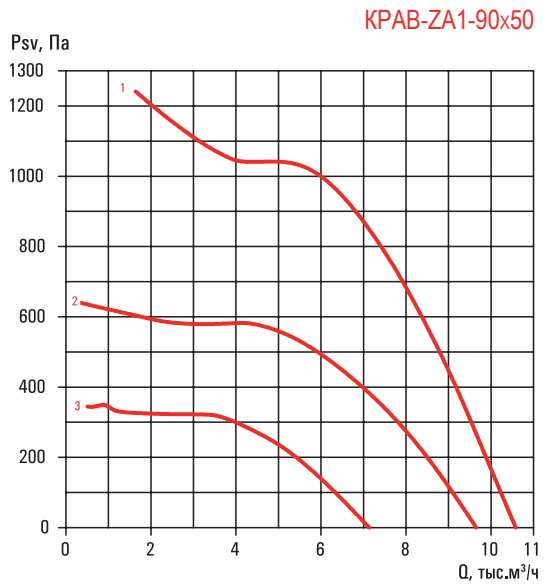
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	2,5	91	80	36,5
2		1	2,3	89	78	40,5
3	6	3	0,9	80	69	30,5
4		1	0,8	78	67	32,5
Вставка гибкая ВГ-600x350		Клапан КГ-600x350		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	3,7	94	83	50,5
2	6	3	1,1	80	69	36,5
3	8	3	0,64	66	55	36,5
Вставка гибкая ВГ-700x400		Клапан КГ-700x400		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	5,7	95	84	65,5
2	6	3	2,7	88	77	59
3	8	3	0,87	80	69	45
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	4,9	102	91	72
2	6	3	3,75	95	84	72
3	8	3	1,85	88	77	66
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

КРАВ-ZA2 с двигателем с внешним ротором

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Исполнение по назначению Н.

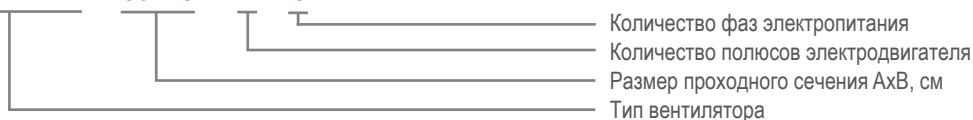
Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса из оцинкованной стали;
- рабочего мотор-колеса с внешним ротором.

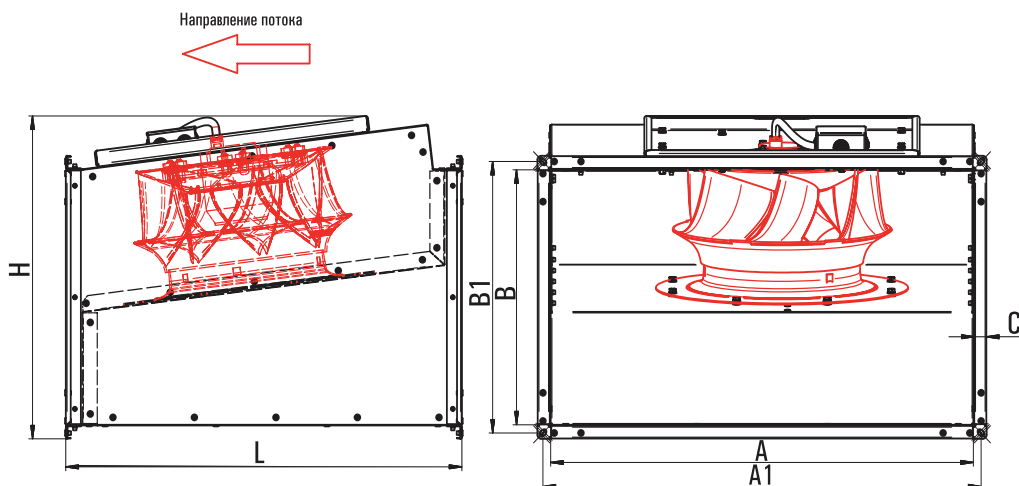


Расшифровка обозначения

КРАВ-ZA2 - 50x25 - 4 - 3



Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм						
		A	B	A1	B1	C	H max	L
1	КРАВ-ZA2-50x30	500	300	520	320	20	390	500
2	КРАВ-ZA2-60x30	600	300	620	320	20	401	600
3	КРАВ-ZA2-60x35	600	350	620	370	20	460	650
4	КРАВ-ZA2-70x40	700	400	720	420	20	513	650
5	КРАВ-ZA2-80x50	800	500	830	530	30	626	700
6	КРАВ-ZA2-90x50	900	500	930	530	30	656	800
7	КРАВ-ZA2-100x50	1000	500	830	530	30	706	900
8	КРАВ-ZA2-120x70	1200	700	1230	730	30	756	1000

Технические характеристики

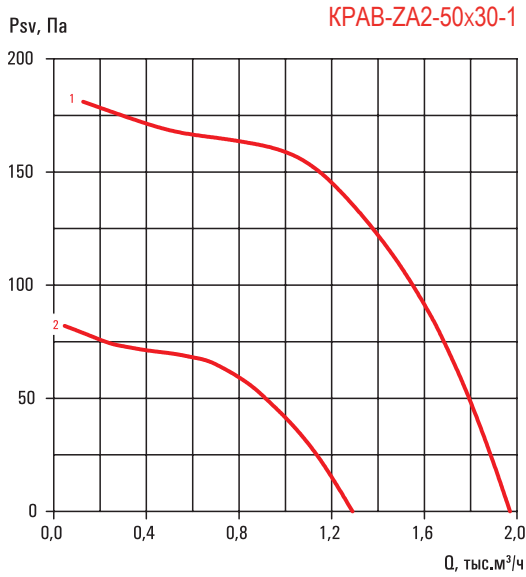
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

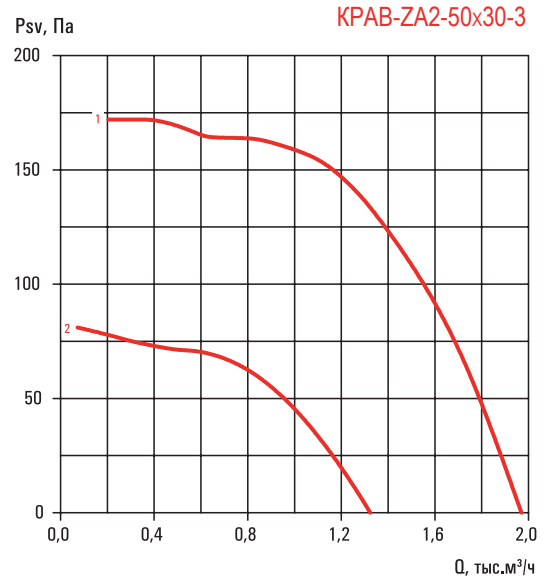
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

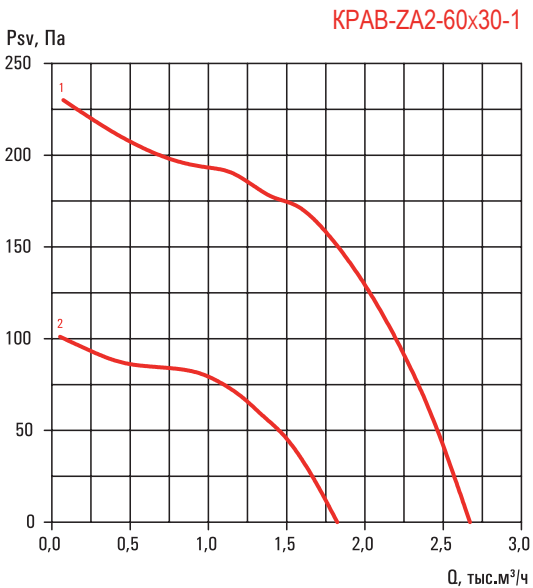
Аэродинамические характеристики



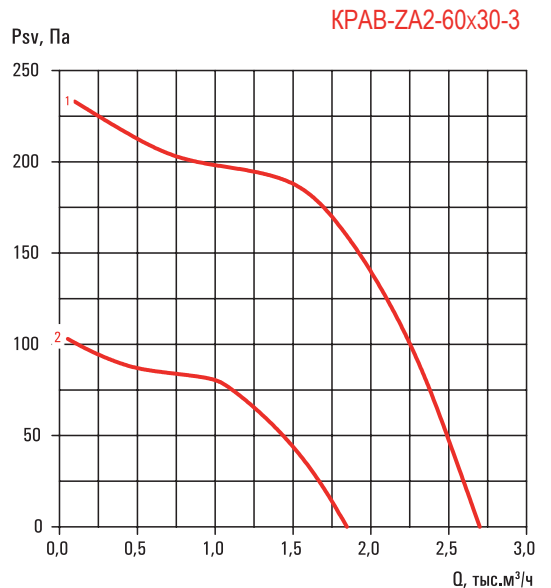
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	0.13	64	53	17.5
2	6	1	0.07	55	44	16.5
Вставка гибкая ВГ-500x300		Клапан КГ-500x300		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.13	64	53	17.5
2	6	3	0.08	55	44	16.5
Вставка гибкая ВГ-500x300		Клапан КГ-500x300		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	1.1	66	55	22.7
2	6	1	0.1	58	47	21.9
Вставка гибкая ВГ-600x300		Клапан КГ-600x300		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.21	67	56	22.7
2	6	3	0.09	58	47	21.3
Вставка гибкая ВГ-600x300		Клапан КГ-600x300		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

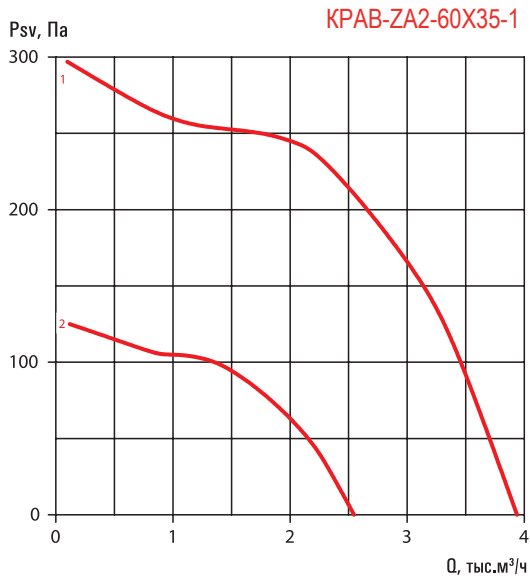
Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

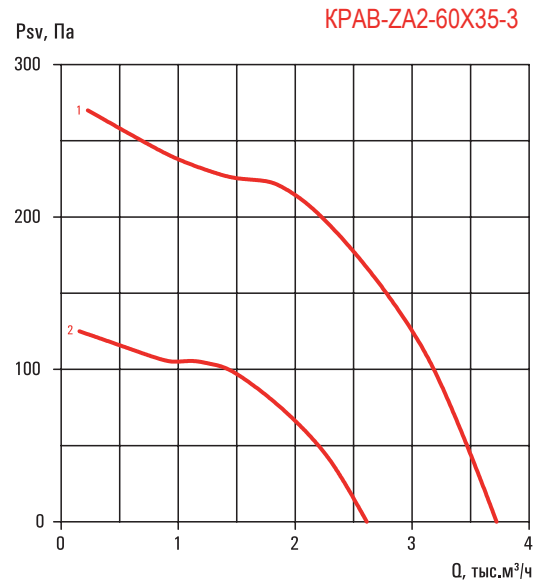
Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

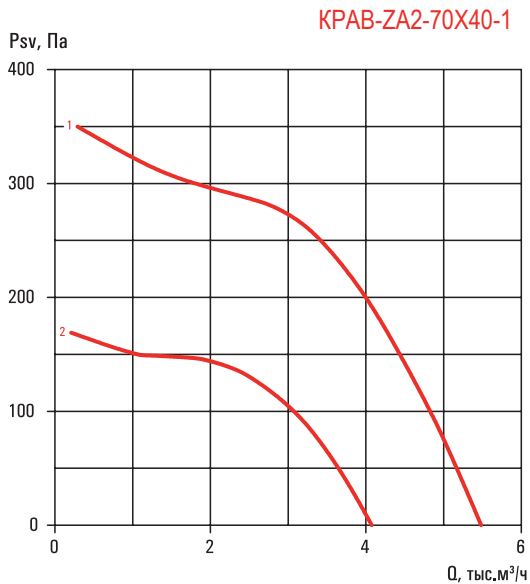
Аэродинамические характеристики



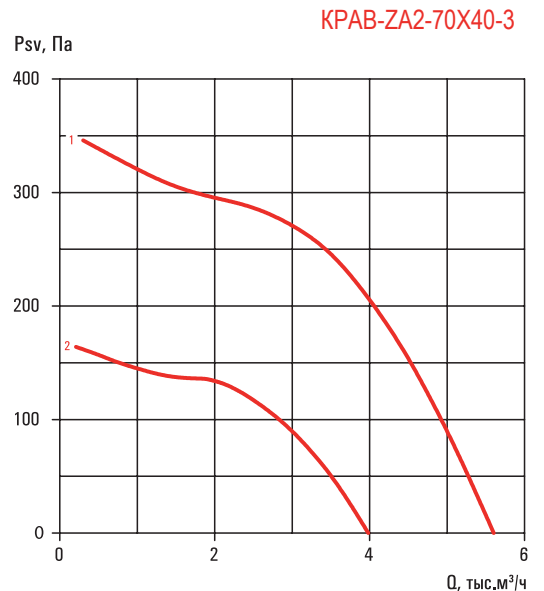
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	0.37	70	59	27.8
2	6	1	0.13	62	51	25.4
Вставка гибкая ВГ-600x350		Клапан КГ-600x350		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.3	68	57	25.4
2	6	3	0.13	60	49	24.6
Вставка гибкая ВГ-600x350		Клапан КГ-600x350		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	0.58	73	62	33.1
2	6	1	0.28	66	55	31.5
Вставка гибкая ВГ-700x400		Клапан КГ-700x400		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.54	72	61	33.1
2	6	3	0.22	65	54	30.1
Вставка гибкая ВГ-700x400		Клапан КГ-700x400		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

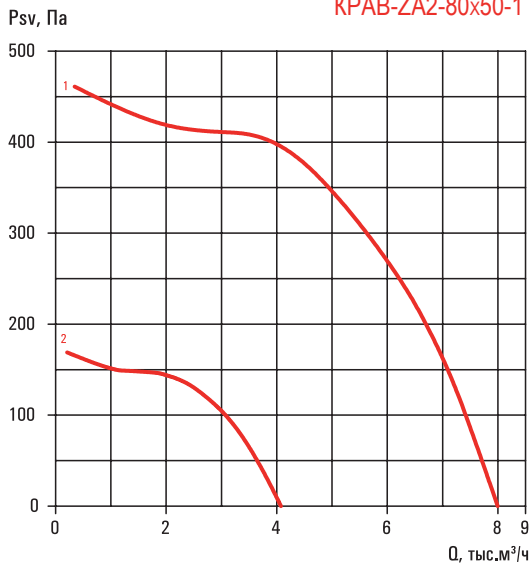
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

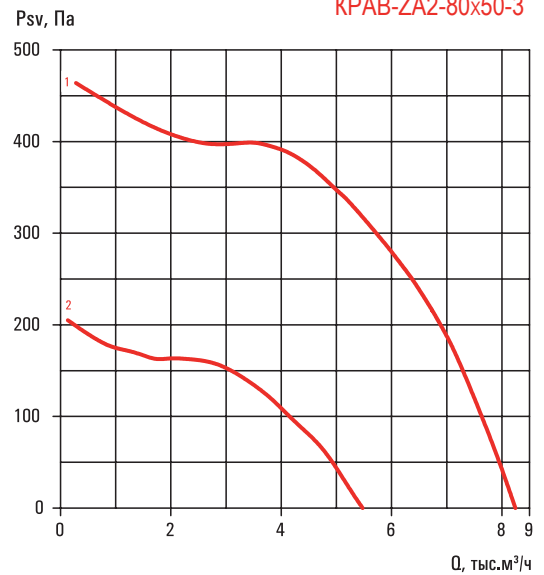
Аэродинамические характеристики

КРАВ-ZA2-80x50-1



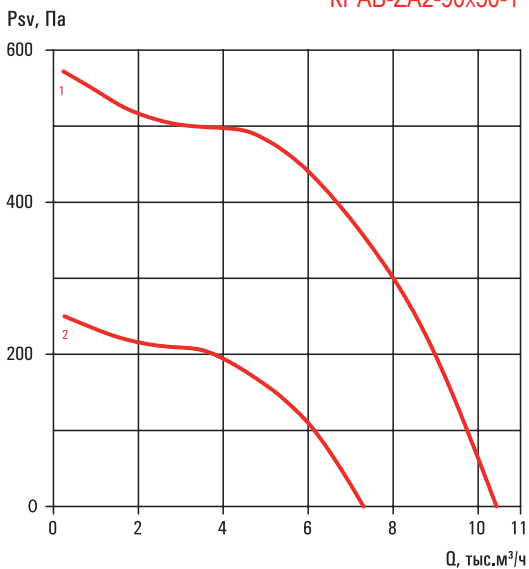
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	1.1	72	61	50
2	6	1	0.37	67	56	39.6
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500		Регулятор скорости		

КРАВ-ZA2-80x50-3



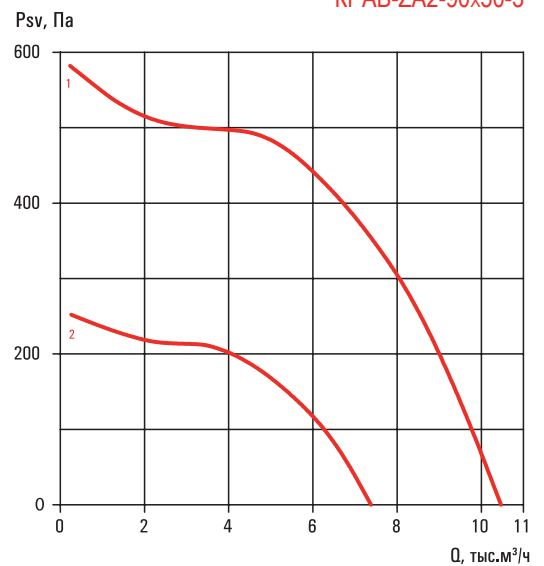
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	1	76	66	46.2
2	6	3	0.32	66	55	39.6
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500		Регулятор скорости		

КРАВ-ZA2-90x50-1



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	1.65	80	69	60.5
2	6	1	0.54	69	58	52.5
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500		Регулятор скорости		

КРАВ-ZA2-90x50-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	1.45	79	68	56.3
2	6	3	0.48	69	58	45.9
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

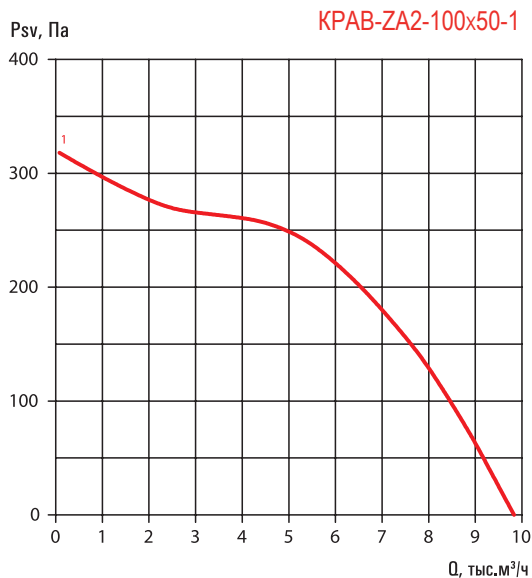
Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

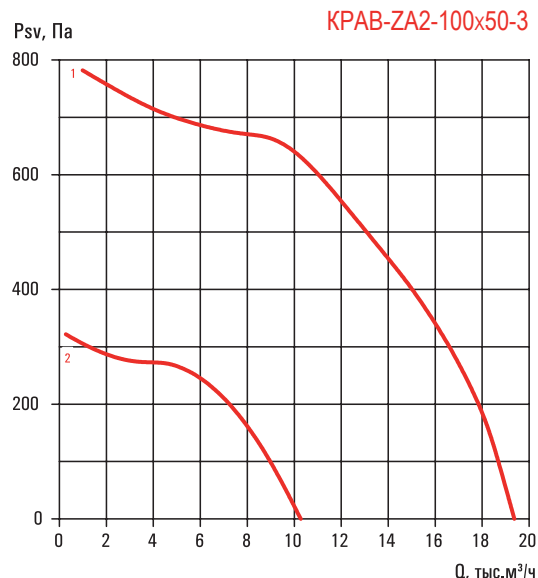
Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

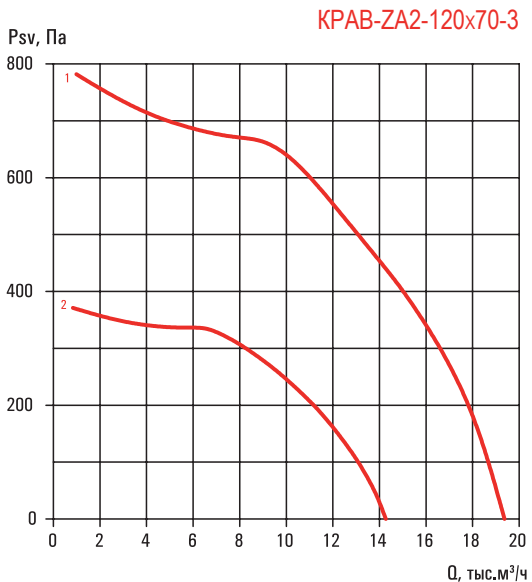
Аэродинамические характеристики



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	1	0.84	74	63	68,5
Вставка гибкая ВГ-1000x500		Клапан КГ-1000x500		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	2,5	82	71	68,5
2	6	3	0.86	72	61	64,3
Вставка гибкая ВГ-1000x500		Клапан КГ-1000x500		Регулятор скорости		



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	3.9	84	73	90.5
2	6	3	1.45	74	63	77.4
Вставка гибкая ВГ-1200x700		Клапан КГ-1200x700		Регулятор скорости		

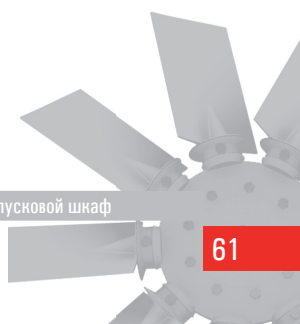
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

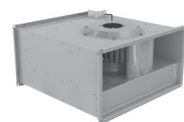


КРАВ-WM1 с двигателем с внешним ротором

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной и противодымной вентиляции. Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно). Исполнение по назначению Н.

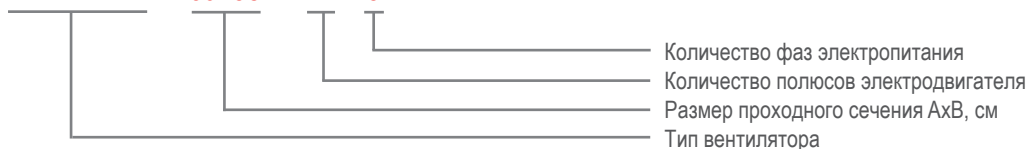
Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса из оцинкованной стали;
- рабочего мотор-колеса с внешним ротором.

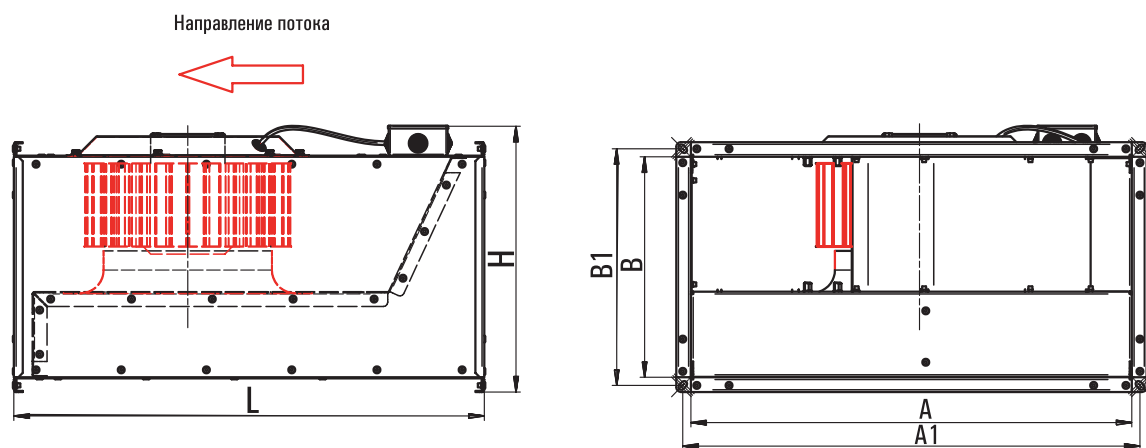


Расшифровка обозначения

КРАВ-WM1 - 60x35 - 4 - 3



Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм					
		A	B	A1	B1	H max	L
1	КРАВ-WM1-40x20	400	200	420	220	260	450
2	КРАВ-WM1-50x25	500	250	520	270	310	500
3	КРАВ-WM1-50x30	500	300	520	320	310	550
4	КРАВ-WM1-60x30	600	300	620	320	360	640
5	КРАВ-WM1-60x35	600	350	620	370	430	680
6	КРАВ-WM1-70x40	700	400	720	420	480	740
7	КРАВ-WM1-80x50	800	500	830	530	580	830
8	КРАВ-WM1-90x50	900	500	930	530	580	880

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

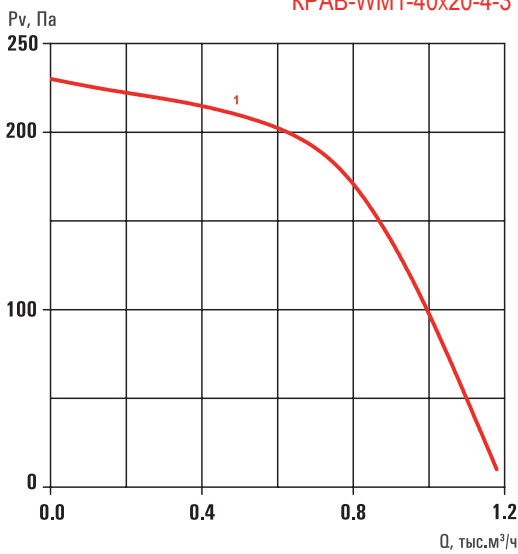
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

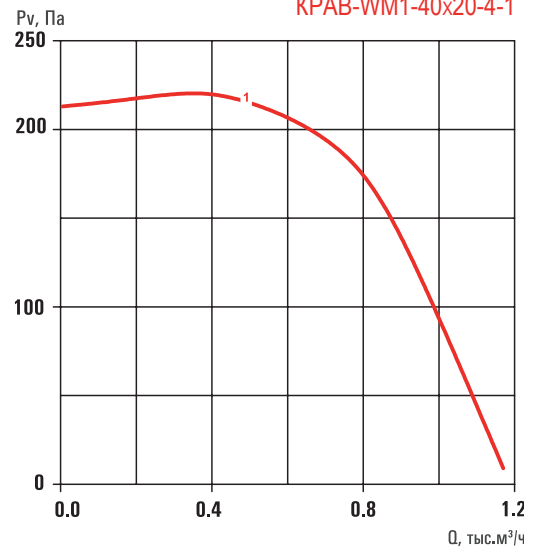
Аэродинамические характеристики

КРАВ-WM1-40x20-4-3



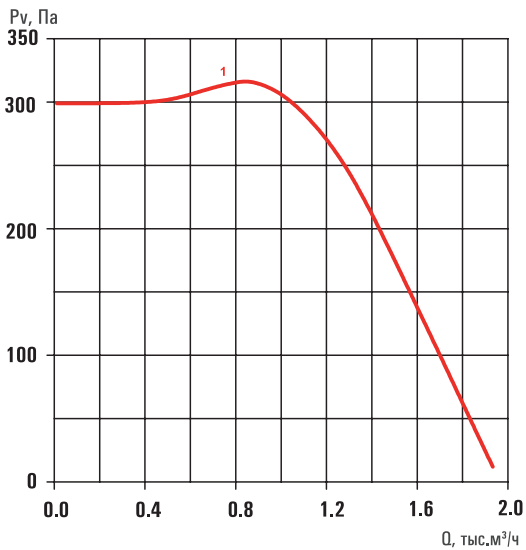
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.33	69	54	11.9
Вставка гибкая ВГ-400x200		Клапан КГ-400x200		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-40x20-4-1



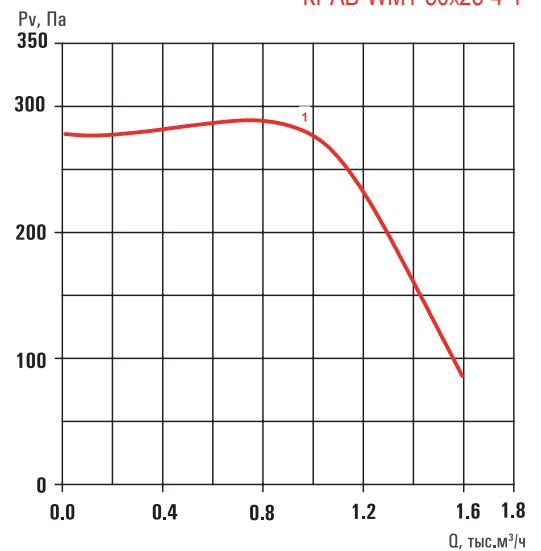
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	0.33	73	59	11.9
Вставка гибкая ВГ-400x200		Клапан КГ-400x200		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-50x25-4-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.51	76	61	18.1
Вставка гибкая ВГ-500x250		Клапан КГ-500x250		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-50x25-4-1



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	0.51	74	61	18.1
Вставка гибкая ВГ-500x250		Клапан КГ-500x250		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

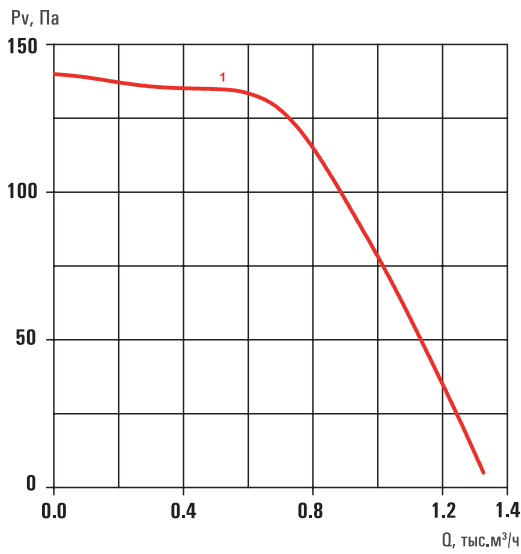
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

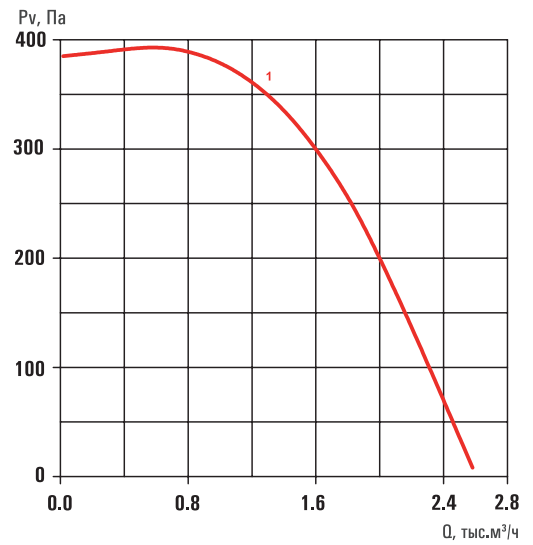
Аэродинамические характеристики

КРАВ-WM1-50x25-6-3



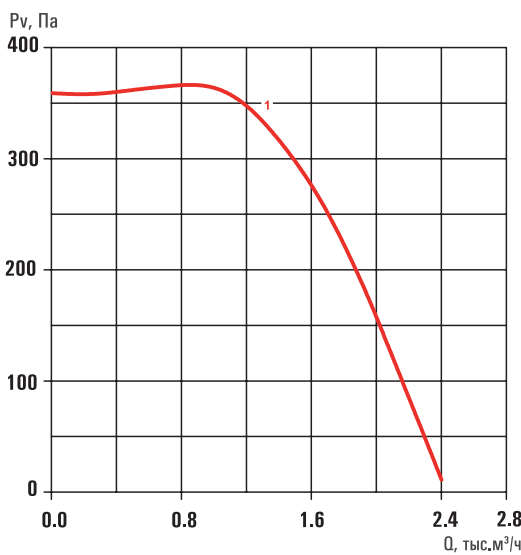
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.3	66	53	18.1
Вставка гибкая ВГ-500x300		Клапан КГ-500x300		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-50x30-4-3



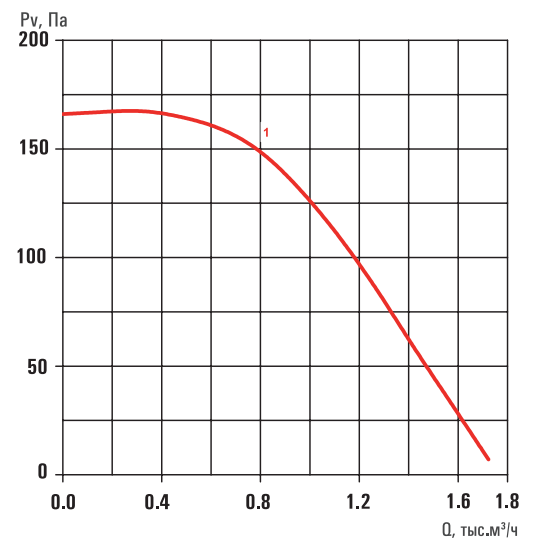
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.94	85	76	23.6
Вставка гибкая ВГ-500x300		Клапан КГ-500x300		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-50x30-4-1



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	1.0	79	63	23.6
Вставка гибкая ВГ-500x300		Клапан КГ-500x300		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-50x30-6-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.355	69	55	23.6
Вставка гибкая ВГ-500x300		Клапан КГ-500x300		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

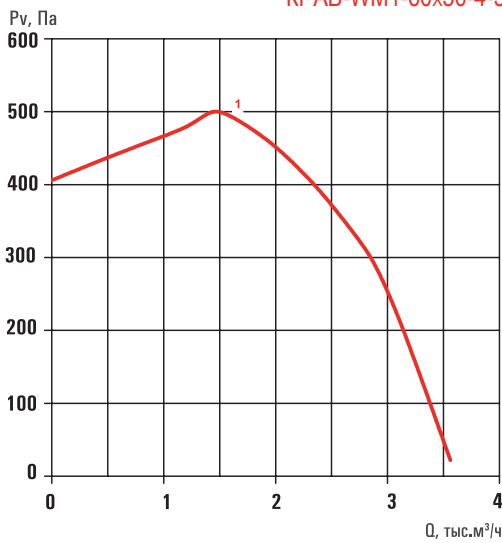
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

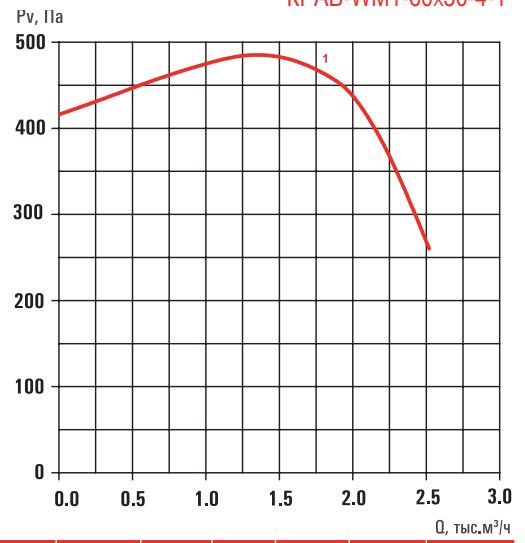
Аэродинамические характеристики

КРАВ-WM1-60x30-4-3



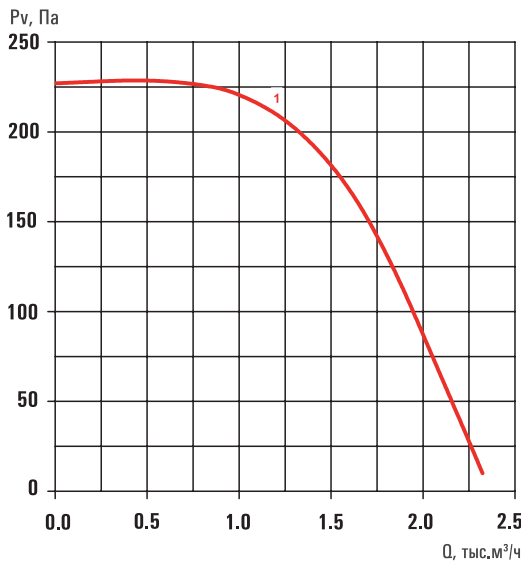
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	1.7	82	66	39.1
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-600x300		КГ-600x300				

КРАВ-WM1-60x30-4-1



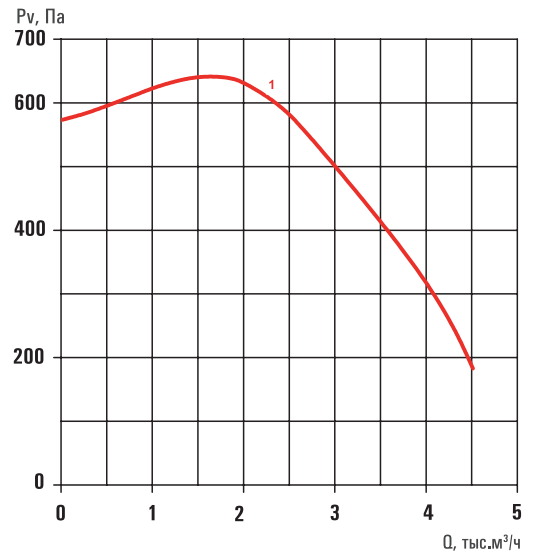
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	1	1.25	79	63	39.1
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-600x300		КГ-600x300				

КРАВ-WM1-60x30-6-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.58	70	59	39.1
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-600x300		КГ-600x300				

КРАВ-WM1-60x35-4-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	2.2	82	70	46.4
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-600x350		КГ-600x350				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

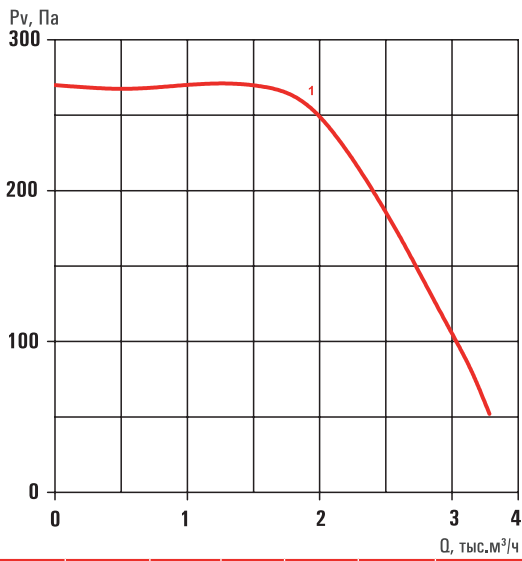
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

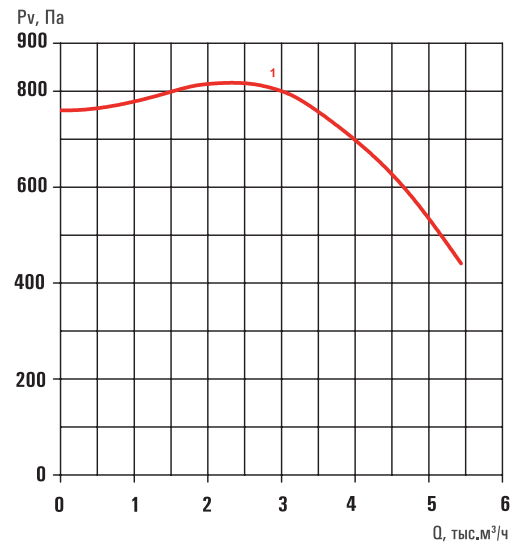
Аэродинамические характеристики

КРАВ-WM1-60x35-6-3



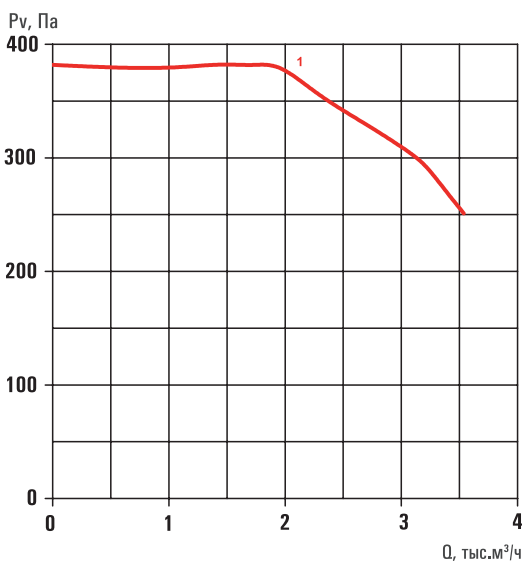
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.8	74	65	42.7
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-600x350		КГ-600x350				

КРАВ-WM1-70x40-4-3



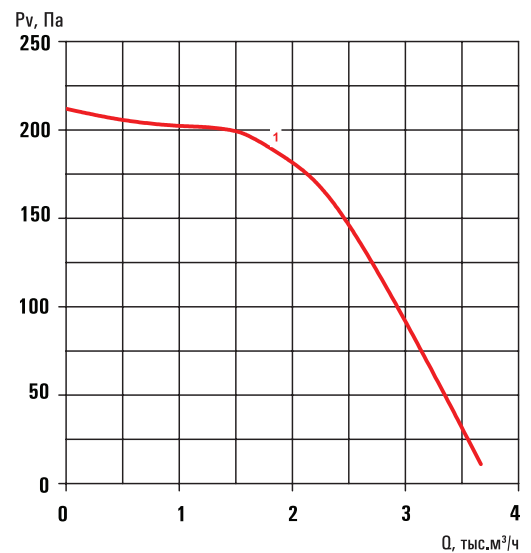
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	3.5	88	68	58.1
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-700x400		КГ-700x400				

КРАВ-WM1-70x40-6-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.95	75	62	54.1
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-700x400		КГ-700x400				

КРАВ-WM1-70x40-8-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	0.654	70	57	54.1
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-700x400		КГ-700x400				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

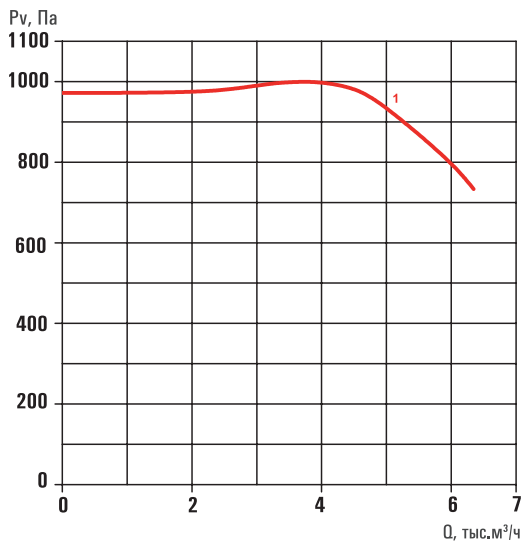
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

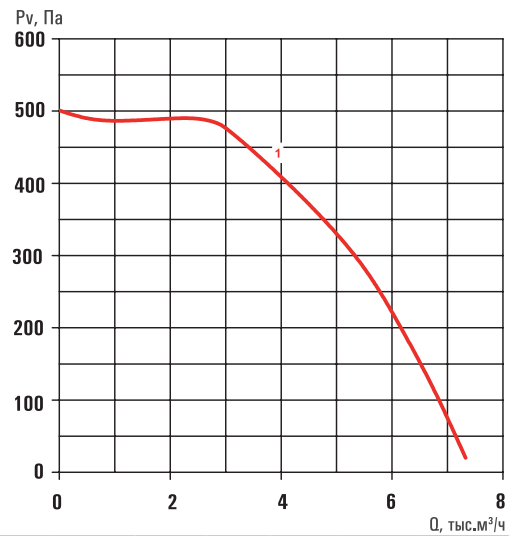
Аэродинамические характеристики

КРАВ-WM1-80x50-4-3



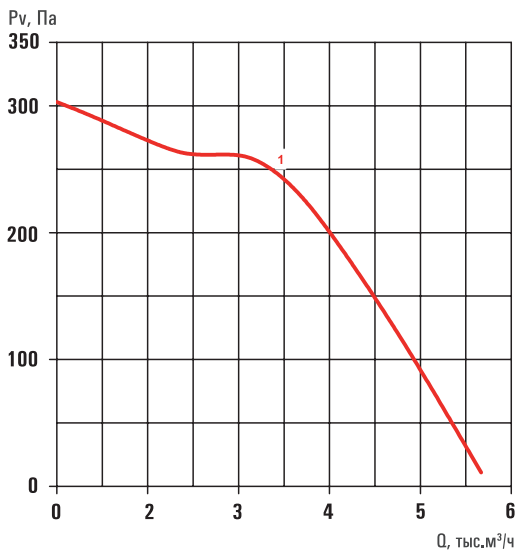
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	4.7	93	72	82.3
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-80x50-6-3



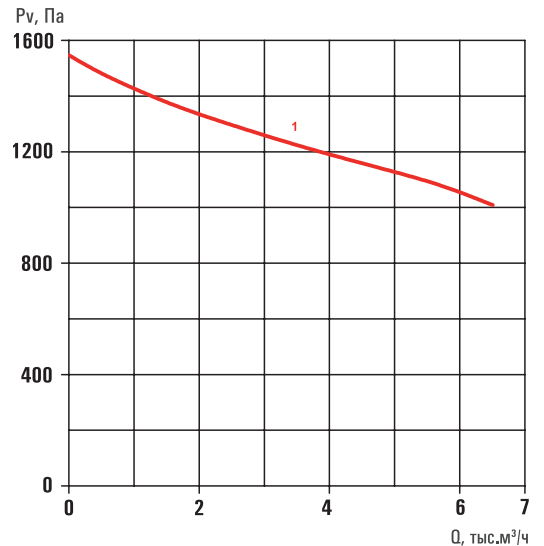
Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	2.8	85	66	76.3
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-80x50-8-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	1.24	72	60	76.3
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-90x50-4-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	4.92	92	71	90.7
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

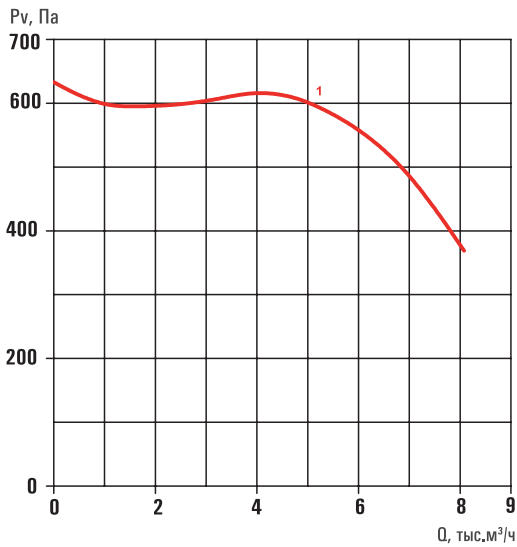
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

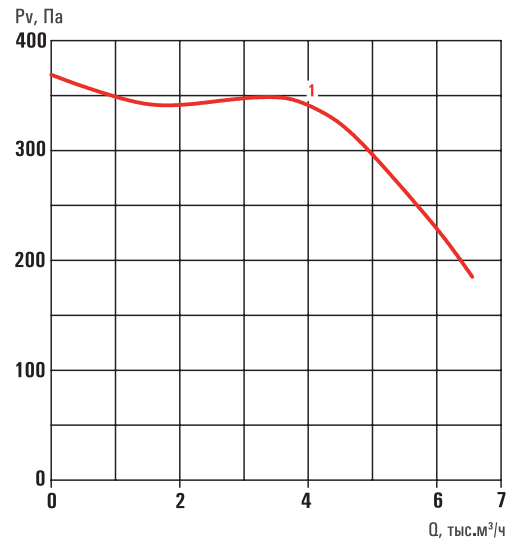
Аэродинамические характеристики

КРАВ-WM1-90x50-6-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	3.7	87	68	90.7
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500		Регулятор скорости		

КРАВ-WM1-90x50-8-3



Номер кривой	Число полюсов	Число фаз ЭД	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	3	2.0	76	63	90.7
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

КРАВ-П(Ш) для прямоугольных каналов

Предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

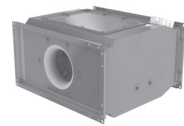
Исполнение по назначению: Н; Вз; К1; К2; В3К1; В3К2.

Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного двигателя.



МАЛОШУМНЫЙ



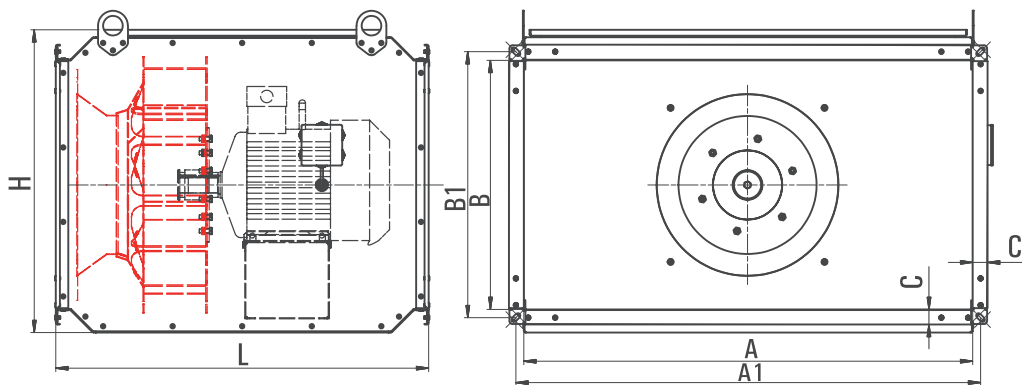
Расшифровка обозначения

КРАВ-П (ПШ) - 50x25 - А - К1 - 6 - 3



* – однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5.5 кВт и ниже.

Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм						
		A	B	A1	B1	C	H max	L
1	КРАВ-П(ПШ)-40x20	400	200	420	220	20	240	450
2	КРАВ-П(ПШ)-50x25	500	250	520	270	20	300	480
3	КРАВ-П(ПШ)-50x30	500	300	520	320	20	340	535
4	КРАВ-П(ПШ)-60x30	600	300	620	320	20	350	565
5	КРАВ-П(ПШ)-60x35	600	350	620	370	20	405	580
6	КРАВ-П(ПШ)-70x40	700	400	720	420	20	450	700
7	КРАВ-П(ПШ)-80x50	800	500	830	530	30	560	735
8	КРАВ-П(ПШ)-90x50	900	500	930	530	30	565	750
9	КРАВ-П(ПШ)-100x50	1000	500	1030	530	30	615	765
10	КРАВ-П(ПШ)-100x60	1000	600	1030	630	30	660	780
11	КРАВ-П(ПШ)-120x70	1200	700	1230	730	30	760	820
12	КРАВ-П(ПШ)-140x80	1400	800	1430	830	30	860	860
13	КРАВ-П(ПШ)-160x90	1600	900	1630	930	30	960	950

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

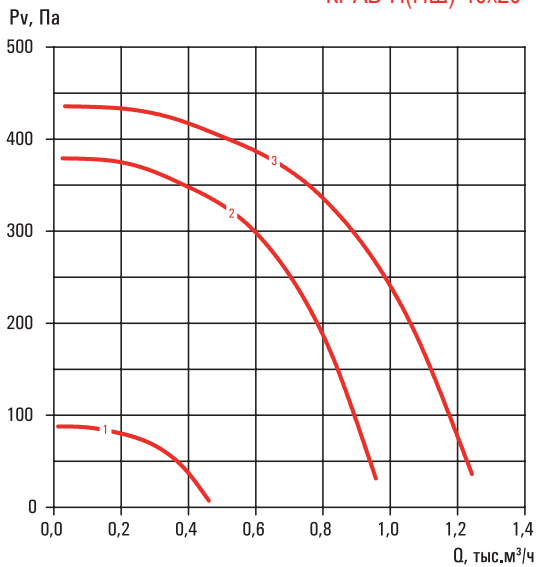
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

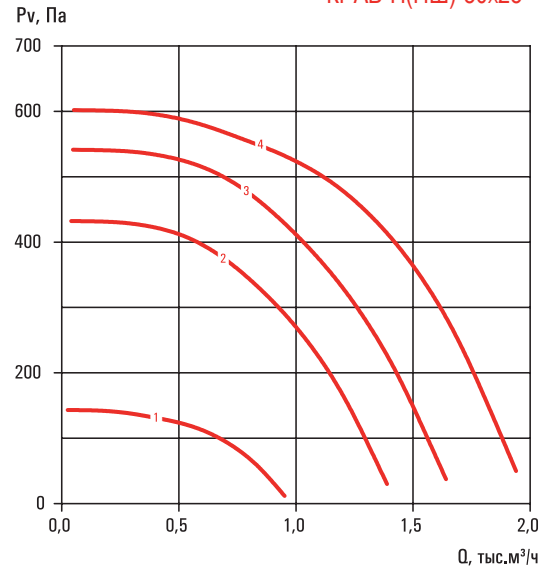
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-40x20



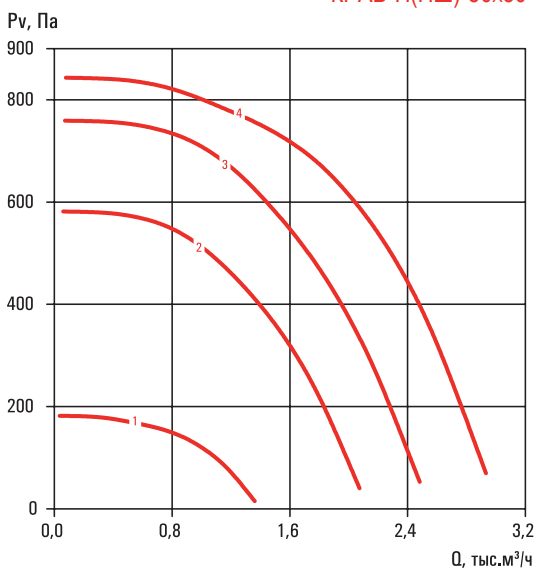
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	54	41(31)	17.8(24)
2	2	A	0.09	70	57(47)	17.8(24)
3		Б	0.12	73	60(50)	18.1(24.5)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-400x200		КГ-400x200				

КРАВ-П(ПШ)-50x25



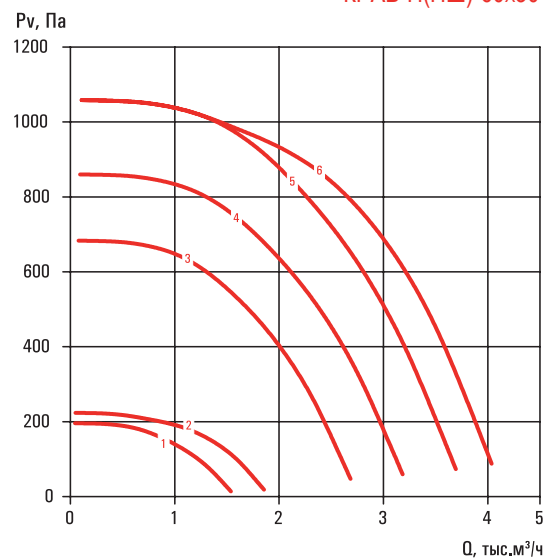
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	61	48(38)	21.8(28.3)
2	2	A	0.12	72	59(49)	22.5(28.1)
3		Б	0.18	74	61(51)	22.5(28.1)
4		В	0.25	76	63(53)	22.8(29.6)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-500x250		КГ-500x250				

КРАВ-П(ПШ)-50x30



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	64	51(41)	25.8(32.3)
2	2	A	0.25	76	63(53)	26.8(33.5)
3		Б	0.37	79	66(56)	27.5(34.4)
4		В	0.55	81	68(58)	28.1(36.5)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-500x300		КГ-500x300				

КРАВ-П(ПШ)-60x30



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	65	52(42)	26.8(33.5)
2	2	Б	0.09	68	55(45)	27.1(35.2)
3		A	0.37	79	66(56)	28.5(37.1)
4		Б	0.55	81	68(58)	29.1(37.8)
5		В	0.75	84	71(61)	31.7(41.2)
6		Г	1.1	85	72(62)	32(40)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-600x300		КГ-600x300				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

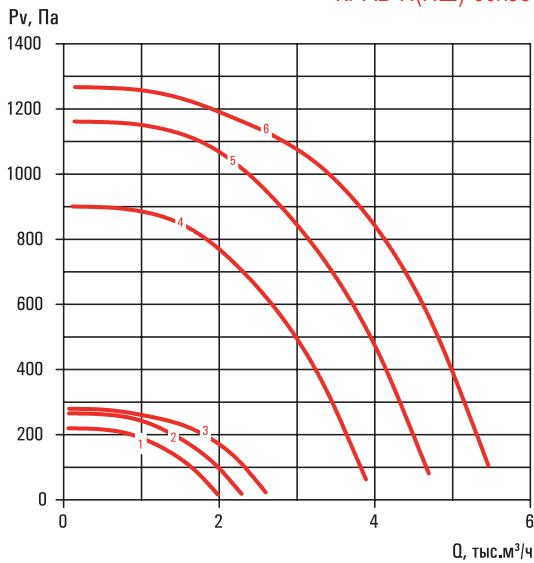
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

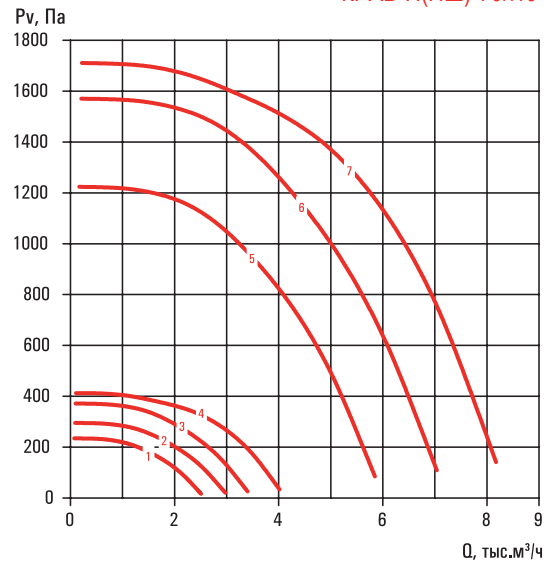
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-60x35



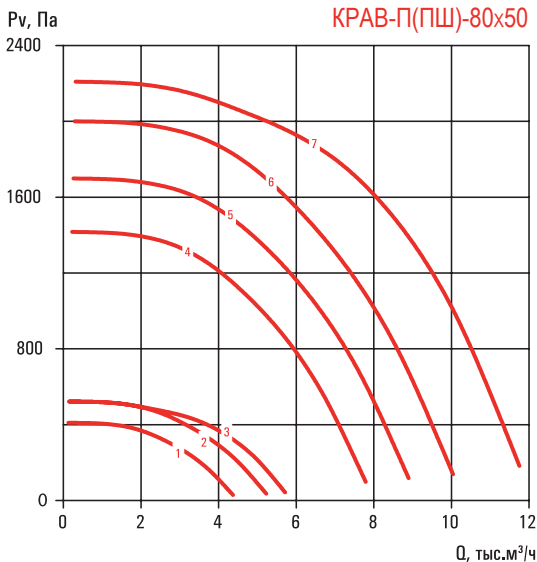
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.09	66	53(43)	31.1(38.9)
2		Б	0.12	68	55(45)	31.4(39.3)
3		В	0.18	70	57(47)	31.8(41.3)
4	2	А	0.75	81	68(58)	35.7(44.6)
5		Б	1.1	84	71(61)	36(45)
6		В	1.5	86	73(63)	39.6(49.5)
Вставка гибкая ВГ-600x350		Клапан КГ-600x350	Регулятор скорости			

КРАВ-П(ПШ)-70x40



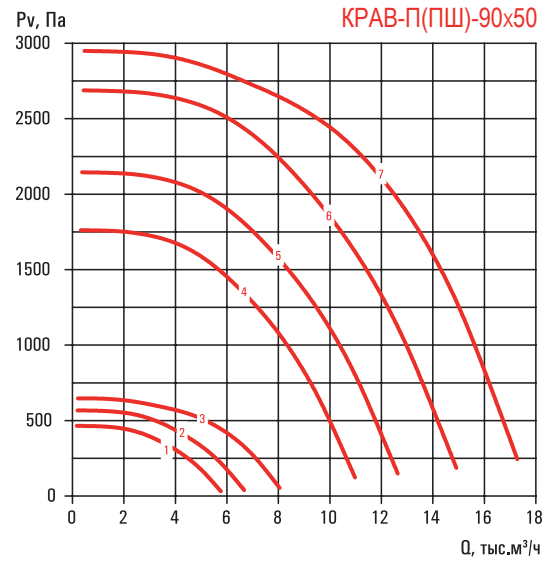
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.12	67	54(44)	39.4(51.2)
2		Б	0.18	69	56(46)	39.8(51.7)
3		В	0.25	72	59(49)	40.5(50.6)
4	2	Г	0.37	74	61(51)	41.3(51.6)
5		А	1.5	86	73(63)	47.6(61.9)
6		Б	2.2	89	76(66)	49.6(62)
7	В	3	91	78(68)	53(66.3)	
Вставка гибкая ВГ-700x400		Клапан КГ-700x400	Регулятор скорости			

КРАВ-П(ПШ)-80x50



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.37	74	61(51)	53.3(69.3)
2		Б	0.55	77	64(54)	55(68.8)
3		В	0.75	78	65(55)	56.3(73.2)
4	2	А	2.2	88	75(65)	61.6(77)
5		Б	3	90	77(67)	65(81.3)
6		В	4	92	79(69)	70(91)
7	Г	5.5	94	81(71)	79(102.7)	
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500	Регулятор скорости			

КРАВ-П(ПШ)-90x50



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	76	63(53)	63(78.8)
2		Б	0.75	78	65(55)	64.3(80.4)
3		В	1.1	81	68(58)	66.6(86.6)
4	2	А	4	92	79(69)	78(97.5)
5		Б	5.5	94	81(71)	87(113.1)
6		В	7.5	96	83(73)	94(122.2)
7	Г	11	98	85(75)	111(138.8)	
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500	Регулятор скорости			

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

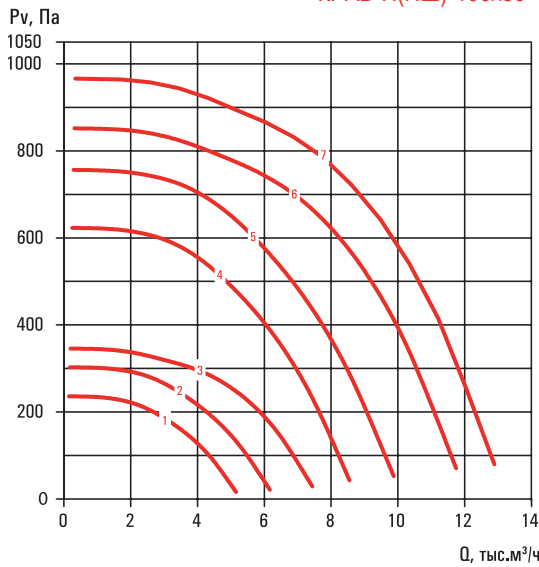
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

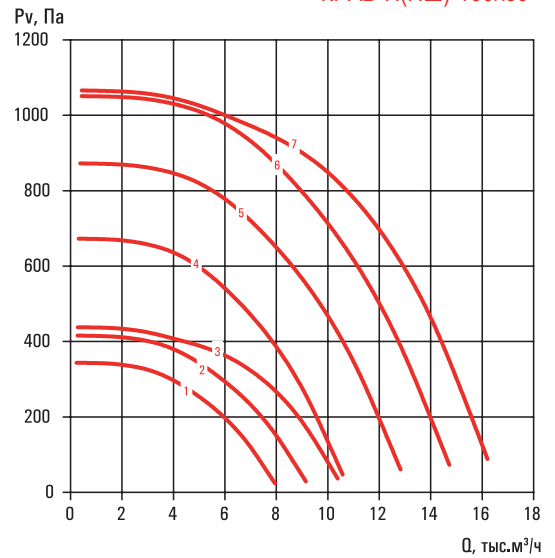
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-100x50



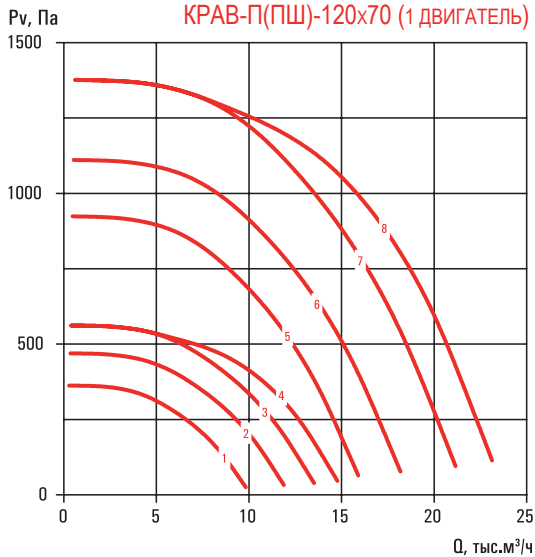
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.25	69	56(46)	72.2(90.3)
2		Б	0.37	72	59(49)	73.9(92.4)
3		В	0.55	75	62(52)	75.4(94.3)
4	4	A	1.1	80	67(57)	77.6(100.9)
5		Б	1.5	82	69(59)	79.8(103.7)
6		В	2.2	85	72(62)	84.9(106.1)
7		Г	3	87	74(64)	89.2(111)
Вставка гибкая ВГ-1000x500		Клапан КГ-1000x500	Регулятор скорости			

КРАВ-П(ПШ)-100x60



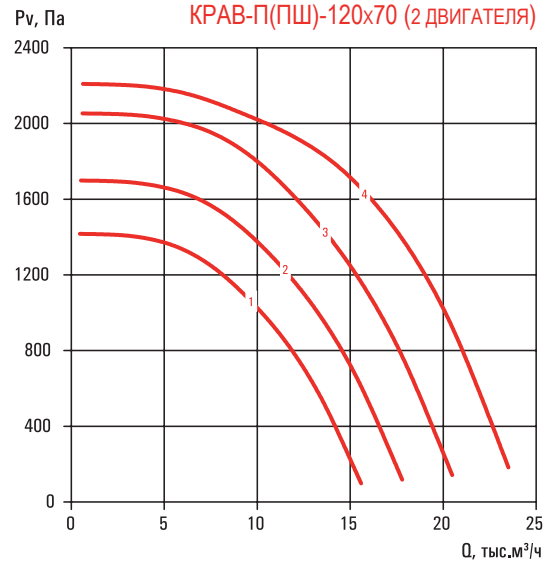
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.55	74	61(51)	86.4(112.3)
2		Б	0.75	76	63(53)	89.1(115.8)
3		В	1.1	78	65(55)	92.8(120.6)
4	4	A	1.5	80	67(57)	90.8(113.5)
5		Б	2.2	83	70(60)	95.9(124.7)
6		В	3	85	72(62)	99(128.7)
7		Г	4	87	74(64)	107.2(139.4)
Вставка гибкая ВГ-1000x600		Клапан КГ-1000x600	Регулятор скорости			

КРАВ-П(ПШ)-120x70 (1 двигатель)



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.75	73	60(50)	105.1(131.4)
2		Б	1.1	76	63(53)	108.8(136)
3		В	1.5	78	65(55)	110.5(143.7)
4		Г	2.2	79	66(56)	121(151.3)
5	4	A	3	85	72(62)	115(143.8)
6		Б	4	87	74(64)	123.2(154)
7		В	5.5	90	77(67)	132(171.6)
8		Г	7.5	91	78(68)	146(189.8)
Вставка гибкая ВГ-1200x700		Клапан КГ-1200x700	Регулятор скорости			

КРАВ-П(ПШ)-120x70 (2 двигателя)



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	A	2x2.2	91	78(68)	123.2(160.2)
2		Б	2x3	93	80(70)	130(162.5)
3		В	2x4	96	83(73)	140(175)
4		Г	2x5.5	97	84(74)	158(205.4)
Вставка гибкая ВГ-1200x700		Клапан КГ-1200x700	Регулятор скорости			

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

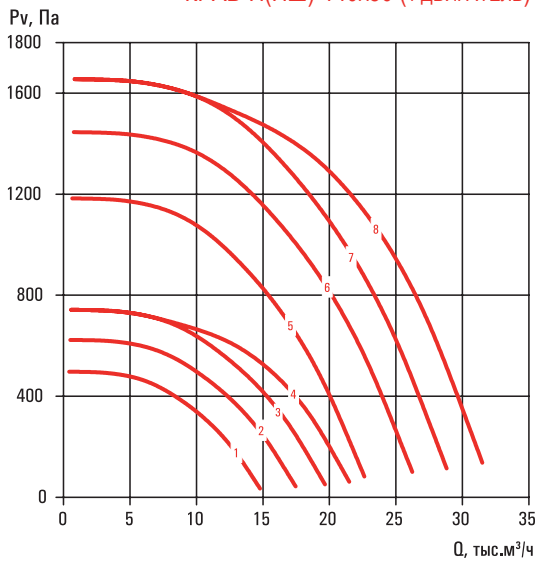
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

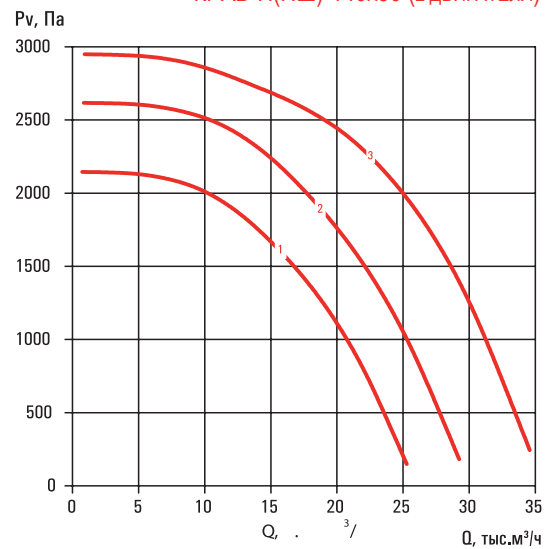
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-140x80 (1 ДВИГАТЕЛЬ)



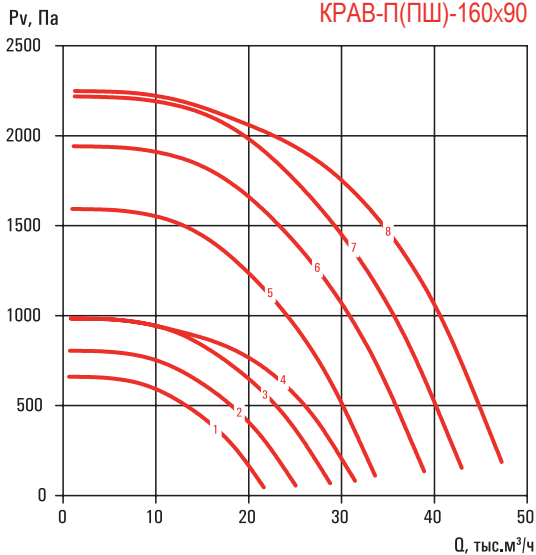
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.5	77	64(54)	133.5(166.9)
2		Б	2.2	80	67(57)	144(180)
3		В	3	82	69(59)	150.4(195.5)
4	4	Г	4	83	70(60)	155.8(194.8)
5		А	5.5	93	80(70)	155(193.8)
6		Б	7.5	90	77(67)	169(219.7)
7		В	9.2	92	79(69)	174(217.5)
8		Г	11	93	80(70)	179(232.7)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1400x800		КГ-1400x800				

КРАВ-П(ПШ)-140x80 (2 ДВИГАТЕЛЯ)



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	А	2x5.5	97	84(74)	181(226.3)
2		Б	2x7.5	99	86(76)	195(243.8)
3		В	2x11	101	88(78)	229(286.3)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1400x800		КГ-1400x800				

КРАВ-П(ПШ)-160x90



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	80	67(57)	182.4(237.1)
2		Б	4	82	69(59)	187.8(244.1)
3		В	5.5	85	72(62)	201.3(261.7)
4		Г	7.5	86	73(63)	202.8(253.5)
5	4	А	11	92	79(69)	211(263.8)
6		Б	15	94	81(71)	246.1(319.9)
7		В	18.5	96	83(73)	252.9(328.8)
8		Г	22	97	84(74)	277(360.1)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1600x900		КГ-1600x900				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф



КРАВ-Н с двигателем вне потока

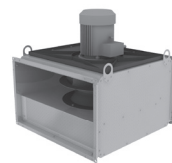
Предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Исполнение по назначению Н; Ж; Вз; К1; К2; Вз2; ВзК1; ВзК2; Вз2К2.

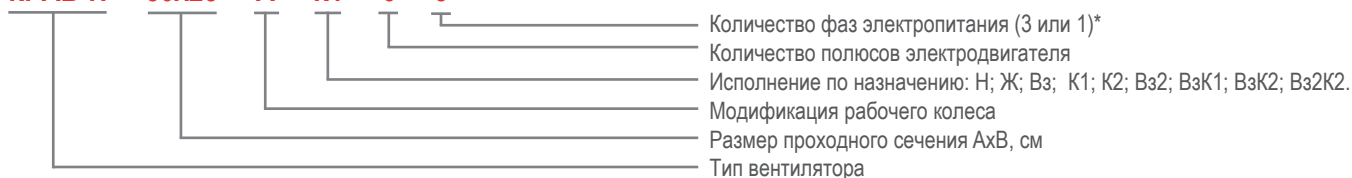
Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного двигателя.



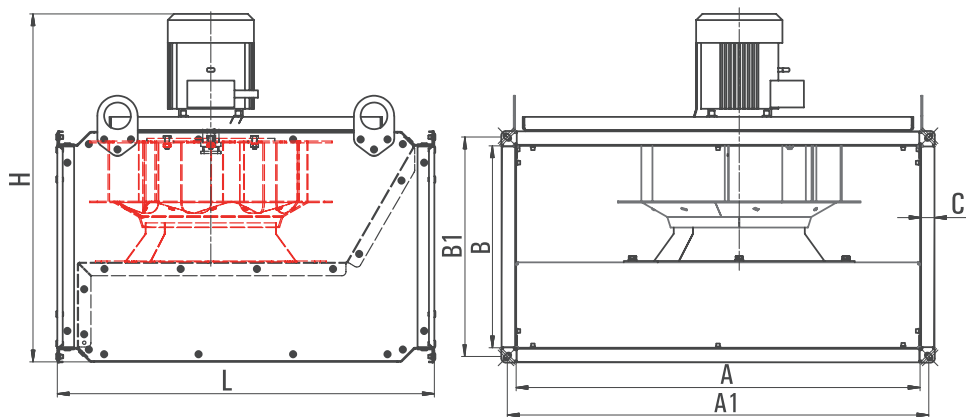
Расшифровка обозначения

КРАВ-Н - 50x25 - А - К1 - 6 - 3



* – однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5.5 кВт и ниже.

Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм						
		A	B	A1	B1	C	H max	L
1	КРАВ-Н-40x20	400	200	420	220	20	395	400
2	КРАВ-Н-50x25	500	250	520	270	20	520	455
3	КРАВ-Н-50x30	500	300	520	320	20	600	500
4	КРАВ-Н-60x30	600	300	620	320	20	620	560
5	КРАВ-Н-60x35	600	350	620	370	20	660	625
6	КРАВ-Н-70x40	700	400	720	420	20	735	700
7	КРАВ-Н-80x50	800	500	830	530	30	820	805
8	КРАВ-Н-90x50	900	500	930	530	30	850	885
9	КРАВ-Н-100x50	1000	500	1030	530	30	880	985
10	КРАВ-Н-100x60	1000	600	1030	630	30	1010	1025
11	КРАВ-Н-120x70	1200	700	1230	730	30	1120	1200
12	КРАВ-Н-140x80	1400	800	1430	830	30	1305	1400
13	КРАВ-Н-160x90	1600	900	1630	930	30	1560	1600
14	КРАВ-Н-180x100	1800	1000	1830	1030	30	1590	1800

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

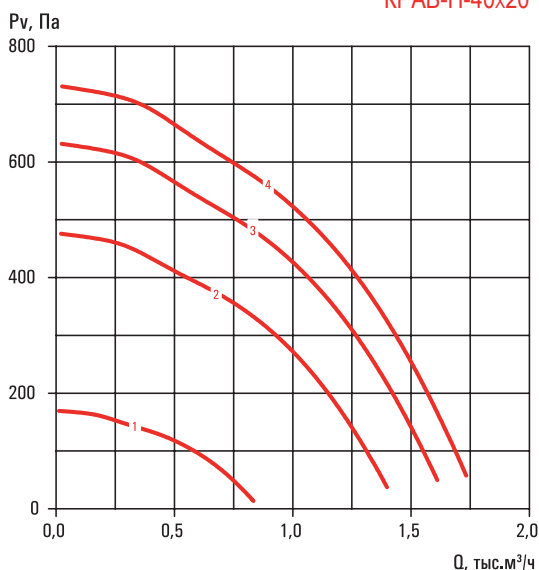
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

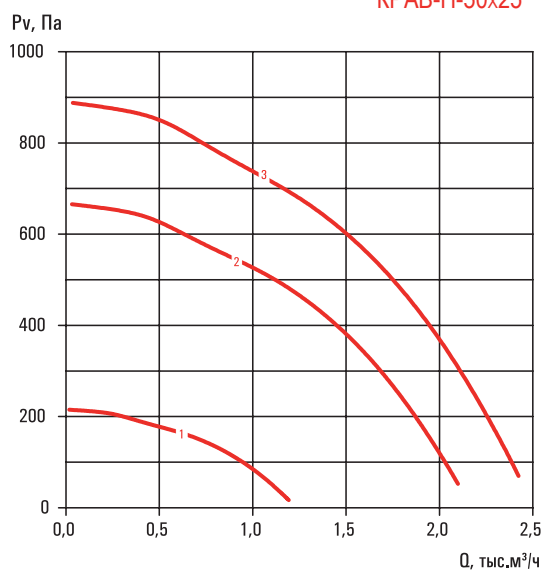
Аэродинамические характеристики

КРАВ-Н-40x20



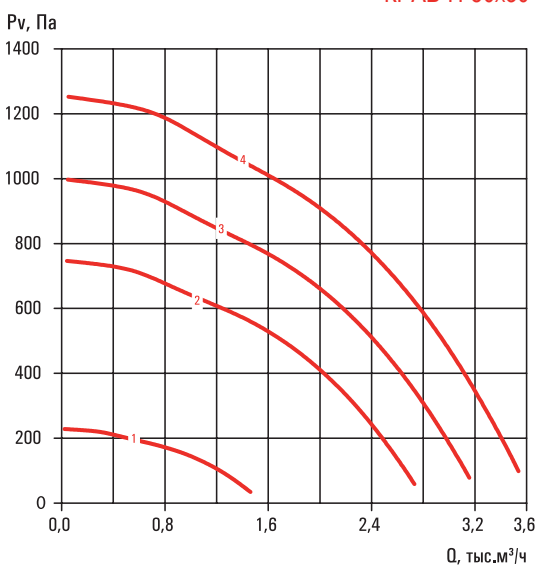
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	60	49	16.8
2	2	A	0.12	71	60	17.1
3		Б	0.18	74	63	17.5
4		В	0.25	76	65	17.8
Вставка гибкая ВГ-400x200		Клапан КГ-400x200	Регулятор скорости			

КРАВ-Н-50x25



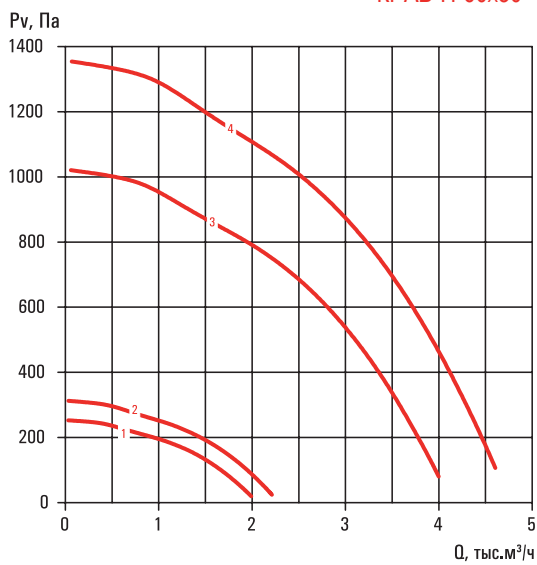
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	63	52	18.8
2	2	A	0.25	76	65	19.8
3		Б	0.37	79	68	20.5
Вставка гибкая ВГ-500x250		Клапан КГ-500x250	Регулятор скорости			

КРАВ-Н-50x30



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	65	54	23.8
2	2	A	0.37	78	67	25.5
3		Б	0.55	81	70	26.1
4		В	0.75	84	73	28.7
Вставка гибкая ВГ-500x300		Клапан КГ-500x300	Регулятор скорости			

КРАВ-Н-60x30



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.09	66	55	26.1
2		Б	0.12	68	57	26.4
3	2	A	0.75	81	70	30.7
4		Б	1.1	84	73	31
Вставка гибкая ВГ-600x300		Клапан КГ-600x300	Регулятор скорости			

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

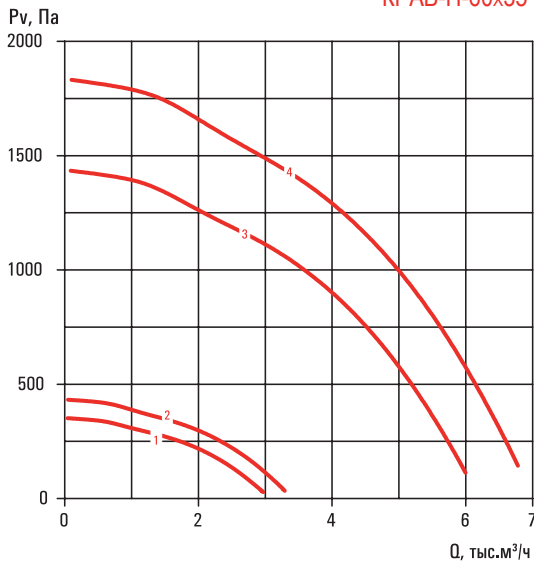
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

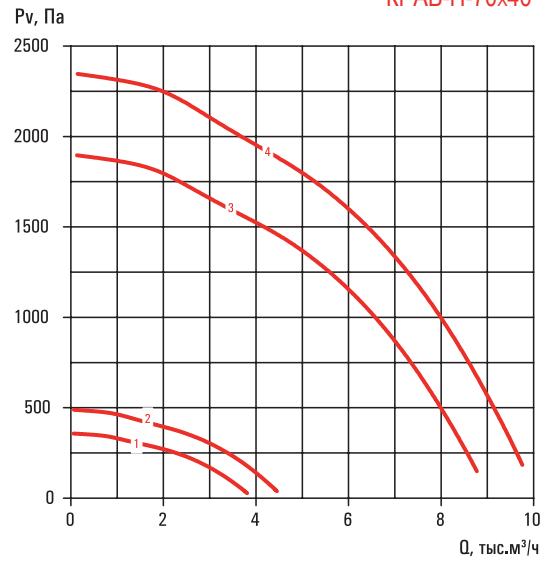
Аэродинамические характеристики

КРАВ-Н-60x35



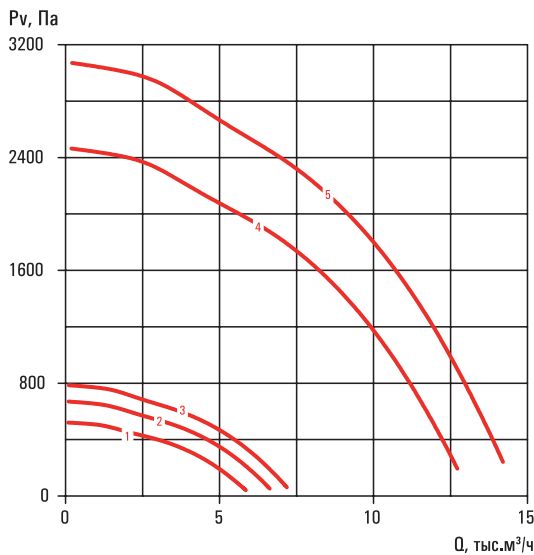
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.18	69	58	33.8
2		Б	0.25	72	61	34.5
3	2	А	1.5	86	75	41.6
4		Б	2.2	89	78	43.6
Вставка гибкая ВГ-600x350		Клапан КГ-600x350	Регулятор скорости			

КРАВ-Н-70x40



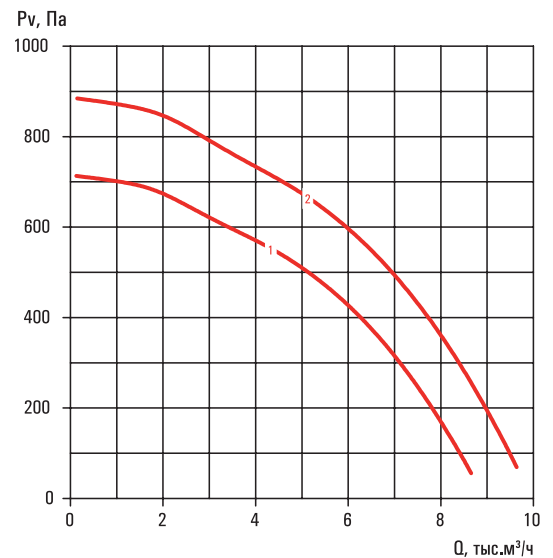
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.25	71	60	44.5
2		Б	0.37	74	63	45.3
3	2	А	3	90	79	57
4		Б	4	92	81	62
Вставка гибкая ВГ-700x400		Клапан КГ-700x400	Регулятор скорости			

КРАВ-Н-80x50



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	76	65	71
2		Б	0.75	79	68	72.3
3		В	1.1	80	69	74.6
4	2	А	5.5	94	83	95
5		Б	7.5	96	85	102
Вставка гибкая ВГ-800x500		Клапан КГ-800x500	Регулятор скорости			

КРАВ-Н-90x50



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	1.1	80	69	89.6
2		Б	1.5	82	71	91.8
Вставка гибкая ВГ-900x500		Клапан КГ-900x500	Регулятор скорости			

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

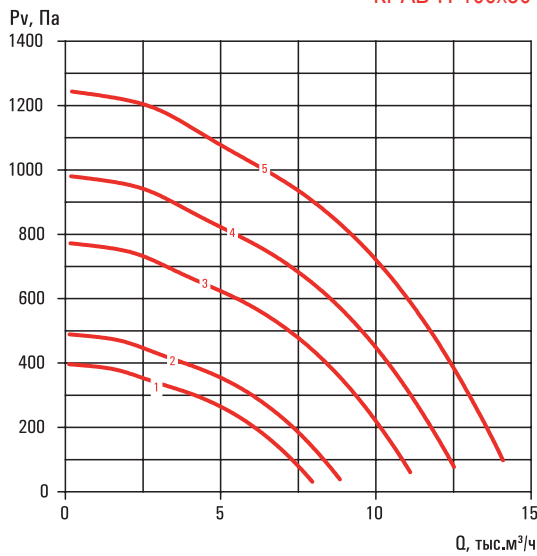
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

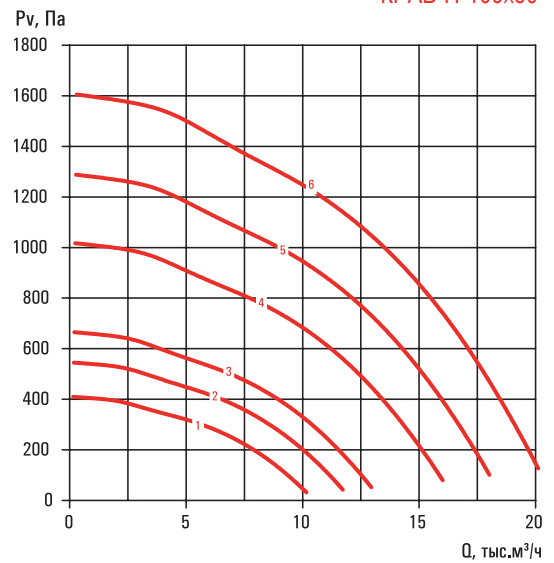
Аэродинамические характеристики

КРАВ-Н-100x50



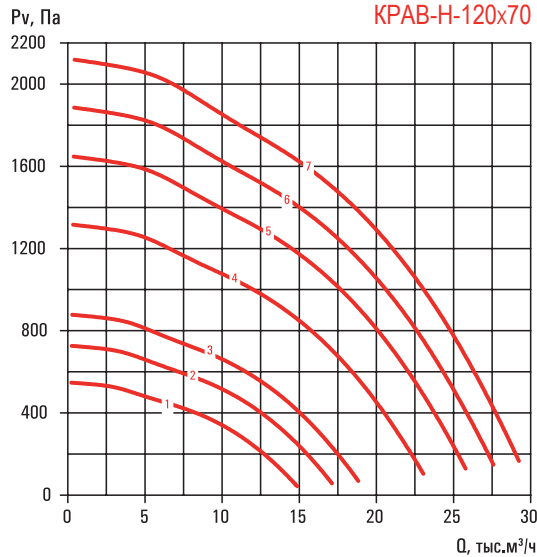
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.55	74	63	103.4
2		Б	0.75	76	65	106.1
3	4	А	1.5	81	70	107.8
4		Б	2.2	83	72	112.9
5		В	3	85	74	116
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1000x500		КГ-1000x500				

КРАВ-Н-100x60



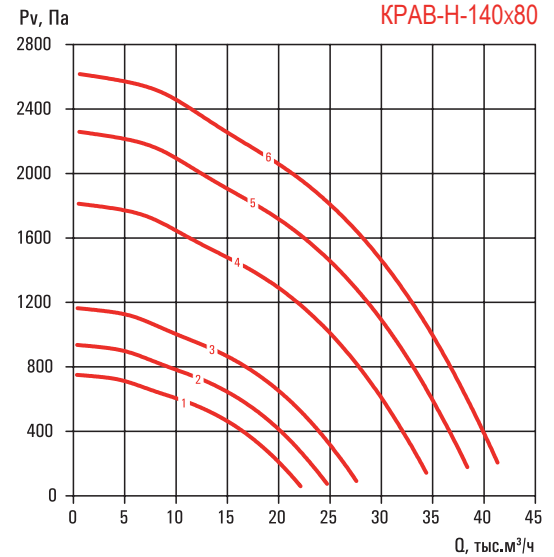
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.75	73	62	150.1
2		Б	1.1	76	65	153.8
3	4	В	1.5	78	67	155.5
4		А	3	85	74	160
5		Б	4	87	76	168.2
6		В	5.5	89	78	177
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1000x600		КГ-1000x600				

КРАВ-Н-120x70



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.5	77	66	246.5
2		Б	2.2	80	69	257
3		В	3	82	71	263.4
4	4	А	5.5	88	77	268
5		Б	7.5	90	79	282
6		В	9.2	92	81	287
7		Г	11	93	82	292
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1200x700		КГ-1200x700				

КРАВ-Н-140x80



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	80	69	365.4
2		Б	4	82	71	370.8
3		В	5.5	85	74	384.3
4	4	А	11	92	81	394
5		Б	15	94	83	429.1
6		В	18.5	96	85	435.9
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1400x800		КГ-1400x800				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

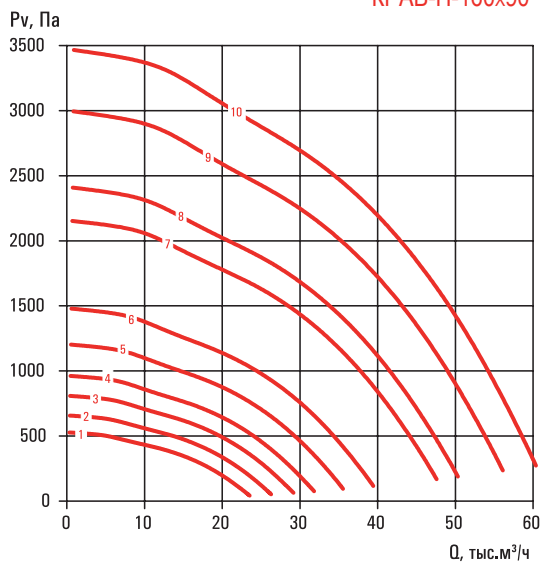
Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

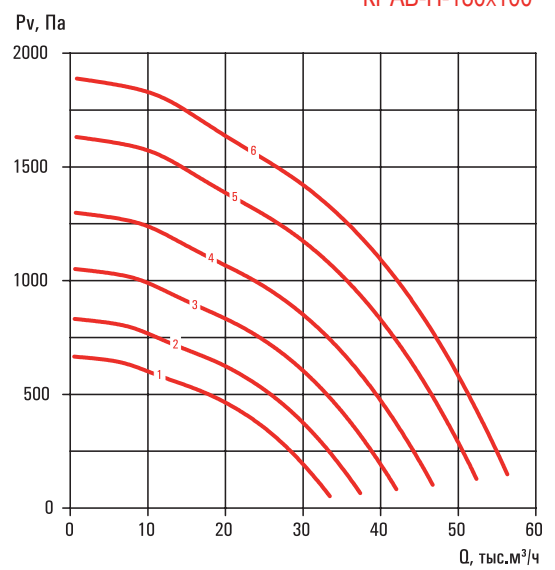
Аэродинамические характеристики

КРАВ-Н-160x90



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	8	А	2.2	78	67	541.9
2		Б	3	80	69	548.7
3		В	4	82	71	568.5
4	6	А	5.5	85	74	552.3
5		Б	7.5	87	76	553.8
6		В	11	89	78	593
7	4	А	18.5	95	84	603.9
8		Б	22	96	85	628
9		В	30	98	87	650.9
10		Г	37	100	89	702
Вставка гибкая ВГ-1600x900		Клапан КГ-1600x900	Регулятор скорости			

КРАВ-Н-180x100



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	81	70	736.5
2		Б	5.5	83	72	750
3		В	7.5	85	74	761
4	6	А	11	89	78	761
5		Б	15	91	80	781.9
6		В	18.5	93	82	800
Вставка гибкая ВГ-1800x1000		Клапан КГ-1800x1000	Регулятор скорости			

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

Контрольно-пусковой шкаф

КРАВ-К(Ш) для квадратных и круглых каналов

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции. Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно). Для установки в круглые воздуховоды следует использовать специальные переходные фланцы.

Исполнение по назначению: Н; Вз; К1; К2; Ж; ВЗК1; ВЗК2

Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного двигателя.

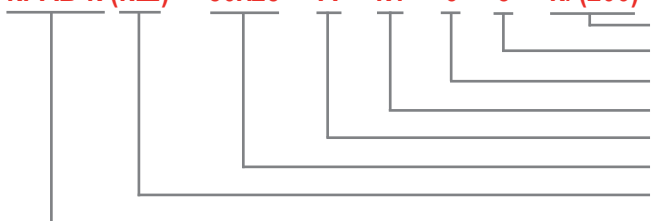


МАЛОШУМНЫЙ



Расшифровка обозначения

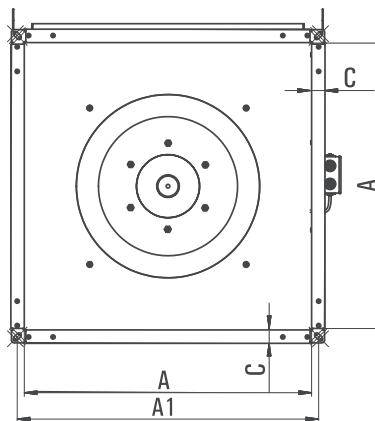
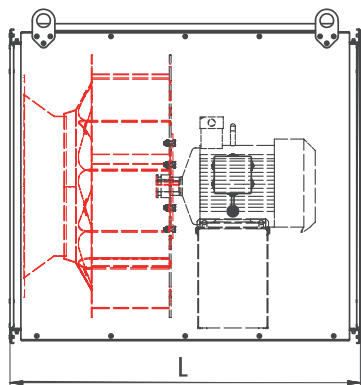
КРАВ-К (КШ) - 50x25 - А - К1 - 6 - 3 - Кр(200)



- С переходниками для круглого канала. В скобках указывается диаметр канала.
- Количество фаз электропитания (3 или 1)*
- Количество полюсов электродвигателя
- Исполнение по назначению: Н; Вз; К1; К2; Ж; ВЗК1; ВЗК2
- Модификация рабочего колеса
- Размер проходного сечения АхВ, см
- Модель КШ – с повышенной шумоизоляцией корпуса
- Тип вентилятора

* – однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5.5 кВт и ниже.

Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм			
		A	A1	C	L
1	КРАВ-К(КШ)-25x25	250	270	20	450
2	КРАВ-К(КШ)-28x28	280	300	20	480
3	КРАВ-К(КШ)-31x31	315	335	20	535
4	КРАВ-К(КШ)-35x35	355	375	20	565
5	КРАВ-К(КШ)-40x40	400	420	20	580
6	КРАВ-К(КШ)-45x45	450	470	20	700
7	КРАВ-К(КШ)-50x50	500	530	30	735
8	КРАВ-К(КШ)-56x56	560	590	30	750
9	КРАВ-К(КШ)-63x63	630	660	30	765
10	КРАВ-К(КШ)-71x71	710	740	30	780
11	КРАВ-К(КШ)-80x80	800	830	30	820
12	КРАВ-К(КШ)-90x90	900	930	30	860
13	КРАВ-К(КШ)-100x100	1000	1030	30	950
14	КРАВ-К(КШ)-125x125	1250	1280	30	1100

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

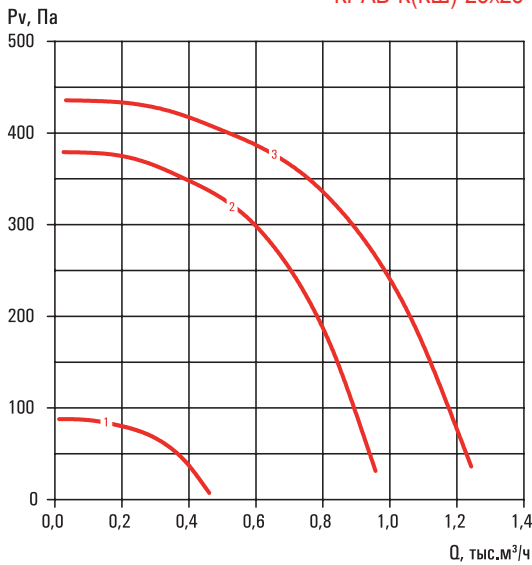
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

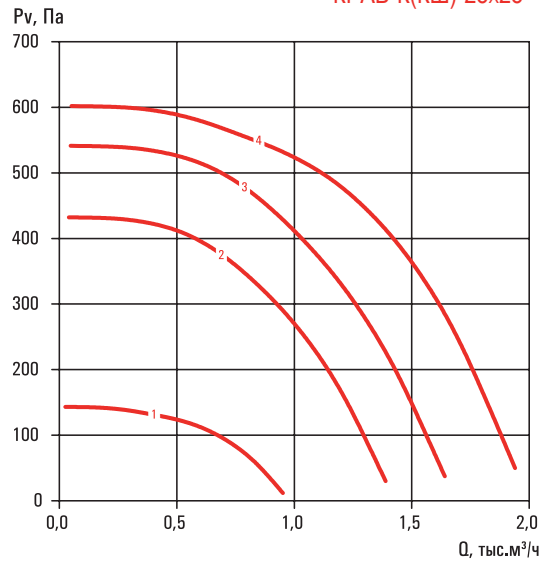
Аэродинамические характеристики

КРАВ-К(КШ)-25x25



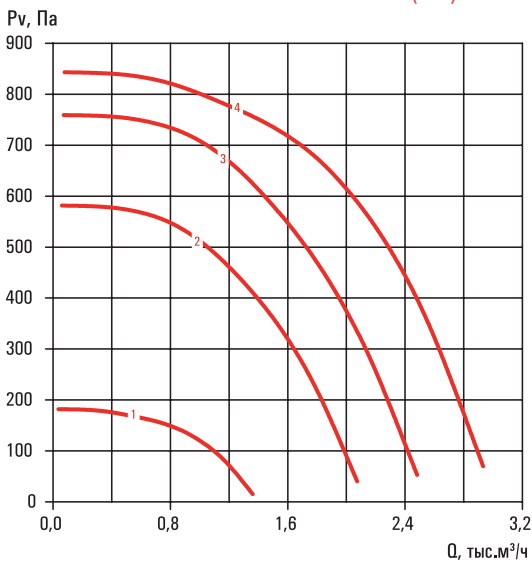
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	54	41(31)	17.8(24)
2	2	A	0.09	70	57(47)	17.8(24)
3		Б	0.12	73	60(50)	18.1(24.5)
Вставка гибкая ВГ-250x250		Клапан КГ-250x250		Регулятор скорости		

КРАВ-К(КШ)-28x28



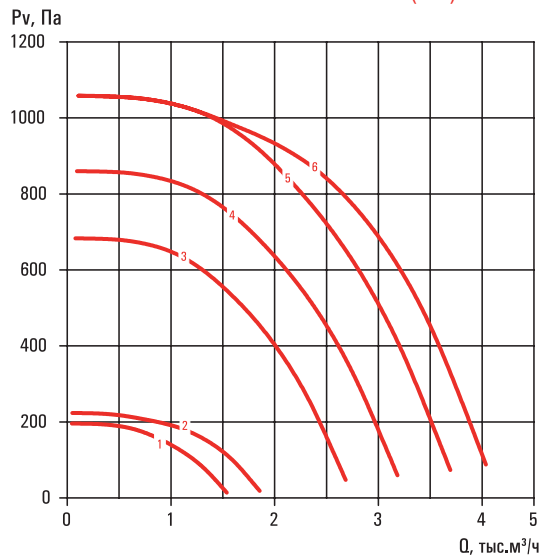
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	61	48(38)	21.8(28.3)
2	2	A	0.12	72	59(49)	22.5(28.1)
3		Б	0.18	74	61(51)	22.5(28.1)
4		В	0.25	76	63(53)	22.8(29.6)
Вставка гибкая ВГ-280x280		Клапан КГ-280x280		Регулятор скорости		

КРАВ-К(КШ)-31x31



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	64	51(41)	25.8(32.3)
2	2	A	0.25	76	63(53)	26.8(33.5)
3		Б	0.37	79	66(56)	27.5(34.4)
4		В	0.55	81	68(58)	28.1(36.5)
Вставка гибкая ВГ-310x310		Клапан КГ-310x310		Регулятор скорости		

КРАВ-К(КШ)-35x35



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	65	52(42)	26.8(33.5)
2		Б	0.09	68	55(45)	27.1(35.2)
3	2	A	0.37	79	66(56)	28.5(37.1)
4		Б	0.55	81	68(58)	29.1(37.8)
5		В	0.75	84	71(61)	31.7(41.2)
6		Г	1.1	85	72(62)	32(40)
Вставка гибкая ВГ-350x350		Клапан КГ-350x350		Регулятор скорости		

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

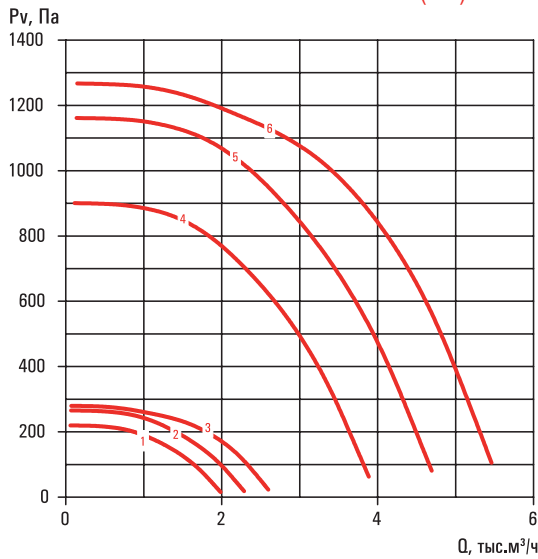
Контрольно-пусковой шкаф

Адаптер АК1

Адаптер АК2

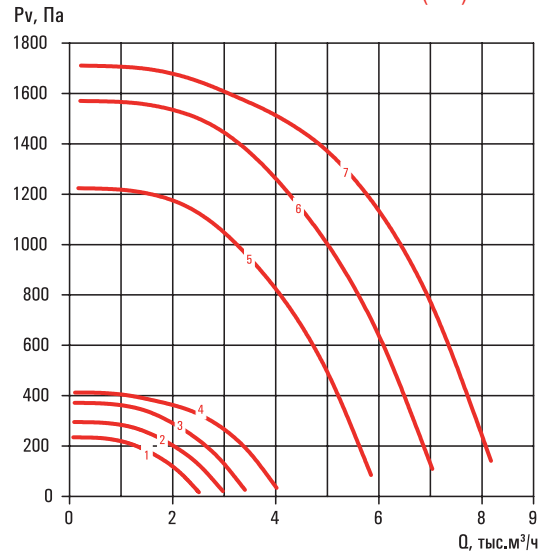
Аэродинамические характеристики

КРАВ-К(КШ)-40x40



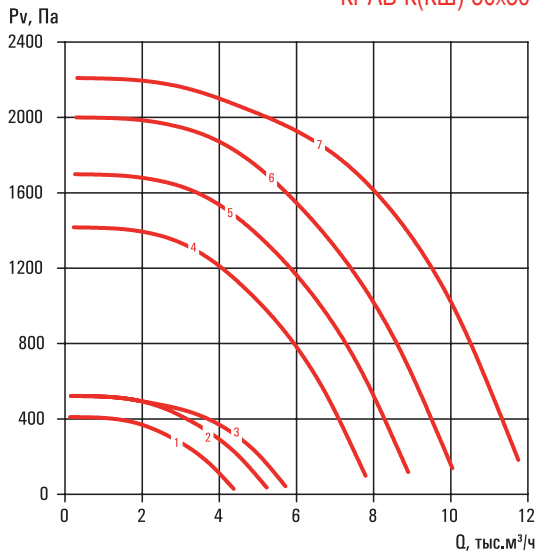
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.09	66	53(43)	31.1(38.9)
2		Б	0.12	68	55(45)	31.4(39.3)
3		В	0.18	70	57(47)	31.8(41.3)
4	2	A	0.75	81	68(58)	35.7(44.6)
5		Б	1.1	84	71(61)	36(45)
6		В	1.5	86	73(63)	39.6(49.5)
Вставка гибкая ВГ-400x400		Клапан КГ-400x400	Регулятор скорости			

КРАВ-К(КШ)-45x45



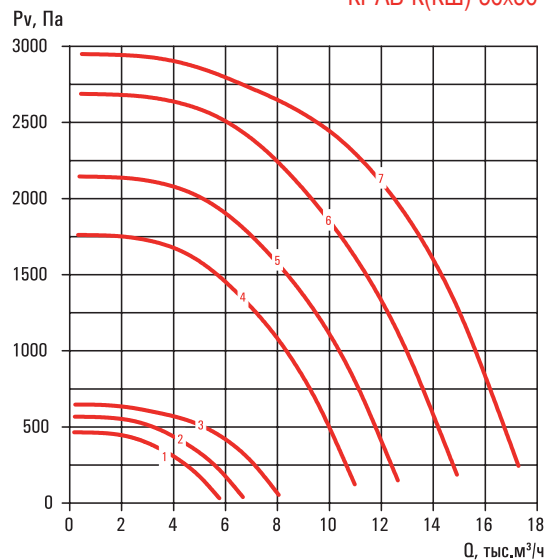
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.12	67	54(44)	39.4(51.2)
2		Б	0.18	69	56(46)	39.8(51.7)
3		В	0.25	72	59(49)	40.5(50.6)
4	2	Г	0.37	74	61(51)	41.3(51.6)
5		A	1.5	86	73(63)	47.6(61.9)
6		Б	2.2	89	76(66)	49.6(62)
7	В	3	91	78(68)	53(66.3)	
Вставка гибкая ВГ-450x450		Клапан КГ-450x450	Регулятор скорости			

КРАВ-К(КШ)-50x50



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.37	74	61(51)	53.3(69.3)
2		Б	0.55	77	64(54)	55(68.8)
3		В	0.75	78	65(55)	56.3(73.2)
4	2	A	2.2	88	75(65)	61.6(77)
5		Б	3	90	77(67)	65(81.3)
6		В	4	92	79(69)	70(91)
7		Г	5.5	94	81(71)	79(102.7)
Вставка гибкая ВГ-500x500		Клапан КГ-500x500	Регулятор скорости			

КРАВ-К(КШ)-56x56

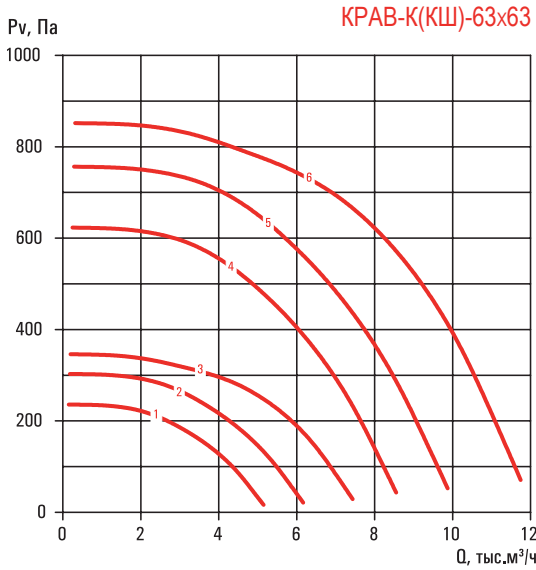


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.55	76	63(53)	63(78.8)
2		Б	0.75	78	65(55)	64.3(80.4)
3		В	1.1	81	68(58)	66.6(86.6)
4	2	A	4	92	79(69)	78(97.5)
5		Б	5.5	94	81(71)	87(113.1)
6		В	7.5	96	83(73)	94(122.2)
7		Г	11	98	85(75)	111(138.8)
Вставка гибкая ВГ-560x560		Клапан КГ-560x560	Регулятор скорости			

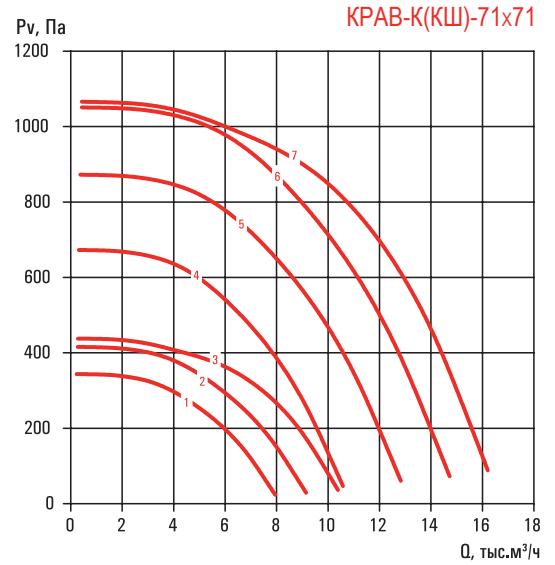
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ	Регулятор скорости	Клапан	Контрольно-пусковой шкаф
Адаптер АК1			Адаптер АК2

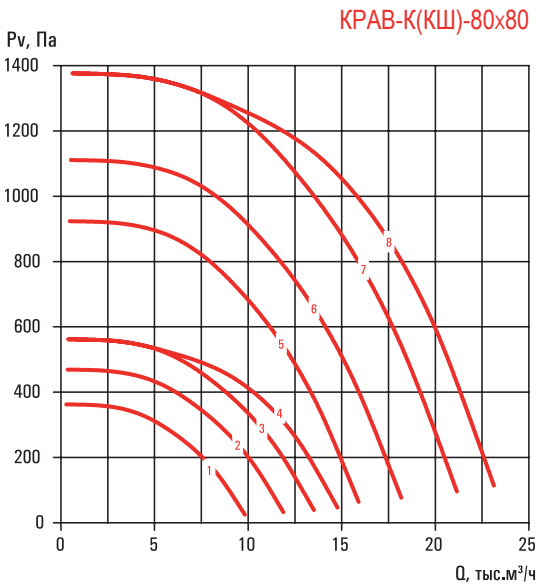
Аэродинамические характеристики



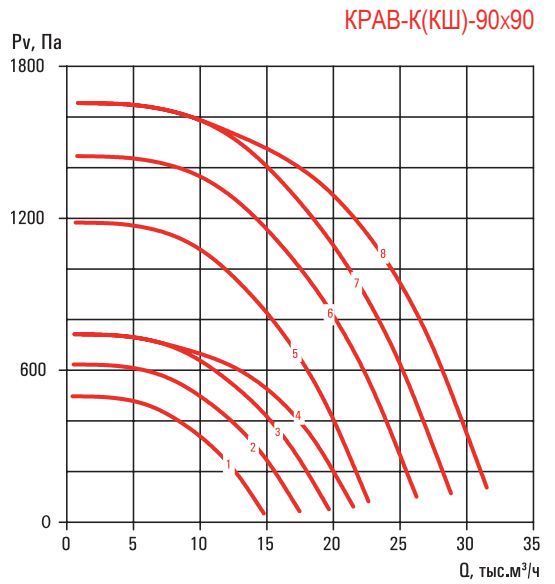
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.25	69	56(46)	72.2(90.3)
2		Б	0.37	72	59(49)	73.9(92.4)
3		В	0.55	75	62(52)	75.4(94.3)
4	4	A	1.1	80	67(57)	77.6(100.9)
5		Б	1.5	82	69(59)	79.8(103.7)
6		В	2.2	85	72(62)	84.9(106.1)
Вставка гибкая ВГ-630x630		Клапан КГ-630x630	Регулятор скорости			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.55	74	61(51)	86.4(112.3)
2		Б	0.75	76	63(53)	89.1(115.8)
3		В	1.1	78	65(55)	92.8(120.6)
4	4	A	1.5	80	67(57)	90.8(113.5)
5		Б	2.2	83	70(60)	95.9(124.7)
6		В	3	85	72(62)	99(128.7)
7		Г	4	87	74(64)	107.2(139.4)
Вставка гибкая ВГ-710x710		Клапан КГ-710x710	Регулятор скорости			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.75	73	60(50)	105.1(131.4)
2		Б	1.1	76	63(53)	108.8(136)
3		В	1.5	78	65(55)	110.5(143.7)
4	4	Г	2.2	79	66(56)	121(151.3)
5		A	3	85	72(62)	115(143.8)
6		Б	4	87	74(64)	123.2(154)
7		В	5.5	90	77(67)	132(171.6)
8		Г	7.5	91	78(68)	146(189.8)
Вставка гибкая ВГ-800x800		Клапан КГ-800x800	Регулятор скорости			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	1.5	77	64(54)	133.5(170.4)
2		Б	2.2	80	67(57)	144(181)
3		В	3	82	69(59)	150.4(186)
4	4	Г	4	83	70(60)	155.8(197.3)
5		A	5.5	93	80(70)	155(192.2)
6		Б	7.5	90	77(67)	169(205)
7		В	9.2	92	79(69)	174(210.3)
8		Г	11	93	80(70)	179(215.8)
Вставка гибкая ВГ-900x900		Клапан КГ-900x900	Регулятор скорости			

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ

Регулятор скорости

Клапан

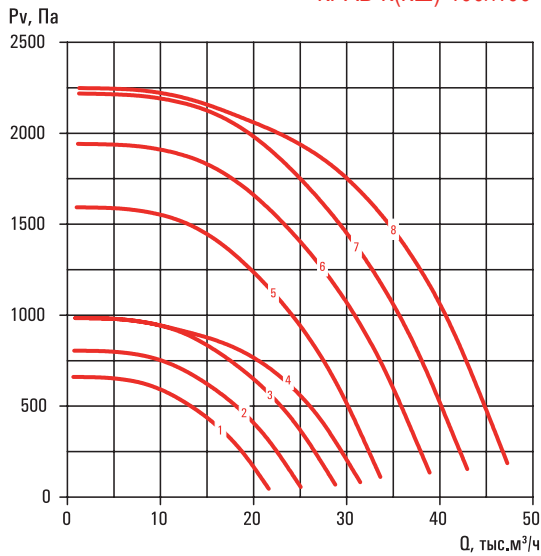
Контрольно-пусковой шкаф

Адаптер АК1

Адаптер АК2

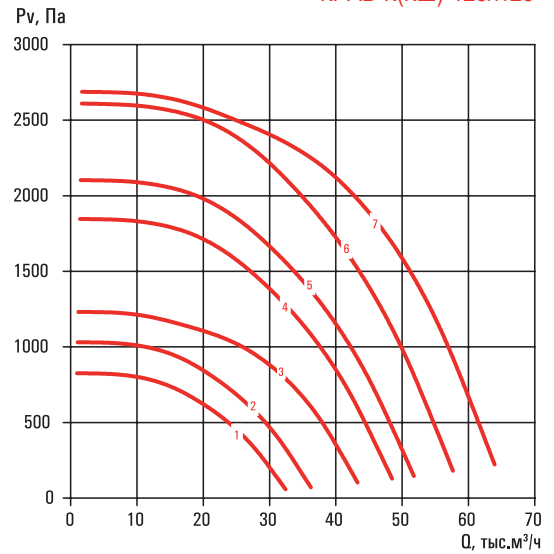
Аэродинамические характеристики

КРАВ-К(КШ)-100x100



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	80	67(57)	182.4(237.1)
2		Б	4	82	69(59)	187.8(244.1)
3		В	5.5	85	72(62)	201.3(261.7)
4		Г	7.5	86	73(63)	202.8(253.5)
5	4	А	11	92	79(69)	211(263.8)
6		Б	15	94	81(71)	246.1(319.9)
7		В	18.5	96	83(73)	252.9(328.8)
8		Г	22	97	84(74)	277(360.1)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1000x1000		КГ-1000x1000				

КРАВ-К(КШ)-125x125



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	5.5	85	72(62)	261(320.2)
2		Б	7.5	87	74(64)	271.5(331)
3		В	11	90	77(67)	324(385)
4		Г	18.5	95	82(72)	340(404)
5	4	А	22	96	83(73)	365(431)
6		Б	30	98	85(75)	391(450)
7		В	37	100	87(77)	438(500)
Вставка гибкая		Клапан	Регулятор скорости			
ВГ-1250x1250		КГ-1250x1250				

Переходные фланцы на круглый канал

Вентилятор КРАВ-К может использоваться для монтажа непосредственно в круглые каналы. В этом случае при заказе необходимо указать дополнительно переходные фланцы на вход и выход вентилятора.

Дополнительные потери давления на переходных фланцах можно рассчитать из соотношения: $\Delta P = \zeta \frac{\rho \cdot V_0^2}{2}$

где V_0 - среднерасходная скорость в круглом воздуховоде, м/с,

ρ - плотность воздуха,

ζ - коэффициент сопротивления.

Для входного фланца $\zeta = 0.01 \div 0.03$, для выходного $\zeta = 0.1$.

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ	Регулятор скорости	Клапан	Контрольно-пусковой шкаф
Адаптер АК1			Адаптер АК2

АДАПТЕР КРУГЛЫЙ АК1 / АК2

Предназначен для монтажа вентиляторов серии КРАВ-К непосредственно в круглые каналы.
Изготавливаются из стали.

Расшифровка обозначения

AK1 - 63x63 - K1

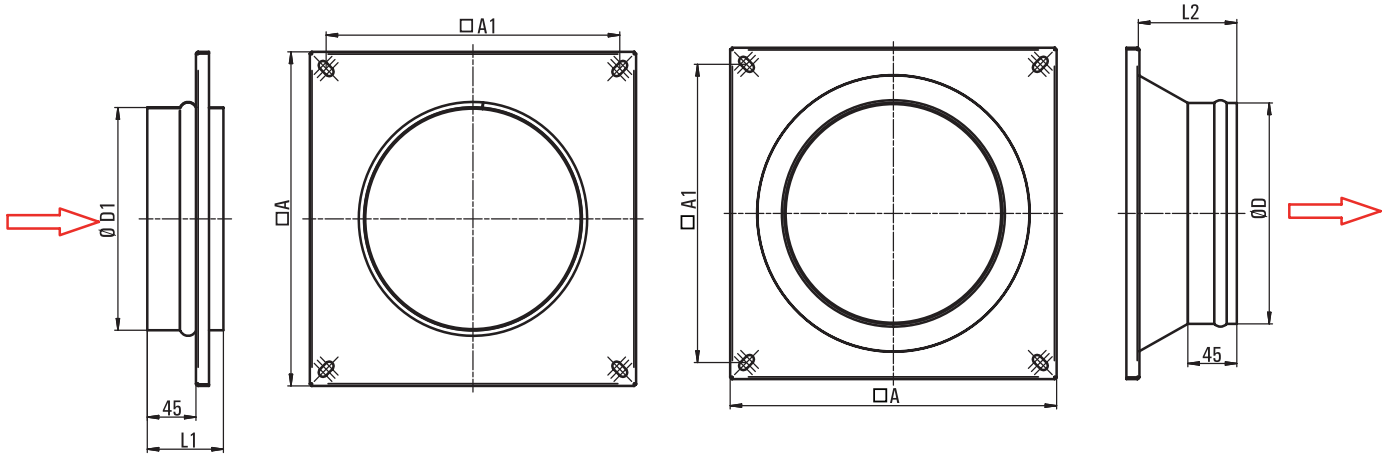
Исполнение адаптера:
 - K1 - коррозионнотойкий
 - K2 - коррозионно - кислотостойкий
 Номер вентилятора (КРАВ-К)
 Тип адаптера



Габаритные характеристики

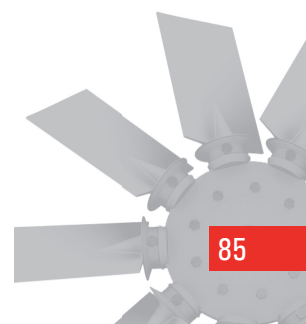
ФЛАНЕЦ НА ВХОДЕ АК1

ФЛАНЕЦ НА ВЫХОДЕ АК2



АДАПТЕР КРУГЛЫЙ АК1 / АК2

Вентилятор	Размеры, мм					Масса, кг	
	A	A1	D	L1	L2	M1	M2
AK-25x25	290	270	250	70	45	0.6	0.5
			225		65	0.5	0.7
			200		90	0.5	0.9
			180		105	0.4	1
AK-28x28	320	300	280	70	45	0.6	0.6
			250		70	0.5	0.8
			225		95	0.5	1.1
			200		115	0.5	1.3
AK-31x31	355	335	315	70	45	0.7	0.7
			280		75	0.6	1
			250		100	0.6	1.3
			225		125	0.6	1.6
AK-35x35	395	375	355	70	45	0.8	0.8
			315		80	0.7	1.3
			280		110	0.7	1.6
			250		135	0.7	1.9
AK-40x40	440	420	400	70	45	0.9	0.9
			355		85	0.9	1.5
			315		115	0.8	1.9
			280		145	0.8	2.3
AK-45x45	490	470	450	70	45	1.6	1.6
			400		90	1.5	2.8
			355		125	1.4	3.6
			315		160	1.4	4.3
AK-50x50	560	530	500	80	45	2	2
			450		90	2	3.4
			400		130	1.9	4.5
			355		170	1.8	5.4
AK-56x56	620	590	560	80	45	2.3	2.3
			500		95	2.3	4.1
			450		140	2.2	5.4
			400		185	2.1	6.7
AK-63x63	690	660	630	80	45	2.7	2.7
			560		105	2.6	5.1
			500		155	2.5	6.8
			450		200	2.5	8.1
AK-71x71	770	740	710	80	45	3.2	3.2
			630		115	3.1	6.3
			560		175	3	8.6
			500		225	2.9	10.3
AK-80x80	860	830	800	80	45	3.8	3.8
			710		125	3.6	7.7
			630		195	3.5	10.8
			560		255	3.4	13.1
AK-90x90	960	930	900	80	45	4.5	4.5
			800		130	4.3	9.2
			710		210	4.2	13.2
			630		280	4	16.2
AK-100x100	1060	1030	1000	80	45	5.2	5.2
			900		130	5	10.5
			800		220	4.9	15.6
			710		295	4.7	19.2
AK-125x125	1310	1280	1250	80	45	7.2	7.2
			1120		155	7	15.8
			1000		260	6.8	23.2
			900		350	6.7	28.9



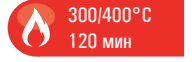
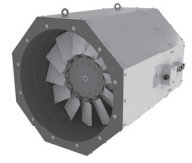
ВИОС-190 ДУ

Предназначены для использования в системах вытяжной противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н; К1; В3.

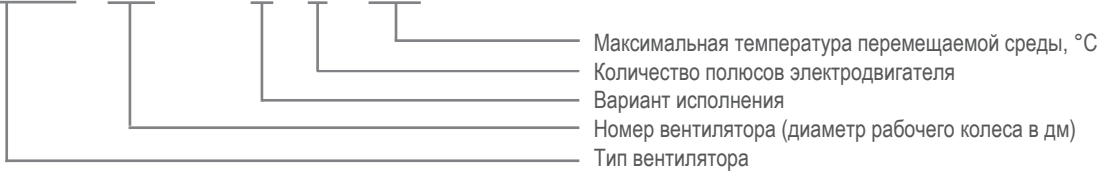
Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из алюминиевого сплава);
- асинхронного двигателя в термоизолированной капсуле.

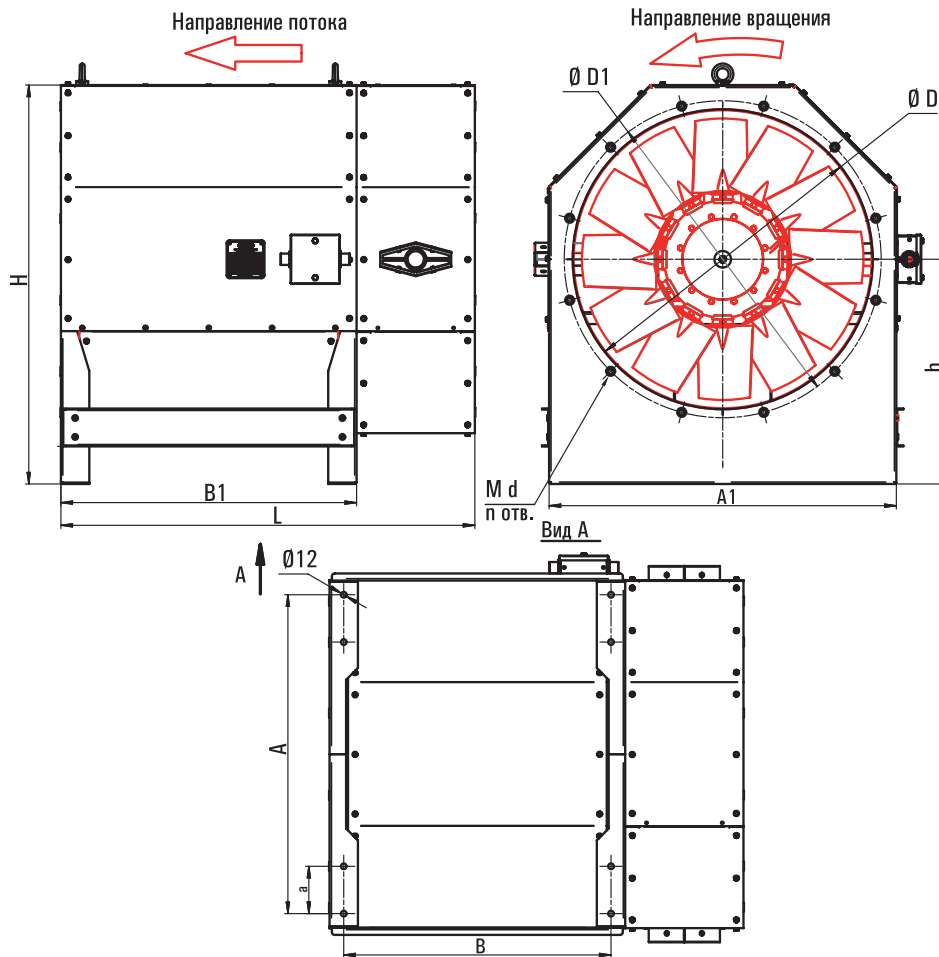


Расшифровка обозначения

ВИОС-190 - 5,0 - ДУ - А - 2 - (300)



Габаритные характеристики



Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Вставка гибкая термостойкая

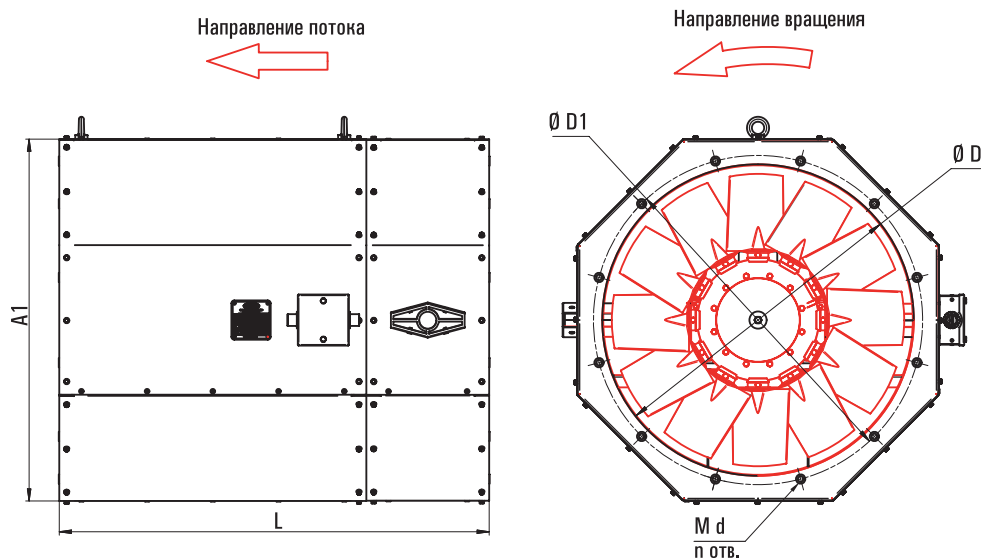
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

ВИОС-190 ДУ

Габаритные характеристики



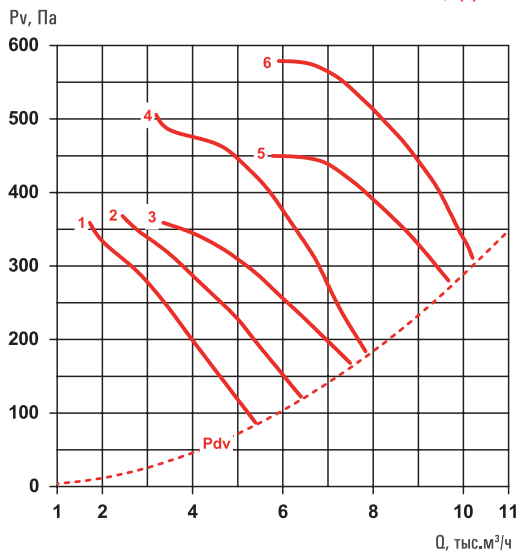
	Тип вентилятора	Размеры, мм										
		D	D1	d1	A	A1	B	B1	h	H	L	n
1	ВИОС-190-4,0-ДУ	400	440	16	444	504	380	440	325	502	650	8
2	ВИОС-190-4,5-ДУ	450	490	16	494	554	450	510	355	557	725	8
3	ВИОС-190-5,0-ДУ	500	540	16	544	604	450	510	390	622	730	12
4	ВИОС-190-5,6-ДУ	560	600	16	606	666	565	625	430	713	855	12
5	ВИОС-190-6,3-ДУ	630	670	18	676	736	565	625	475	793	865	12
6	ВИОС-190-7,1-ДУ	710	750	18	756	816	755	815	532	883	1065	16
7	ВИОС-190-8,0-ДУ	800	840	18	846	906	755	815	582	973	1075	16
8	ВИОС-190-9,0-ДУ	900	950	18	946	1006	755	815	658	1078	1085	16
9	ВИОС-190-10,0-ДУ	1000	1050	18	1046	1106	755	815	722	1198	1095	16
10	ВИОС-190-11,2-ДУ	1120	1170	22	1166	1226	890	950	798	1333	1240	20
11	ВИОС-190-12,5-ДУ	1250	1300	22	1296	1356	890	950	898	1478	1250	20

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

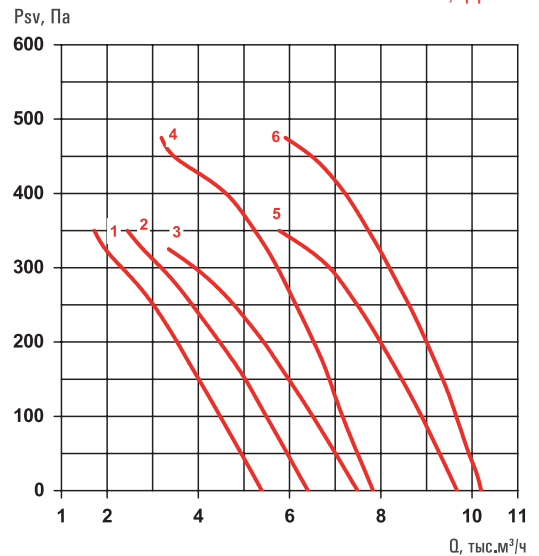
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-4,0ДУ-2



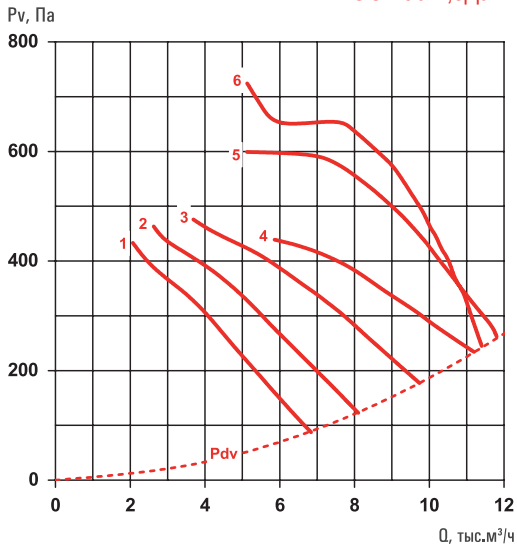
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	0.55	45
2		Б	0.75	45
3		В	1.1	47
4		Г	1.5	51
5		Д	2.2	55
6		Е	3	59
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-4,0		КВ-4,0	ДВ-4,0	

ВИОС-190-4,0ДУ-2



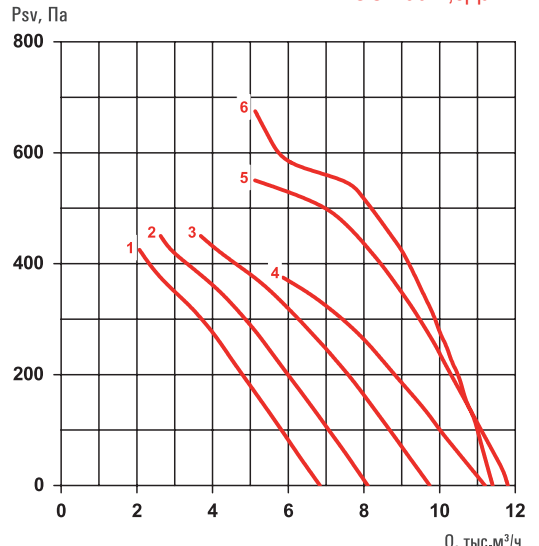
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Lw, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	88	95	91	90	88	85	82	79	93
2	87	94	90	89	87	84	81	78	92
3	90	97	93	92	90	87	84	81	95
4	95	102	98	97	95	92	89	86	100
5	94	101	97	96	94	91	88	85	99
6	94	101	97	96	94	91	88	85	99

ВИОС-190-4,5ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	0.75	58
2		Б	1.1	60
3		В	1.5	64
4		Г	2.2	68
5		Д	3	72
6		Е	4	82
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-4,5		КВ-4,5	ДВ-4,5	

ВИОС-190-4,5ДУ-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Lw, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	91	98	94	93	91	88	85	82	96
2	91	98	94	93	91	88	85	82	96
3	92	99	95	94	92	89	86	83	97
4	93	100	96	95	93	90	87	84	98
5	96	103	99	98	96	93	90	87	101
6	98	105	101	100	98	95	92	89	103

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Вставка гибкая термостойкая

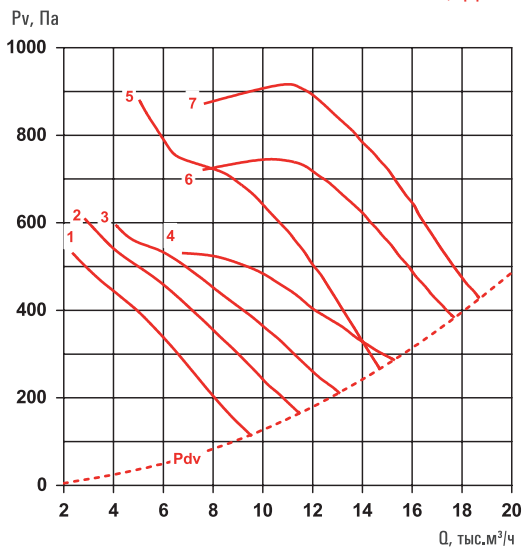
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

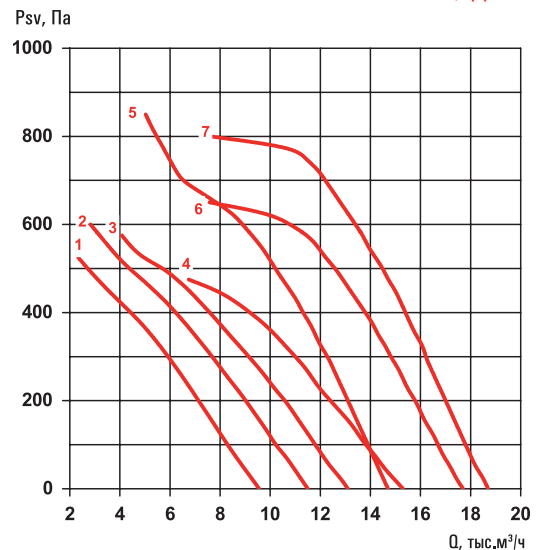
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-5,0ДУ-2



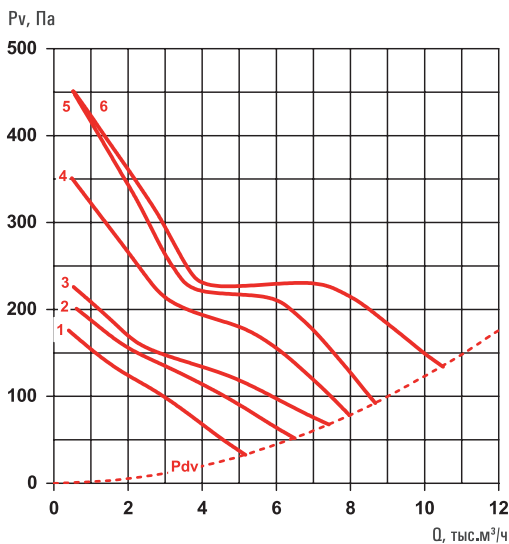
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	1.1	66
2		Б	1.5	70
3		В	2.2	74
4		Г	3	78
5		Д	4	88
6		Е	5.5	82
7		Ж	7.5	101
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-5,0		КВ-5,0	ДВ-5,0	

ВИОС-190-5,0ДУ-2



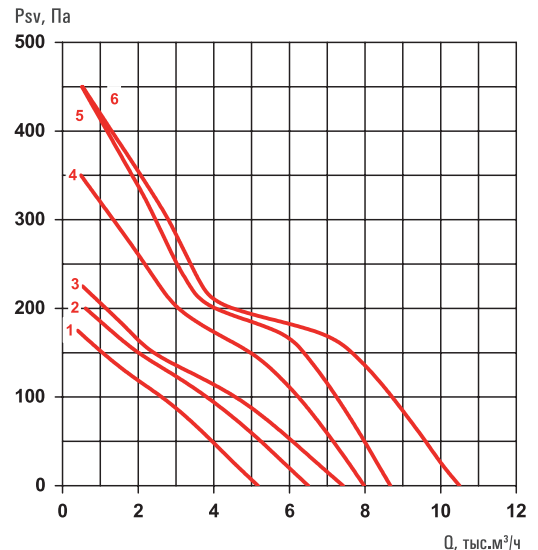
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	93	100	96	95	93	90	87	84	98
2	94	101	97	96	94	91	88	85	99
3	94	101	97	96	94	91	88	85	99
4	96	103	99	98	96	93	90	87	101
5	98	105	101	100	98	95	92	89	103
6	97	104	100	99	97	94	91	88	102
7	96	103	99	98	96	93	90	87	101

ВИОС-190-5,0ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0,18	58
2		Б	0,25	60
3		В	0,37	64
4		Г	0,55	68
5		Д	0,75	72
6		Е	1,1	82
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-5,0		КВ-5,0	ДВ-5,0	

ВИОС-190-5,0ДУ-4



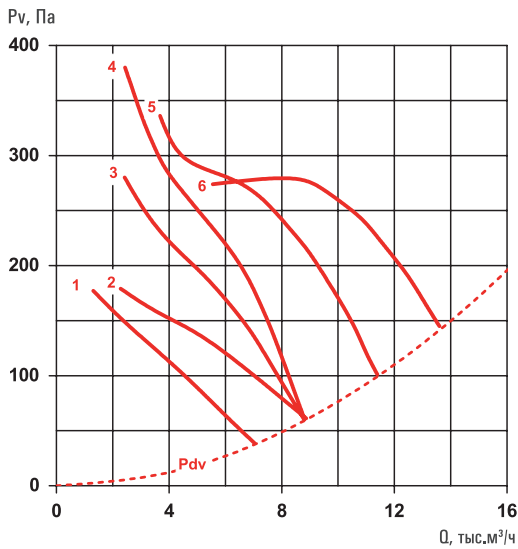
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	79	86	82	81	79	76	73	70	84
3	81	88	84	83	81	78	75	72	86
4	86	93	89	88	86	83	80	77	91
5	87	94	90	89	87	84	81	78	92
6	88	95	91	90	88	85	82	79	93

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

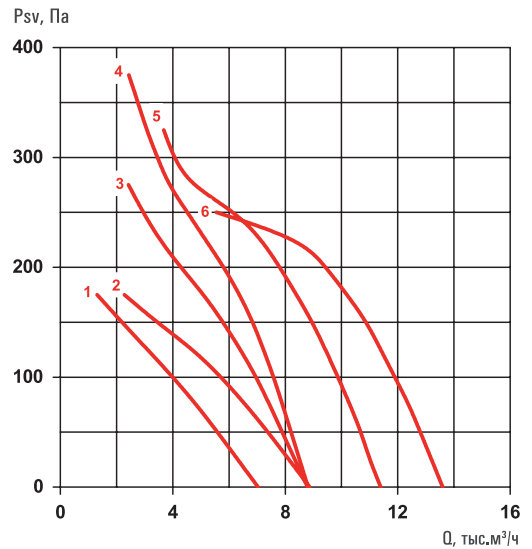
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-5,6ДУ-4



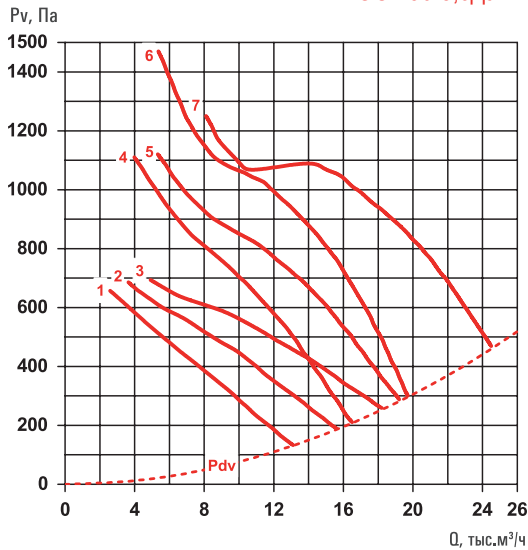
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0,25	80
2		Б	0,37	81
3		В	0,55	81
4		Г	0,75	81
5		Д	1,1	83
6		Е	1,5	85
Вставка гибкая ВГТ-5,6		Конфузор КВ-5,6	Диффузор ДВ-5,6	

ВИОС-190-5,6ДУ-4



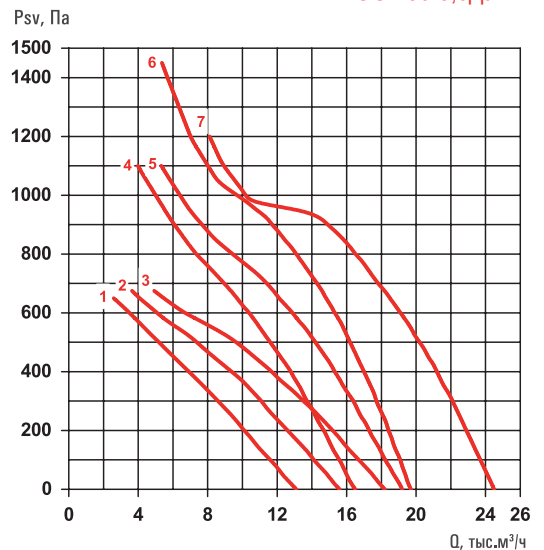
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Lw, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	82	89	85	84	82	79	76	73	87
2	81	88	84	83	81	78	75	72	86
3	85	92	88	87	85	82	79	76	90
4	85	92	88	87	85	82	79	76	90
5	88	95	91	90	88	85	82	79	93
6	85	92	88	87	85	82	79	76	90

ВИОС-190-5,6ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	1,5	82
2		Б	2,2	86
3		В	3	90
4		Г	4	100
5		Д	5,5	104
6		Е	7,5	113
7		Ж	11	147
Вставка гибкая ВГТ-5,6		Конфузор КВ-5,6	Диффузор ДВ-5,6	

ВИОС-190-5,6ДУ-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Lw, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	97	104	100	99	97	94	91	88	102
2	96	103	99	98	96	93	90	87	101
3	95	102	98	97	95	92	89	86	100
4	101	108	104	103	101	98	95	92	106
5	97	104	100	99	97	94	91	88	102
6	99	106	102	101	99	96	93	90	104
7	101	108	104	103	101	98	95	92	106

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Вставка гибкая термостойкая

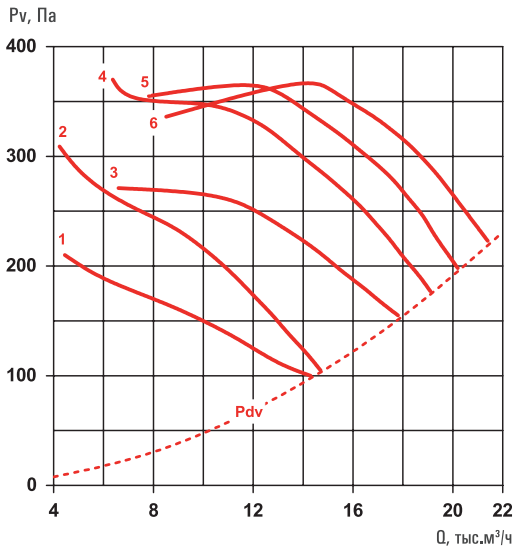
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

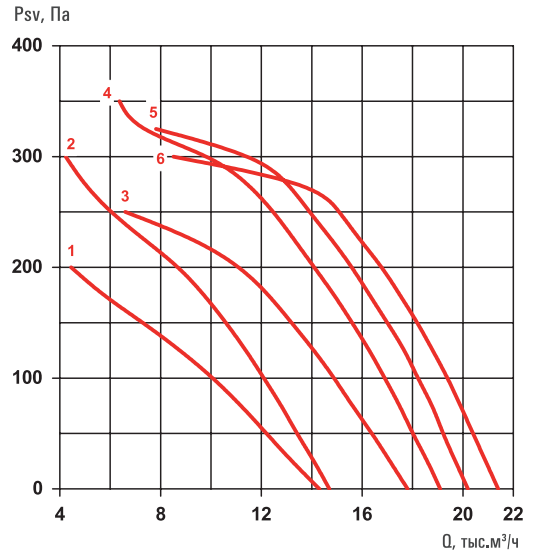
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-6,3ДУ-4



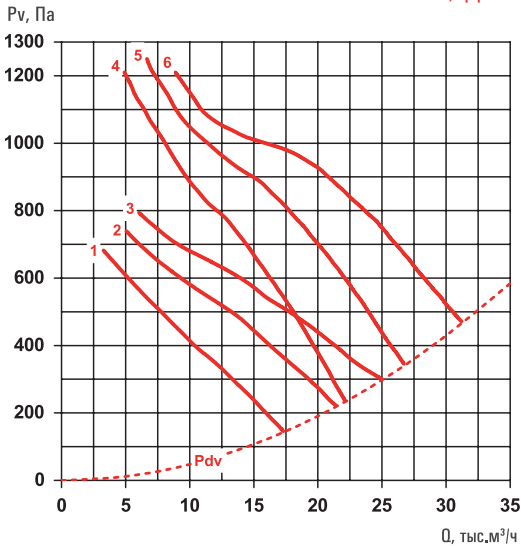
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0.75	91
2		Б	1.1	91
3		В	1.5	93
4		Г	2.2	109
5		Д	3	110
6		Е	4	113
Вставка гибкая ВГТ-6,3		Конфузор КВ-6,3	Диффузор ДВ-6,3	

ВИОС-190-6,3ДУ-4



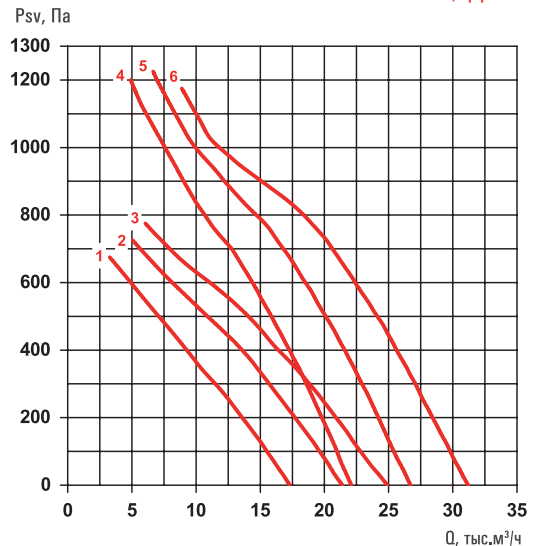
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85	92	88	87	85	82	79	76	90
2	86	93	89	88	86	83	80	77	91
3	86	93	89	88	86	83	80	77	91
4	86	93	89	88	86	83	80	77	91
5	93	100	96	95	93	90	87	84	98
6	89	96	92	91	89	86	83	80	94

ВИОС-190-6,3ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	2.2	95
2		Б	3	99
3		В	4	109
4		Г	5.5	113
5		Д	7.5	122
6		Е	11	156
Вставка гибкая ВГТ-6,3		Конфузор КВ-6,3	Диффузор ДВ-6,3	

ВИОС-190-6,3ДУ-2



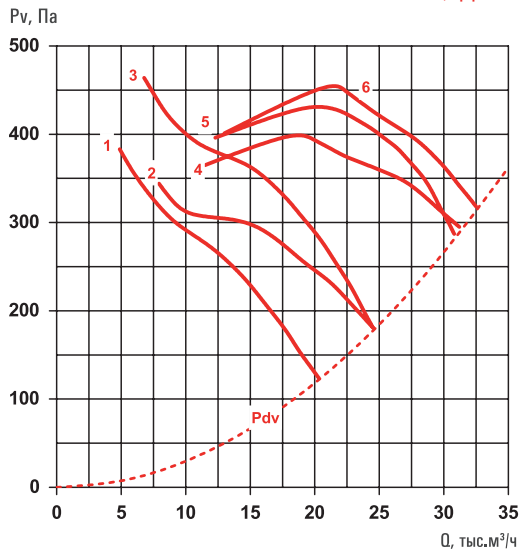
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	100	107	103	102	100	97	94	91	105
2	98	105	101	100	98	95	92	89	103
3	96	103	99	98	96	93	90	87	101
4	103	110	106	105	103	100	97	94	108
5	98	105	101	100	98	95	92	89	103
6	103	110	106	105	103	100	97	94	108

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

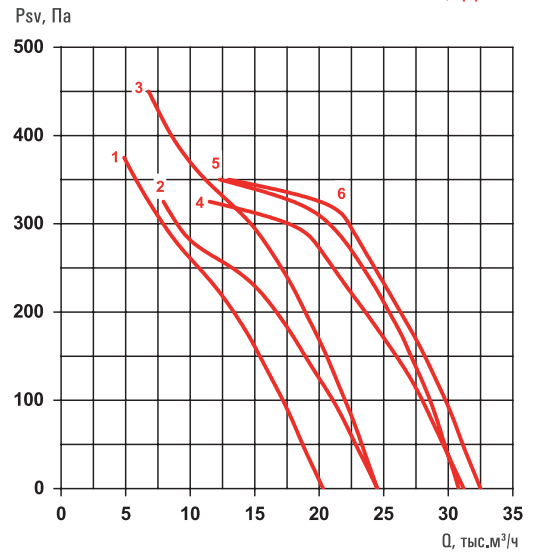
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-7,1ДУ-4



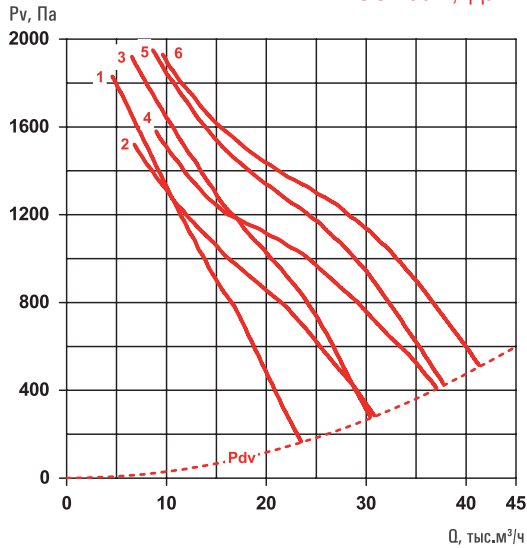
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	1.5	117
2		Б	2.2	133
3		В	3	134
4		Г	4	137
5		Д	5.5	168
6		Е	7.5	176
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-7,1		КВ-7,1	ДВ-7,1	

ВИОС-190-7,1ДУ-4



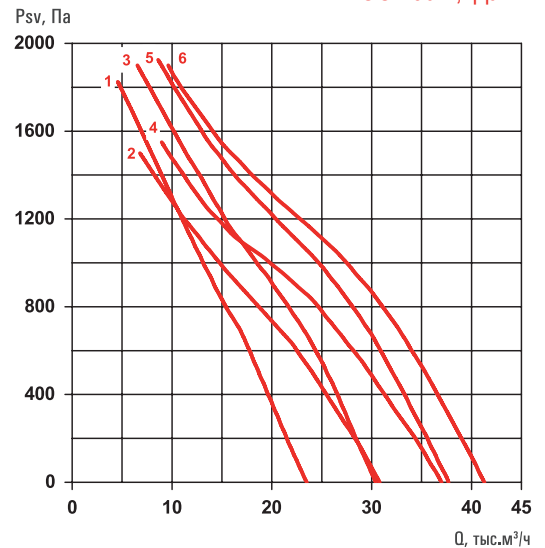
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	89	96	92	91	89	86	83	80	94
2	89	96	92	91	89	86	83	80	94
3	90	97	93	92	90	87	84	81	95
4	94	101	97	96	94	91	88	85	99
5	93	100	96	95	93	90	87	84	98
6	94	101	97	96	94	91	88	85	99

ВИОС-190-7,1ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	3	123
2		Б	4	133
3		В	5.5	137
4		Г	7.5	146
5		Д	11	180
6		Е	15	223
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-7,1		КВ-7,1	ДВ-7,1	

ВИОС-190-7,1ДУ-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	108	115	111	110	108	105	102	99	113
2	106	113	109	108	106	103	100	97	111
3	105	112	108	107	105	102	99	96	110
4	105	112	108	107	105	102	99	96	110
5	106	113	109	108	106	103	100	97	111
6	101	108	104	103	101	98	95	92	106

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Вставка гибкая термостойкая

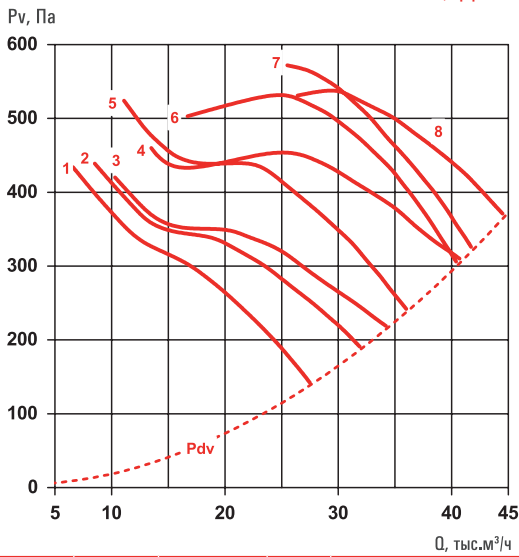
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

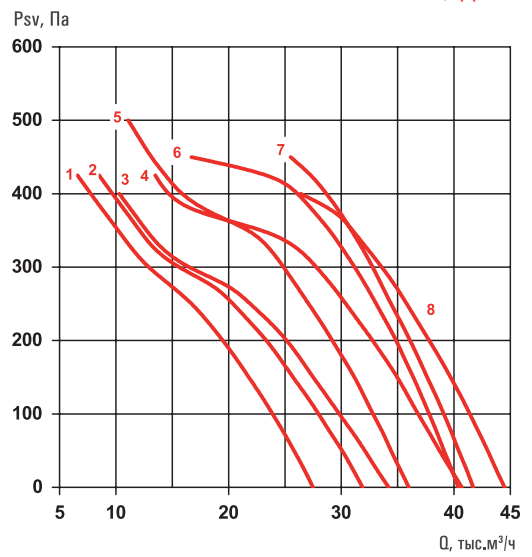
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-8,0ДУ-4



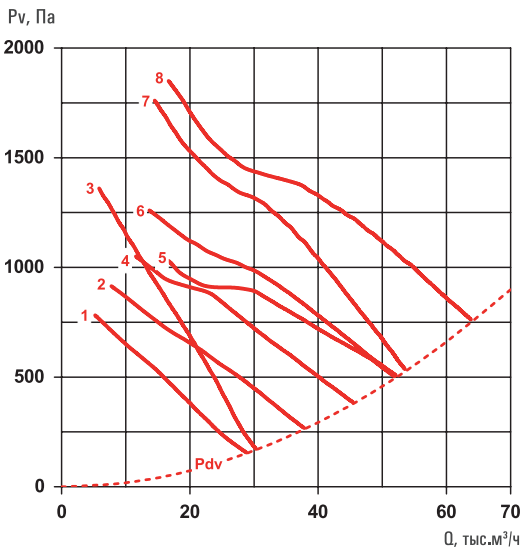
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	2.2	180
2		Б	3	182
3		В	4	184
4		Г	5.5	215
5		Д	7.5	224
6		Е	11	232
7		Ж	11	232
8		И	15	283
Вставка гибкая ВГТ-8,0		Конфузор КВ-8,0	Диффузор ДВ-8,0	

ВИОС-190-8,0ДУ-4



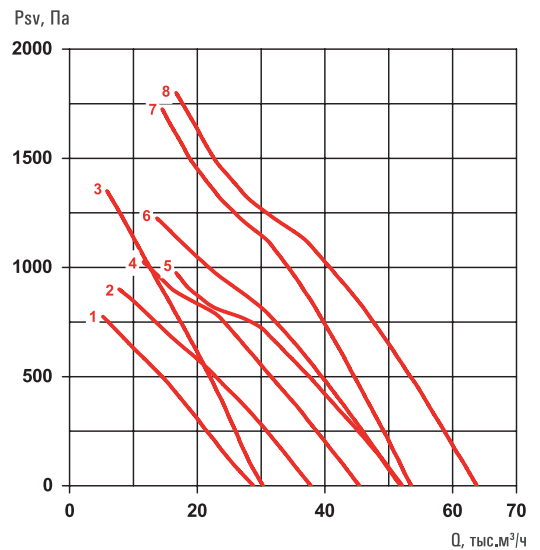
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	93	100	96	95	93	90	87	84	98
2	93	100	96	95	93	90	87	84	98
3	91	98	94	93	91	88	85	82	96
4	93	100	96	95	93	90	87	84	98
5	98	105	101	100	98	95	92	89	103
6	98	105	101	100	98	95	92	89	103
7	96	103	99	98	96	93	90	87	101
8	96	103	99	98	96	93	90	87	101

ВИОС-190-8,0ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	4	180
2		Б	5.5	184
3		В	7.5	193
4		Г	11	227
5		Д	15	270
6		Е	18.5	293
7		Ж	22	322
8		И	30	355
Вставка гибкая ВГТ-8,0		Конфузор КВ-8,0	Диффузор ДВ-8,0	

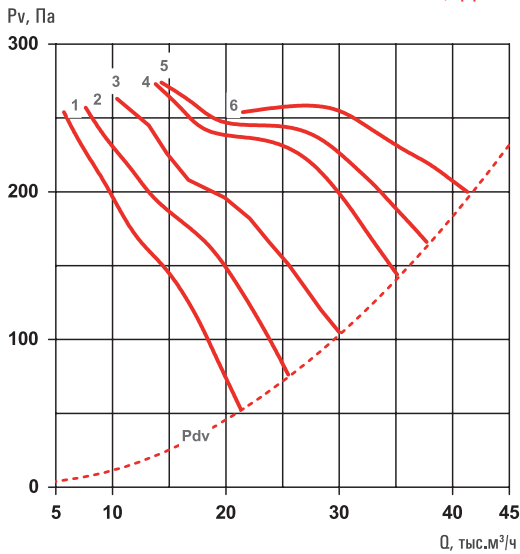
ВИОС-190-8,0ДУ-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	118	125	121	120	118	115	112	109	123
2	109	116	112	111	109	106	103	100	114
3	114	121	117	116	114	111	108	105	119
4	102	109	105	104	102	99	96	93	107
5	111	118	114	113	111	108	105	102	116
6	105	112	108	107	105	102	99	96	110
7	109	116	112	111	109	106	103	100	114
8	108	115	111	110	108	105	102	99	113

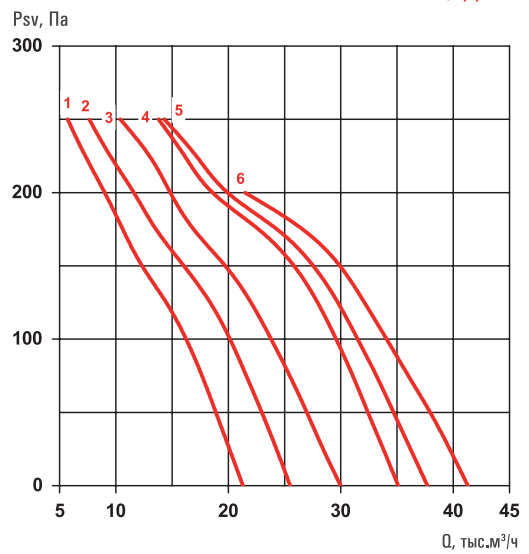
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-9,0ДУ-6



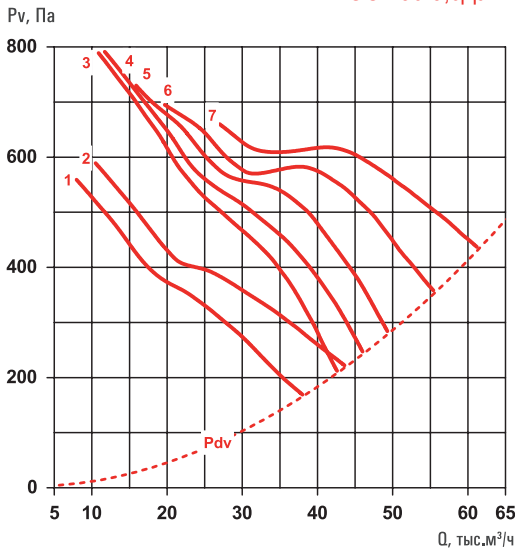
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	A	1,1	188
2		Б	1,5	197
3		В	2,2	206
4		Г	3	221
5		Д	4	226
6		Е	5,5	246
Вставка гибкая ВГТ-9,0		Конфузор КВ-9,0	Диффузор ДВ-9,0	

ВИОС-190-9,0ДУ-6



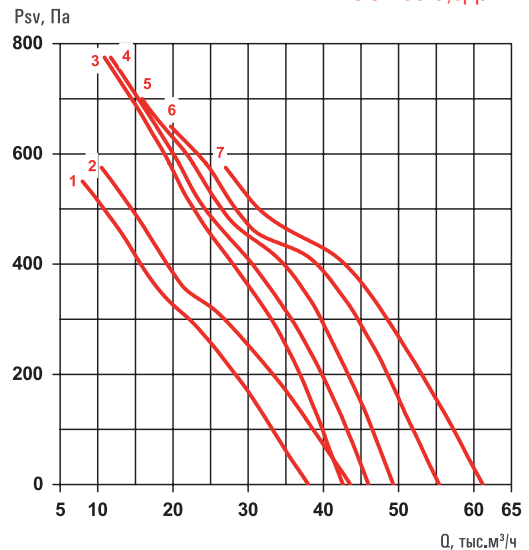
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	86	93	89	88	86	83	80	77	91
2	91	98	94	93	91	88	85	82	96
3	85	92	88	87	85	82	79	76	90
4	93	100	96	95	93	90	87	84	98
5	92	99	95	94	92	89	86	83	97
6	90	97	93	92	90	87	84	81	95

ВИОС-190-9,0ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	4	210
2		Б	5,5	241
3		В	7,5	250
4		Г	11	259
5		Д	11	259
6		Е	15	312
7		Ж	18,5	329
Вставка гибкая ВГТ-9,0		Конфузор КВ-9,0	Диффузор ДВ-9,0	

ВИОС-190-9,0ДУ-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	96	103	99	98	96	93	90	87	101
2	96	103	99	98	96	93	90	87	101
3	99	106	102	101	99	96	93	90	104
4	97	104	100	99	97	94	91	88	102
5	96	103	99	98	96	93	90	87	101
6	103	110	106	105	103	100	97	94	108
7	101	108	104	103	101	98	95	92	106

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Вставка гибкая термостойкая

Виброизоляторы

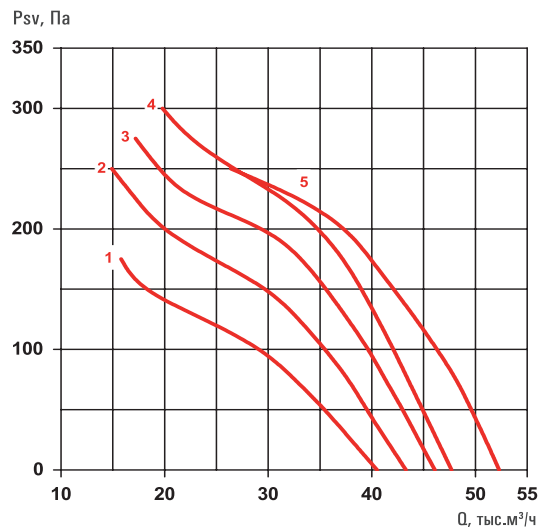
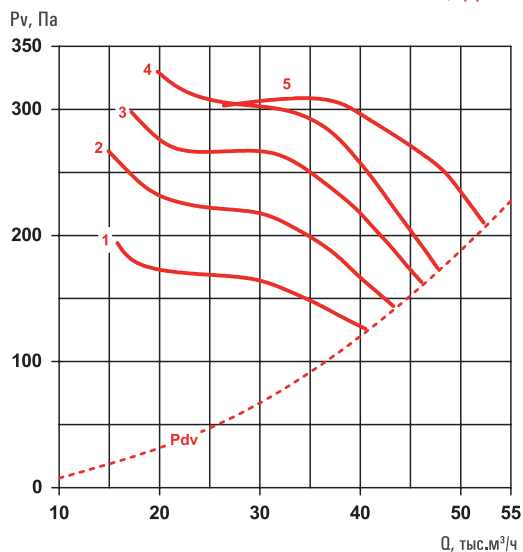
Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-10,0ДУ-6

ВИОС-190-10,0ДУ-6

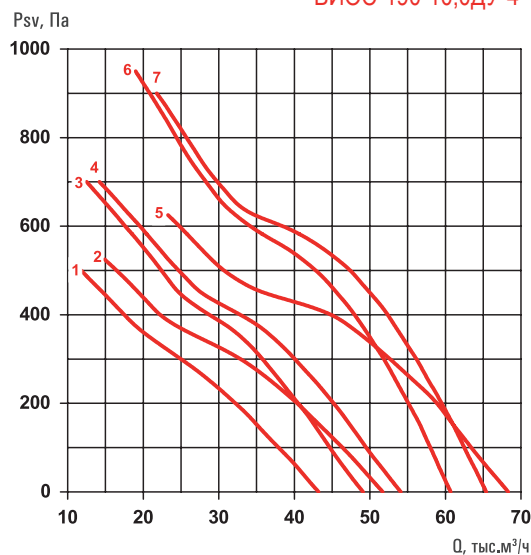
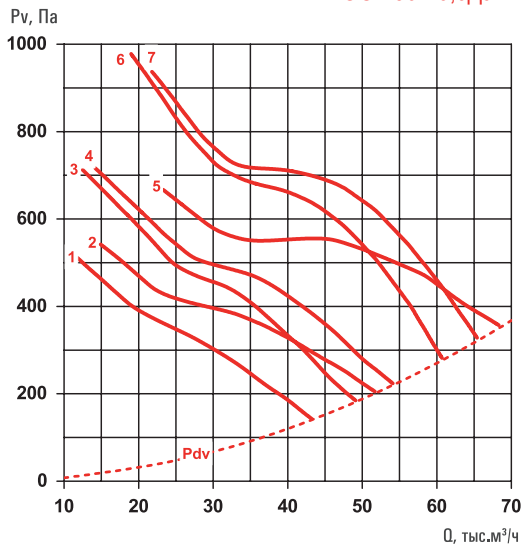


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	A	3	243
2		Б	4	248
3		В	5.5	268
4		Г	7.5	279
5		Д	11	334
Вставка гибкая ВГТ-10,0		Конфузор КВ-10,0	Диффузор ДВ-10,0	

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	98	105	101	100	98	95	92	89	103
2	98	105	101	100	98	95	92	89	103
3	93	100	96	95	93	90	87	84	98
4	93	100	96	95	93	90	87	84	98
5	94	101	97	96	94	91	88	85	99

ВИОС-190-10,0ДУ-4

ВИОС-190-10,0ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	5.5	263
2		Б	7.5	272
3		В	11	281
4		Г	11	335
5		Д	15	350
6		Е	18.5	375
7		Ж	22	415
Вставка гибкая ВГТ-10,0		Конфузор КВ-10,0	Диффузор ДВ-10,0	

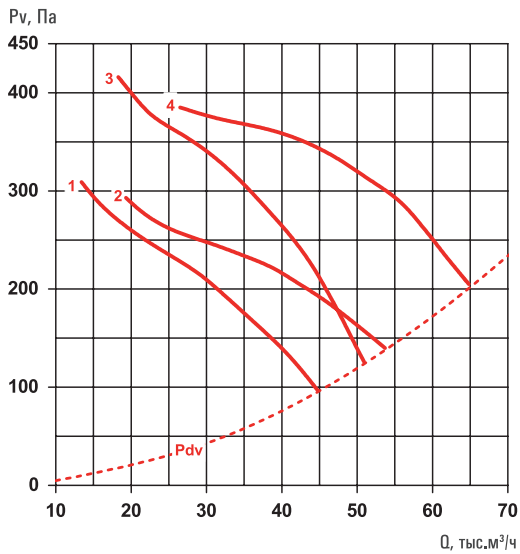
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Lw, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	101	108	104	103	101	98	95	92	106
2	101	108	104	103	101	98	95	92	106
3	107	114	110	109	107	104	101	98	112
4	103	110	106	105	103	100	97	94	108
5	107	114	110	109	107	104	101	98	112
6	101	108	104	103	101	98	95	92	106
7	100	107	103	102	100	97	94	91	105

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

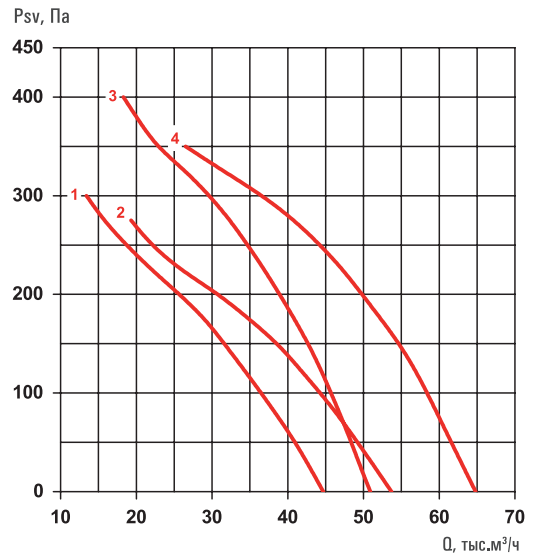
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-11,2ДУ-6



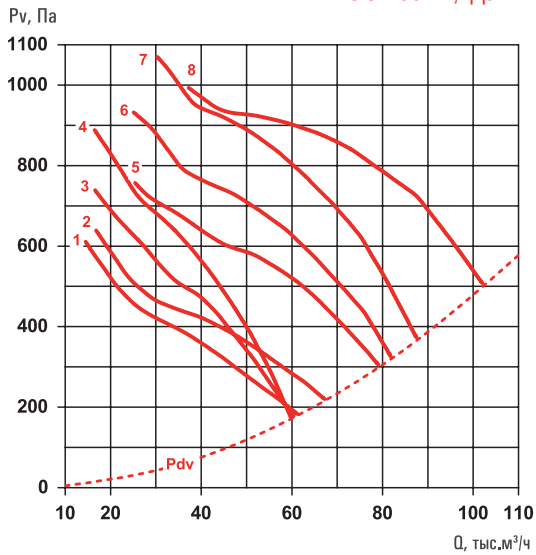
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	A	4	293
2		Б	5.5	312
3		В	7.5	325
4		Г	11	377
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-11,2		КВ-11,2	ДВ-11,2	

ВИОС-190-11,2ДУ-6



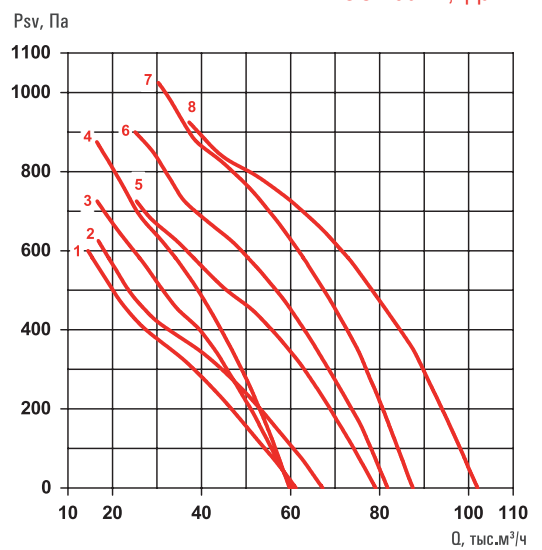
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Lw, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	95	102	98	97	95	92	89	86	100
2	90	97	93	92	90	87	84	81	95
3	95	102	98	97	95	92	89	86	100
4	96	103	99	98	96	93	90	87	101

ВИОС-190-11,2ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	7.5	316
2		Б	9.2	324
3		В	11	324
4		Г	15	378
5		Д	18.5	393
6		Е	22	418
7		Ж	30	444
8		И	37	488
Вставка гибкая		Конфузор	Диффузор	
ВГТ-11,2		КВ-11,2	ДВ-11,2	

ВИОС-190-11,2ДУ-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Lw, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	104	111	107	106	104	101	98	95	109
2	109	116	112	111	109	106	103	100	114
3	102	109	105	104	102	99	96	93	107
4	102	109	105	104	102	99	96	93	107
5	101	108	104	103	101	98	95	92	106
6	101	108	104	103	101	98	95	92	106
7	103	110	106	105	103	100	97	94	108
8	106	113	109	108	106	103	100	97	111

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Вставка гибкая термостойкая

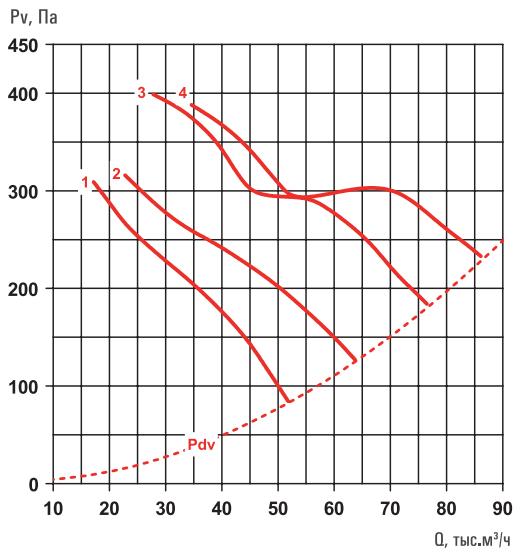
Виброизоляторы

Выходной диффузор

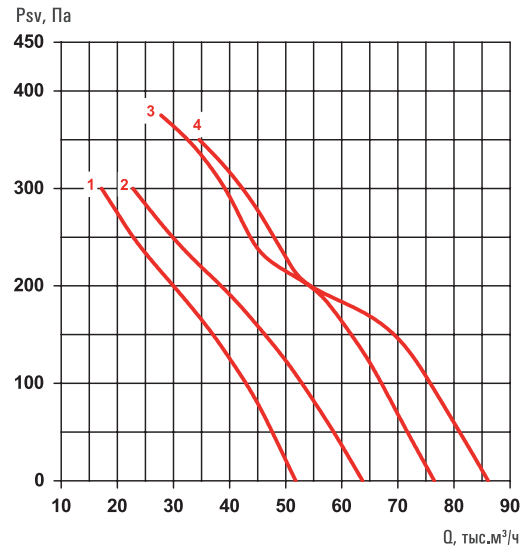
Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

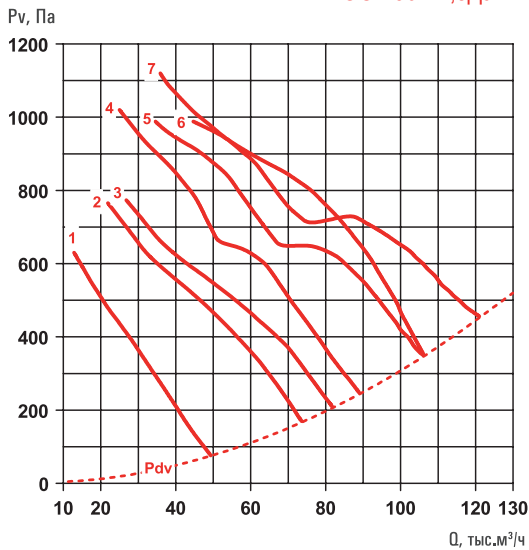
ВИОС-190-12,5ДУ-6



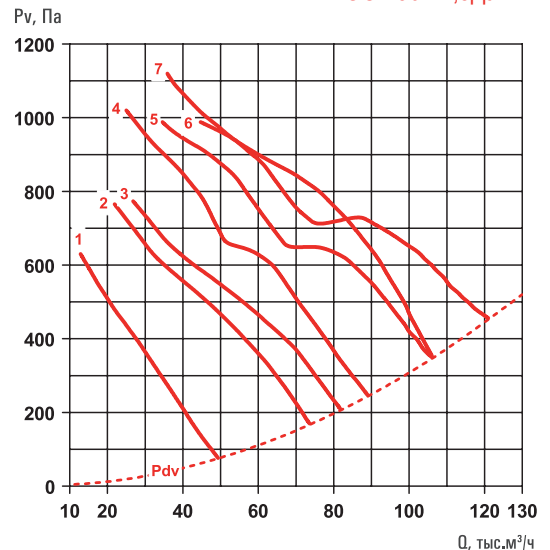
ВИОС-190-12,5ДУ-6



ВИОС-190-12,5ДУ-4



ВИОС-190-12,5ДУ-4



Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

ВИОС-190 К ДУ

Предназначены для использования в системах вытяжной противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н; К1; В3.

Вентилятор состоит из:

- термо-шумо изолированного корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из алюминиевого сплава);
- асинхронного двигателя в термоизолированной капсуле
- термо-шумо изолированного монтажного стакана со встроенным конфузором.



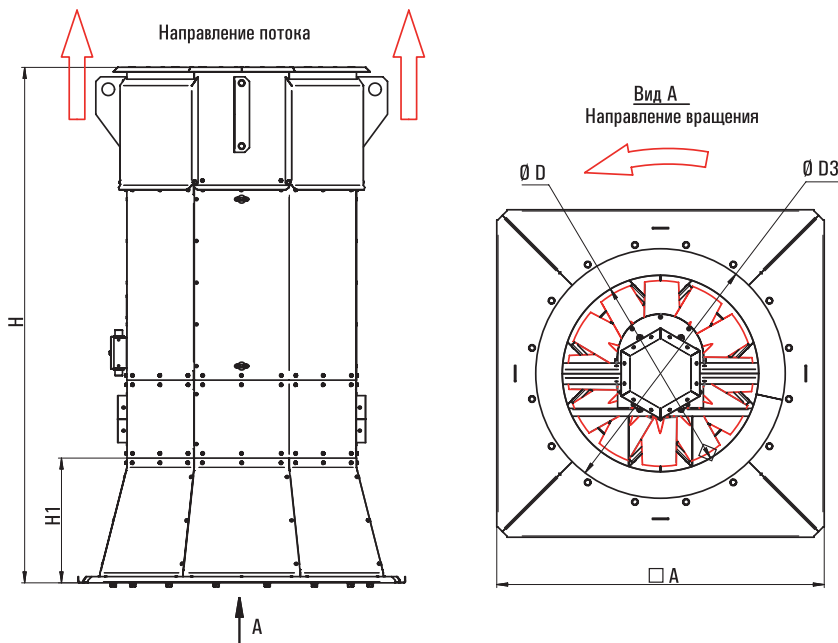
300/400°C
120 мин

Расшифровка обозначения

ВИОС-190К - 5,0 - ДУ - А - 2 - (300)



Габаритные характеристики



	Тип вентилятора	Размеры, мм				
		D	A	D3	H	H1
1	ВИОС-190К-4,0-ДУ	400	750	450	1020	300
2	ВИОС-190К-4,5-ДУ	450	810	500	1203	400
3	ВИОС-190К-5,0-ДУ	500	880	560	1210	400
4	ВИОС-190К-5,6-ДУ	560	960	630	1361	400
5	ВИОС-190К-6,3-ДУ	630	1050	710	1403	400
6	ВИОС-190К-7,1-ДУ	710	1150	800	1641	400
7	ВИОС-190К-8,0-ДУ	800	1250	900	1795	500
8	ВИОС-190К-9,0-ДУ	900	1370	1000	1855	500
9	ВИОС-190К-10,0-ДУ	1000	1500	1120	1915	500
10	ВИОС-190К-11,2-ДУ	1120	1650	1250	2122	500
11	ВИОС-190К-12,5-ДУ	1250	1850	1400	2200	500

Дополнительная комплектация

Поддон ПоДр

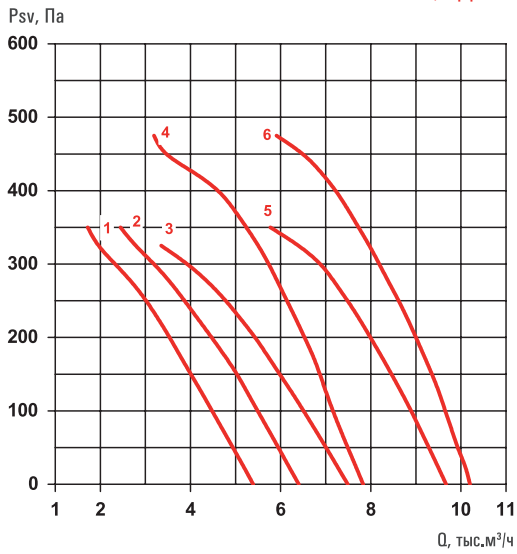
Патрубок ПаСт

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

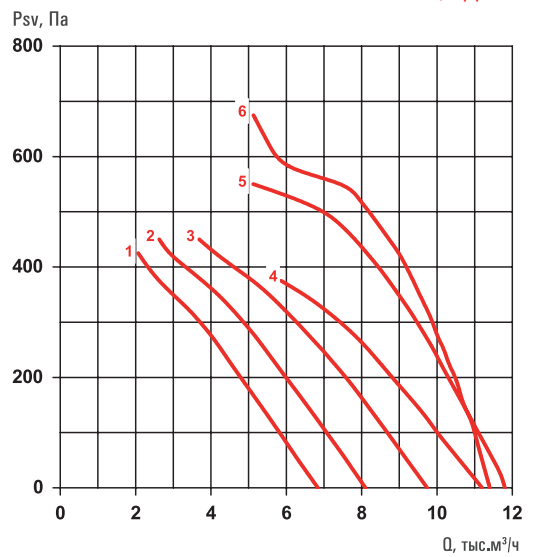
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-4,0-ДУ-2



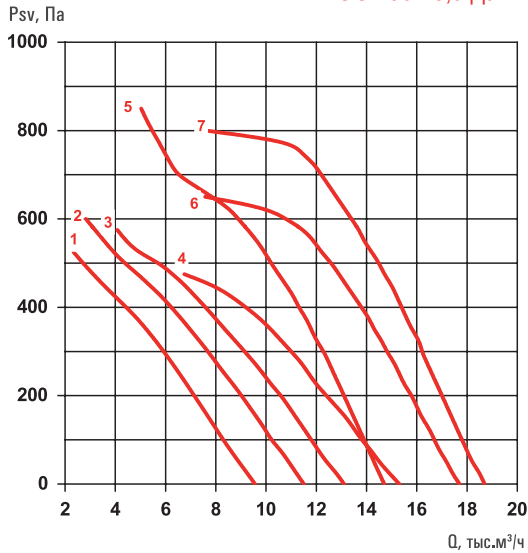
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	A	0,55	93	63
2		Б	0,75	92	63
3		В	1,1	95	65
4		Г	1,5	100	69
5		Д	2,2	99	73
6		Е	3	99	77
Поддон ПоДр 470		Патрубок ПаСт-040	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-4,5-ДУ-2



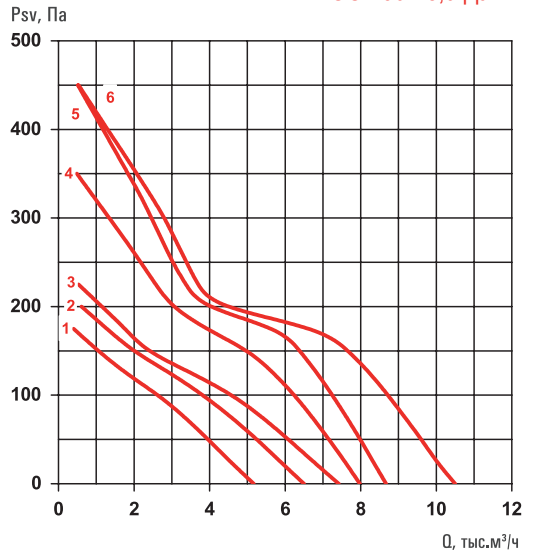
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	A	0,75	96	86
2		Б	1,1	96	88
3		В	1,5	97	92
4		Г	2,2	98	96
5		Д	3	101	100
6		Е	4	103	109
Поддон ПоДр 530		Патрубок ПаСт-045	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-5,0-ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	A	1,1	98	98
2		Б	1,5	99	102
3		В	2,2	99	106
4		Г	3	101	110
5		Д	4	103	119
6		Е	5,5	102	123
7		Ж	7,5	101	131
Поддон ПоДр 600		Патрубок ПаСт-050	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-5,0-ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	A	0,18	84	95
2		Б	0,25	84	95
3		В	0,37	86	98
4		Г	0,55	91	98
5		Д	0,75	92	99
6		Е	1,1	93	102
Поддон ПоДр 600		Патрубок ПаСт-050	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

Дополнительная комплектация

Поддон ПоДр

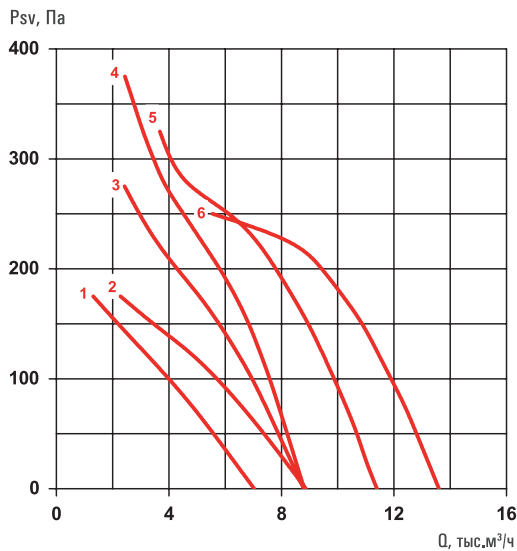
Патрубок ПаСт

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

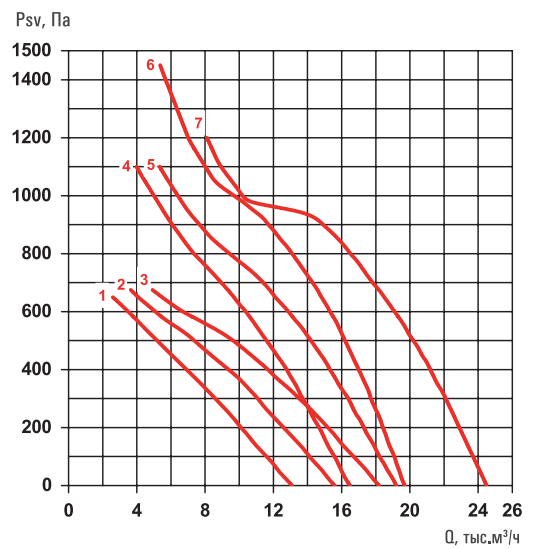
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-5,6-ДУ-4



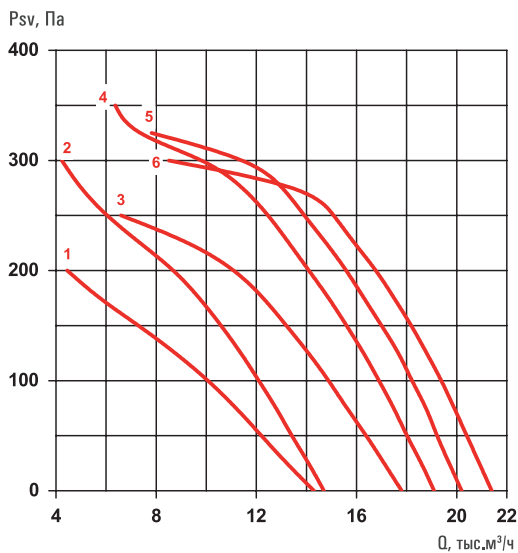
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	87	113
2		Б	0,37	86	114
3		В	0,55	90	115
4		Г	0,75	90	115
5		Д	1,1	93	119
6		Е	1,5	90	121
Поддон ПоДр 675		Патрубок ПаСт-056	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-5,6-ДУ-2



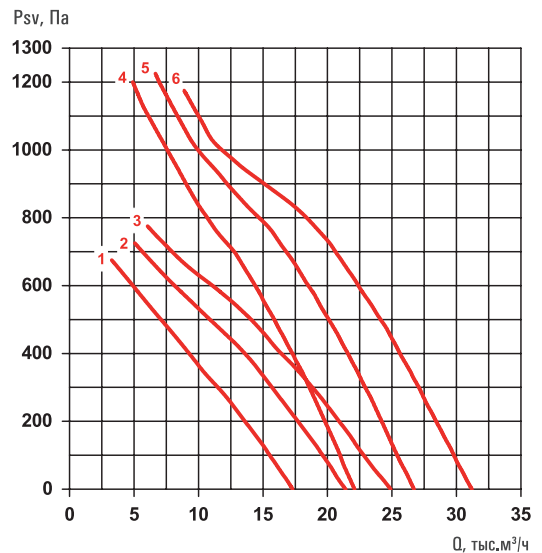
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	А	1,5	102	119
2		Б	2,2	101	123
3		В	3	100	127
4		Г	4	106	136
5		Д	5,5	102	140
6		Е	7,5	104	148
7		Ж	11	106	181
Поддон ПоДр 675		Патрубок ПаСт-056	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-6,3-ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	1,1	98	98
2		Б	1,5	99	102
3		В	2,2	99	106
4		Г	3	101	110
5		Д	4	103	119
6		Е	5,5	102	123
Поддон ПоДр 750		Патрубок ПаСт-063	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-6,3-ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	А	2,2	105	138
2		Б	3	103	142
3		В	4	101	151
4		Г	5,5	108	155
5		Д	7,5	103	163
6		Е	11	108	196
Поддон ПоДр 750		Патрубок ПаСт-063	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

Дополнительная комплектация

Поддон ПоДр

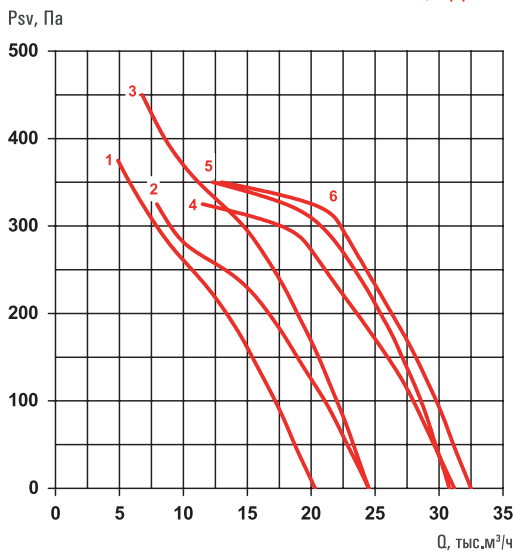
Патрубок ПаСт

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

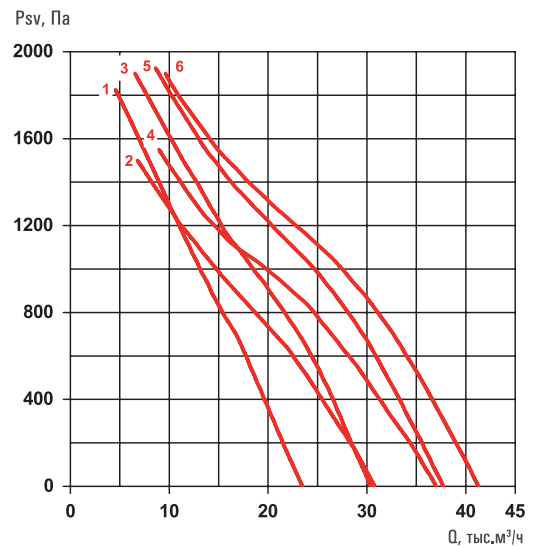
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-7,1-ДУ-4



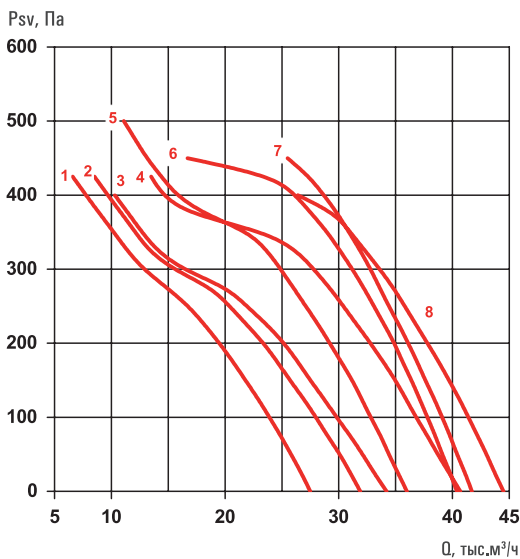
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	1,5	94	170
2		Б	2,2	94	185
3		В	3	95	186
4		Г	4	99	188
5		Д	5,5	98	219
6		Е	7,5	99	227
Поддон ПоДр 840		Патрубок ПаСт-071	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-7,1-ДУ-2



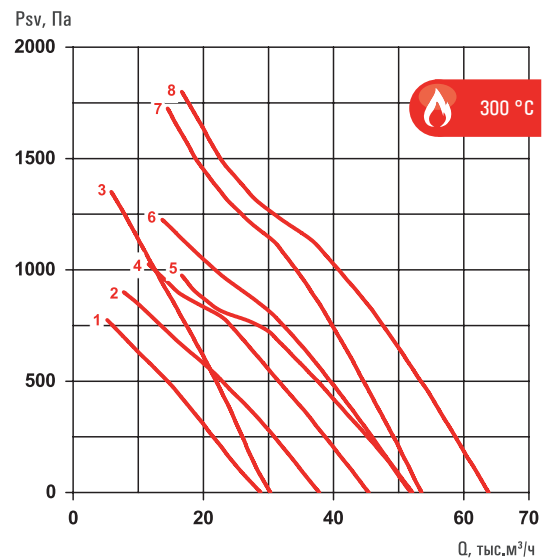
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	А	3	113	175
2		Б	4	111	184
3		В	5,5	110	188
4		Г	7,5	110	197
5		Д	11	111	229
6		Е	15	106	270
Поддон ПоДр 840		Патрубок ПаСт-071	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-8,0-ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	2,2	98	260
2		Б	3	98	269
3		В	4	96	301
4		Г	5,5	98	342
5		Д	7,5	103	365
6		Е	11	103	373
7		Ж	11	101	373
8		И	15	101	415
Поддон ПоДр 945		Патрубок ПаСт-080	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-8,0-ДУ-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	2	А	4	123	256
2		Б	5,5	114	260
3		В	7,5	119	269
4		Г	11	107	301
5		Д	15	116	342
6		Е	18,5	110	365
7		Ж	22	114	394
8		И	30	113	427
Поддон ПоДр 945		Патрубок ПаСт-080	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

Дополнительная комплектация

Поддон ПоДр

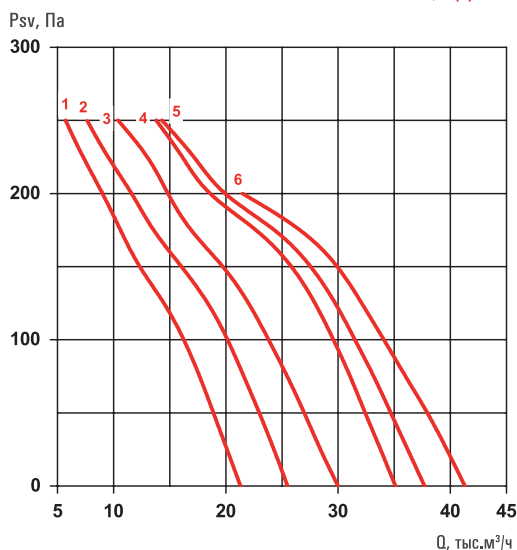
Патрубок ПаСт

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

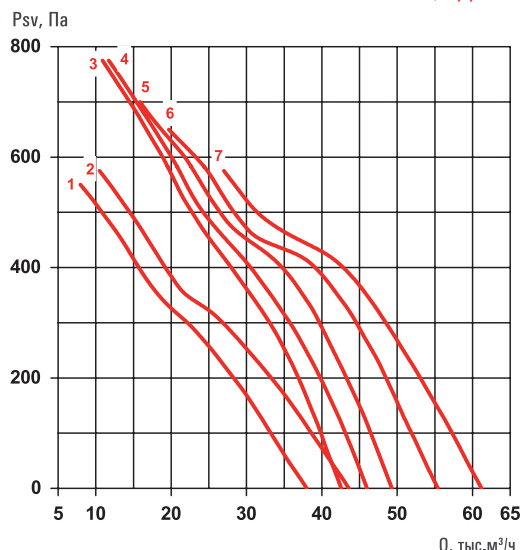
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-9,0-ДУ-6



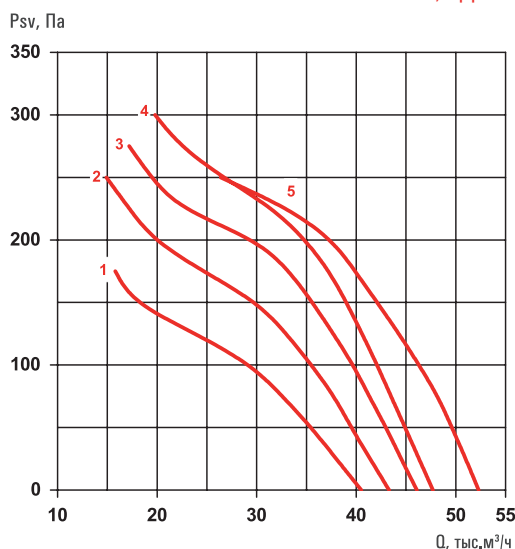
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	6	A	1,5	91	286
2		Б	2,2	96	294
3		В	3	90	309
4		Г	4	98	313
5		Д	5,5	97	332
6		Е	7,5	95	345
Поддон ПоДр 1065		Патрубок ПаСт-090	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-9,0-ДУ-4



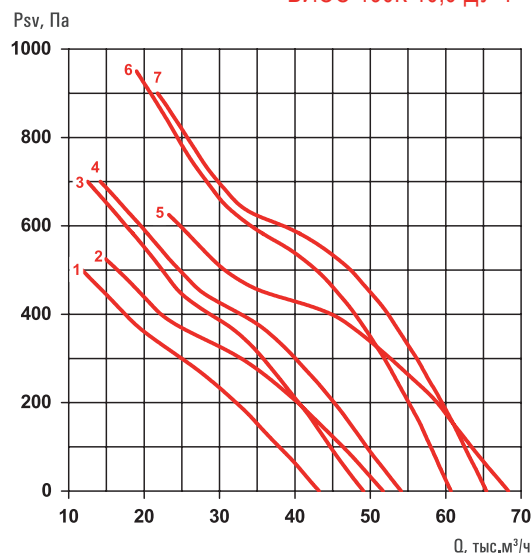
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	A	4	101	298
2		Б	5,5	101	328
3		В	7,5	104	336
4		Г	11	102	345
5		Д	11	101	396
6		Е	15	108	438
7		Ж	18,5	106	463
Поддон ПоДр 1065		Патрубок ПаСт-090	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-10,0-ДУ-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	6	A	3	103	345
2		Б	4	103	349
3		В	5,5	98	368
4		Г	7,5	98	379
5		Д	11	99	431
Поддон ПоДр 1200		Патрубок ПаСт-100	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-10,0-ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	A	5,5	106	364
2		Б	7,5	106	372
3		В	11	112	381
4		Г	11	108	381
5		Д	15	112	432
6		Е	18,5	106	447
7		Ж	22	105	472
Поддон ПоДр 1200		Патрубок ПаСт-100	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

Дополнительная комплектация

Поддон ПоДр

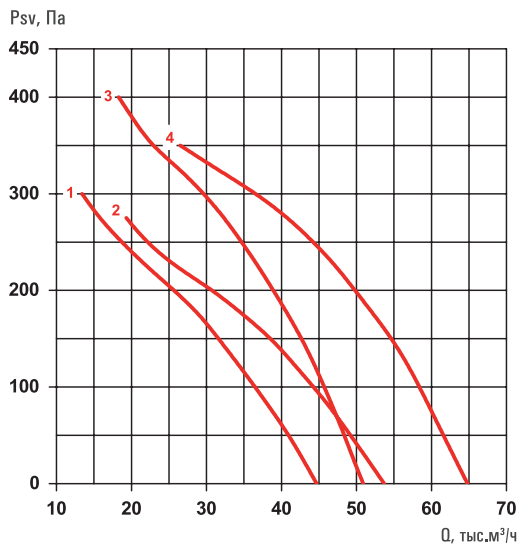
Патрубок ПаСт

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

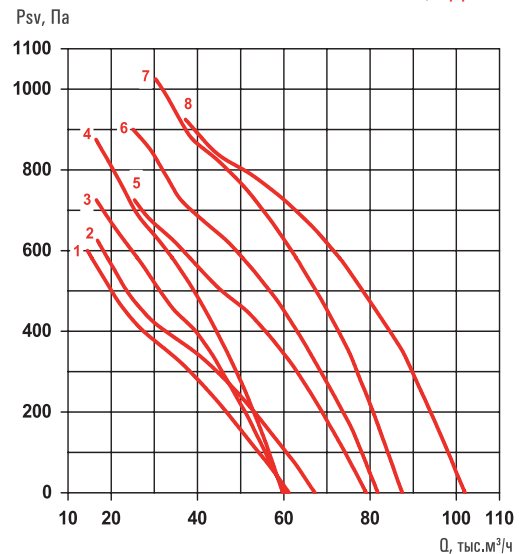
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-11,2-ДУ-6



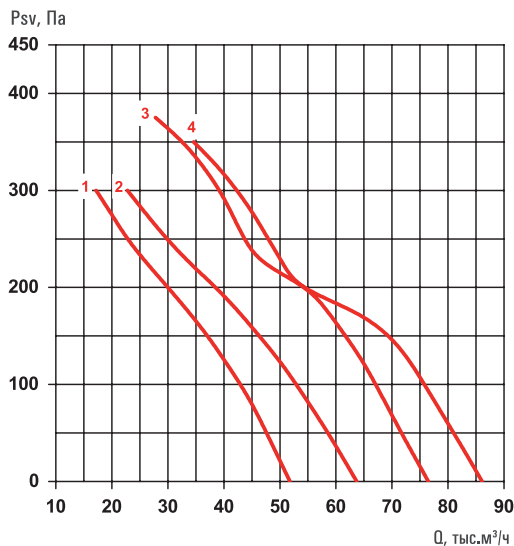
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	6	А	4	100	409
2		Б	5,5	95	428
3		В	7,5	100	438
4		Г	11	101	491
Поддон ПоДр 1350		Патрубок ПаСт-112	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-11,2-ДУ-4



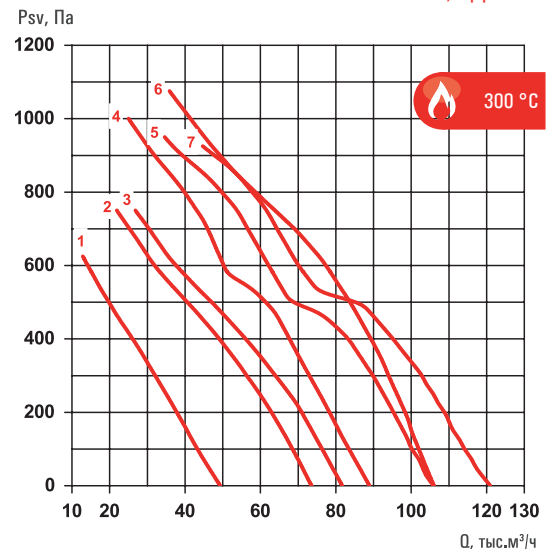
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	7,5	109	432
2		Б	11	114	440
3		В	11	107	440
4		Г	15	107	492
5		Д	18,5	106	507
6		Е	22	106	532
7		Ж	30	108	548
8		И	37	111	595
Поддон ПоДр 1350		Патрубок ПаСт-112	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-12,5-ДУ-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	6	А	5,5	101	483
2		Б	7,5	96	493
3		В	11	103	546
4		Г	15	103	566
Поддон ПоДр 1500		Патрубок ПаСт-125	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

ВИОС-190К-12,5-ДУ-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	11	106	495
2		Б	15	107	547
3		В	18,5	110	562
4		Г	22	110	587
5		Д	30	109	603
6		Е	37	109	650
7		Ж	45	113	675
Поддон ПоДр 1500		Патрубок ПаСт-125	Вставка гибкая ВГТ зависит от сечения патрубка		

Дополнительная комплектация

Поддон ПоДр

Патрубок ПаСт

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

Общие сведения

Осевые вентиляторы предназначены для использования в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

В каталоге представлены основные технические характеристики новых серий осевых вентиляторов ВИОС (Вентилятор Индустриальный ОСевой). Число в названии вентилятора соответствует быстроходности использованной аэродинамической схемы на расчетном режиме. Вентиляторы разных серий отличаются конструкцией рабочего колеса и наличием спрямляющего аппарата.

Угол установки лопаток может изменяться, и регулируется в заводских условиях. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора изготавливается из малоуглеродистой стали (исполнение Н).

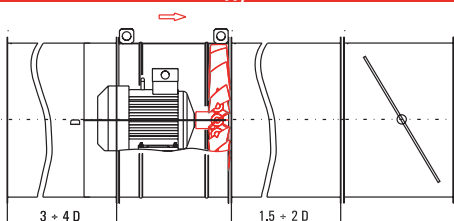
При заборе воздуха непосредственно из окружающей среды или помещения большого объема рекомендуется комплектовать вентиляторы входным коллектором (конфузором). Для частичного использования динамического давления на выходе вентилятора рекомендуется устанавливать диффузор. При необходимости вентилятор комплектуется опорами. Аэродинамические характеристики вентиляторов получены при испытании опытных образцов в соответствии с требованиями ГОСТ 10921 на стенде типа А (свободный вход, свободный выход). Характеристики вентиляторов приведены к постоянной скорости вращения и нормальным атмосферным условиям (температура воздуха 20 °С, давление 760 мм рт. ст., относительная влажность 50 %).

Осевые вентиляторы весьма чувствительны к способу монтажа их в вентиляционной системе. Особенно важно выполнять монтаж таким образом, чтобы получать на входе в вентилятор равномерный поток. Наличие неравномерного потока на входе может привести к падению производительности вентилятора на 30 ÷ 40 %. Ниже даны рекомендации для установки осевых вентиляторов в наиболее распространенных вариантах монтажа.

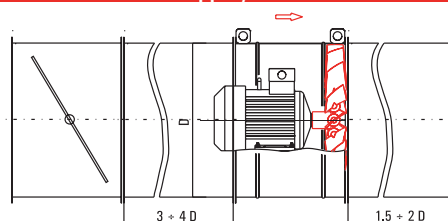
Монтаж в воздуховодах с элементами регулирования потока

Для обеспечения равномерного потока перед вентилятором рекомендуется устанавливать прямолинейный воздуховод с площадью поперечного сечения, равной площади поперечного сечения вентилятора. Длина этого участка должна составлять $3 \div 4 D$ (D – внутренний диаметр вентилятора). Длина прямолинейного участка за вентилятором должна составлять $1.5 \div 2 D$.

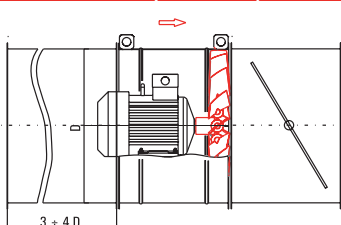
Рекомендуется



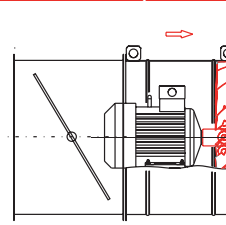
Допустимо



Не рекомендуется



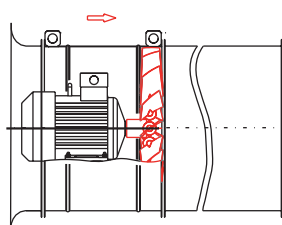
Недопустимо



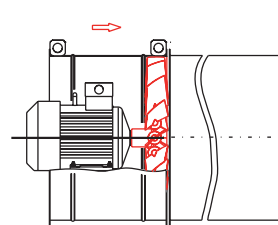
Монтаж при заборе воздуха из свободного пространства или большого помещения

В этом случае перед осевым вентилятором необходимо обязательно устанавливать входной коллектор.

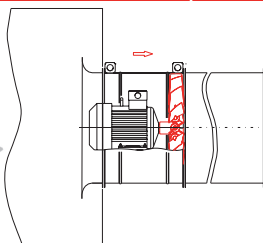
Рекомендуется



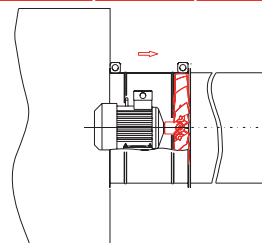
Не рекомендуется



Рекомендуется



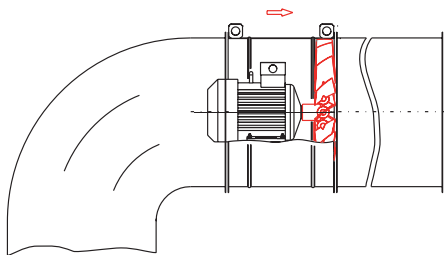
Не рекомендуется



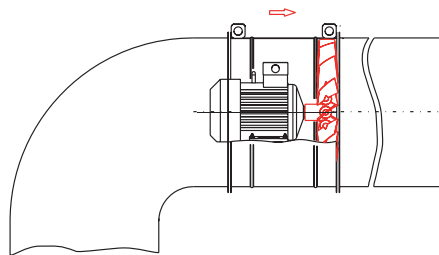
Монтаж при заборе воздуха из свободного пространства или большого помещения

При необходимости монтажа вентилятора непосредственно после поворотного участка (колена) рекомендуется использовать поворотный участок с большим радиусом закругления и системой направляющих лопаток внутри него.

Рекомендуется



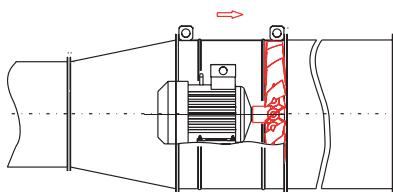
Не рекомендуется



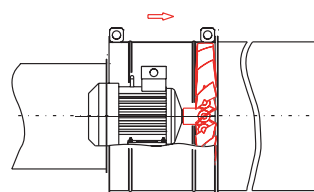
Монтаж при переходе с меньшего или на меньший диаметр

При переходе с меньшего диаметра на больший следует использовать переходной диффузор с углом раскрытия не более 12°. При переходе с большего диаметра на меньший необходимо применять конфузор.

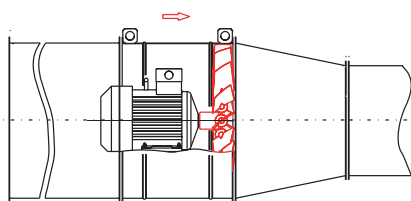
Рекомендуется



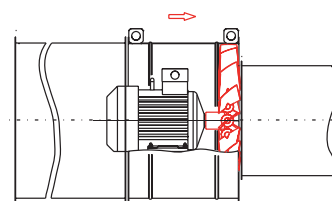
Не рекомендуется



Рекомендуется



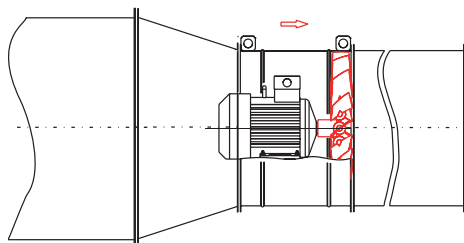
Не рекомендуется



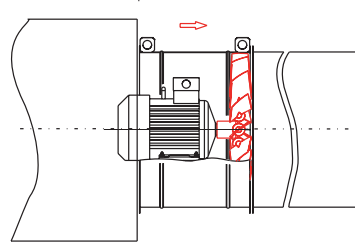
Монтаж при переходе с большего или на больший диаметр

При переходе с меньшего диаметра на больший следует использовать переходной диффузор с углом раскрытия не более 12°. При переходе с большего диаметра на меньший необходимо применять конфузор.

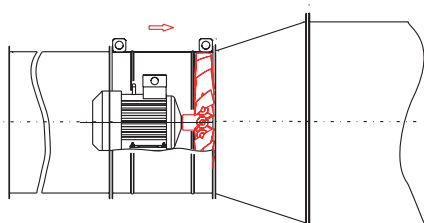
Рекомендуется



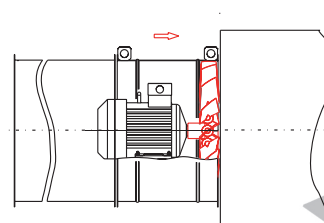
Не рекомендуется



Рекомендуется



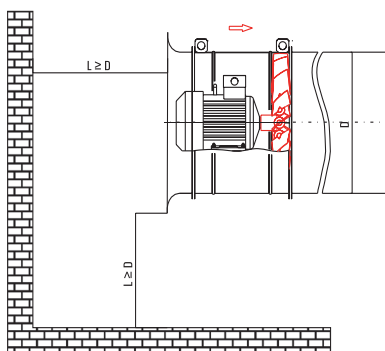
Не рекомендуется



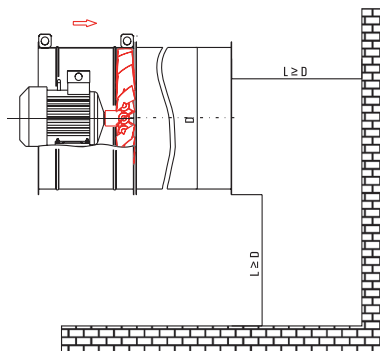
Монтаж в загроможденном пространстве

Для обеспечения нормальной работы вентилятора в стесненных условиях помещения необходимо обеспечить достаточную удаленность входного и выходного фланцев от пола, стен, громоздкого оборудования и преград.

Рекомендуется



Рекомендуется

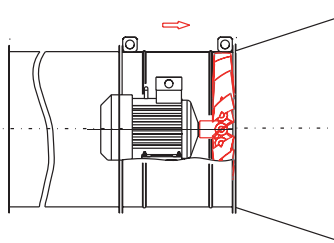


Монтаж выходного диффузора

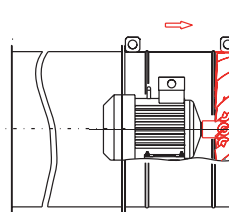
Если осевой вентилятор является конечным устройством в вентиляционной системе, за выходным сечением вентилятора рекомендуется устанавливать диффузор. В этом случае за счет снижения скорости выброса воздуха в окружающее пространство существенно снижаются потери «на удар» (пропорционально квадрату уменьшения скорости).

Использование этого простого устройства может поднять производительность вентиляционной системы на 5 – 8 %.

Рекомендуется



Не рекомендуется

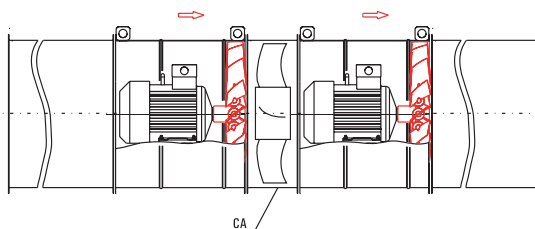


Последовательная установка вентиляторов

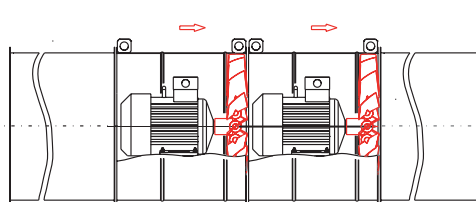
Теоретически при последовательной установке вентиляторов должно удваиваться создаваемое такой установкой давление. Однако, в случае вентиляторов без спрямляющего аппарата на вход второго вентилятора будет поступать сильно закрученный поток, что приведет к существенному снижению его эффективности.

Для предотвращения этого между вентиляторами можно установить специально изготовленный спрямляющий аппарат.

Рекомендуется



Не рекомендуется



ВИОС - 190(Ш)



Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н; К1; В3; В3К1.

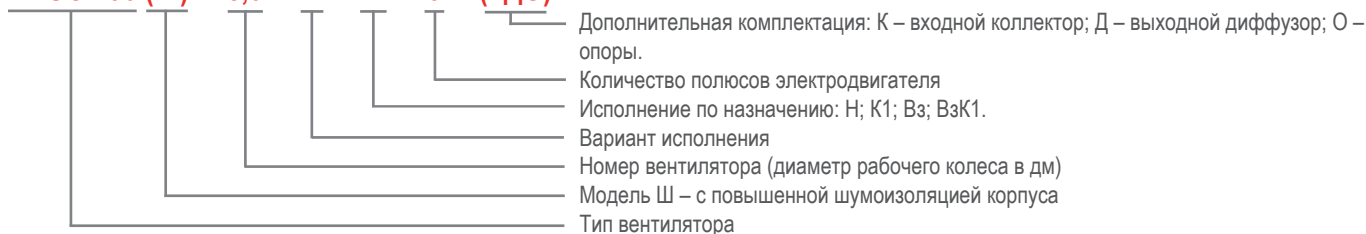
Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя.

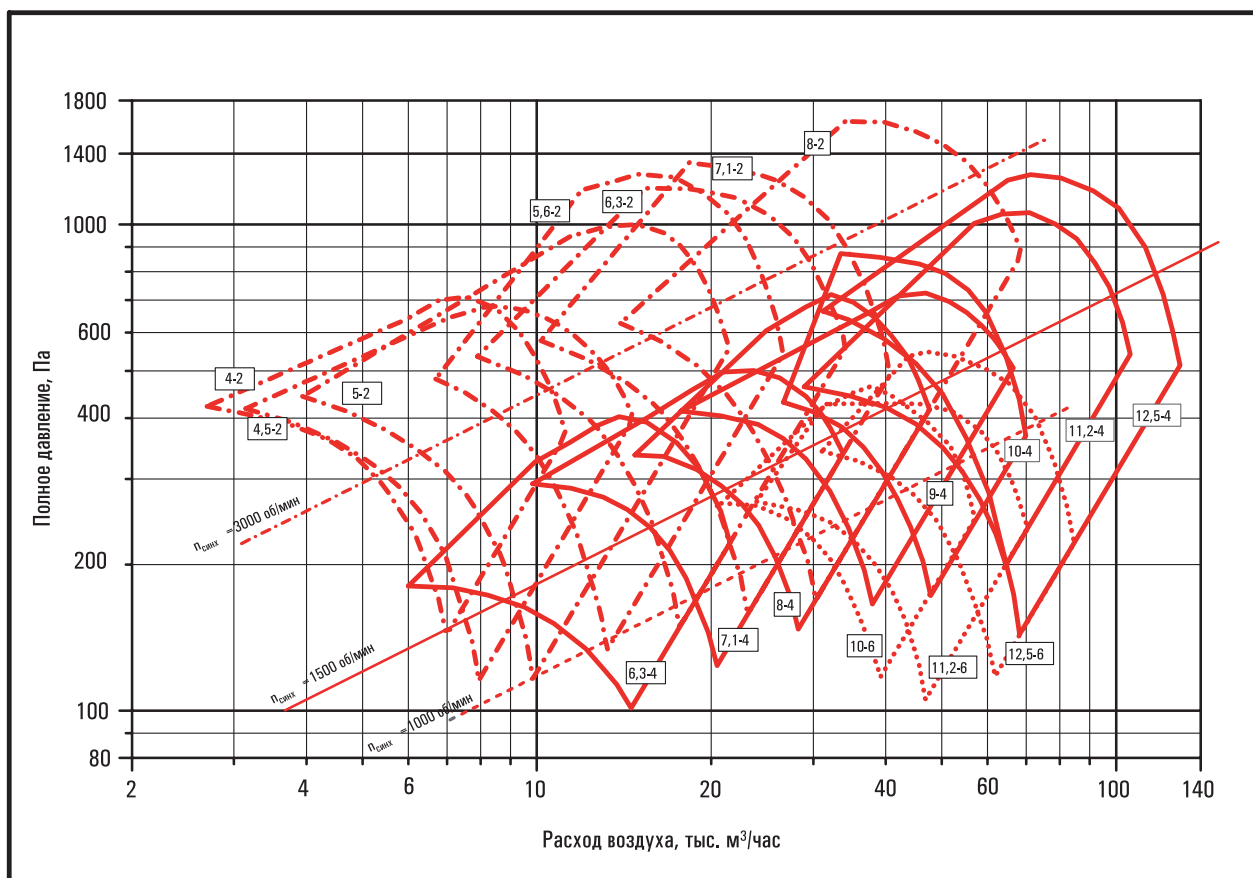


Расшифровка обозначения

ВИОС-190 (Ш) - 5,0 - А - К1 - 6 - (КДО)



Сводная диаграмма рабочих областей

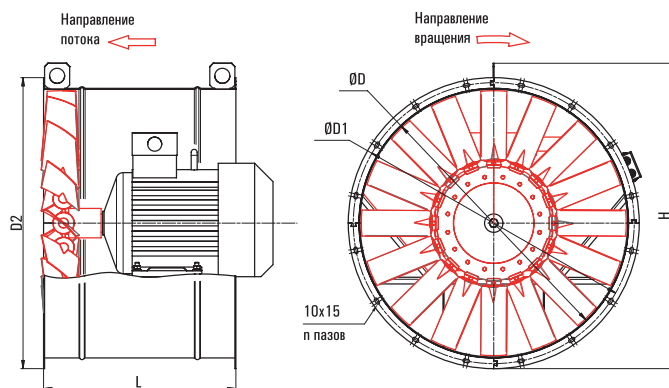


Дополнительная комплектация

Входной конфузор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор	Контрольно-пусковой шкаф		

ВИОС - 190

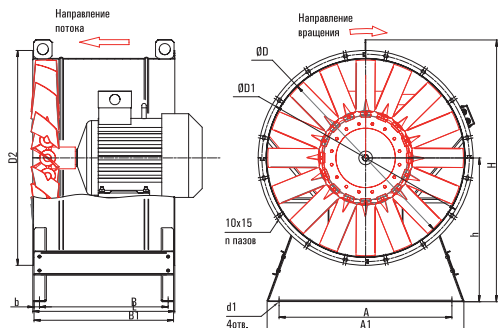
Габаритные характеристики



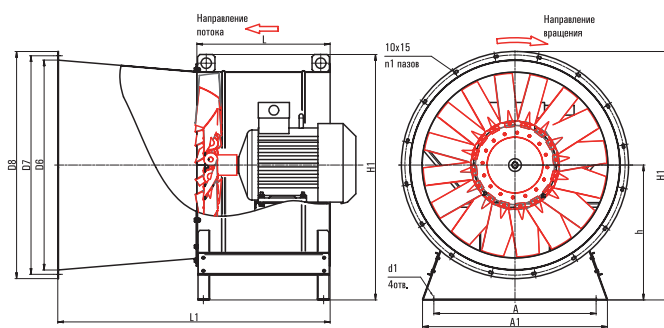
Тип вентилятора	Размеры, мм																					
	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	d1	A	A1	B*	L*	L1	L2	L3*	H	H1	h	n	n1
ВИОС-190-4	400	440	460	500	540	560	450	490	520	16	360	458	295	350	595	730	1030	600	575	325	8	8
ВИОС-190-4.5	450	490	520	560	600	630	500	540	560	16	405	503	345	400	645	810	1110	660	635	355	8	12
ВИОС-190-5	500	540	560	630	670	700	560	600	630	16	450	548	345	400	645	840	1140	730	690	390	12	12
ВИОС-190-5.6	560	600	630	710	750	780	630	670	700	16	505	602	395	450	695	920	1220	810	765	430	12	12
ВИОС-190-6,3	630	670	700	800	840	870	710	750	780	18	550	647	420	475	740	975	1295	900	845	475	12	16
ВИОС-190-7,1	710	750	780	900	950	980	800	840	870	18	640	737	495	550	835	1100	1440	1015	942	532	16	16
ВИОС-190-8	800	840	870	1000	1050	1080	900	950	980	18	700	797	545	600	905	1200	1560	1115	1037	582	16	16
ВИОС-190-9	900	950	980	1120	1170	1220	1000	1050	1080	18	790	887	545	600	945	1260	1660	1256	1168	658	16	16
ВИОС-190-10	1000	1050	1080	1250	1300	1350	1120	1170	1220	18	900	997	595	650	1005	1350	1760	1385	1282	722	16	20
ВИОС-190-11,2	1120	1170	1220	1400	1450	1500	1250	1300	1350	22	980	1077	720	775	1160	1515	1955	1536	1428	798	20	20
ВИОС-190-12,5	1250	1300	1350	1600	1650	1700	1400	1450	1500	22	1100	1197	770	825	1230	1605	2065	1736	1593	898	20	20

* - в таблице приведены максимальные значения L, L1, L2, L3, B

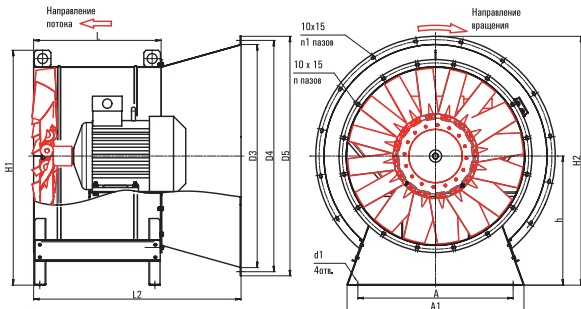
Исполнение (O)



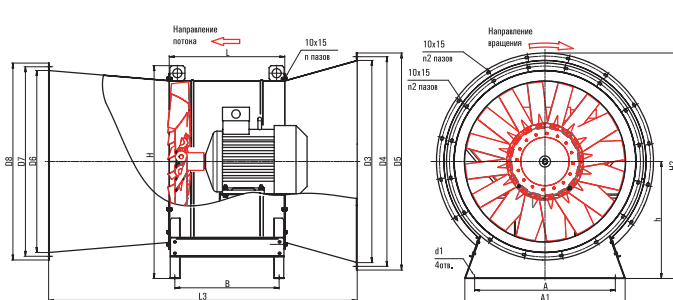
Исполнение (DO)



Исполнение (KO)



Исполнение (KDO)



Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

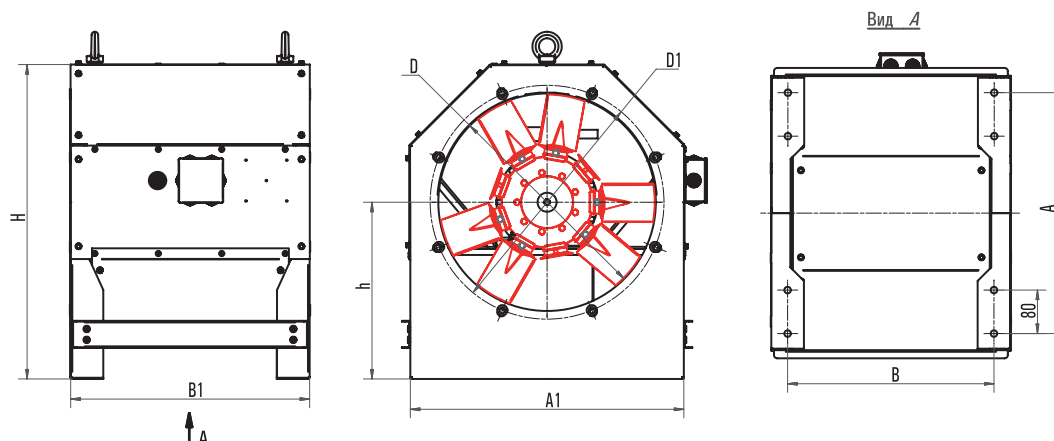
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

ВИОС - 190(Ш)

Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм									
	D	D1	d1	A	A1	B	B1	h	H	n
ВИОС-Ш-4	400	430	M10	444	504	380	440	325	502	8
ВИОС-Ш-4,5	450	480	M10	494	554	450	510	355	557	8
ВИОС-Ш-5	500	530	M10	544	604	450	510	390	622	12
ВИОС-Ш-5,6	560	590	M10	606	666	565	625	430	713	12
ВИОС-Ш-6,3	630	660	M10	676	736	565	625	475	793	12
ВИОС-Ш-7,1	710	740	M10	756	816	755	815	532	883	16
ВИОС-Ш-8	800	830	M10	846	906	755	815	582	973	16
ВИОС-Ш-9	900	940	M10	946	1006	755	815	658	1078	16
ВИОС-Ш-10	1000	1040	M10	1046	1106	755	815	722	1198	16
ВИОС-Ш-11,2	1120	1160	M12	1166	1226	890	950	798	1333	20
ВИОС-Ш-12,5	1250	1290	M12	1296	1356	890	950	898	1478	20

Вентиляторные установки ВИОС-190 оснащаются осевыми рабочими колесами, лопасти которых выполнены из армированного полиамида. Угол установки лопаток может изменяться и регулируется в заводских условиях. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора изготовлен из малоуглеродистой стали.

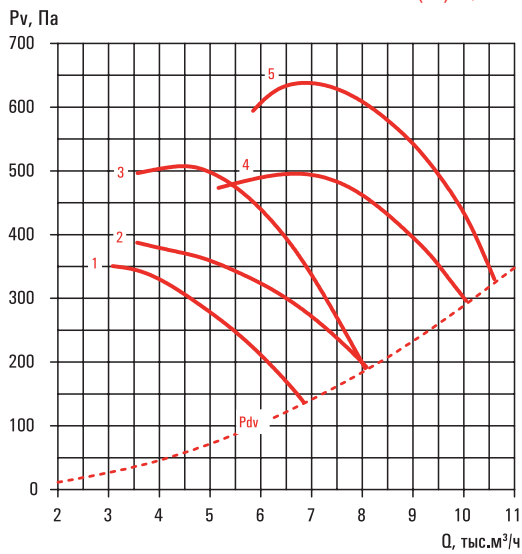
При заборе воздуха непосредственно из окружающей среды рекомендуется установку комплектовать входным коллектором КД (конфузором) и сеткой защитной СЗ. Для частичного использования динамического давления на выходе вентилятора рекомендуется устанавливать диффузор ДВ. При необходимости вентиляторная установка комплектуется опорами.

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

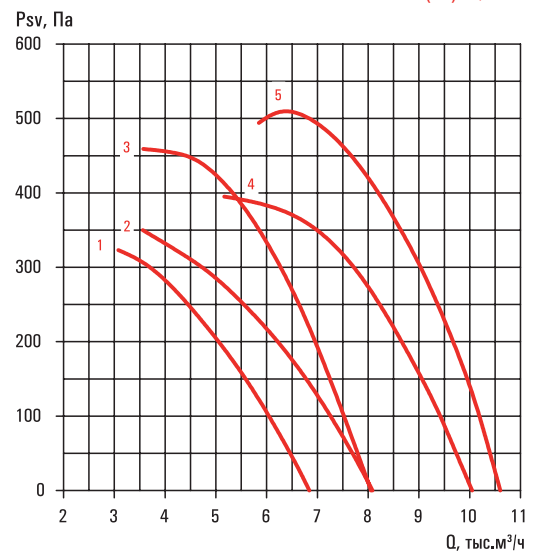
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-4,0-2



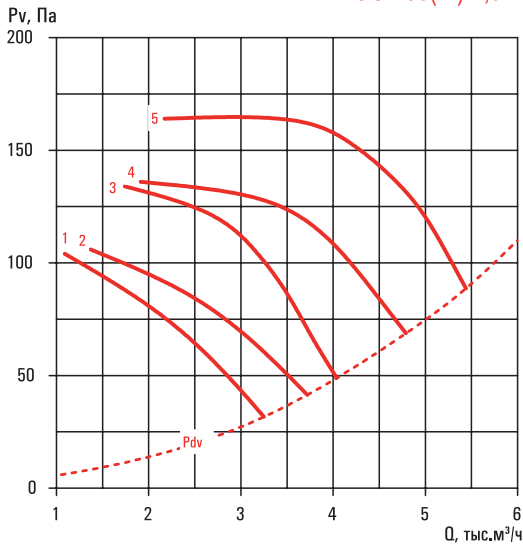
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	0.75	20.6(42.5)	300(440)
2		Б	1.1	20.8(42.5)	300(440)
3		В	1.5	25.2(47.7)	325(440)
4		Г	2.2	27.2(47.7)	325(440)
5		Д	3	31.4(59.9)	350(440)
Коллектор КД-4,0		Диффузор ДВ-4,0	Сетка защитная СЗ-4,0		

ВИОС-190(Ш)-4,0-2



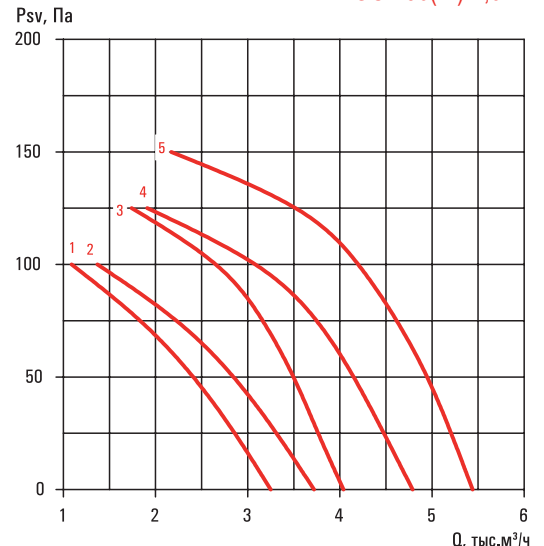
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
2	82(72)	89(79)	85(75)	84(74)	82(72)	79(69)	76(66)	73(63)	87(77)
3	85(75)	86(76)	94(84)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	91(81)
4	87(77)	88(78)	96(86)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	93(83)
5	89(79)	90(80)	92(82)	97(87)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	96(86)

ВИОС-190(Ш)-4,0-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	0.09	14.3(36.2)	300(440)
2		Б	0.12	16(38.5)	300(440)
3		В	0.18	15.8(37.7)	300(440)
4		Г	0.25	20.1(42)	300(440)
5		Д	0.37	20.6(42.5)	300(440)
Коллектор КД-4,0		Диффузор ДВ-4,0	Сетка защитная СЗ-4,0		

ВИОС-190(Ш)-4,0-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	71(61)	78(68)	74(64)	73(63)	71(61)	68(58)	65(55)	62(52)	76(66)
2	73(63)	80(70)	76(66)	75(65)	73(63)	70(60)	67(57)	64(54)	78(68)
3	77(67)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
4	77(67)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
5	79(69)	86(76)	82(72)	81(71)	79(69)	76(66)	73(63)	70(60)	84(74)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

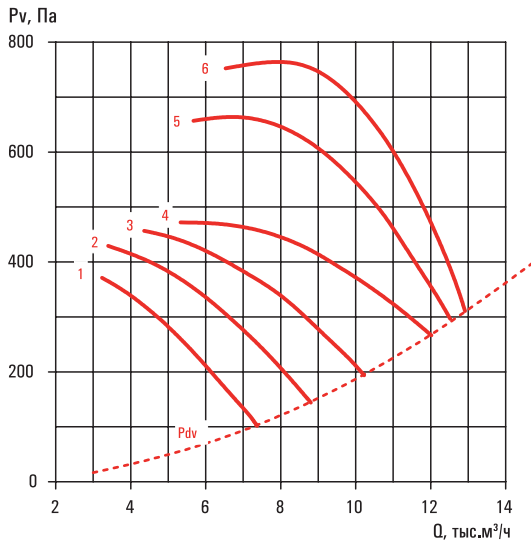
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

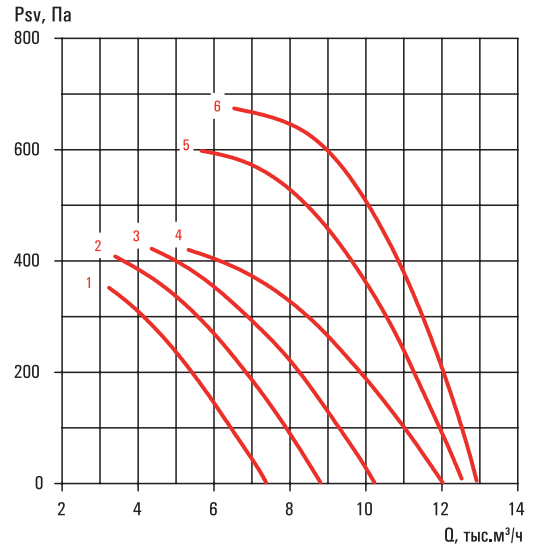
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-4,5-2



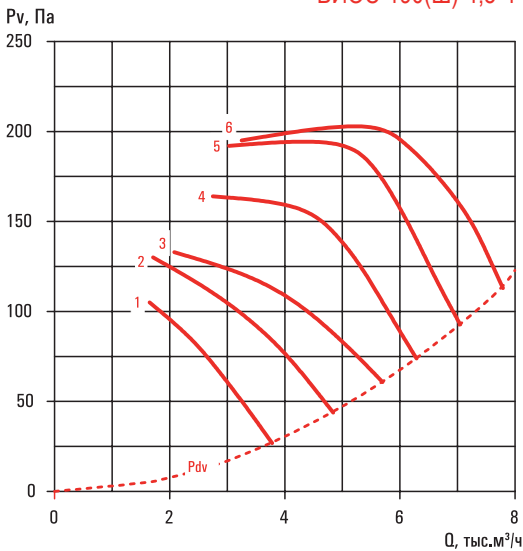
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	0.75	22.7(47.9)	325(510)
2		Б	1.1	23(47.9)	325(510)
3		В	1.5	27.4(53)	350(510)
4		Г	2.2	29.4(53)	350(510)
5		Д	3	33.9(65.4)	375(510)
6		Е	4	39.9(74.7)	400(510)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-4,5		ДВ-4,5	СЗ-4,5		

ВИОС-190(Ш)-4,5-2



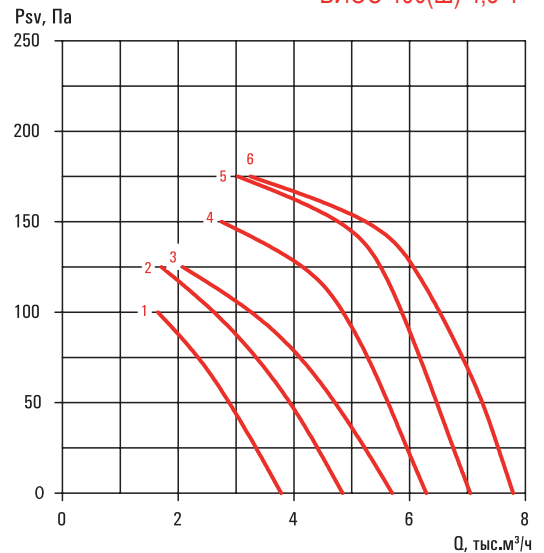
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
2	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
3	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
4	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)
5	89(79)	90(80)	98(88)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	95(85)
6	90(80)	91(81)	93(83)	98(88)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	97(87)

ВИОС-190(Ш)-4,5-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0.12	18.1(43.3)	325(510)
2		Б	0.18	18.3(43.5)	325(510)
3		В	0.25	22.2(47.4)	325(510)
4		Г	0.37	22.7(47.9)	325(510)
5		Д	0.55	22.8(48)	325(510)
6		Е	0.75	22.7(47.9)	325(510)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-4,5		ДВ-4,5	СЗ-4,5		

ВИОС-190(Ш)-4,5-4



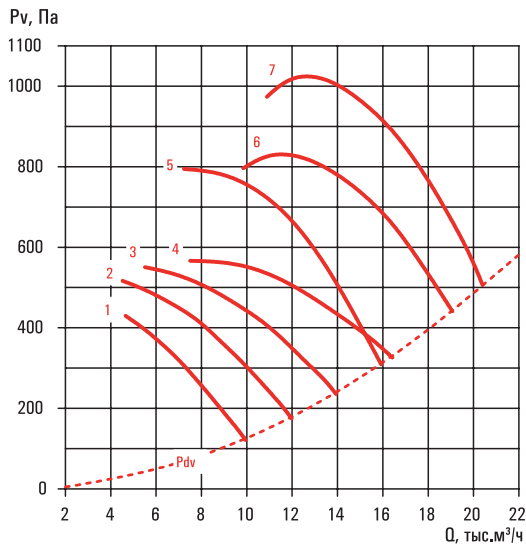
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85(75)	82(72)	78(68)	77(67)	75(65)	72(62)	69(69)	66(56)	80(70)
2	85(75)	82(72)	78(68)	77(67)	75(65)	72(62)	69(69)	66(56)	80(70)
3	87(77)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
4	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
5	87(77)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
6	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

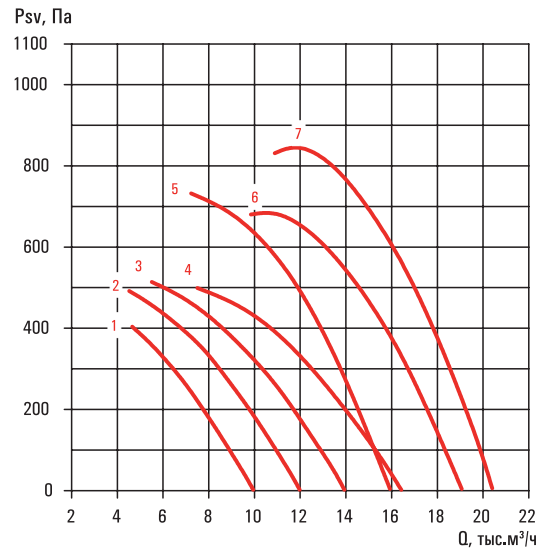
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-5,0-2



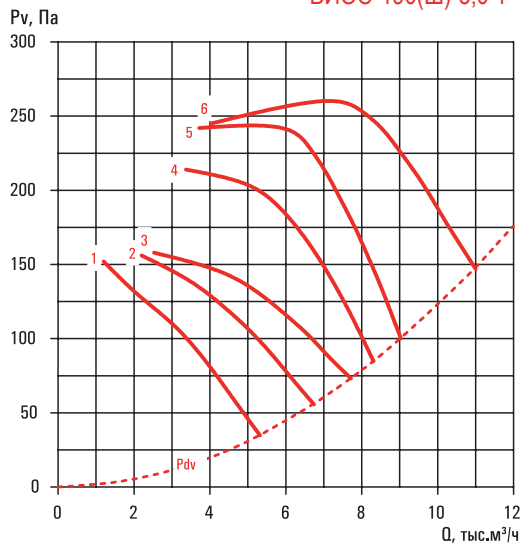
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	1.1	24.2(50.9)	325(510)
2		Б	1.5	28.6(56)	350(510)
3		В	2.2	30.6(56)	350(510)
4		Г	3	35.6(68.3)	400(510)
5		Д	4	41.1(77.7)	400(510)
6		Е	5.5	50.1(82.5)	400(510)
7		Ж	7.5	57.5(96.8)	400(510)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-5.0		ДВ-5.0	СЗ-5.0		

ВИОС-190(Ш)-5,0-2



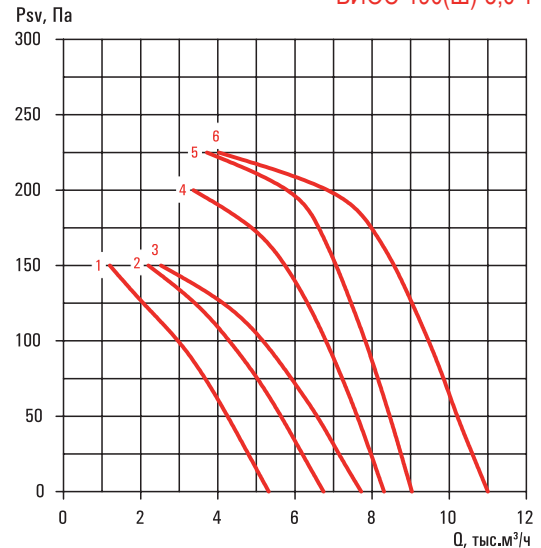
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
2	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
3	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)
4	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
5	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)
6	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
7	95(85)	96(86)	98(88)	103(93)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	102(92)

ВИОС-190(Ш)-5,0-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0.18	17.2(43.9)	325(510)
2		Б	0.25	21.5(48.2)	325(510)
3		В	0.37	22(48.7)	325(510)
4		Г	0.55	22.1(48.8)	325(510)
5		Д	0.75	22(48.7)	325(510)
6		Е	1.1	28.2(54.9)	325(510)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-5.0		ДВ-5.0	СЗ-5.0		

ВИОС-190(Ш)-5,0-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	88(78)	85(75)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
2	88(78)	85(75)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
3	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
4	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
5	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
6	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

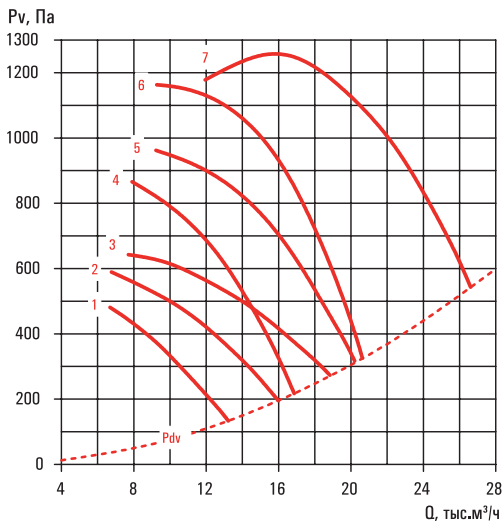
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

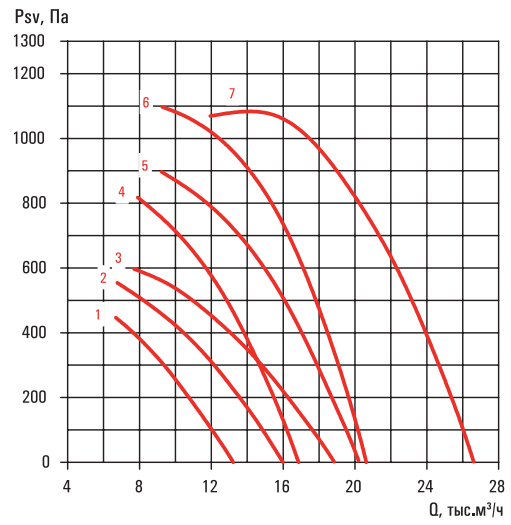
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-5,6-2



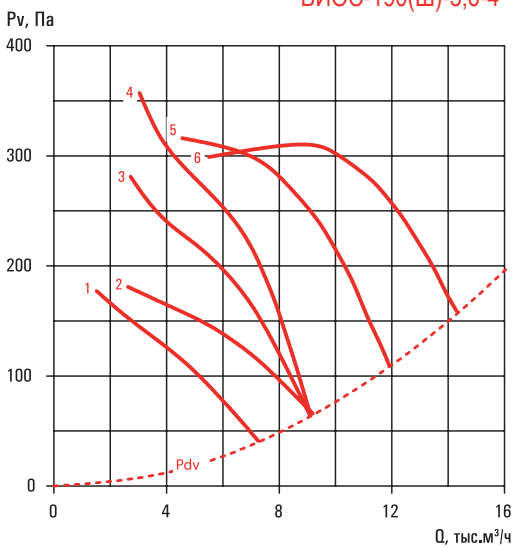
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	1.5	33.9(67.9)	375(625)
2		Б	2.2	35.9(67.9)	375(625)
3		В	3	40.6(80.3)	400(625)
4		Г	4	47(89.7)	425(625)
5		Д	5.5	56(94.5)	425(625)
6		Е	7.5	63.4(108.8)	425(625)
7		Ж	11	81.3(157.3)	450(625)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-5,6		ДВ-5,6	СЗ-5,6		

ВИОС-190(Ш)-5,6-2



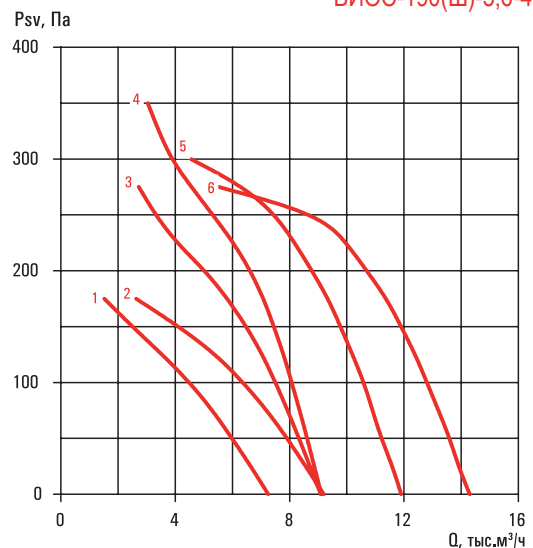
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
2	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
3	89(79)	96(86)	92(82)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	94(84)
4	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)
5	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
6	95(85)	96(86)	98(88)	103(93)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	102(92)
7	97(87)	98(88)	100(90)	105(95)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	104(94)

ВИОС-190(Ш)-5,6-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0.25	27.4(61.4)	375(625)
2		Б	0.37	27.9(61.9)	375(625)
3		В	0.55	28(62)	375(625)
4		Г	0.75	27.9(61.9)	375(625)
5		Д	1.1	34.1(68.1)	375(625)
6		Е	1.5	51.4(85.4)	375(625)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-5,6		ДВ-5,6	СЗ-5,6		

ВИОС-190(Ш)-5,6-4



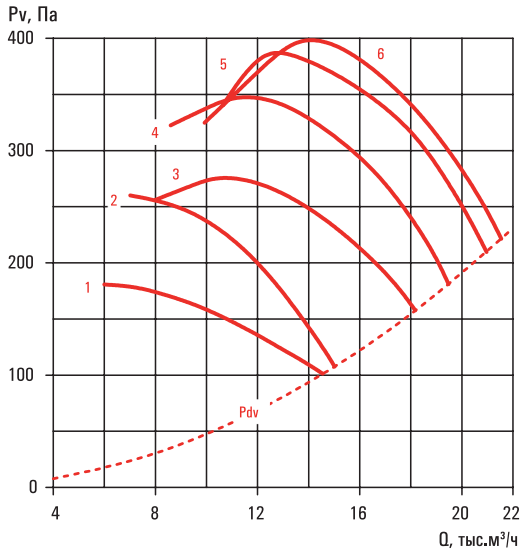
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
2	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
3	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
4	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
5	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
6	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

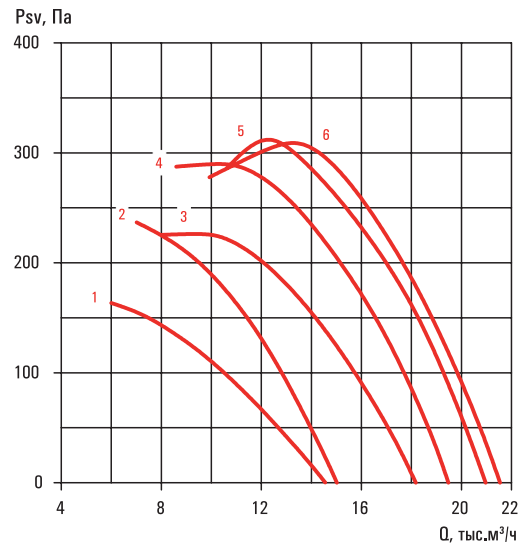
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-6,3-4



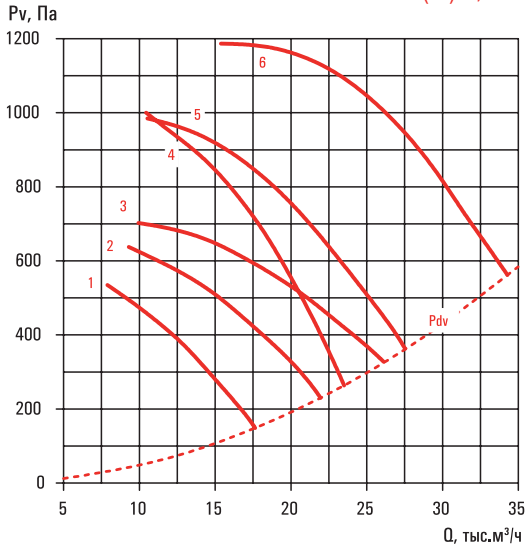
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0.75	32(68)	350(625)
2		Б	1.1	36.8(73.5)	400(625)
3		В	1.5	39(73.5)	400(625)
4		Г	2.2	46.2(86.2)	425(625)
5		Д	3	52.4(96.5)	450(625)
6		Е	4	60.6(101.4)	450(625)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-6,3		ДВ-6,3	СЗ-6,3		

ВИОС-190(Ш)-6,3-4



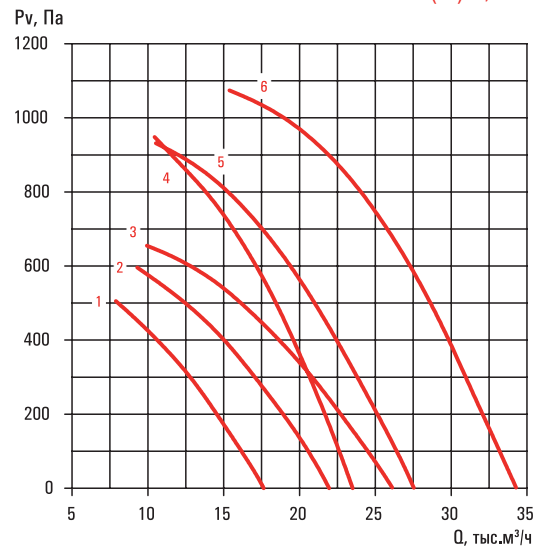
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84(74)	79(69)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
2	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
3	82(72)	89(79)	85(75)	84(74)	82(72)	79(69)	76(66)	73(63)	87(77)
4	85(75)	86(76)	94(84)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	91(81)
5	86(76)	87(77)	95(85)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	92(82)
6	87(77)	88(78)	96(86)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	93(83)

ВИОС-190(Ш)-6,3-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	2.2	39.3(73.3)	400(625)
2		Б	3	44.3(85.7)	425(625)
3		В	4	50.3(95)	450(625)
4		Г	5.5	59.8(100)	450(625)
5		Д	7.5	66.8(114.1)	450(625)
6		Е	11	85(162.7)	475(625)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-6,3		ДВ-6,3	СЗ-6,3		

ВИОС-190(Ш)-6,3-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
2	89(79)	96(86)	92(82)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	94(84)
3	91(81)	98(88)	94(84)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	96(86)
4	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
5	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
6	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

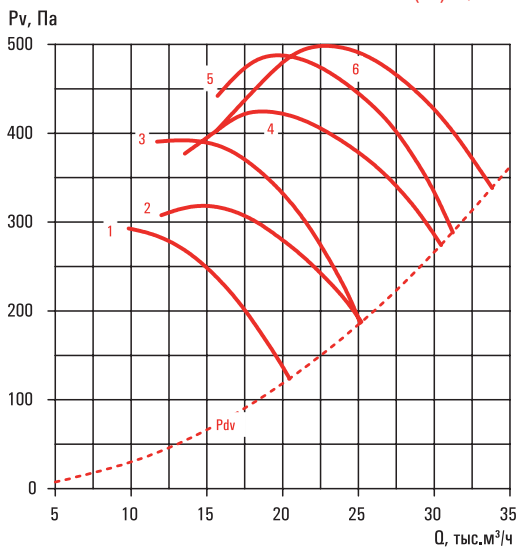
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

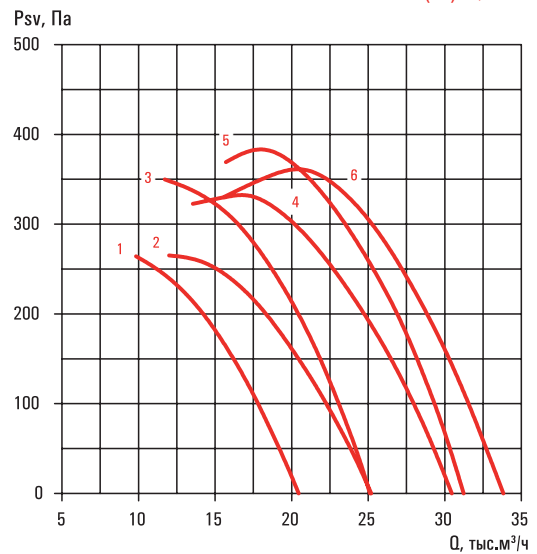
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-7,1-4



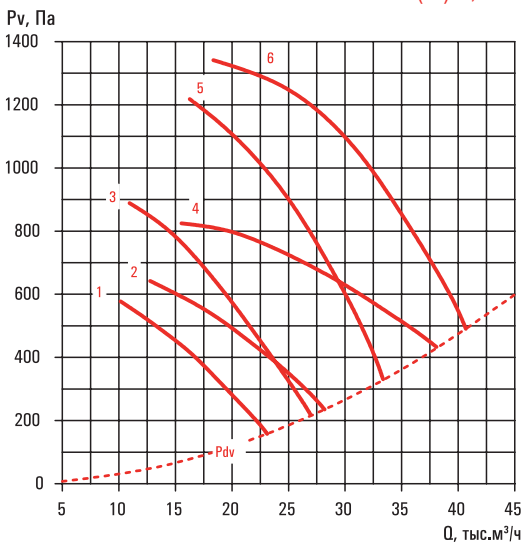
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	1.5	50(116.7)	400(815)
2		Б	2.2	57.3(129.6)	425(815)
3		В	3	62.7(139.2)	450(815)
4		Г	4	70.9(144)	450(815)
5		Д	5.5	81.9(159.3)	450(815)
6		Е	7.5	99.3(208.4)	500(815)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-7,1		ДВ-7,1	СЗ-7,1		

ВИОС-190(Ш)-7,1-4



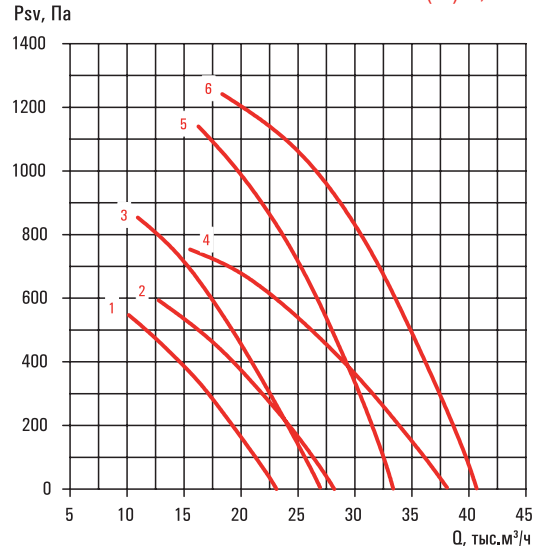
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
2	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
3	86(76)	87(77)	95(85)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	92(82)
4	89(79)	90(80)	98(88)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	95(85)
5	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
6	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)

ВИОС-190(Ш)-7,1-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	3	55.8(129.4)	425(815)
2		Б	4	62.5(138.7)	450(815)
3		В	5.5	73.9(144.7)	450(815)
4		Г	7.5	78.5(157.6)	450(815)
5		Д	11	102.1(207.7)	500(815)
6		Е	15	142.5(287.4)	550(815)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-7,1		ДВ-7,1	СЗ-7,1		

ВИОС-190(Ш)-7,1-2



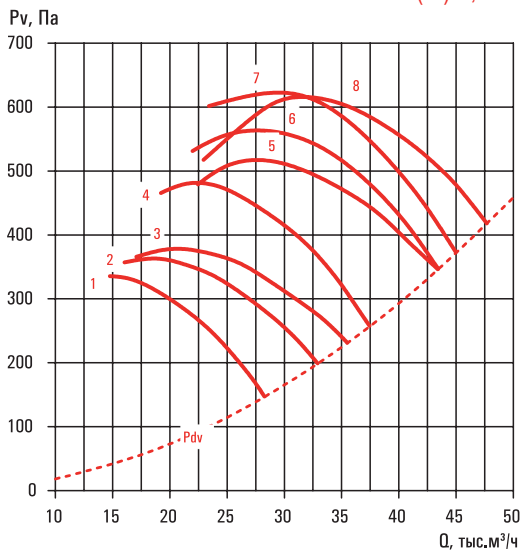
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
2	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	94(84)	101(91)	97(87)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	99(89)
5	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)
6	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

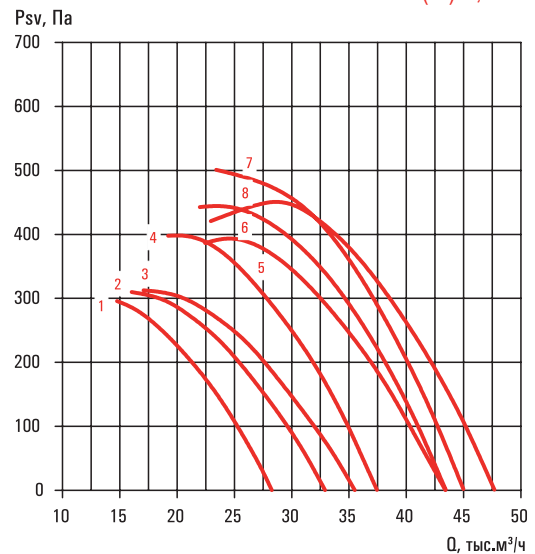
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-8,0-4



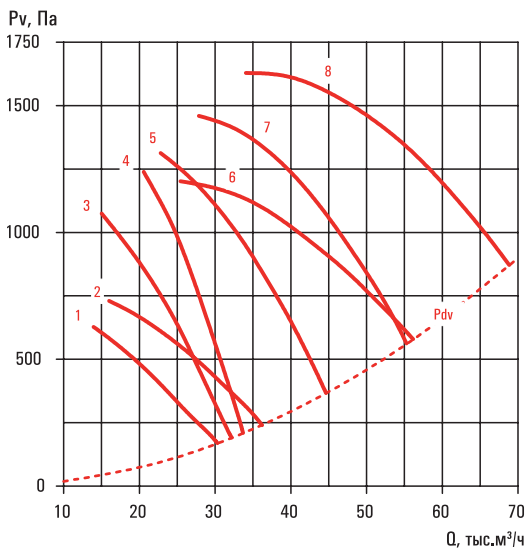
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	2.2	65.4(141.7)	475(815)
2		Б	3	70.4(151)	500(815)
3		В	4	78.6(155.8)	500(815)
4		Г	5.5	88.1(170)	500(815)
5		Д	7.5	104.3(206)	525(815)
6		Е	9.2	111.6(220.6)	525(815)
7		Ж	11	107(220.8)	525(815)
8		И	15	156.9(302.8)	575(815)
Коллектор КД-8,0		Диффузор ДВ-8,0	Сетка защитная СЗ-8,0		

ВИОС-190(Ш)-8,0-4



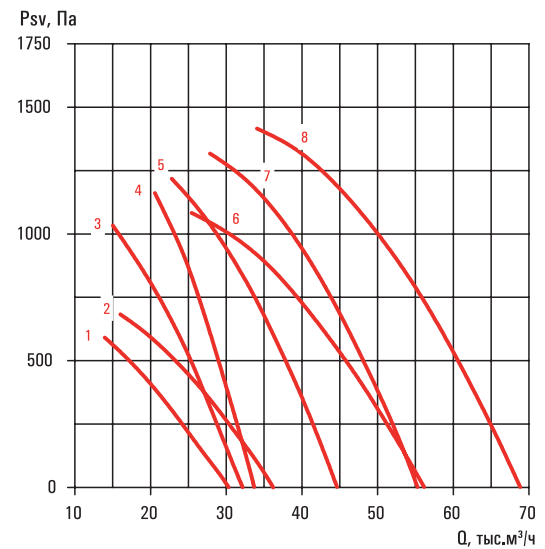
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
2	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
3	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
4	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
5	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
6	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
7	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
8	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	101(91)

ВИОС-190(Ш)-8,0-2 *



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	4	70.7(150.8)	500(815)
2		Б	5.5	79.7(155.6)	500(815)
3		В	7.5	87.2(170)	500(815)
4		Г	11	107.3(219.3)	525(815)
5		Д	15	149.3(300)	575(815)
6		Е	18.5	154(316.3)	575(815)
7		Ж	22	178.2(362.5)	600(815)
8		И	30	197.2(382.4)	600(815)
Коллектор КД-8,0		Диффузор ДВ-8,0	Сетка защитная СЗ-8,0		

ВИОС-190(Ш)-8,0-2 *

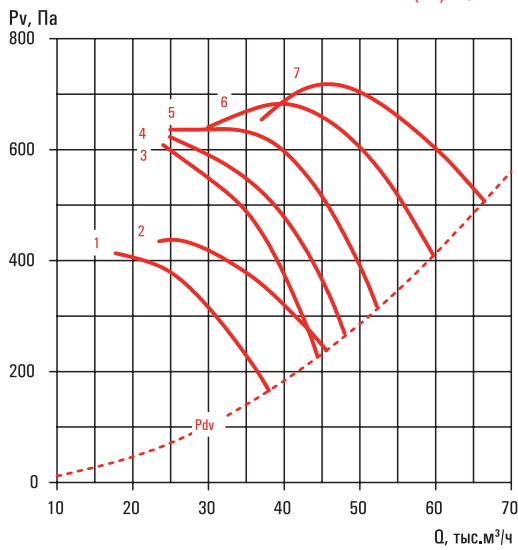


№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
2	92(82)	99(89)	95(85)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	97(87)
3	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(89)	86(76)	101(91)
4	98(88)	99(89)	101(91)	106(96)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	105(95)
5	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)
6	99(89)	100(90)	108(98)	101(91)	99(89)	96(86)	93(83)	90(80)	105(95)
7	101(91)	102(92)	110(100)	103(93)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	107(97)
8	103(93)	104(94)	112(102)	105(95)	103(93)	100(90)	97(87)	94(84)	109(99)

* Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.

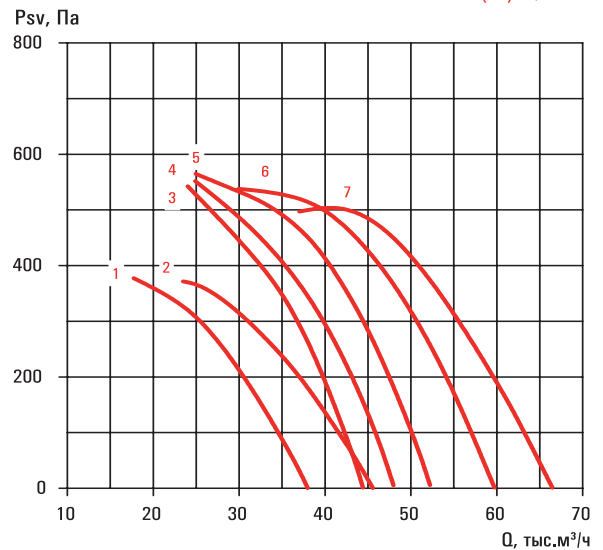
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-9,0-4



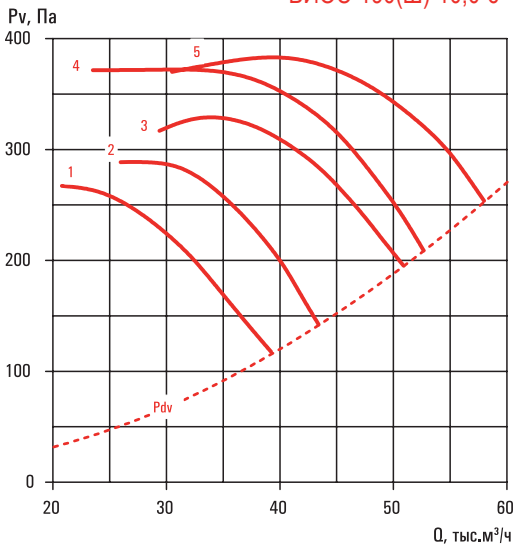
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	4	90.6(173.1)	500(815)
2		Б	5.5	99.4(187)	500(815)
3		В	7.5	119.7(224)	550(815)
4		Г	9.2	124.7(237.3)	550(815)
5		Д	11	119.7(237.5)	550(815)
6		Е	15	170(318.3)	600(815)
7		Ж	18.5	176.8(334.7)	600(815)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-9,0		ДВ-9,0	СЗ-9,0		

ВИОС-190(Ш)-9,0-4



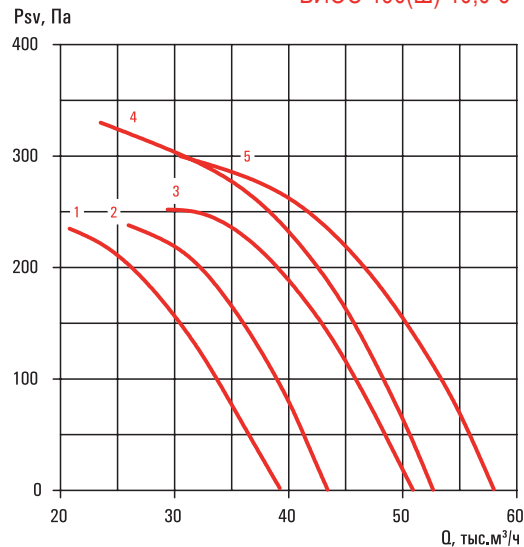
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
2	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
5	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
6	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	101(91)
7	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)

ВИОС-190(Ш)-10,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	3	108.9(206.4)	550(815)
2		Б	4	116.3(207.1)	550(815)
3		В	5.5	133.4(243.8)	575(815)
4		Г	7.5	140.7(259.2)	575(815)
5		Д	11	185.9(340.3)	625(815)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-9,0		ДВ-9,0	СЗ-9,0		

ВИОС-190(Ш)-10,0-6



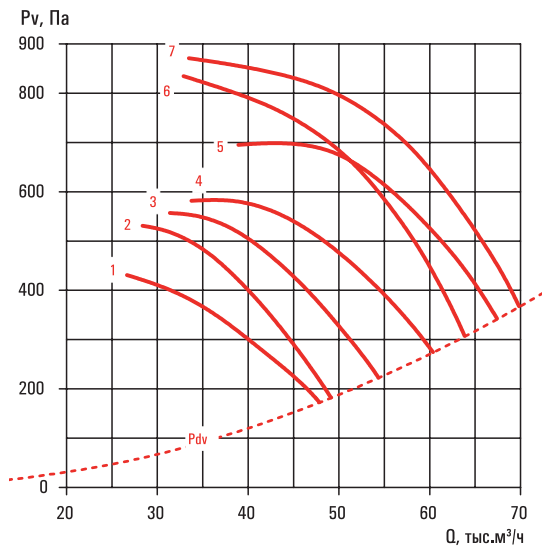
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
2	86(76)	87(77)	95(85)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	92(82)
3	88(78)	89(79)	97(87)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	94(84)
4	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
5	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор	Контрольно-пусковой шкаф		

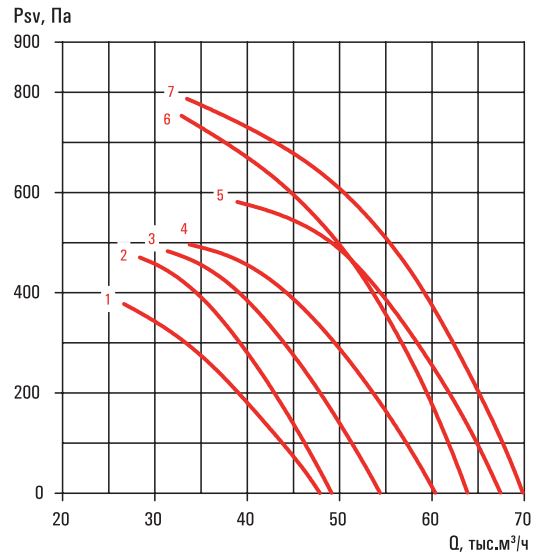
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-10,0-4



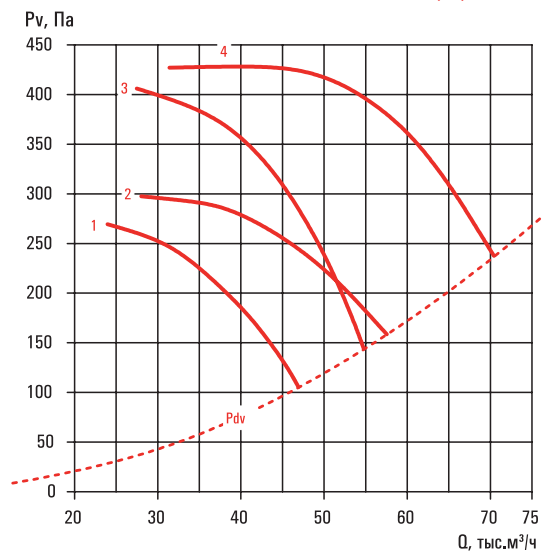
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	5.5	112(205.8)	550(815)
2		Б	7.5	130.5(242.8)	575(815)
3		В	9.2	135.5(256)	575(815)
4		Г	11	132.1(257)	575(815)
5		Д	15	183.6(338.6)	625(815)
6		Е	18.5	196.8(357.1)	625(815)
7		Ж	22	223.6(404.4)	650(815)
Коллектор КД-10,0		Диффузор ДВ-10,0	Сетка защитная СЗ-10,0		

ВИОС-190(Ш)-10,0-4



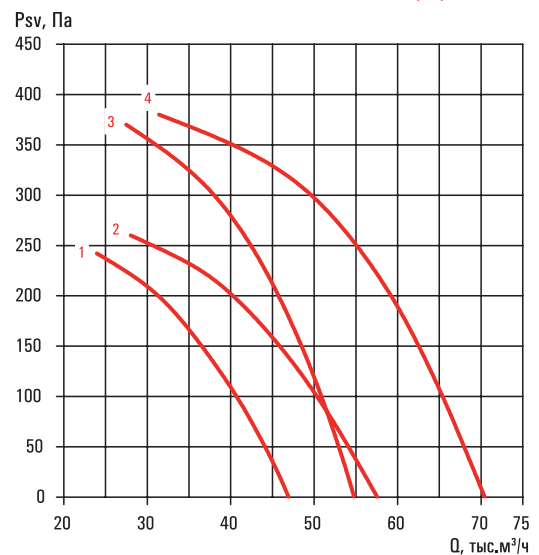
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
2	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
5	96(86)	97(87)	105(95)	98(88)	96(86)	93(83)	90(80)	87(77)	102(92)
6	96(86)	97(87)	99(89)	104(94)	96(86)	93(83)	90(80)	87(77)	103(93)
7	97(87)	98(88)	100(90)	105(95)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	104(94)

ВИОС-190(Ш)-11,2-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	4	133.8(245)	575(950)
2		Б	5.5	151.4(282)	600(950)
3		В	7.5	155.6(296.3)	600(950)
4		Г	11	201.6(377.9)	650(950)
Коллектор КД-11,2		Диффузор ДВ-11,2	Сетка защитная СЗ-11,2		

ВИОС-190(Ш)-11,2-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
2	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
3	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
4	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

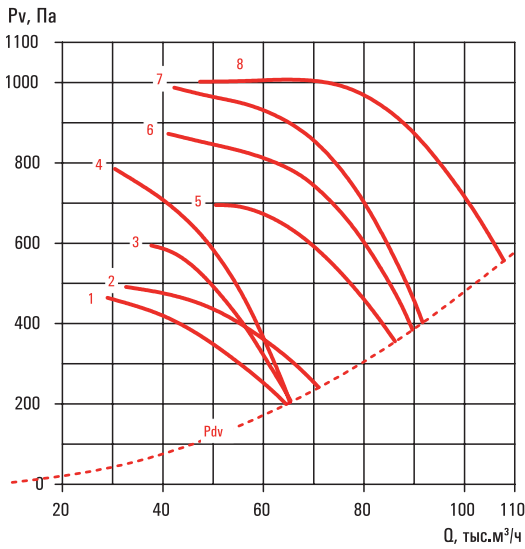
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

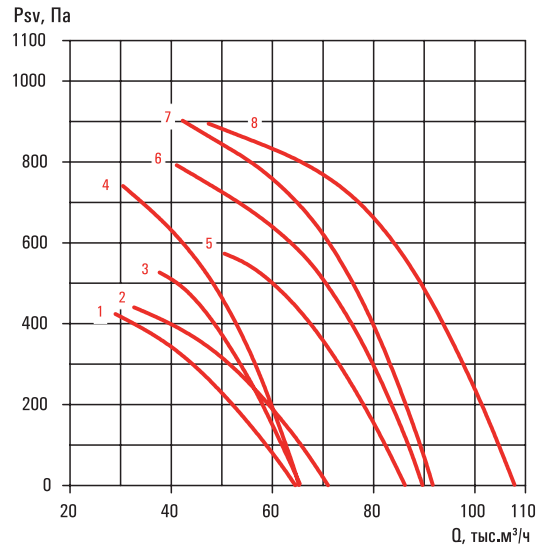
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-11,2-4



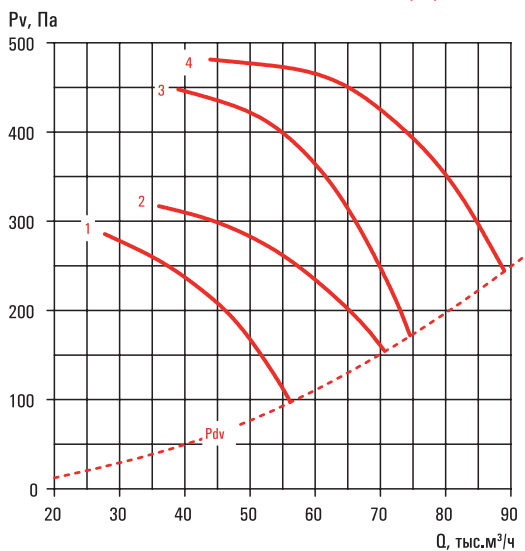
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	7.5	144.7(279.8)	600(950)
2		Б	9.2	149.7(293)	600(950)
3		В	11	146.6(293)	600(950)
4		Г	15	199.6(375.8)	650(950)
5		Д	18.5	205.3(391.8)	650(950)
6		Е	22	233.8(439.8)	675(950)
7		Ж	30	262.8(461.8)	675(950)
8		И	37	326.7(560.5)	775(950)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-11,2		ДВ-11,2	СЗ-11,2		

ВИОС-190(Ш)-11,2-4



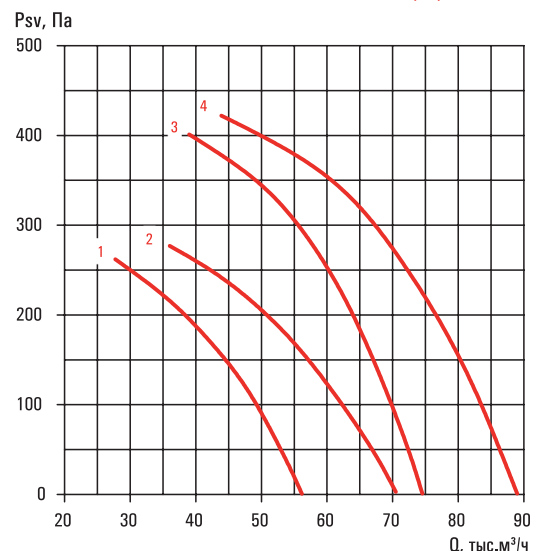
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	91(81)	98(88)	94(84)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	96(76)
2	92(82)	99(89)	95(85)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	97(77)
3	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(79)
4	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	101(91)
5	96(86)	97(87)	105(95)	98(88)	96(86)	93(83)	90(80)	87(77)	102(92)
6	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)
7	100(90)	101(91)	103(93)	108(98)	100(90)	97(87)	94(84)	91(81)	107(97)
8	101(91)	102(92)	104(94)	109(99)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	108(98)

ВИОС-190(Ш)-12,5-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	5.5	167.5(303.6)	650(950)
2		Б	7.5	169(316.9)	650(950)
3		В	11	216.9(400)	675(950)
4		Г	15	237.8(416.5)	675(950)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-12,5		ДВ-12,5	СЗ-12,5		

ВИОС-190(Ш)-12,5-6



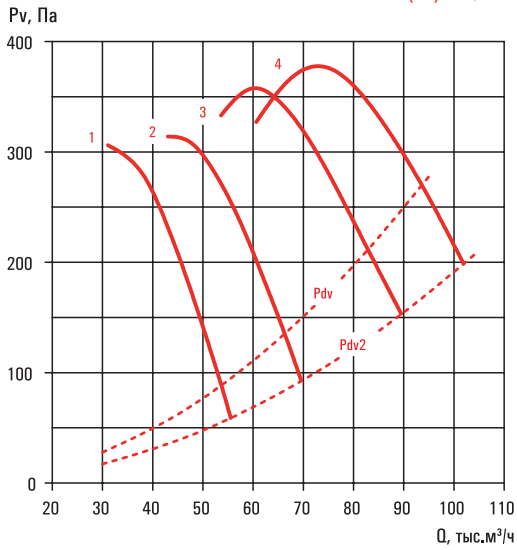
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)
2	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

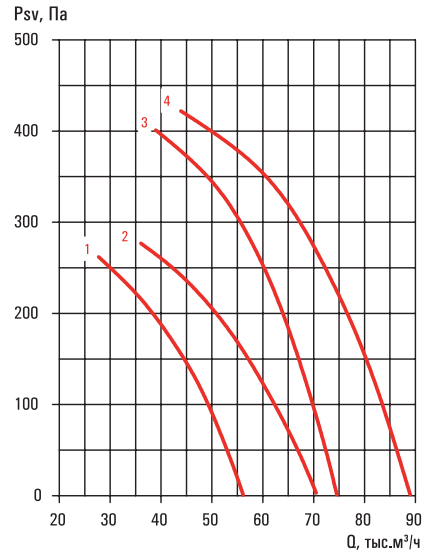
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190(Ш)-12,5у-6



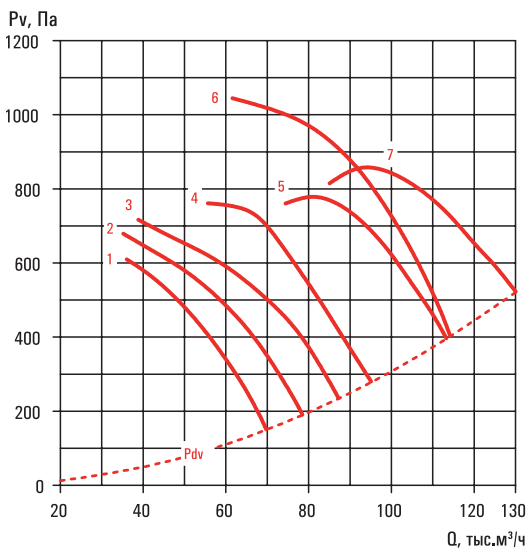
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	5.5	167.5	650
2		Б	7.5	169	650
3		В	11	216.9	675
4		Г	15	237.8	675
Коллектор КД-12,5		Диффузор ДВ-12,5	Сетка защитная СЗ-12,5		

ВИОС-190(Ш)-12,5у-6



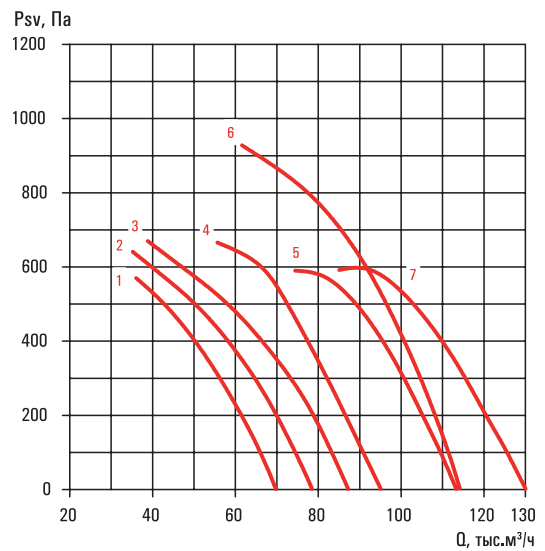
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	98	97	96	96	95	93	87	82	99
2	97	96	95	95	94	92	86	81	98
3	96	95	94	94	93	91	85	80	97
4	94	93	92	92	91	89	83	78	95

ВИОС-190(Ш)-12,5-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	11	167.2(316.8)	650(950)
2		Б	15	217.8(398.9)	675(950)
3		В	18.5	224.6(416.4)	675(950)
4		Г	22	256.4(463.8)	725(950)
5		Д	30	279.3(483.7)	725(950)
6		Е	37	346.6(583.8)	825(950)
7		Ж	45	375(612)	825(950)
Коллектор КД-12,5		Диффузор ДВ-12,5	Сетка защитная СЗ-12,5		

ВИОС-190(Ш)-12,5-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
2	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
3	96(86)	97(87)	105(95)	98(88)	96(86)	93(83)	90(80)	87(77)	102(92)
4	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)
5	99(89)	100(90)	108(98)	101(91)	99(89)	96(86)	93(83)	90(80)	105(95)
6	101(91)	102(92)	104(94)	109(99)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	108(98)
7	101(91)	102(92)	110(100)	103(93)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	107(97)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

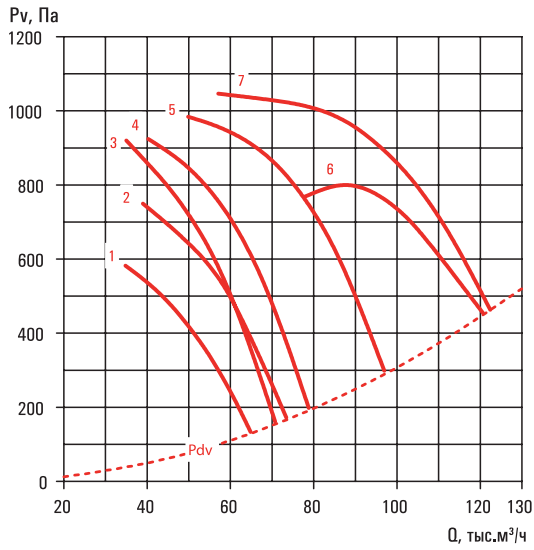
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

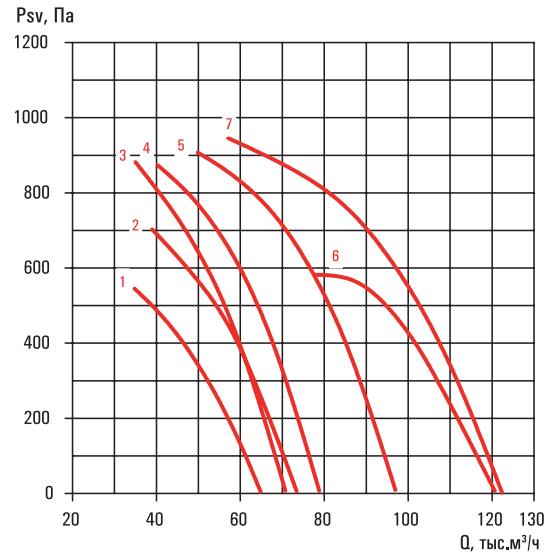
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190-12,5м-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	Ам	11	167.2(316.8)	650(950)
2		Бм	15	217.8(398.9)	675(950)
3		Вм	18.5	224.6(416.4)	675(950)
4		Гм	22	256.4(463.8)	725(950)
5		Дм	30	279.3(483.7)	725(950)
6		Ем	37	346.6(583.8)	825(950)
7		Жм	45	375(612)	825(950)
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-12,5		ДВ-12,5	СЗ-12,5		

ВИОС-190-12,5м-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
2	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
3	96(86)	97(87)	105(95)	98(88)	96(86)	93(83)	90(80)	87(77)	102(92)
4	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)
5	99(89)	100(90)	108(98)	101(91)	99(89)	96(86)	93(83)	90(80)	105(95)
6	101(91)	102(92)	104(94)	109(99)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	108(98)
7	101(91)	102(92)	110(100)	103(93)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	107(97)

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

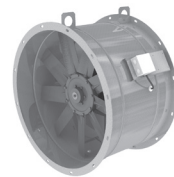
ВИОС - 200

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н; К1; В3; В3К1.

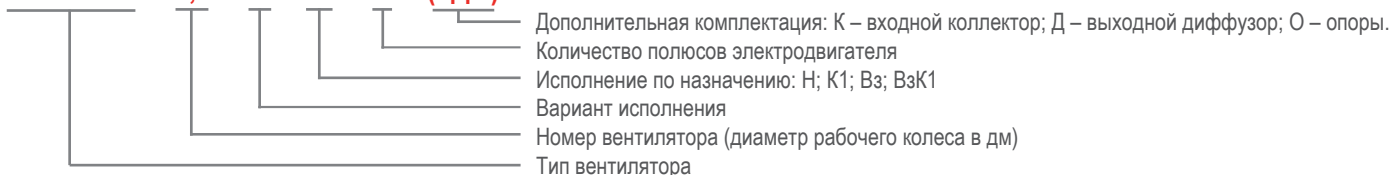
Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из алюминиевого сплава);
- асинхронного двигателя.

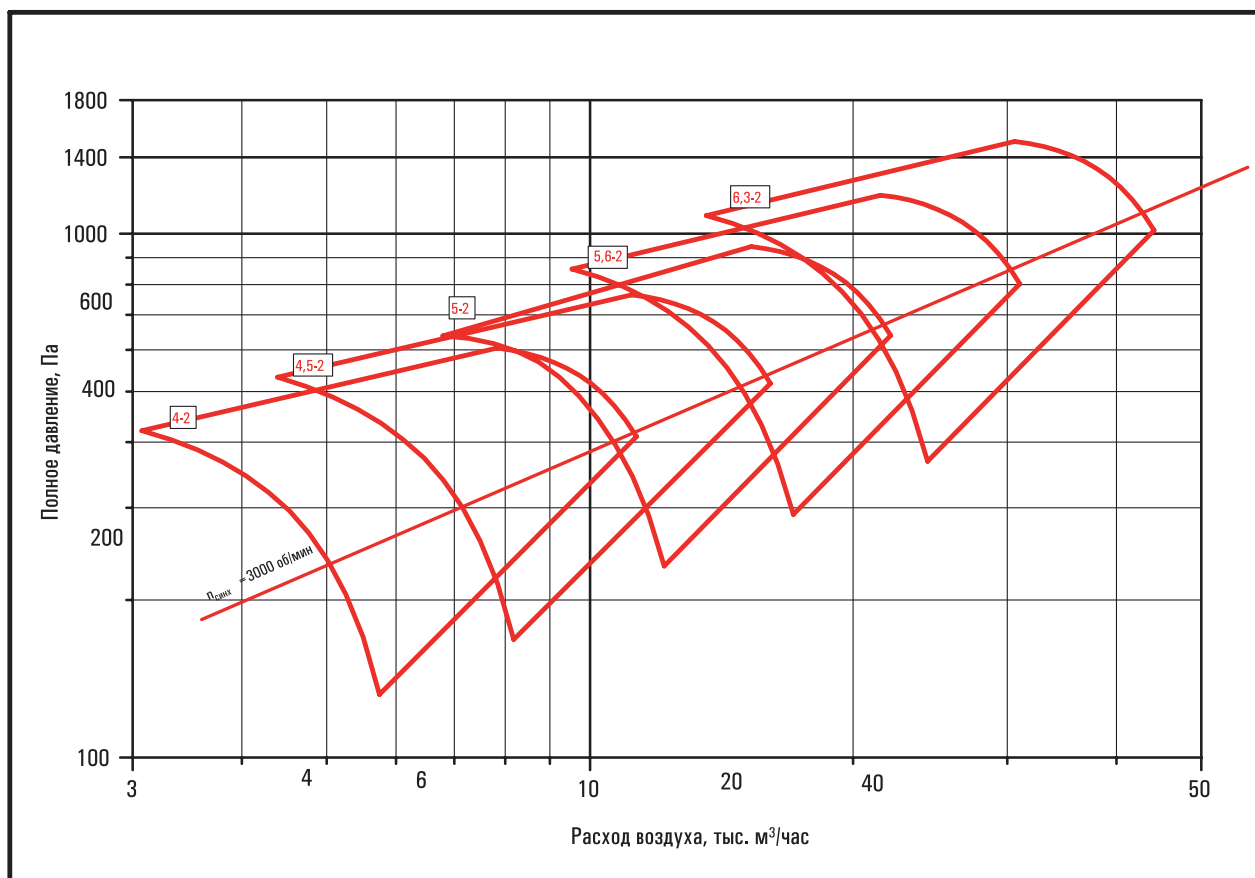


Расшифровка обозначения

ВИОС-200 - 5,0 - А - К1 - 6 - (КДО)



Сводная диаграмма рабочих областей



Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Выходной диффузор

Козырек

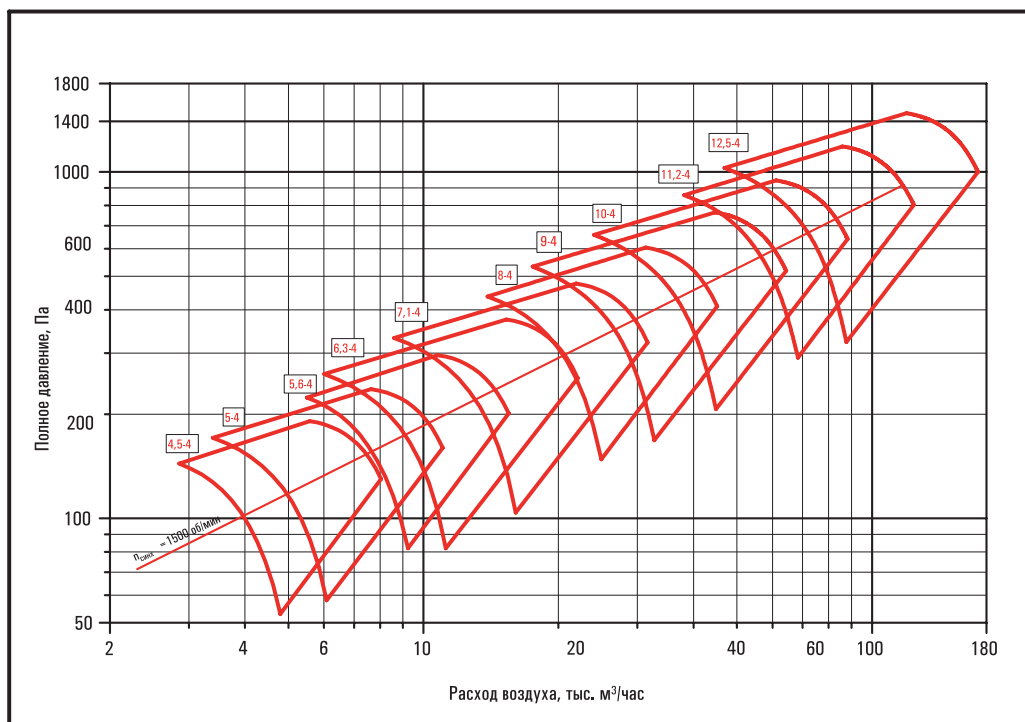
Сетка защитная

Контрольно-пусковой шкаф

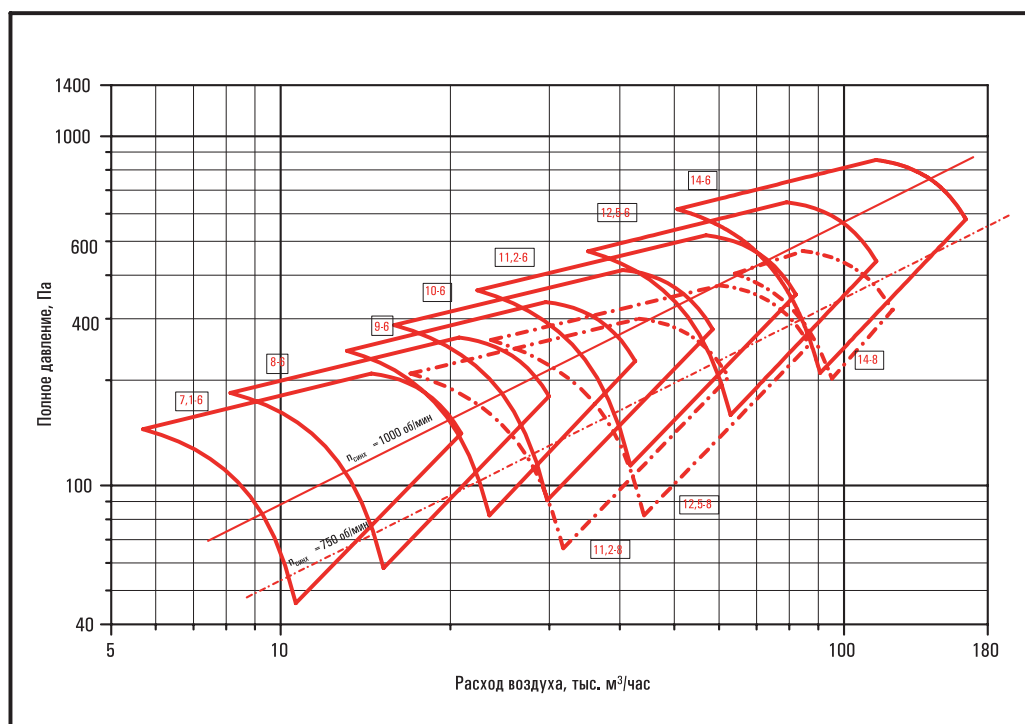
Виброизоляторы

ВИОС - 200

Сводная диаграмма рабочих областей



Сводная диаграмма рабочих областей

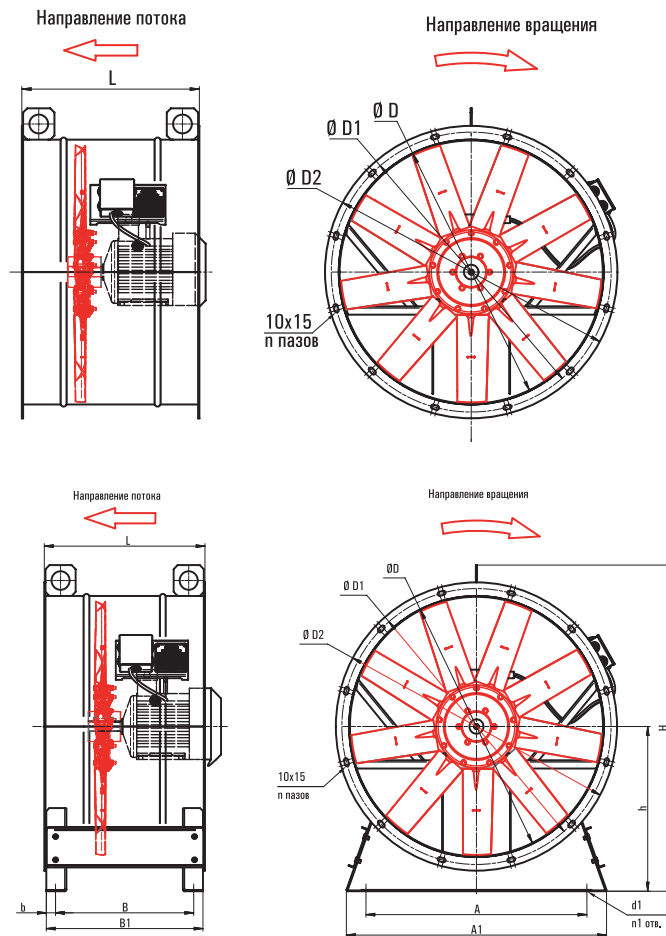


Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

ВИОС - 200

Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм											
	D	D1	D2	d1	A	A1	B*	L*	H	h	n	
ВИОС-200-4,0	400	440	460	16	360	458	295	350	575	325	8	
ВИОС-200-4,5	450	490	520	16	405	503	345	400	635	355	8	
ВИОС-200-5,0	500	540	560	16	450	548	345	400	690	390	12	
ВИОС-200-5,6	560	600	630	16	505	602	395	450	765	430	12	
ВИОС-200-6,3	630	670	700	18	550	647	420	475	845	475	12	
ВИОС-200-7,1	710	750	780	18	640	737	495	550	942	532	16	
ВИОС-200-8,0	800	840	870	18	700	797	545	600	1037	582	16	
ВИОС-200-9,0	900	950	980	18	790	887	545	600	1168	658	16	
ВИОС-200-10,0	1000	1050	1080	18	900	997	595	650	1282	722	16	
ВИОС-200-11,2	1120	1170	1220	22	980	1077	720	775	1428	798	20	
ВИОС-200-12,5	1250	1300	1350	22	1100	1197	770	825	1593	898	20	
ВИОС-200-14,0	1400	1450	1500	22	1300	1360	945	1000	1800	1000	20	

* - в таблице приведены максимальные значения L, B

Вентиляторные установки ВИОС-200 оснащаются осевыми рабочими колесами, лопасти которых выполнены из алюминиевого сплава. Угол установки лопаток может изменяться и регулируется в заводских условиях. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора изготовлен из малоуглеродистой стали.

При заборе воздуха непосредственно из окружающей среды рекомендуется установку комплектовать входным коллектором КД (конфузором) и сеткой защитной СЗ. Для частичного использования динамического давления на выходе вентилятора рекомендуется устанавливать диффузор ДВ. При необходимости вентиляторная установка комплектуется опорами.

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

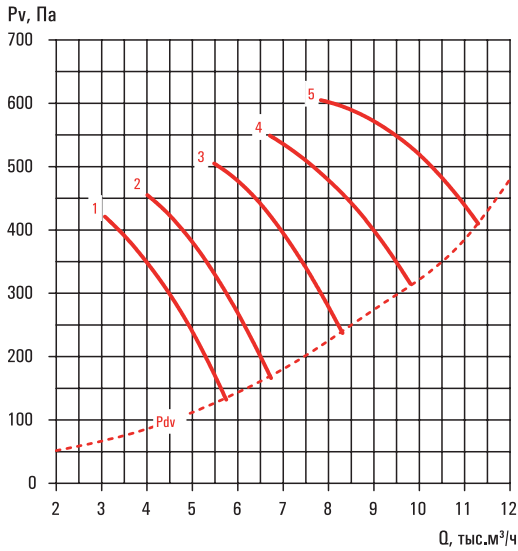
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

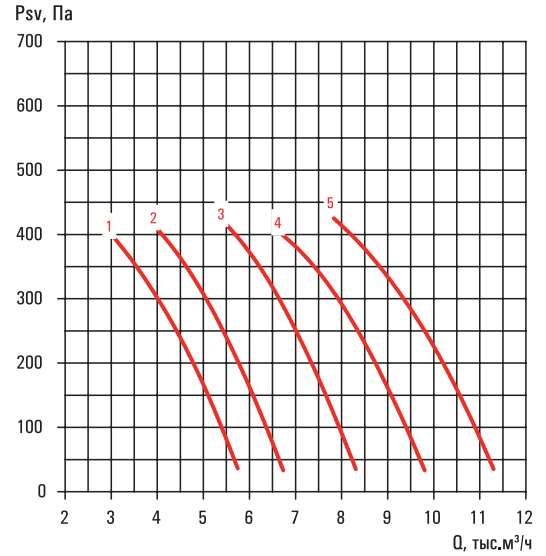
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-4,0-2



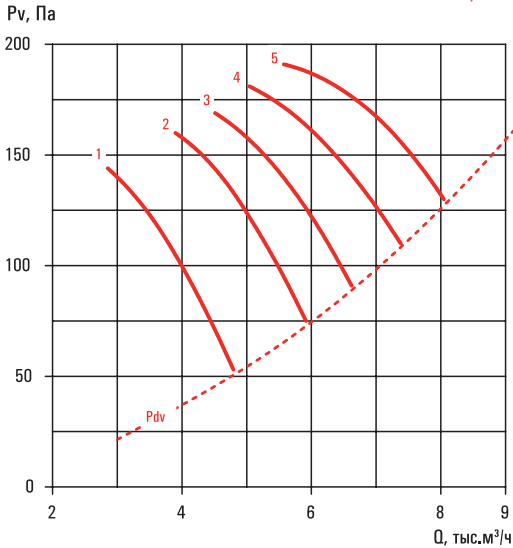
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	0,55	20	325
2		Б	0,75	21	325
3		В	1,1	21	350
4		Г	1,5	25	350
5		Д	2,2	27	375
Коллектор КД-4,0		Диффузор ДВ-4,0	Сетка защитная СЗ-4,0		

ВИОС-200-4,0-2



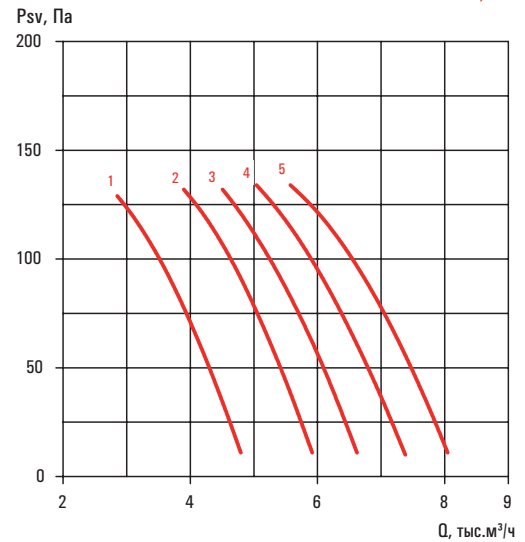
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	72	69	67	67	65	65	66	64	73
2	73	70	68	68	66	66	67	65	74
3	74	71	69	69	67	67	68	66	75
4	76	73	71	71	69	69	70	68	77
5	77	74	72	72	70	70	71	69	78

ВИОС-200-4,5-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,18	20	300
2		Б	0,25	22	300
3		В	0,37	23	300
4		Г	0,37	23	300
5		Д	0,55	23	325
Коллектор КД-4,0		Диффузор ДВ-4,0	Сетка защитная СЗ-4,0		

ВИОС-200-4,5-4



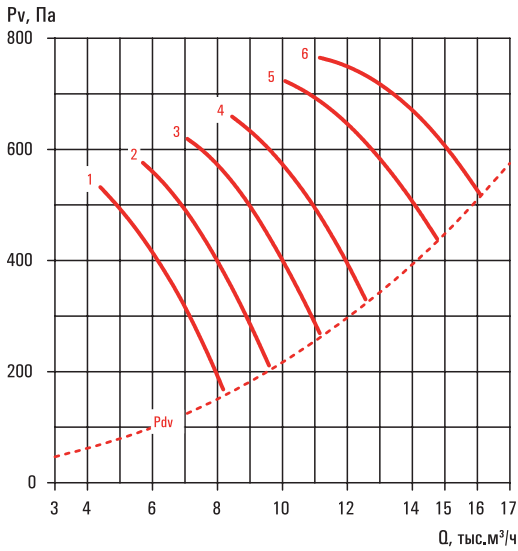
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	58	56	54	56	55	55	56	52	62
2	59	57	55	57	56	56	57	53	63
3	60	58	56	58	57	57	58	54	64
4	61	59	57	59	58	58	59	55	65
5	62	60	58	60	59	59	60	56	66

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

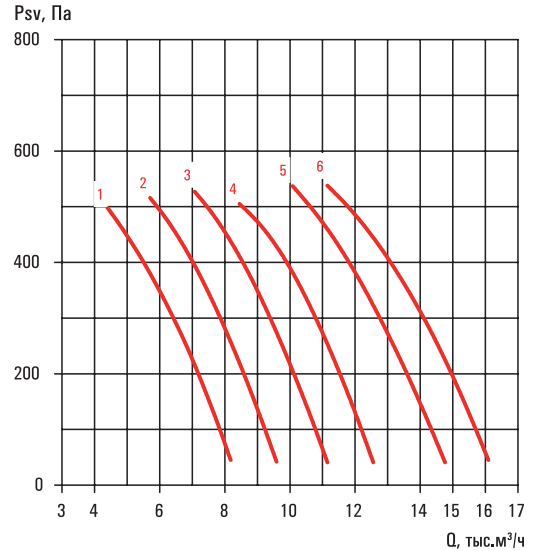
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-4,5-2



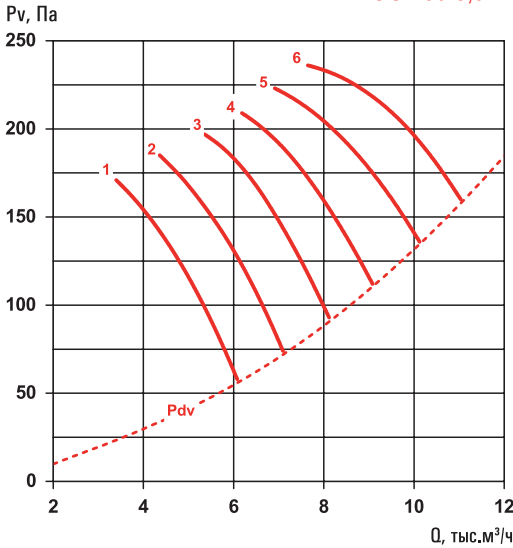
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	1,1	23	325
2		Б	1,5	27	350
3		В	2,2	29	350
4		Г	2,2	29	350
5		Д	3	34	375
6		Е	4	34	400
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-4,5		ДВ-4,5	СЗ-4,5		

ВИОС-200-4,5-2



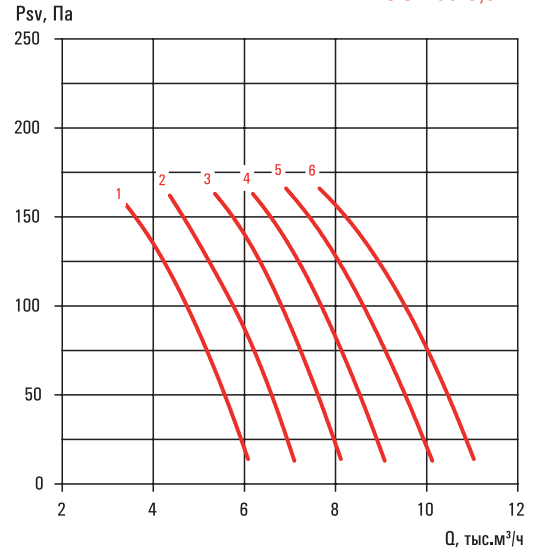
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	75	71	70	70	68	68	69	67	76
2	76	72	71	71	69	69	70	68	77
3	77	73	72	72	70	70	71	69	78
4	78	74	73	73	71	71	72	70	79
5	79	75	74	74	72	72	73	71	80
6	80	76	75	75	73	73	74	72	81

ВИОС-200-5,0-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	0,25	23	325
2		Б	0,37	25	325
3		В	0,55	26	350
4		Г	0,55	26	350
5		Д	0,75	26	350
6		Е	0,75	26	350
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-4,5		ДВ-4,5	СЗ-4,5		

ВИОС-200-5,0-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	60	67	63	62	60	57	54	51	65
2	61	68	64	63	61	58	55	52	66
3	62	69	65	64	62	59	56	53	67
4	63	70	66	65	63	60	57	54	68
5	64	71	67	66	64	61	58	55	69
6	65	72	68	67	65	62	59	56	70

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

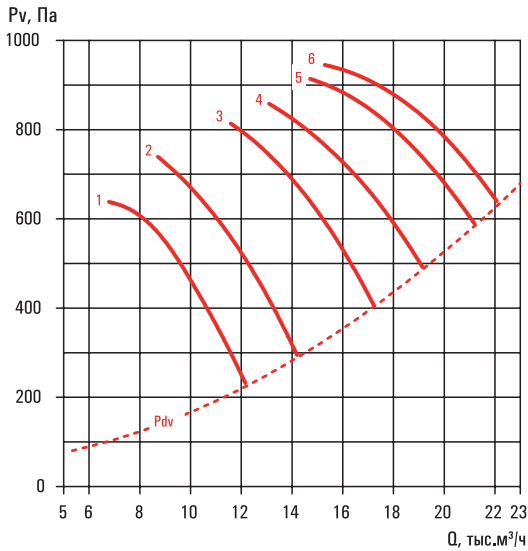
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

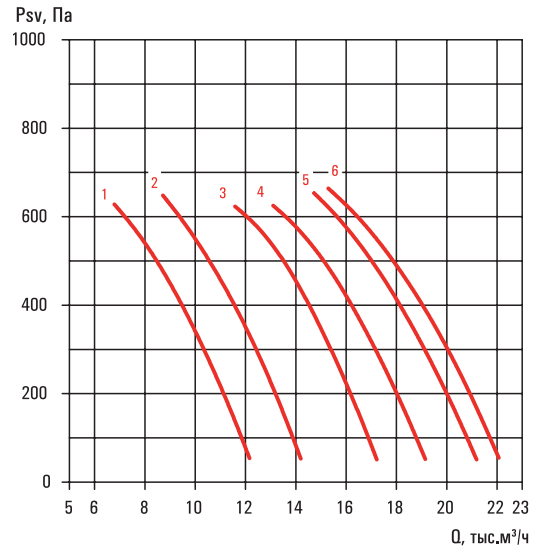
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-5,0-2



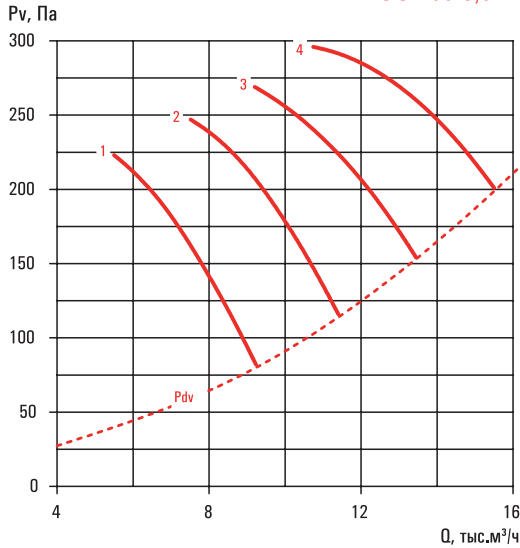
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	2,2	30	350
2		Б	3	35	4000
3		В	4	41	400
4		Г	5,5	50	400
5		Д	5,5	50	400
6		Е	7,5	57	400
Коллектор КД-5,0		Диффузор ДВ-5,0	Сетка защитная СЗ-5,0		

ВИОС-200-5,0-2



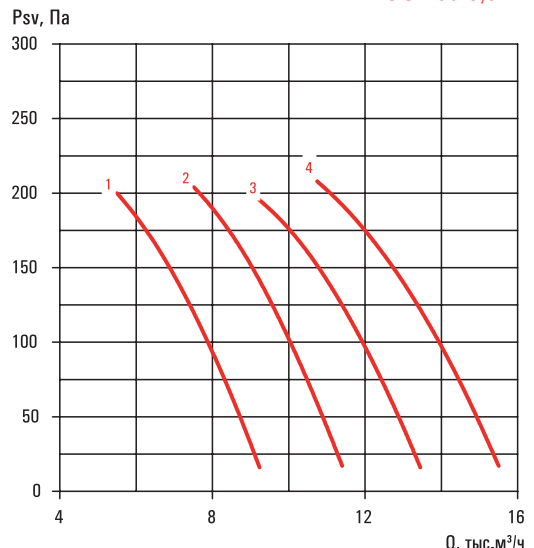
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	74	81	77	76	74	71	68	65	79
2	75	82	78	77	75	72	69	66	80
3	76	83	79	78	76	73	70	67	82
4	77	84	80	79	77	74	71	68	83
5	78	85	81	80	78	75	72	69	84
6	78	85	81	80	78	75	72	69	84

ВИОС-200-5,6-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	0,55	24	400
2		Б	0,75	25	400
3		В	1,1	33	400
4		Г	1,5	35	400
Коллектор КД-5,6		Диффузор ДВ-5,6	Сетка защитная СЗ-5,6		

ВИОС-200-5,6-4



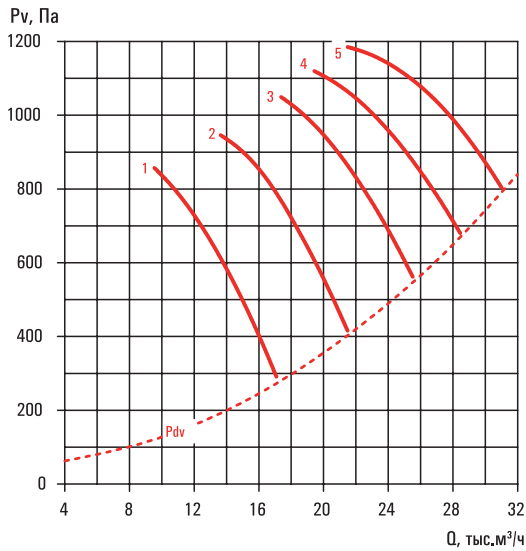
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	69	64	66	65	63	60	57	54	68
2	70	65	67	66	64	61	58	55	69
3	72	67	69	67	66	63	60	57	71
4	73	68	70	68	67	64	61	58	72

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

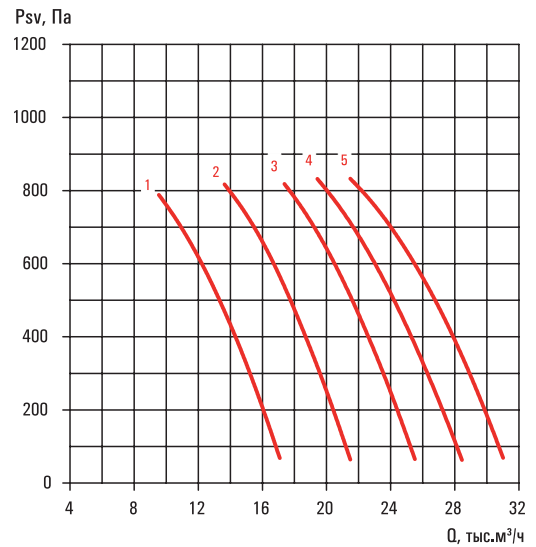
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-5,6-2



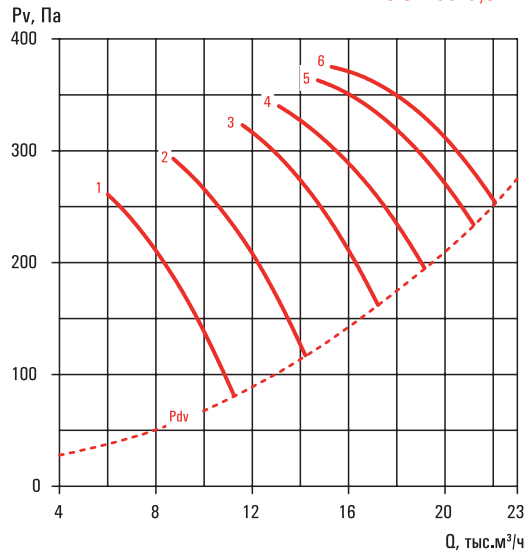
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	4	47	425
2		Б	5,5	56	425
3		В	7,5	63	425
4		Г	11	82	450
5		Д	11	82	450
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-5,6		ДВ-5,6	СЗ-5,6		

ВИОС-200-5,6-2



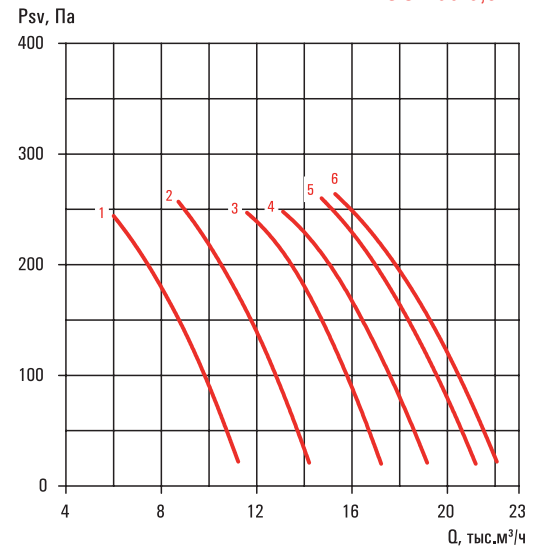
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	80	87	83	82	80	77	74	71	86
3	81	88	84	83	81	78	75	72	87
4	82	89	85	84	82	79	76	73	88
5	83	90	86	85	83	80	77	74	89

ВИОС-200-6,3-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	0,75	32	350
2		Б	1,1	37	400
3		В	1,5	39	400
4		Г	2,2	46	425
5		Д	2,2	46	425
6		Е	3	52	450
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-6,3		ДВ-6,3	СЗ-6,3		

ВИОС-200-6,3-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	72	67	69	68	66	63	60	57	71
2	73	68	70	69	67	64	61	58	72
3	75	70	72	71	69	66	63	60	74
4	76	71	73	72	70	67	64	61	75
5	77	72	74	73	71	68	65	62	76
6	77	72	74	73	71	68	65	62	76

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

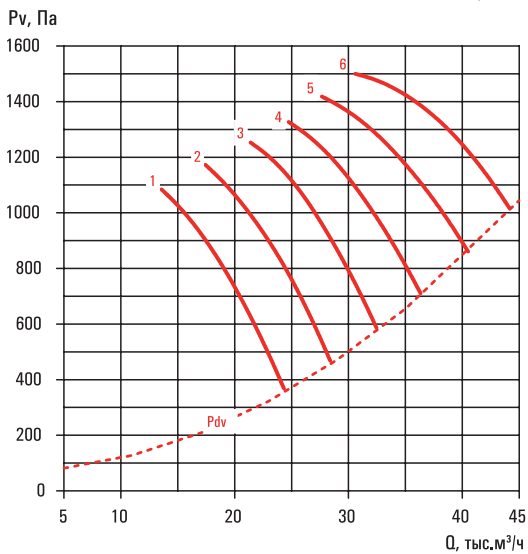
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

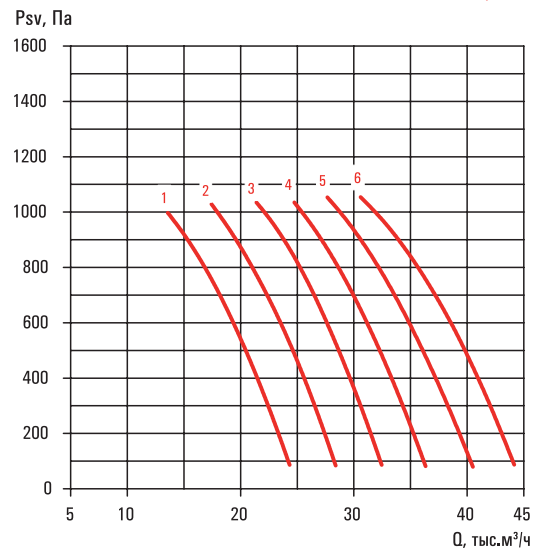
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-6,3-2



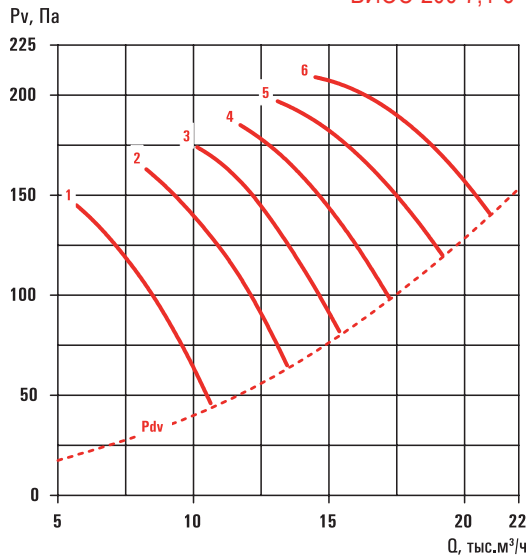
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	7,5	67	450
2		Б	11	85	475
3		В	11	85	475
4		Г	15	110	500
5		Д	18,5	140	500
6		Е	18,5	140	500
Коллектор КД-6,3		Диффузор ДВ-6,3	Сетка защитная СЗ-6,3		

ВИОС-200-6,3-2



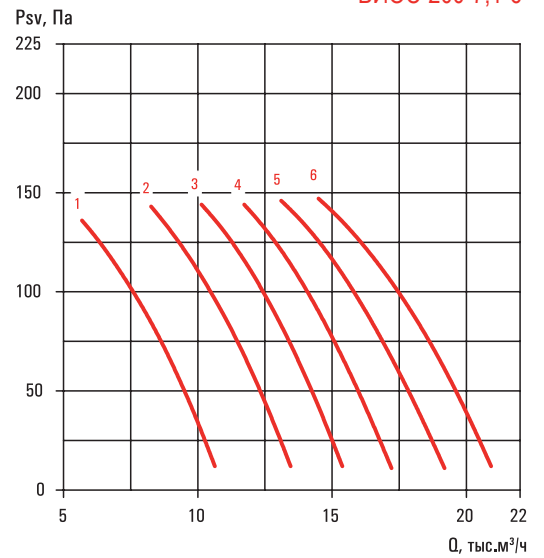
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	82	89	85	84	82	79	76	73	87
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	84	91	87	86	84	81	78	75	89
4	85	92	88	87	85	82	79	76	90
5	86	93	89	88	86	83	80	77	91
6	87	94	90	89	87	84	81	78	92

ВИОС-200-7,1-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	0,37	40	400
2		Б	0,55	40	400
3		В	0,75	50	400
4		Г	1,1	54	400
5		Д	1,1	54	400
6		Е	1,5	59	425
Коллектор КД-7,1		Диффузор ДВ-7,1	Сетка защитная СЗ-7,1		

ВИОС-200-7,1-6



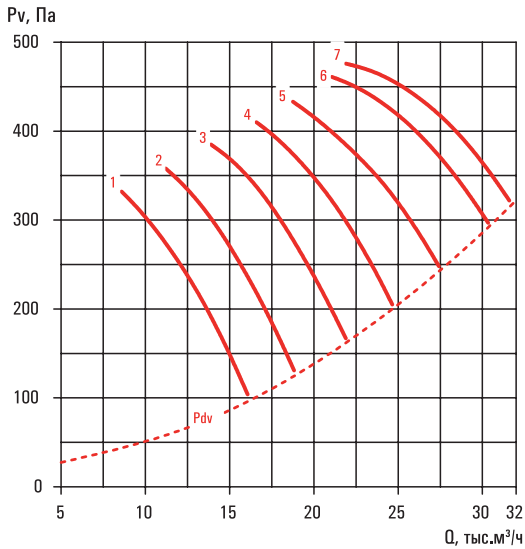
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	61	68	64	63	61	58	55	52	66
2	62	69	65	64	62	59	56	53	67
3	63	70	66	65	63	60	57	54	68
4	64	71	67	66	64	61	58	5	69
5	65	72	68	67	65	62	59	56	70
6	66	73	69	68	66	63	60	57	71

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

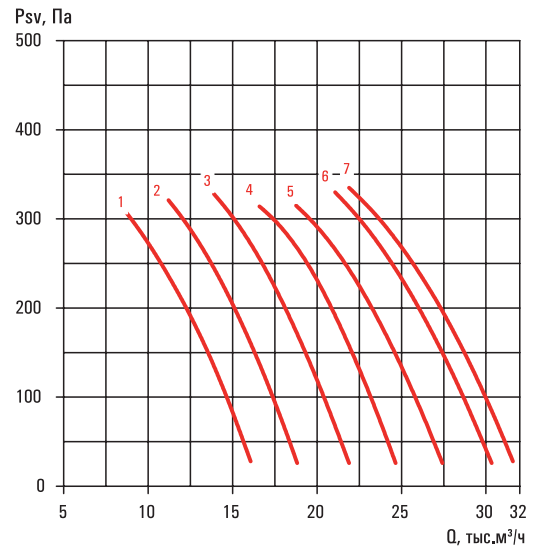
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-7,1-4



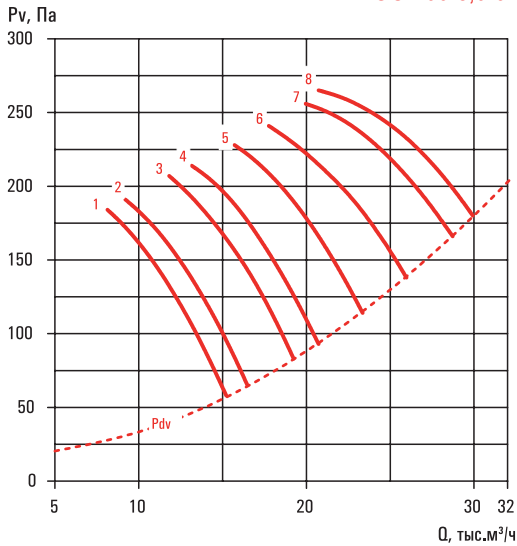
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	1,5	50	400
2		Б	2,2	57	425
3		В	2,2	57	425
4		Г	3	63	450
5		Д	4	71	450
6		Е	4	71	450
7		Ж	5,5	82	450
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-7,1		ДВ-7,1	СЗ-7,1		

ВИОС-200-7,1-4



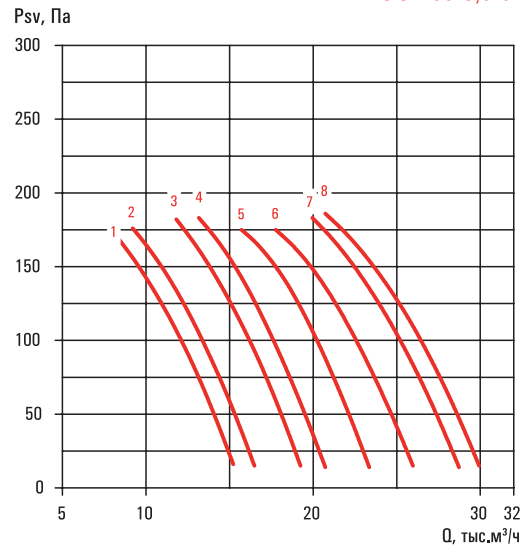
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	70	77	73	72	70	67	64	61	75
2	71	78	74	73	71	68	65	62	76
3	72	79	75	74	72	69	66	63	77
4	72	80	76	75	73	70	67	64	78
5	73	81	77	76	74	71	68	65	79
6	75	82	78	77	75	72	69	66	80
7	75	82	78	77	75	72	69	66	80

ВИОС-200-8,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	0,75	50	475
2		Б	1,1	52	475
3		В	1,1	52	475
4		Г	1,5	64	475
5		Д	1,5	64	475
6		Е	2,2	70	500
7		Ж	2,2	70	500
8		И	3	84	500
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-8,0		ДВ-8,0	СЗ-8,0		

ВИОС-200-8,0-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	66	73	69	68	66	63	60	56	71
2	66	73	69	68	66	63	60	56	71
3	67	74	70	69	67	64	61	57	72
4	68	75	71	70	68	65	62	58	73
5	69	76	72	71	69	66	63	59	74
6	70	77	73	72	70	67	64	60	75
7	71	78	74	73	71	68	65	61	76
8	71	78	74	73	71	68	65	61	76

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

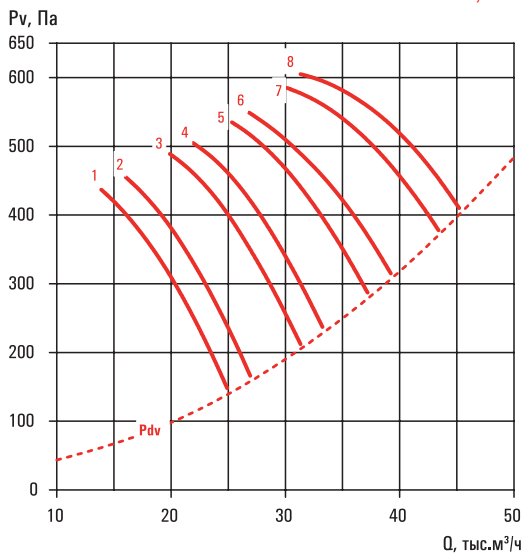
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

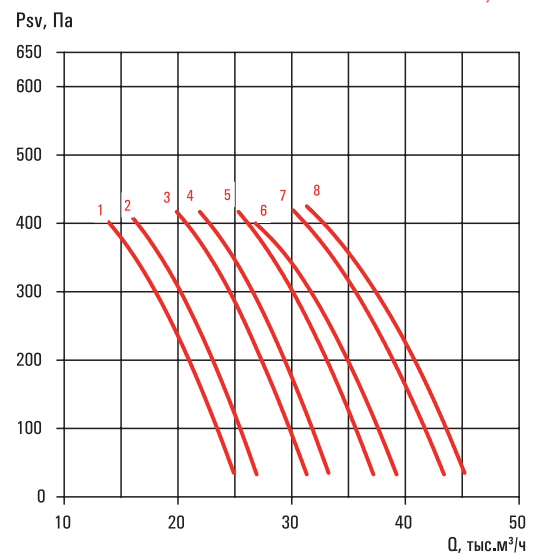
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-8,0-4



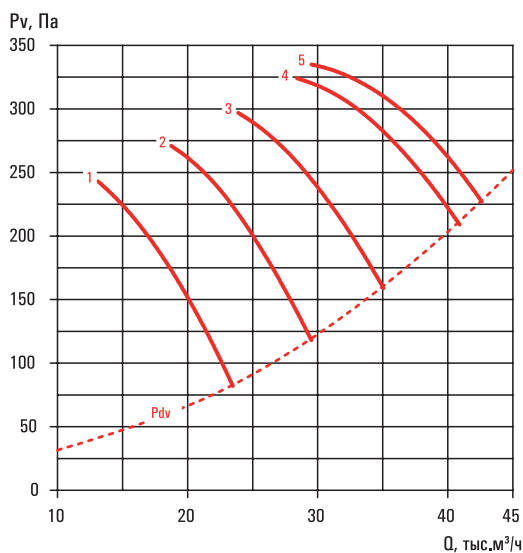
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	3	71	500
2		Б	4	79	500
3		В	4	79	500
4		Г	5,5	88	500
5		Д	5,5	88	500
6		Е	7,5	105	525
7		Ж	7,5	105	525
8		И	11	105	525
Коллектор КД-8,0		Диффузор ДВ-8,0	Сетка защитная СЗ-8,0		

ВИОС-200-8,0-4



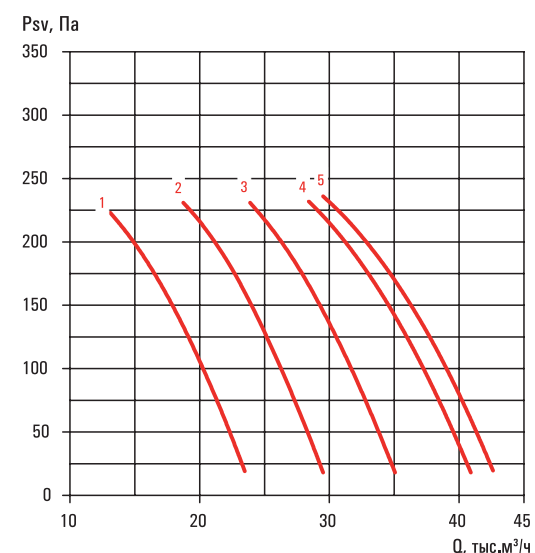
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	74	81	77	76	74	71	68	65	79
2	75	82	78	77	75	72	69	66	80
3	76	83	79	78	76	73	70	67	81
4	76	83	79	78	76	73	70	67	81
5	77	84	80	79	77	74	71	68	82
6	78	85	81	80	78	75	72	69	83
7	79	86	82	81	79	76	73	70	84
8	79	86	82	81	79	76	73	70	84

ВИОС-200-9,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	1,5	58	500
2		Б	2,2	63	500
3		В	3	78	500
4		Г	4	83	500
5		Е	5,5	102	550
Коллектор КД-9,0		Диффузор ДВ-9,0	Сетка защитная СЗ-9,0		

ВИОС-200-9,0-6



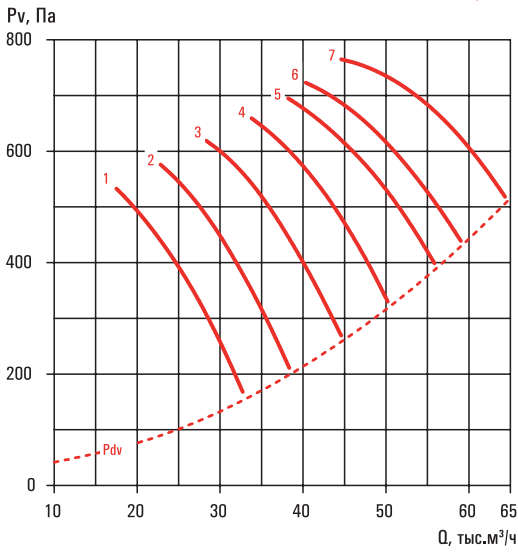
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	68	75	71	70	68	65	62	59	73
2	70	77	73	72	70	67	64	61	75
3	71	78	74	73	71	68	65	62	76
4	73	80	76	75	73	70	67	64	78
5	73	80	76	75	73	70	67	64	78

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

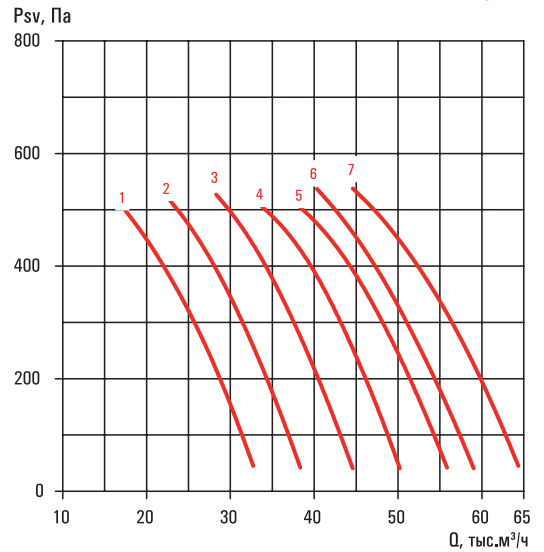
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-9,0-4



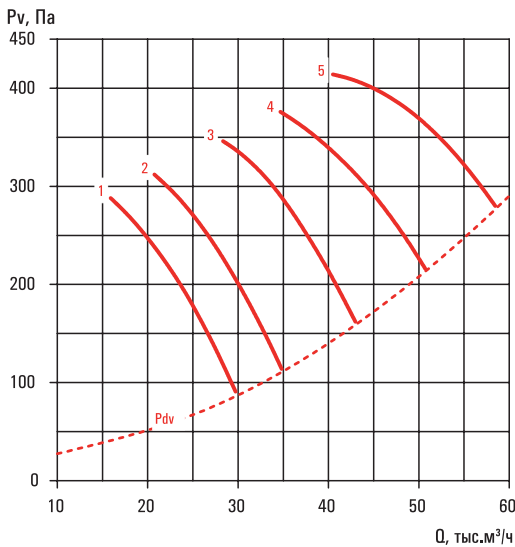
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	5,5	100	500
2		Б	5,5	100	500
3		В	7,5	120	550
4		Г	11	120	550
5		Д	11	120	550
6		Е	15	170	600
7		Ж	15	170	600
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-9,0		ДВ-9,0	СЗ-9,0		

ВИОС-200-9,0-4



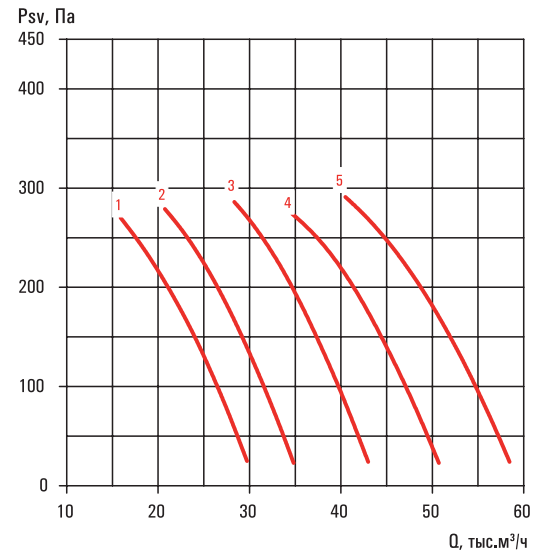
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	77	84	80	79	77	74	71	68	82
2	78	85	81	80	78	75	72	69	83
3	79	86	82	81	79	76	73	70	84
4	80	87	83	82	80	77	74	71	85
5	81	88	84	83	81	78	75	72	86
6	81	88	84	83	81	78	75	72	86
7	82	89	85	84	82	79	76	73	87

ВИОС-200-10,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	2,2	90	550
2		Б	3	110	550
3		В	4	116	550
4		Г	5,5	134	575
5		Д	7,5	141	575
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-10,0		ДВ-10,0	СЗ-10,0		

ВИОС-200-10,0-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	72	79	75	74	72	69	66	63	77
2	73	80	76	75	73	70	67	64	78
3	74	81	77	76	74	71	68	65	79
4	76	83	79	78	76	73	70	67	81
5	77	84	80	79	77	74	71	68	82

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

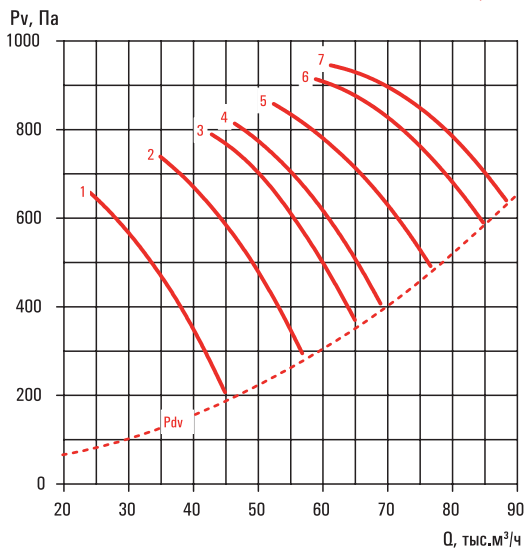
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

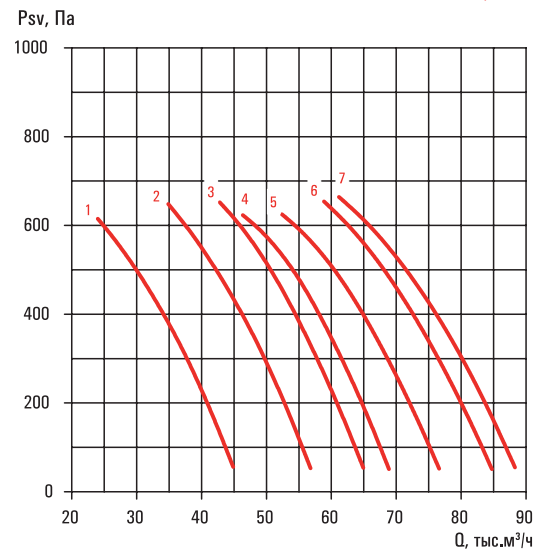
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-10,0-4



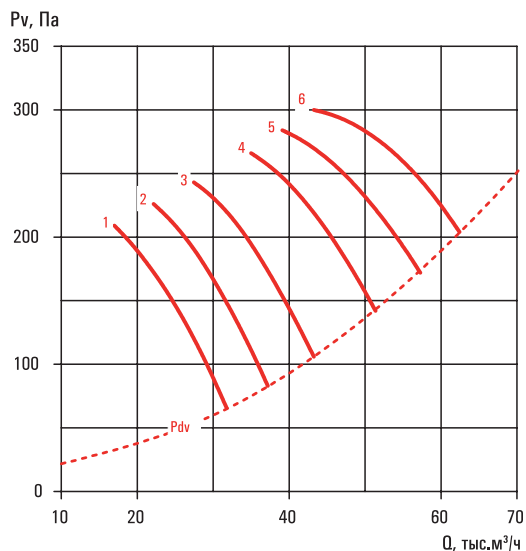
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	7,5	136	575
2		Б	11	144	575
3		В	15	188	600
4		Г	18,5	203	600
5		Д	18,5	203	600
6		Е	22	228	650
7		Ж	30	254	650
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-10,0		ДВ-10,0	СЗ-10,0		

ВИОС-200-10,0-4



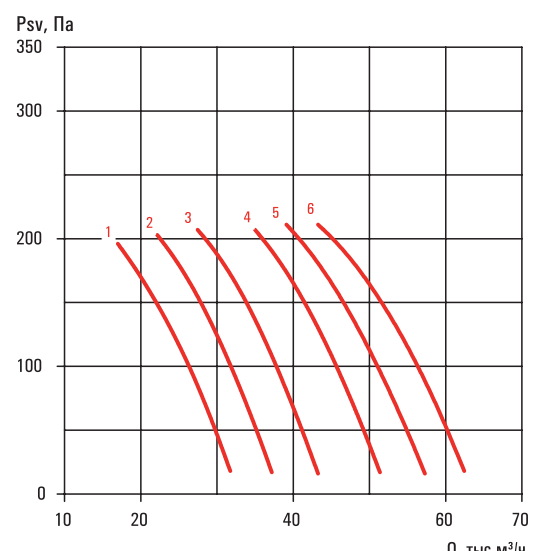
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81	88	84	83	81	78	75	72	86
2	82	89	85	84	82	79	76	73	87
3	83	90	86	85	83	80	77	74	88
4	84	91	87	86	84	81	78	75	89
5	85	92	88	87	85	82	79	76	90
6	86	93	89	88	86	83	80	77	91
7	86	93	89	88	86	83	80	77	91

ВИОС-200-11,2-8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	8	А	2,2	130	575
2		Б	2,2	130	575
3		В	3	125	575
4		Г	4	154	575
5		Д	5,5	167	600
6		Е	5,5	167	600
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-11,2		ДВ-11,2	СЗ-11,2		

ВИОС-200-11,2-8



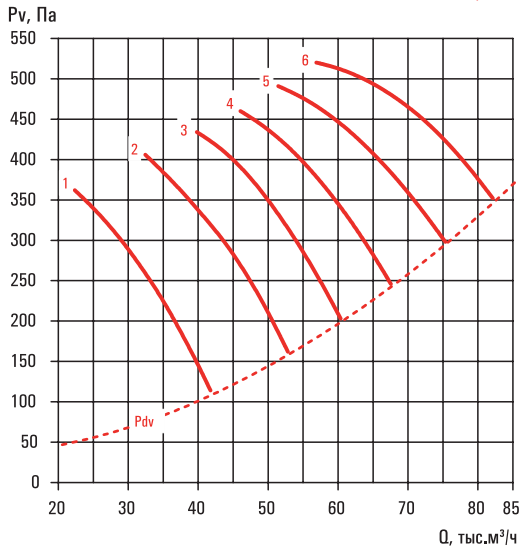
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	69	76	72	71	69	66	63	60	74
2	70	77	73	72	70	67	64	61	75
3	71	78	74	73	71	68	65	62	76
4	72	79	75	74	72	69	66	63	77
5	73	80	76	75	73	70	67	64	78
6	74	81	77	76	74	71	68	65	79

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

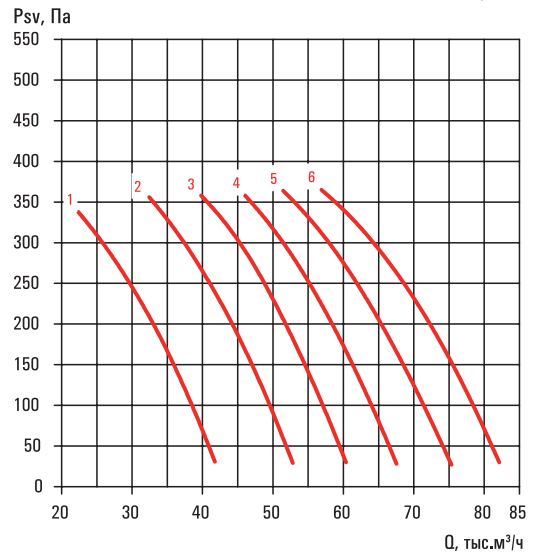
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-11,2-6



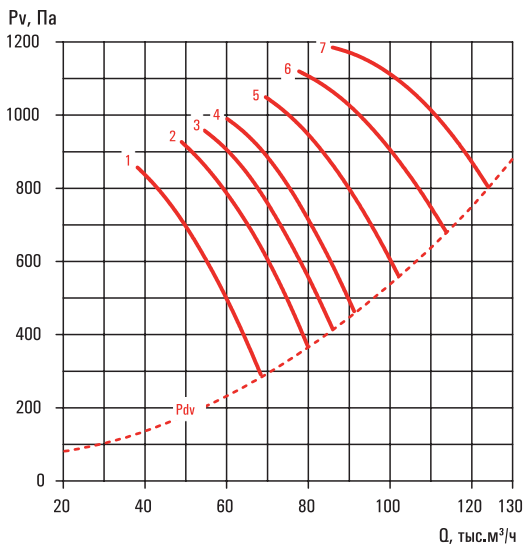
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	A	4	134	575
2		Б	5,5	152	600
3		В	7,5	156	600
4		Г	11	202	600
5		Д	11	202	650
6		Е	15	222	650
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-11,2		ДВ-11,2	СЗ-11,2		

ВИОС-200-11,2-6



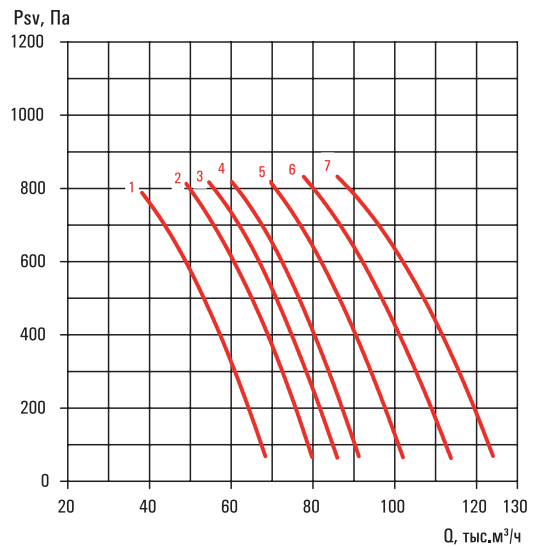
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	75	82	78	77	75	72	69	66	80
2	76	83	79	78	76	73	70	67	81
3	77	84	80	79	77	74	71	68	82
4	78	85	81	80	78	75	72	69	83
5	79	86	82	81	79	76	73	70	84
6	80	87	83	82	80	77	74	71	85

ВИОС-200-11,2-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	15	200	650
2		Б	18,5	206	650
3		В	22	234	675
4		Г	30	263	675
5		Д	30	263	675
6		Е	37	327	775
7		Ж	45	362	775
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-11,2		ДВ-11,2	СЗ-11,2		

ВИОС-200-11,2-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84	91	87	86	84	81	78	75	89
2	85	92	88	87	85	82	79	76	90
3	86	93	89	88	86	83	80	77	91
4	86	93	89	88	86	83	80	77	91
5	87	94	90	89	87	84	81	78	92
6	88	95	91	90	88	85	82	79	93
7	89	96	92	91	89	86	83	80	94

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

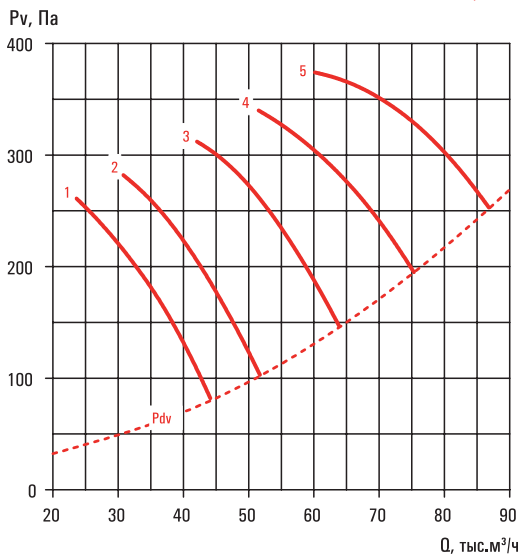
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

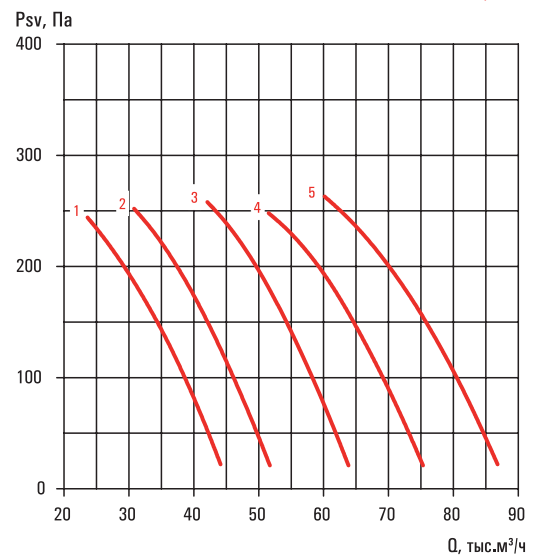
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-12,5-8



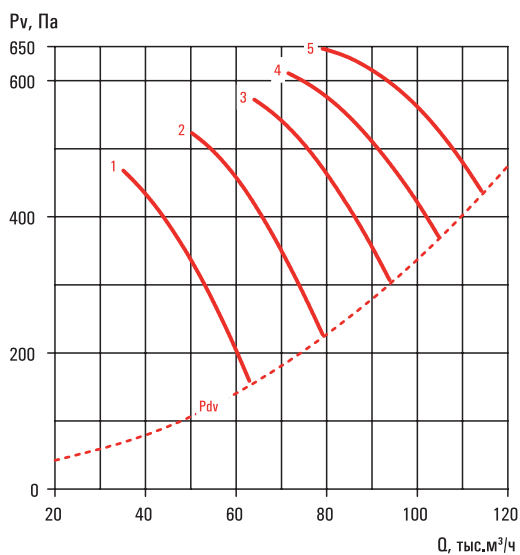
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	8	А	3	140	650
2		Б	4	153	650
3		В	5,5	168	650
4		Г	7,5	219	675
5		Д	11	240	675
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-12,5		ДВ-12,5	СЗ-12,5		

ВИОС-200-12,5-8



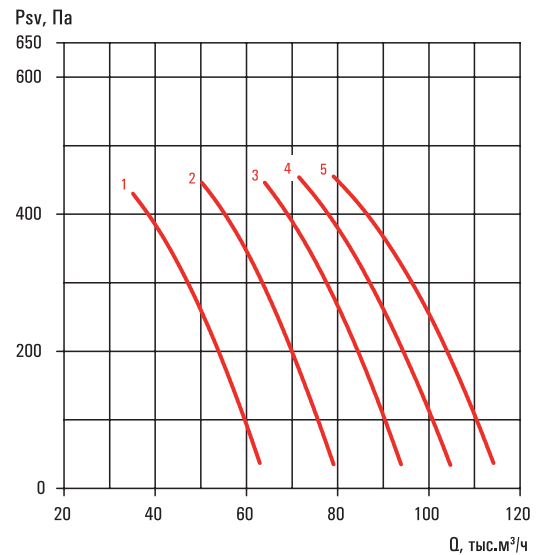
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	73	80	76	75	73	70	67	64	78
2	74	81	77	76	74	71	68	65	79
3	75	82	78	79	75	72	69	66	80
4	77	84	80	81	77	74	71	68	82
5	78	85	81	82	78	75	72	69	83

ВИОС-200-12,5-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	7,5	168	650
2		Б	11	217	675
3		В	15	238	675
4		Г	18,5	262	700
5		Д	22	307	700
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-12,5		ДВ-12,5	СЗ-12,5		

ВИОС-200-12,5-6



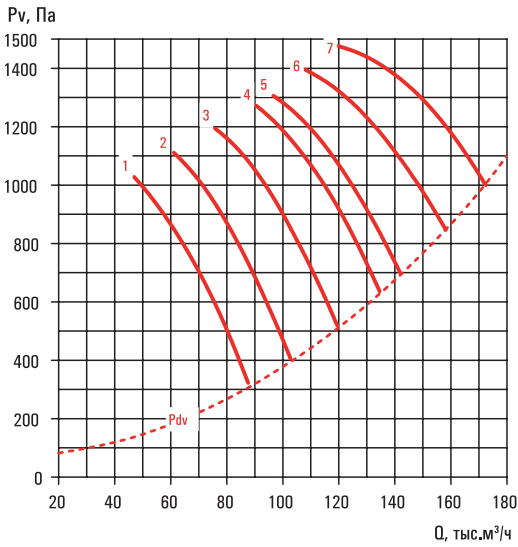
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	78	85	81	80	78	75	72	69	83
2	80	87	83	82	80	77	74	71	85
3	81	88	84	83	81	78	75	72	86
4	82	89	85	84	82	79	76	73	87
5	83	90	86	85	83	80	77	74	88

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор	Контрольно-пусковой шкаф		

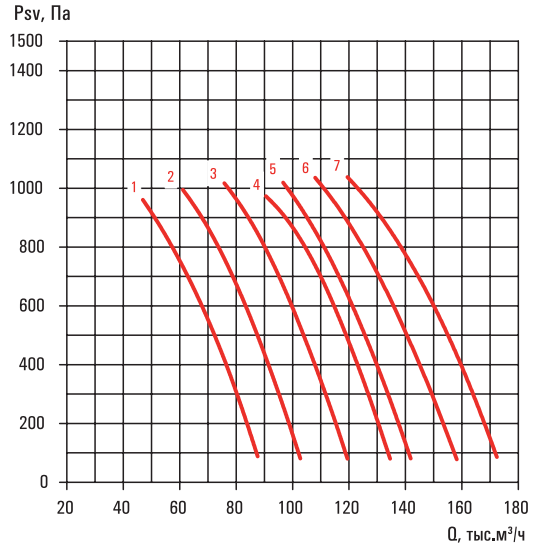
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-12,5-4



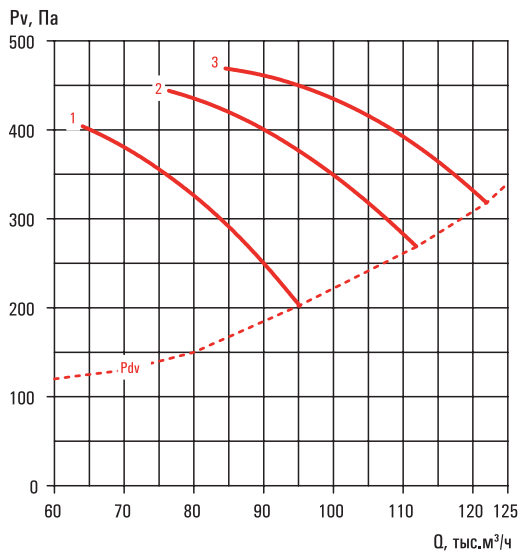
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	22	257	725
2		Б	30	280	725
3		В	37	348	825
4		Г	45	375	825
5		Д	55	450	850
6		Е	75	565	850
7		Ж	75	565	850
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-12,5		ДВ-12,5	СЗ-12,5		

ВИОС-200-12,5-4



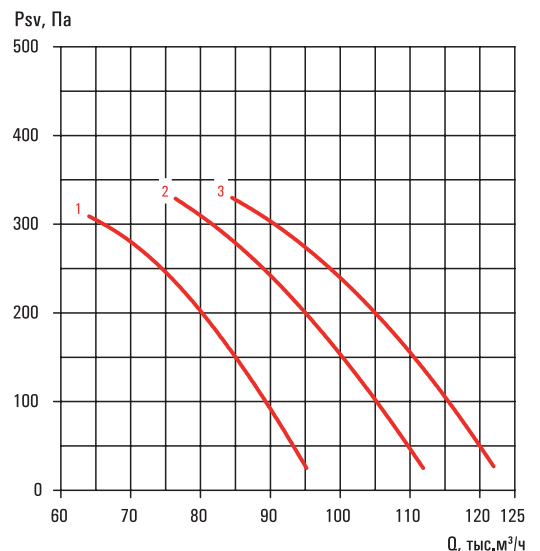
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	87	94	92	91	89	86	81	78	92
2	88	95	93	92	90	87	82	79	93
3	89	96	94	93	91	88	83	80	94
4	90	97	95	94	92	89	84	81	95
5	90	97	95	94	92	89	84	81	95
6	91	98	96	95	93	90	85	82	96
7	92	99	97	96	94	91	86	83	97

ВИОС-200-14,0-8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	8	А	11	280	900
2		Б	15	307	900
3		В	18,5	352	900
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-14,0		ДВ-14,0	СЗ-14,0		

ВИОС-200-14,0-8



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	80	87	83	82	80	77	74	71	85
3	81	88	84	83	81	78	75	72	86

Дополнительная комплектация

Входной коллектор

Козырек

Сетка защитная

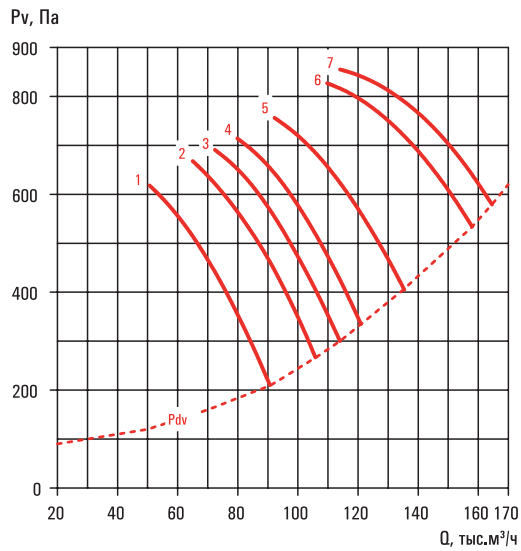
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

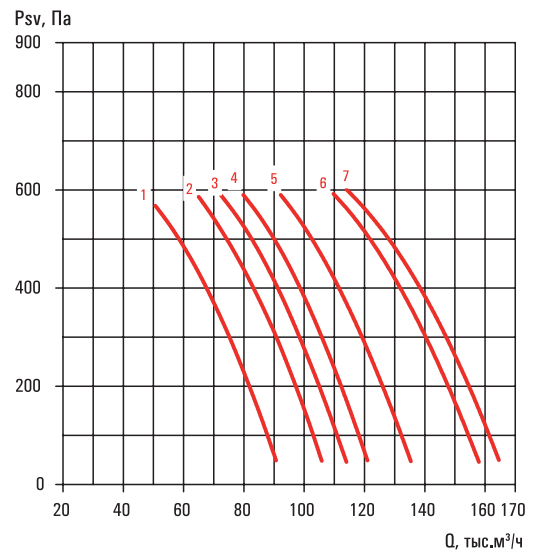
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200-14,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	15	250	900
2		Б	18,5	280	900
3		В	22	325	900
4		Г	30	350	900
5		Д	30	350	900
6		Е	37	410	950
7		Ж	45	500	950
Коллектор		Диффузор	Сетка защитная		
КД-14,0		ДВ-14,0	СЗ-14,0		

ВИОС-200-14,0-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	82	89	85	84	82	79	76	73	87
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	84	91	87	86	84	81	78	75	89
4	84	91	87	86	84	81	78	75	89
5	85	92	88	87	85	82	79	76	90
6	86	93	89	88	86	83	80	77	92
7	86	93	89	88	86	83	80	77	92

Дополнительная комплектация

Входной коллектор	Козырек	Сетка защитная	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

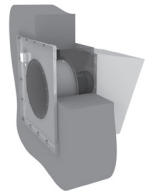
ВИОС - 190П

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н; Вэ; К1; ВэК1

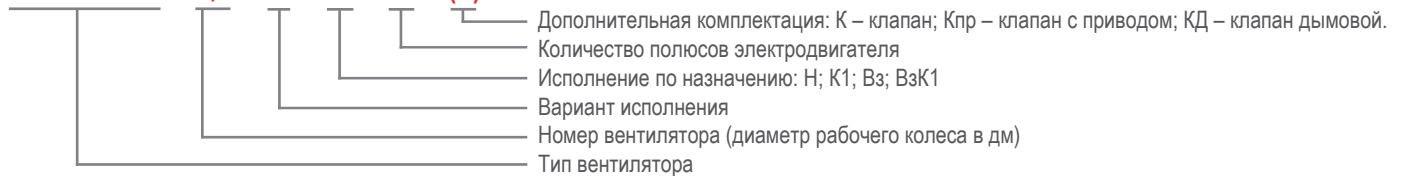
Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя;
- монтажной плиты;
- защитного кожуха.

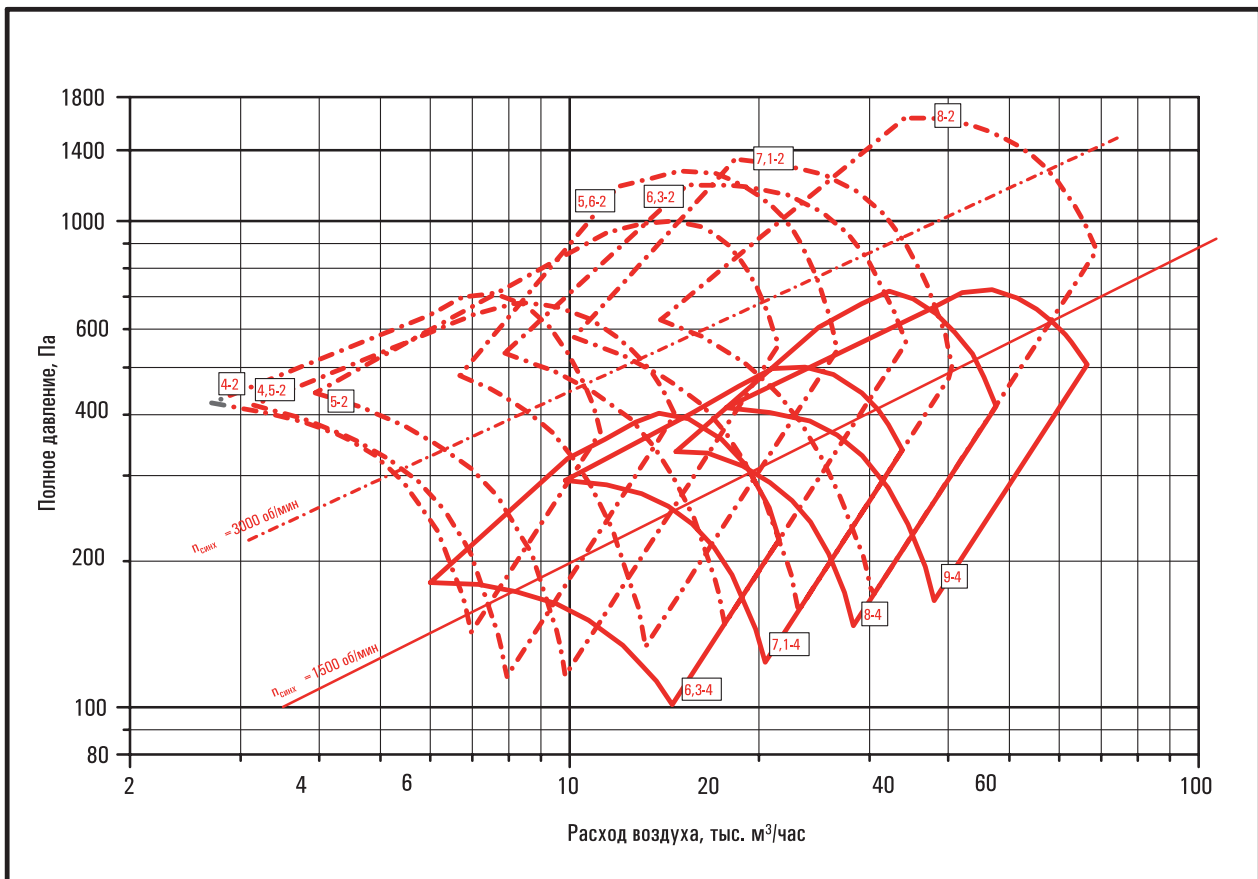


Расшифровка обозначения

ВИОС-190П - 5,0 - А - К1 - 2 - (К)



Сводная диаграмма рабочих областей



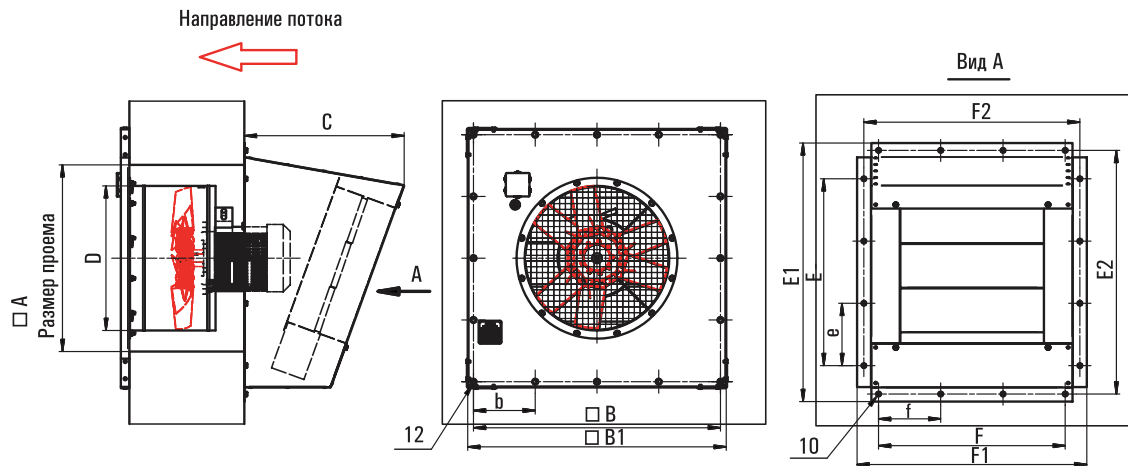
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

ВИОС - 190П

Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм													
	D	D1	A	B	B1	C	E	E1	E2	F	F1	F2	e	f
ВИОС-190П-4,0	400	440	600	750	800	520	600	802	752	600	800	750	150	150
ВИОС-190П-4,5	450	490	650	800	850	540	600	852	802	600	850	800	150	150
ВИОС-190П-5,0	500	540	700	850	900	560	600	902	852	750	900	850	150	150
ВИОС-190П-5,6	560	600	760	910	960	580	750	962	912	750	960	910	150	150
ВИОС-190П-6,3	630	670	830	980	1030	600	750	1032	982	800	1030	980	150	200
ВИОС-190П-7,1	710	750	910	1060	1110	630	800	1112	1062	800	1110	1060	200	200
ВИОС-190П-8,0	800	840	1000	1150	1200	660	1000	1202	1152	1000	1200	1150	200	200
ВИОС-190П-9,0	900	950	1100	1250	1300	700	1200	1302	1252	1000	1300	1250	200	200

Вентиляторные установки ВИОС-190П оснащаются осевыми рабочими колесами, лопатки которых выполнены из армированного полиамида. Угол установки лопаток может изменяться и регулируется в заводских условиях. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора изготовлен из малоуглеродистой стали.

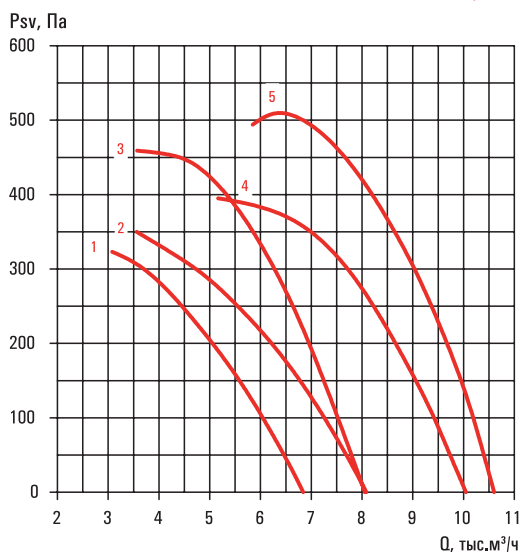
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-4,0-2

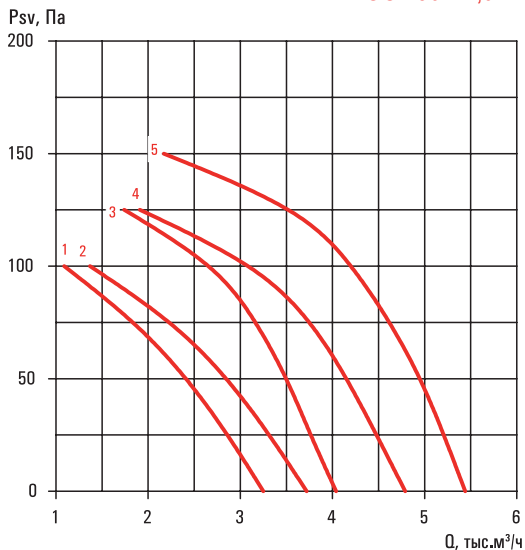


ВИОС-190П-4,0-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	0.75	20.6(42.5)	300(440)
2		Б	1.1	20.8(42.5)	300(440)
3		В	1.5	25.2(47.7)	325(440)
4		Г	2.2	27.2(47.7)	325(440)
5		Д	3	31.4(59.9)	350(440)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
2	82(72)	89(79)	85(75)	84(74)	82(72)	79(69)	76(66)	73(63)	87(77)
3	85(75)	86(76)	94(84)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	91(81)
4	87(77)	88(78)	96(86)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	93(83)
5	89(79)	90(80)	92(82)	97(87)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	96(86)

ВИОС-190П-4,0-4



ВИОС-190П-4,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,09	14.3(36.2)	300(440)
2		Б	0.12	16(38.5)	300(440)
3		В	0,18	15.8(37.7)	300(440)
4		Г	0.25	20.1(42)	300(440)
5		Д	0,37	20.6(42.5)	300(440)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	71(61)	78(68)	74(64)	73(63)	71(61)	68(58)	65(55)	62(52)	76(66)
2	73(63)	80(70)	76(66)	75(65)	73(63)	70(60)	67(57)	64(54)	78(68)
3	77(67)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
4	77(67)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
5	79(69)	86(76)	82(72)	81(71)	79(69)	76(66)	73(63)	70(60)	84(74)

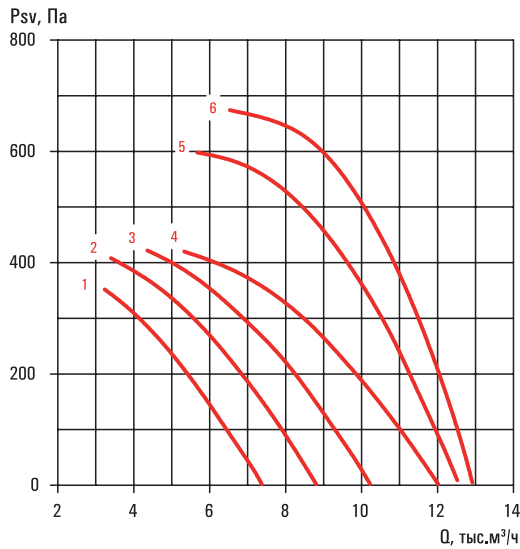
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-4,5-2

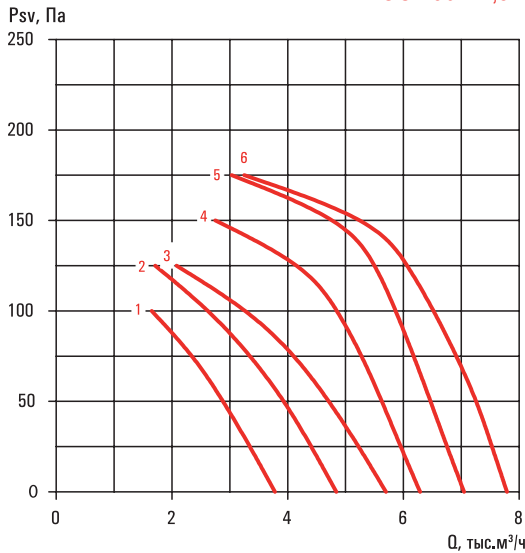


ВИОС-190П-4,5-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	0.75	22.7(47.9)	325(510)
2		Б	1.1	23(47.9)	325(510)
3		В	1.5	27.4(53)	350(510)
4		Г	2.2	29.4(53)	350(510)
5		Д	3	33.9(65.4)	375(510)
6		Е	4	39.9(74.7)	400(510)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
2	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
3	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
4	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)
5	89(79)	90(80)	98(88)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	95(85)
6	90(80)	91(81)	93(83)	98(88)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	97(87)

ВИОС-190П-4,5-4



ВИОС-190П-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0.12	18.1(43.3)	325(510)
2		Б	0.18	18.3(43.5)	325(510)
3		В	0.25	22.2(47.4)	325(510)
4		Г	0.37	22.7(47.9)	325(510)
5		Д	0.55	22.8(48)	325(510)
6		Е	0.75	22.7(47.9)	325(510)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85(75)	82(72)	78(68)	77(67)	75(65)	72(62)	69(69)	66(56)	80(70)
2	85(75)	82(72)	78(68)	77(67)	75(65)	72(62)	69(69)	66(56)	80(70)
3	87(77)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
4	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
5	87(77)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
6	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)

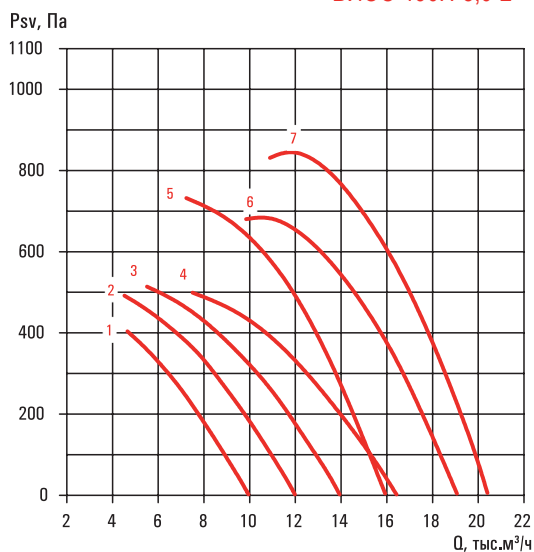
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-5,0-2

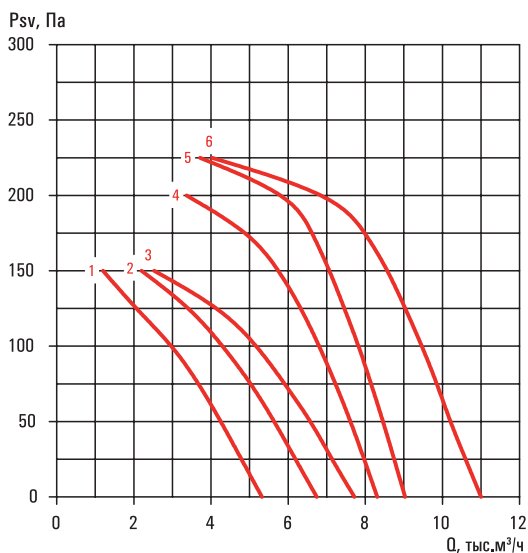


ВИОС-190П-5,0-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	1.1	24.2(50.9)	325(510)
2		Б	1.5	28.6(56)	350(510)
3		В	2.2	30.6(56)	350(510)
4		Г	3	35.6(68.3)	400(510)
5		Д	4	41.1(77.7)	400(510)
6		Е	5.5	50.1(82.5)	400(510)
7		Ж	7.5	57.5(96.8)	400(510)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
2	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
3	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)
4	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
5	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)
6	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
7	95(85)	96(86)	98(88)	103(93)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	102(92)

ВИОС-190П-5,0-4



ВИОС-190П-5,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,18	17.2(43.9)	325(510)
2		Б	0,25	21.5(48.2)	325(510)
3		В	0,37	22(48.7)	325(510)
4		Г	0,55	22.1(48.8)	325(510)
5		Д	0,75	22(48.7)	325(510)
6		Е	1,1	28.2(54.9)	325(510)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	88(78)	85(75)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
2	88(78)	85(75)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
3	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
4	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
5	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
6	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)

Дополнительная комплектация

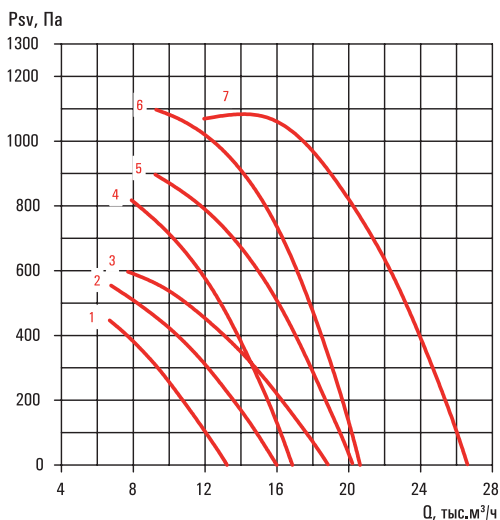
Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-5,6-2

ВИОС-190П-5,6-2

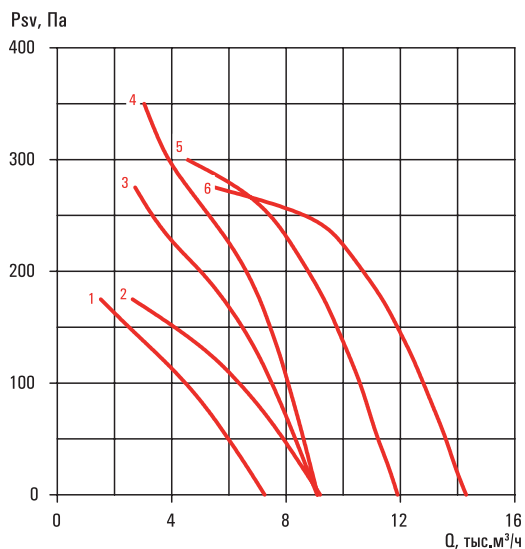


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	1,5	33,9(67,9)	375(625)
2		Б	2,2	35,9(67,9)	375(625)
3		В	3	40,6(80,3)	400(625)
4		Г	4	47(89,7)	425(625)
5		Д	5,5	56(94,5)	425(625)
6		Е	7,5	63,4(108,8)	425(625)
7		Ж	11	81,3(157,3)	450(625)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
2	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
3	89(79)	96(86)	92(82)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	94(84)
4	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)
5	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
6	95(85)	96(86)	98(88)	103(93)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	102(92)
7	97(87)	98(88)	100(90)	105(95)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	104(94)

ВИОС-190П-5,6-4

ВИОС-190П-5,6-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,25	27,4(61,4)	375(625)
2		Б	0,37	27,9(61,9)	375(625)
3		В	0,55	28(62)	375(625)
4		Г	0,75	27,9(61,9)	375(625)
5		Д	1,1	34,1(68,1)	375(625)
6		Е	1,5	51,4(85,4)	375(625)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
2	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
3	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
4	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
5	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
6	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)

Дополнительная комплектация

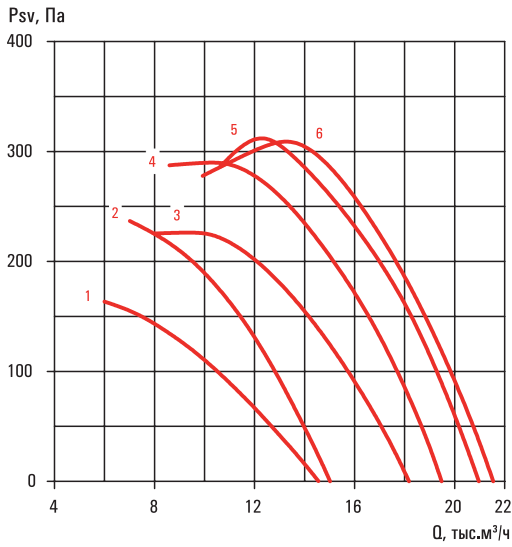
Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-6,3-4

ВИОС-190П-6,3-4

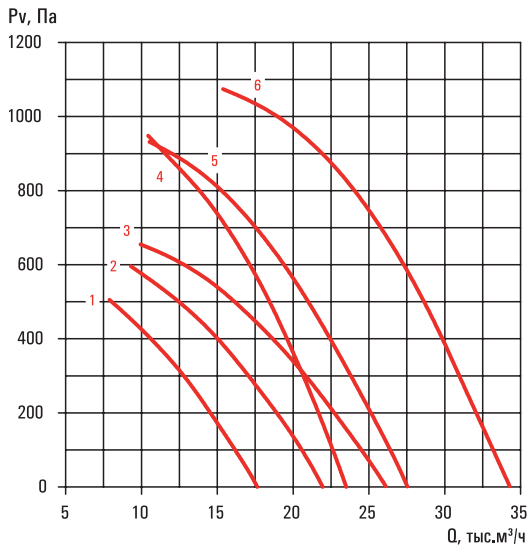


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0.75	32(68)	350(625)
2		Б	1.1	36.8(73.5)	400(625)
3		В	1.5	39(73.5)	400(625)
4		Г	2.2	46.2(86.2)	425(625)
5		Д	3	52.4(96.5)	450(625)
6		Е	4	60.6(101.4)	450(625)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84(74)	79(69)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
2	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
3	82(72)	89(79)	85(75)	84(74)	82(72)	79(69)	76(66)	73(63)	87(77)
4	85(75)	86(76)	94(84)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	91(81)
5	86(76)	87(77)	95(85)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	92(82)
6	87(77)	88(78)	96(86)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	93(83)

ВИОС-190П-6,3-2

ВИОС-190П-6,3-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	2.2	39.3(73.3)	400(625)
2		Б	3	44.3(85.7)	425(625)
3		В	4	50.3(95)	450(625)
4		Г	5.5	59.8(100)	450(625)
5		Д	7.5	66.8(114.1)	450(625)
6		Е	11	85(162.7)	475(625)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
2	89(79)	96(86)	92(82)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	94(84)
3	91(81)	98(88)	94(84)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	96(86)
4	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
5	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
6	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)

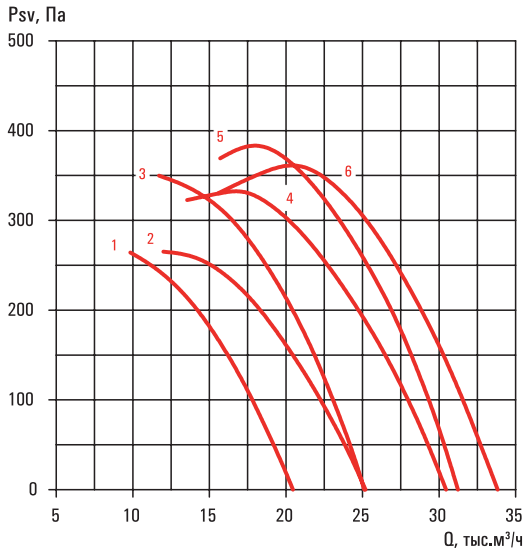
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-7,1-4

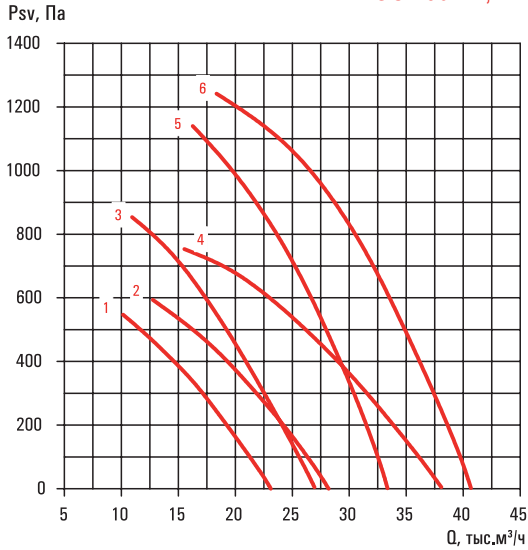


ВИОС-190П-7,1-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	1.5	50(116.7)	400(815)
2		Б	2.2	57.3(129.6)	425(815)
3		В	3	62.7(139.2)	450(815)
4		Г	4	70.9(144)	450(815)
5		Д	5.5	81.9(159.3)	450(815)
6		Е	7.5	99.3(208.4)	500(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
2	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
3	86(76)	87(77)	95(85)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	92(82)
4	89(79)	90(80)	98(88)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	95(85)
5	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
6	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)

ВИОС-190П-7,1-2



ВИОС-190П-7,1-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	3	55.8(129.4)	425(815)
2		Б	4	62.5(138.7)	450(815)
3		В	5.5	73.9(144.7)	450(815)
4		Г	7.5	78.5(157.6)	450(815)
5		Д	11	102.1(207.7)	500(815)
6		Е	15	142.5(287.4)	550(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
2	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	94(84)	101(91)	97(87)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	99(89)
5	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)
6	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)

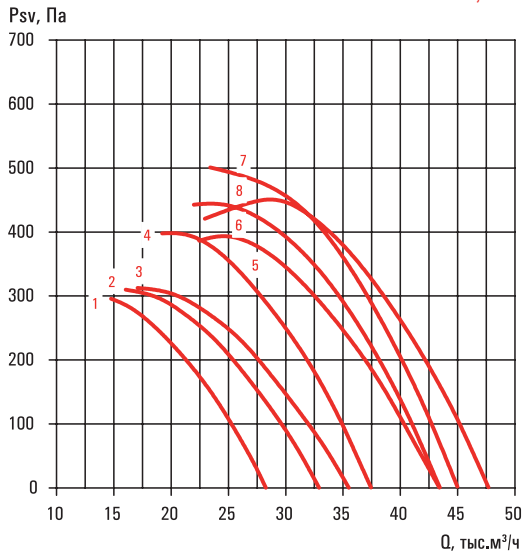
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-8,0-4

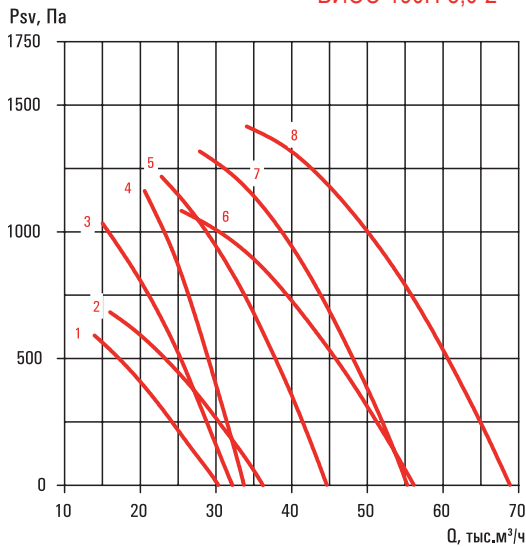


ВИОС-190П-8,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	2.2	65.4(141.7)	475(815)
2		Б	3	70.4(151)	500(815)
3		В	4	78.6(155.8)	500(815)
4		Г	5.5	88.1(170)	500(815)
5		Д	7.5	104.3(206)	525(815)
6		Е	9.2	111.6(220.6)	525(815)
7		Ж	11	107(220.8)	525(815)
8		И	15	156.9(302.8)	575(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
2	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
3	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
4	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
5	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
6	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
7	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
8	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	101(91)

ВИОС-190П-8,0-2 *



ВИОС-190П-8,0-2 *

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	4	70.7(150.8)	500(815)
2		Б	5.5	79.7(155.6)	500(815)
3		В	7.5	87.2(170)	500(815)
4		Г	11	107.3(219.3)	525(815)
5		Д	15	149.3(300)	575(815)
6		Е	18.5	154(316.3)	575(815)
7		Ж	22	178.2(362.5)	600(815)
8		И	30	197.2(382.4)	600(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
2	92(82)	99(89)	95(85)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	97(87)
3	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(89)	86(76)	101(91)
4	98(88)	99(89)	101(91)	106(96)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	105(95)
5	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)
6	99(89)	100(90)	108(98)	101(91)	99(89)	96(86)	93(83)	90(80)	105(95)
7	101(91)	102(92)	110(100)	103(93)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	107(97)
8	103(93)	104(94)	112(102)	105(95)	103(93)	100(90)	97(87)	94(84)	109(99)

*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.

Дополнительная комплектация

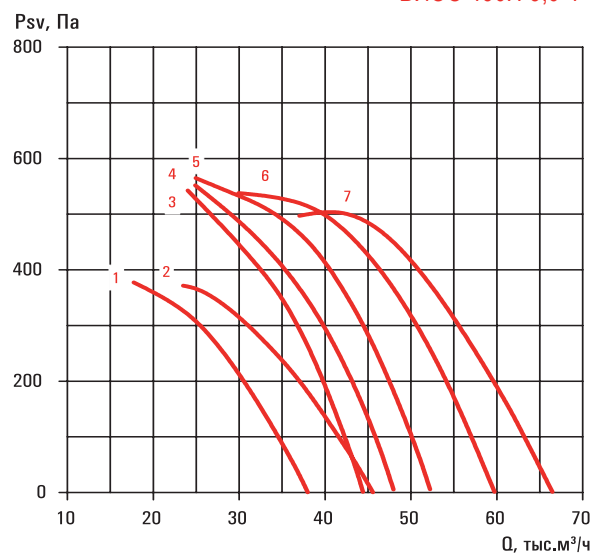
Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-9,0-4

ВИОС-190П-9,0-4



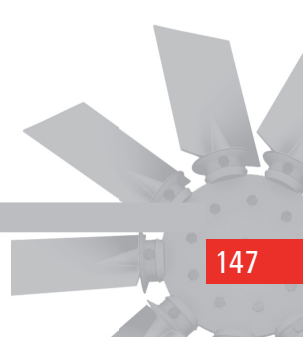
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	4	90.6(173.1)	500(815)
2		Б	5.5	99.4(187)	500(815)
3		В	7.5	119.7(224)	550(815)
4		Г	9.2	124.7(237.3)	550(815)
5		Д	11	119.7(237.5)	550(815)
6		Е	15	170(318.3)	600(815)
7		Ж	18.5	176.8(334.7)	600(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
2	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
5	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
6	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	101(91)
7	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

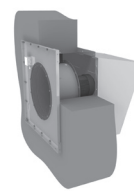


ВИОС - 200П

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции. Исполнение по назначению Н, К1, Вз, ВЗК1.

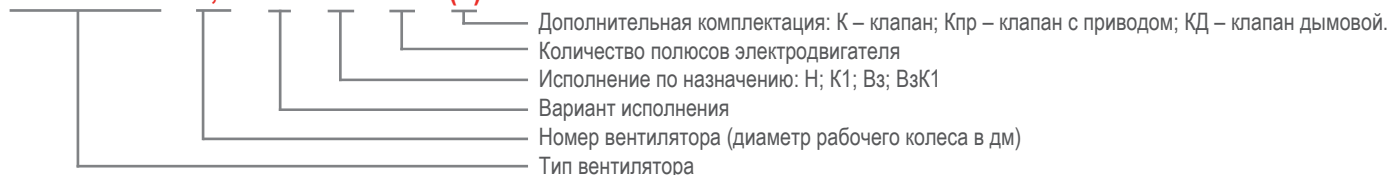
Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из алюминиевого сплава);
- асинхронного двигателя;
- монтажной плиты;
- защитного кожуха.

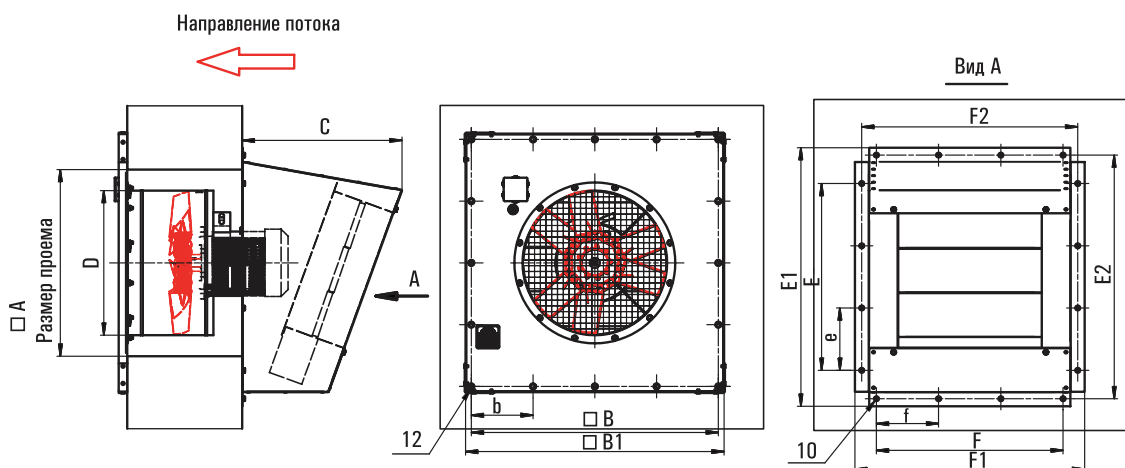


Расшифровка обозначения

ВИОС-200П - 5,0 - А - К1 - 2 - (К)



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм													
	D	D1	A	B	B1	C	E	E1	E2	F	F1	F2	e	f
ВИОС-200П-4,0	400	440	600	750	800	520	600	802	752	600	800	750	150	150
ВИОС-200П-4,5	450	490	650	800	850	540	600	852	802	600	850	800	150	150
ВИОС-200П-5,0	500	540	700	850	900	560	600	902	852	750	900	850	150	150
ВИОС-200П-5,6	560	600	760	910	960	580	750	962	912	750	960	910	150	150
ВИОС-200П-6,3	630	670	830	980	1030	600	750	1032	982	800	1030	980	150	200
ВИОС-200П-7,1	710	750	910	1060	1110	630	800	1112	1062	800	1110	1060	200	200
ВИОС-200П-8,0	800	840	1000	1150	1200	660	1000	1202	1152	1000	1200	1150	200	200
ВИОС-200П-9,0	900	950	1100	1250	1300	700	1200	1302	1252	1000	1300	1250	200	200

Вентиляторные установки ВИОС-200П оснащаются осевыми рабочими колесами, лопатки которых выполнены из алюминиевого сплава. Угол установки лопаток может изменяться и регулируется в заводских условиях. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора изготовлен из малоуглеродистой стали.

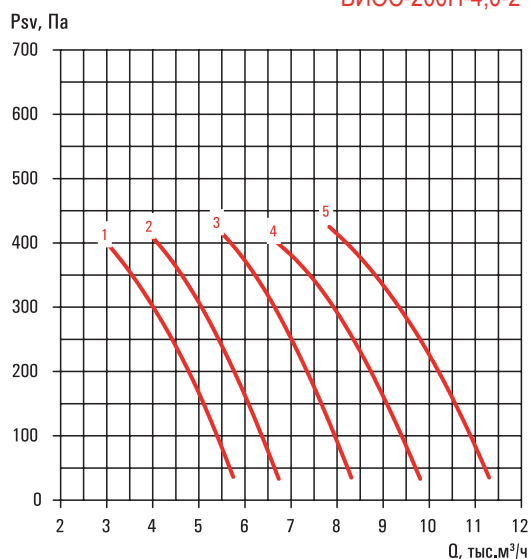
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-4,0-2

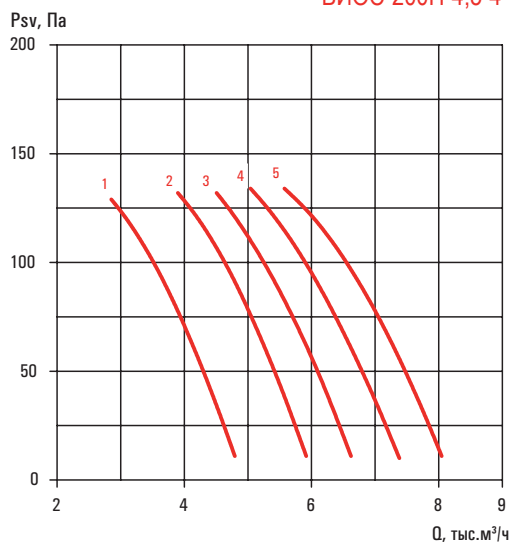


ВИОС-200П-4,0-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	0,55	20	325
2		Б	0,75	21	325
3		В	1,1	21	350
4		Г	1,5	25	350
5		Д	2,2	27	375

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	72	69	67	67	65	65	66	64	73
2	73	70	68	68	66	66	67	65	74
3	74	71	69	69	67	67	68	66	75
4	76	73	71	71	69	69	70	68	77
5	77	74	72	72	70	70	71	69	78

ВИОС-200П-4,5-4



ВИОС-200П-4,5-4

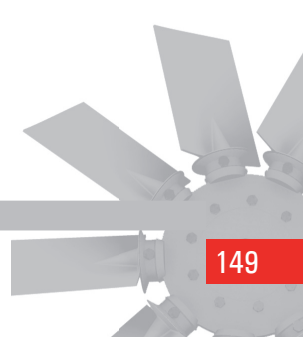
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,18	20	300
2		Б	0,25	22	300
3		В	0,37	23	300
4		Г	0,37	23	300
5		Д	0,55	23	325

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	58	56	54	56	55	55	56	52	62
2	59	57	55	57	56	56	57	53	63
3	60	58	56	58	57	57	58	54	64
4	61	59	57	59	58	58	59	55	65
5	62	60	58	60	59	59	60	56	66

Дополнительная комплектация

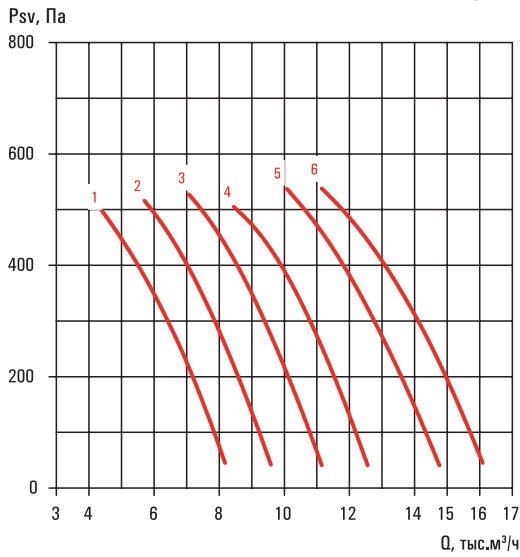
Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф



Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-4,5-2

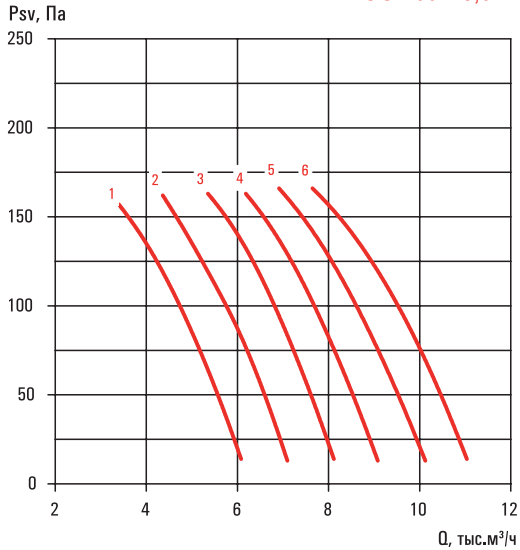


ВИОС-200П-4,5-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	1,1	23	325
2		Б	1,5	27	350
3		В	2,2	29	350
4		Г	2,2	29	350
5		Д	3	34	375
6		Е	4	34	400

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	75	71	70	70	68	68	69	67	76
2	76	72	71	71	69	69	70	68	77
3	77	73	72	72	70	70	71	69	78
4	78	74	73	73	71	71	72	70	79
5	79	75	74	74	72	72	73	71	80
6	80	76	75	75	73	73	74	72	81

ВИОС-200П-5,0-4



ВИОС-200П-5,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	0,25	23	325
2		Б	0,37	25	325
3		В	0,55	26	350
4		Г	0,55	26	350
5		Д	0,75	26	350
6		Е	0,75	26	350

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	60	67	63	62	60	57	54	51	65
2	61	68	64	63	61	58	55	52	66
3	62	69	65	64	62	59	56	53	67
4	63	70	66	65	63	60	57	54	68
5	64	71	67	66	64	61	58	55	69
6	65	72	68	67	65	62	59	56	70

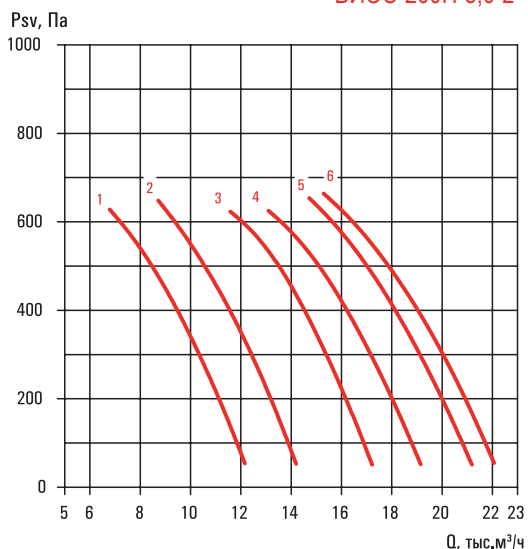
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-5,0-2

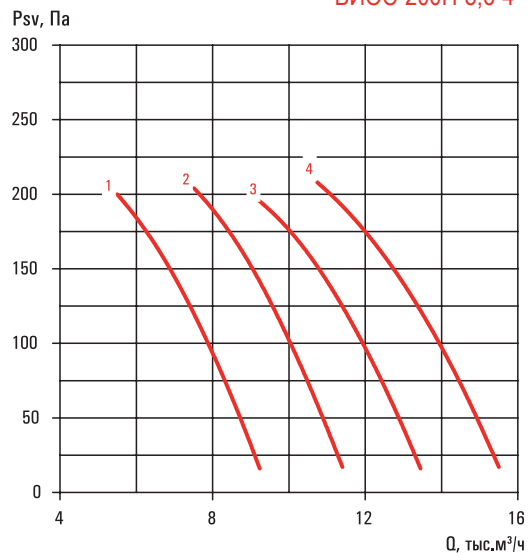


ВИОС-200П-5,0-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	2,2	30	350
2		Б	3	35	4000
3		В	4	41	400
4		Г	5,5	50	400
5		Д	5,5	50	400
6		Е	7,5	57	400

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	74	81	77	76	74	71	68	65	79
2	75	82	78	77	75	72	69	66	80
3	76	83	79	78	76	73	70	67	82
4	77	84	80	79	77	74	71	68	83
5	78	85	81	80	78	75	72	69	84
6	78	85	81	80	78	75	72	69	84

ВИОС-200П-5,6-4



ВИОС-200П-5,6-4

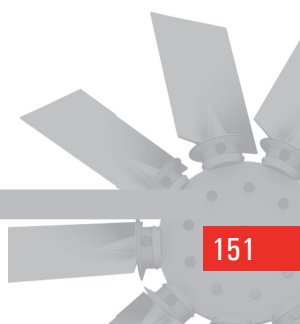
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	0,55	24	400
2		Б	0,75	25	400
3		В	1,1	33	400
4		Г	1,5	35	400

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	69	64	66	65	63	60	57	54	68
2	70	65	67	66	64	61	58	55	69
3	72	67	69	67	66	63	60	57	71
4	73	68	70	68	67	64	61	58	72

Дополнительная комплектация

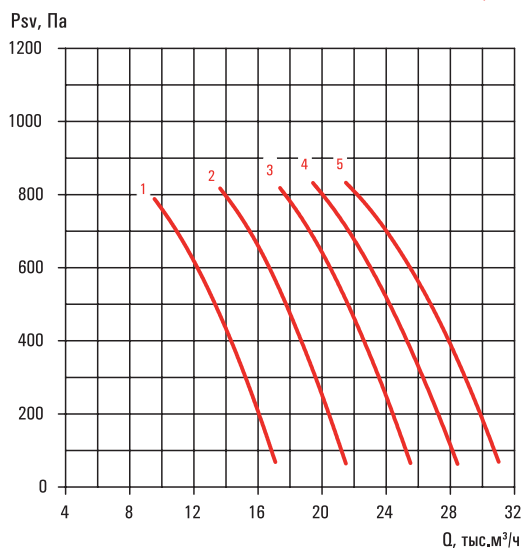
Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф



Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-5,6-2

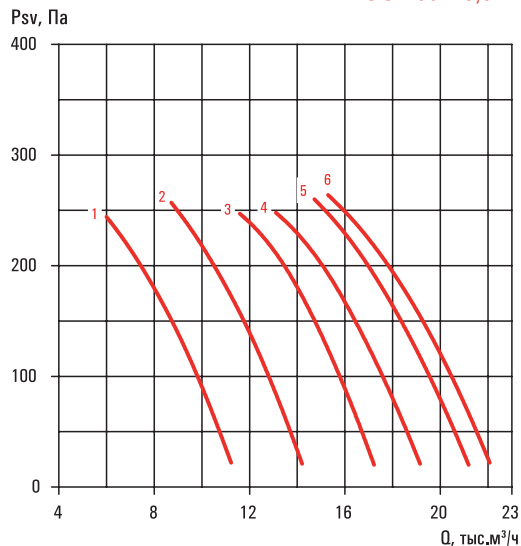


ВИОС-200П-5,6-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	4	47	425
2		Б	5,5	56	425
3		В	7,5	63	425
4		Г	11	82	450
5		Д	11	82	450

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	80	87	83	82	80	77	74	71	86
3	81	88	84	83	81	78	75	72	87
4	82	89	85	84	82	79	76	73	88
5	83	90	86	85	83	80	77	74	89

ВИОС-200П-6,3-4



ВИОС-200П-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	0,75	32	350
2		Б	1,1	37	400
3		В	1,5	39	400
4		Г	2,2	46	425
5		Д	2,2	46	425
6		Е	3	52	450

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	72	67	69	68	66	63	60	57	71
2	73	68	70	69	67	64	61	58	72
3	75	70	72	71	69	66	63	60	74
4	76	71	73	72	70	67	64	61	75
5	77	72	74	73	71	68	65	62	76
6	77	72	74	73	71	68	65	62	76

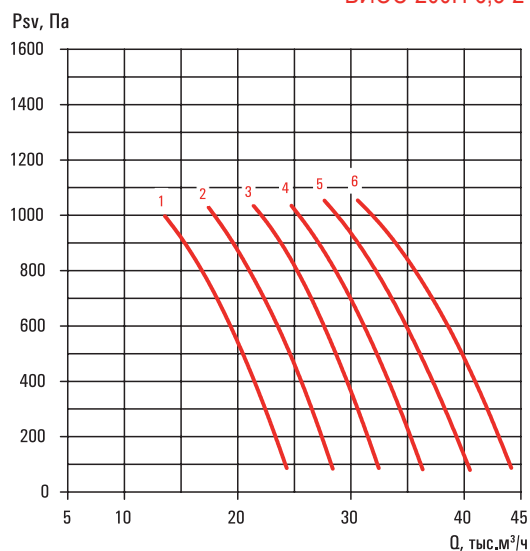
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-6,3-2

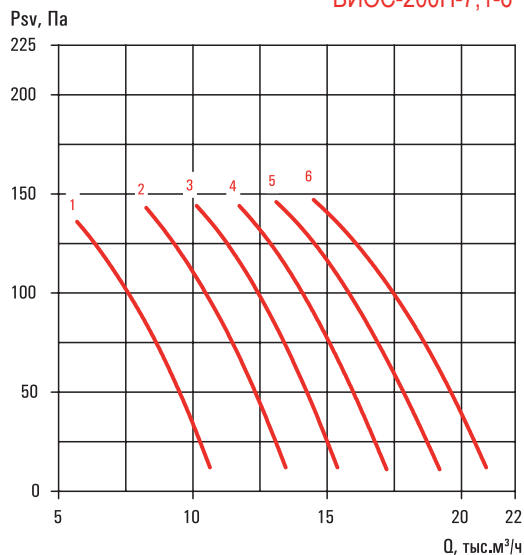


ВИОС-200П-6,3-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	A	7,5	67	450
2		Б	11	85	475
3		В	11	85	475
4		Г	15	110	500
5		Д	18,5	140	500
6		Е	18,5	140	500

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	82	89	85	84	82	79	76	73	87
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	84	91	87	86	84	81	78	75	89
4	85	92	88	87	85	82	79	76	90
5	86	93	89	88	86	83	80	77	91
6	87	94	90	89	87	84	81	78	92

ВИОС-200П-7,1-6



ВИОС-200П-7,1-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	A	0,37	40	400
2		Б	0,55	40	400
3		В	0,75	50	400
4		Г	1,1	54	400
5		Д	1,1	54	400
6		Е	1,5	59	425

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	61	68	64	63	61	58	55	52	66
2	62	69	65	64	62	59	56	53	67
3	63	70	66	65	63	60	57	54	68
4	64	71	67	66	64	61	58	5	69
5	65	72	68	67	65	62	59	56	70
6	66	73	69	68	66	63	60	57	71

Дополнительная комплектация

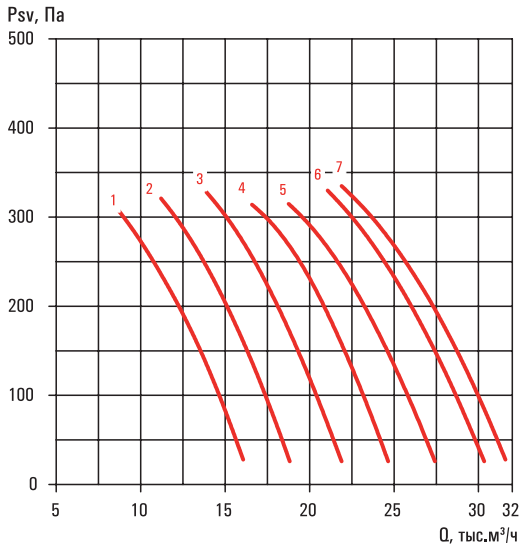
Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-7,1-4

ВИОС-200П-7,1-4

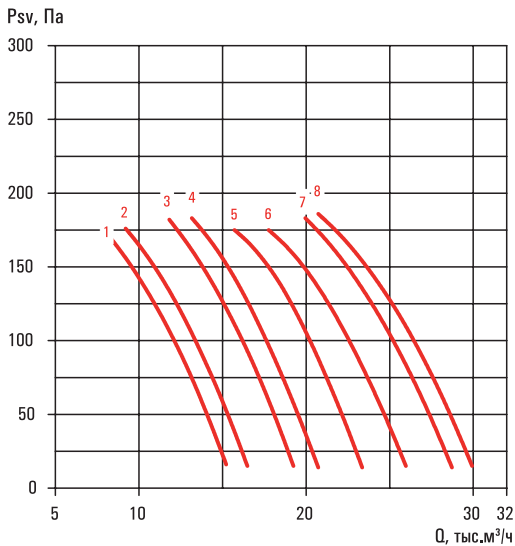


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	1,5	50	400
2		Б	2,2	57	425
3		В	2,2	57	425
4		Г	3	63	450
5		Д	4	71	450
6		Е	4	71	450
7		Ж	5,5	82	450

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	70	77	73	72	70	67	64	61	75
2	71	78	74	73	71	68	65	62	76
3	72	79	75	74	72	69	66	63	77
4	72	80	76	75	73	70	67	64	78
5	73	81	77	76	74	71	68	65	79
6	75	82	78	77	75	72	69	66	80
7	75	82	78	77	75	72	69	66	80

ВИОС-200П-8,0-6

ВИОС-200П-8,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	А	0,75	50	475
2		Б	1,1	52	475
3		В	1,1	52	475
4		Г	1,5	64	475
5		Д	1,5	64	475
6		Е	2,2	70	500
7		Ж	2,2	70	500
8		И	3	84	500

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	66	73	69	68	66	63	60	56	71
2	66	73	69	68	66	63	60	56	71
3	67	74	70	69	67	64	61	57	72
4	68	75	71	70	68	65	62	58	73
5	69	76	72	71	69	66	63	59	74
6	70	77	73	72	70	67	64	60	75
7	71	78	74	73	71	68	65	61	76
8	71	78	74	73	71	68	65	61	76

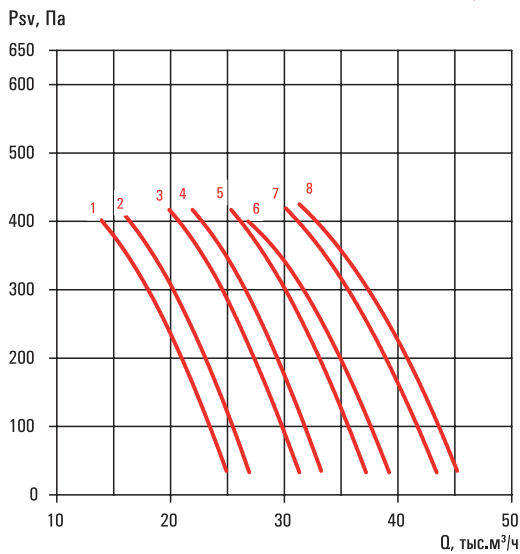
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-8,0-4

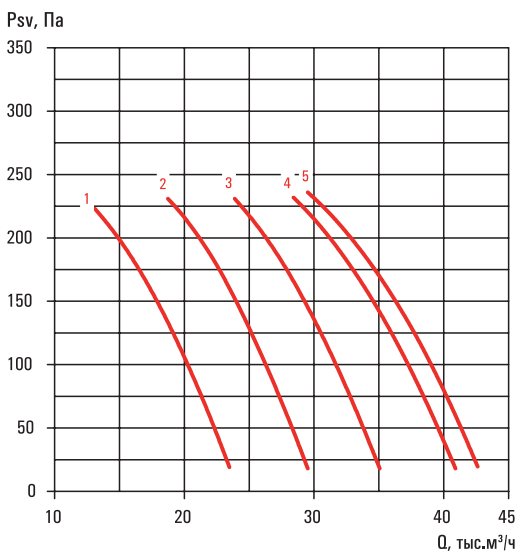


ВИОС-200П-8,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	A	3	71	500
2		Б	4	79	500
3		В	4	79	500
4		Г	5,5	88	500
5		Д	5,5	88	500
6		Е	7,5	105	525
7		Ж	7,5	105	525
8		И	11	105	525

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	74	81	77	76	74	71	68	65	79
2	75	82	78	77	75	72	69	66	80
3	76	83	79	78	76	73	70	67	81
4	76	83	79	78	76	73	70	67	81
5	77	84	80	79	77	74	71	68	82
6	78	85	81	80	78	75	72	69	83
7	79	86	82	81	79	76	73	70	84
8	79	86	82	81	79	76	73	70	84

ВИОС-200П-9,0-6



ВИОС-200П-9,0-6

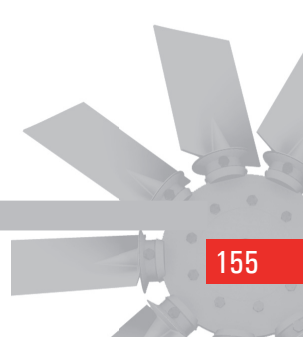
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	6	A	1,5	58	500
2		Б	2,2	63	500
3		В	3	78	500
4		Г	4	83	500
5		Е	5,5	102	550

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	68	75	71	70	68	65	62	59	73
2	70	77	73	72	70	67	64	61	75
3	71	78	74	73	71	68	65	62	76
4	73	80	76	75	73	70	67	64	78
5	73	80	76	75	73	70	67	64	78

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

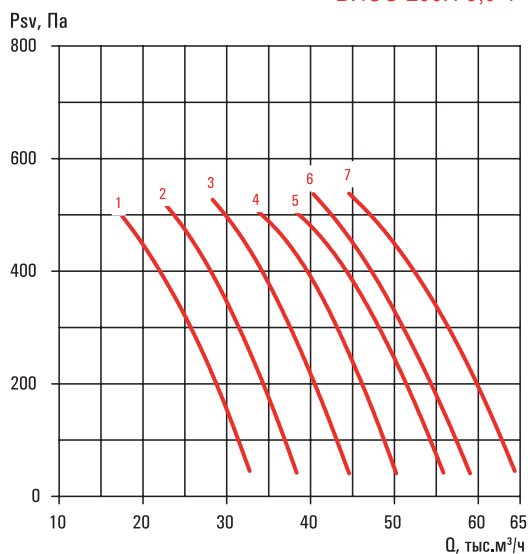
Контрольно-пусковой шкаф



Аэродинамические характеристики

ВИОС-200П-9,0-4

ВИОС-200П-9,0-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	5,5	100	500
2		Б	5,5	100	500
3		В	7,5	120	550
4		Г	11	120	550
5		Д	11	120	550
6		Е	15	170	600
7		Ж	15	170	600

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							LW, дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	77	84	80	79	77	74	71	68	82
2	78	85	81	80	78	75	72	69	83
3	79	86	82	81	79	76	73	70	84
4	80	87	83	82	80	77	74	71	85
5	81	88	84	83	81	78	75	72	86
6	81	88	84	83	81	78	75	72	86
7	82	89	85	84	82	79	76	73	87

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

ВРП-С ДУ /ДУВ/ОВ со спиральным корпусом

Пристенные вентиляторы ВРП-С предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУ, ДУВ и ОВ. В таблицах на графиках аэродинамических характеристик приведена комплектация двигателями для режима вытяжной противодымной вентиляции (ДУ).

Комплектация электродвигателями для вариантов ДУВ и ОВ приведена в отдельной таблице в конце раздела.

Исполнение по назначению Н, Ж, К1, К2, ВЗ, ВЗК1, ВЗК2.

Спиральный корпус с уменьшенным выходным патрубком позволяет гарантированно получать поток со скоростью больше 20 м/с, что требуется для размещения пристенных вентиляторов вытяжной противодымной вентиляции на стенах с окнами.

Вентилятор состоит из:

- сварного корпуса;
- защитного теплоизолированного кожуха;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

Вентиляторы выпускаются в варианте установки на пол (на раму).

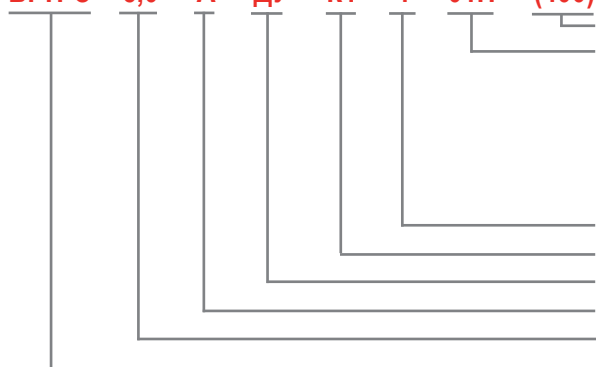
Для вентиляторов до № 6,3 включительно возможно крепление к стене на кронштейнах (заказываются отдельно).



400/600°C
120 мин

Расшифровка обозначения

ВРП-С - 5,0 - А - ДУ - К1 - 4 - 01Н - (400)



Максимальная температура перемещаемой среды для исполнений ДУ и ДУВ, °С

Вариант исполнения:

- 01 – входной патрубок + термоизолированный кожух
- 02 – только термоизолированный кожух
- 03 – только входной патрубок

Расположение входного патрубка относительно выходного:

Н – напротив; Пр – справа; Лев – слева

Количество полюсов электродвигателя

Исполнение по назначению: Н, Ж, К1, К2, ВЗ, ВЗК1, ВЗК2

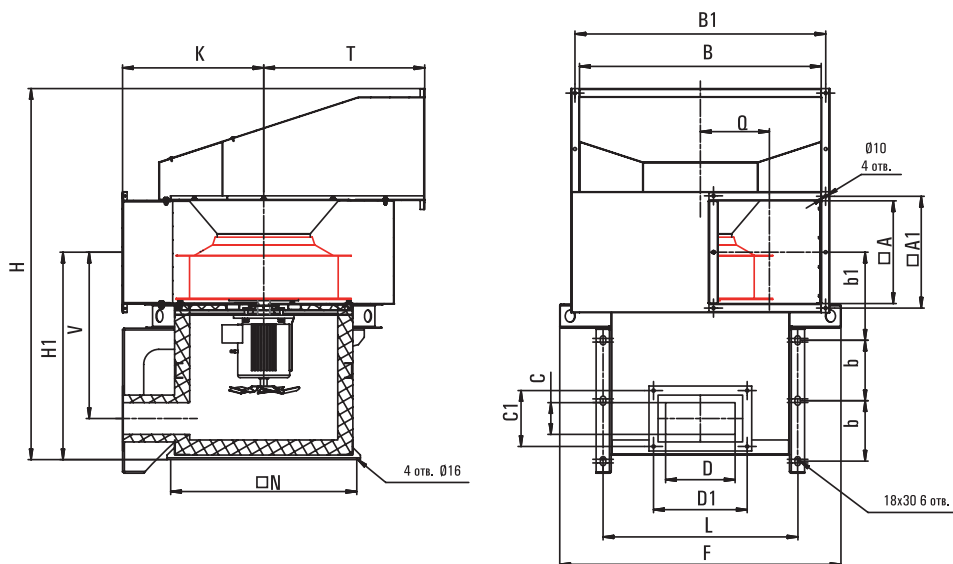
Назначение (ДУ, ДУВ и ОВ – по умолчанию)

Вариант исполнения рабочего колеса

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Тип вентилятора

Габаритные характеристики

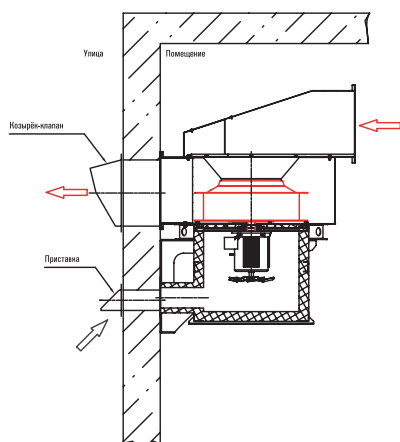


Тип вентилятора	Размеры, мм																		
	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	d1	A	A1	B*	L*	L1	L2	L3*	H	H1
ВРП-С-2,25	150	170	340	360	80	140	150	210	80	195	680	430	315	330	250	250	310	400	75
ВРП-С-2,5	170	190	370	390	80	140	150	210	80	205	785	430	315	330	250	300	325	430	85
ВРП-С-2,8	190	210	400	420	80	140	150	210	80	215	855	560	400	360	240	340	400	460	95
ВРП-С-3,15	220	240	500	520	80	140	200	260	165	230	1020	670	450	500	250	350	420	560	110
ВРП-С-3,55	245	265	560	580	100	160	200	260	165	242	1065	680	560	500	280	380	530	620	122
ВРП-С-4,0	275	305	630	660	100	160	200	260	165	257	1160	730	560	550	315	415	530	690	137
ВРП-С-4,5	310	340	710	740	100	160	200	260	200	275	1215	730	640	550	355	435	530	770	155
ВРП-С-5,0	340	370	800	830	125	185	250	310	200	290	1228	686	640	556	470	530	640	860	170
ВРП-С-5,6	380	490	900	930	125	185	250	310	200	310	1412	780	740	620	480	560	710	960	190
ВРП-С-6,3	430	460	1030	1060	125	185	250	310	200	416	1508	830	770	700	550	650	770	1090	300
ВРП-С-7,1	462	492	1155	1185	140	200	315	375	-	-	1800	1050	-	850	494	680	820	1250	462
ВРП-С-8,0	520	550	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2100	1230	-	1030	550	750	920	1410	520
ВРП-С-9,0	630	660	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2220	1230	-	1030	612	840	920	1580	580
ВРП-С-10,0	700	730	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2310	1230	-	1030	675	930	920	1750	650

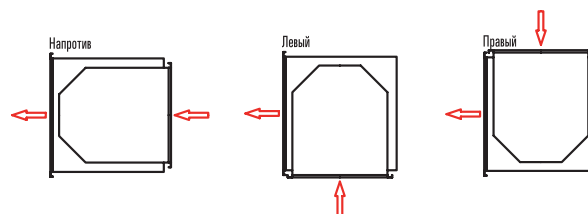
ВРП-С ДУДУВ/ОВ

Исполнение вентилятора

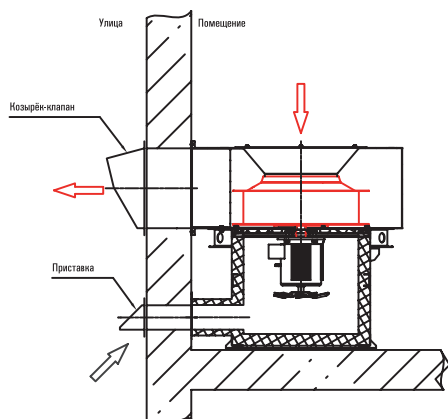
Исполнение 01 (вентилятор внутри помещения с входным патрубком)



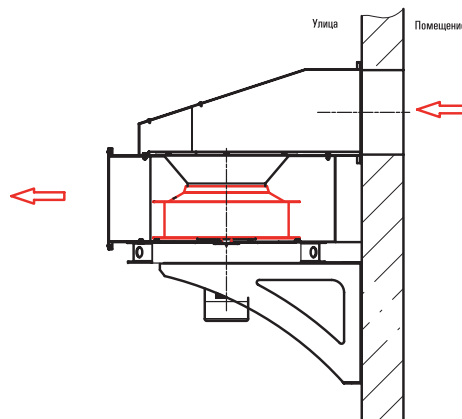
Положение входного патрубка



Исполнение 02 (вентилятор внутри помещения без входного патрубка)



Исполнение 03 (вентилятор снаружи помещения)



Масса вентилятора указывается для исполнения 03.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

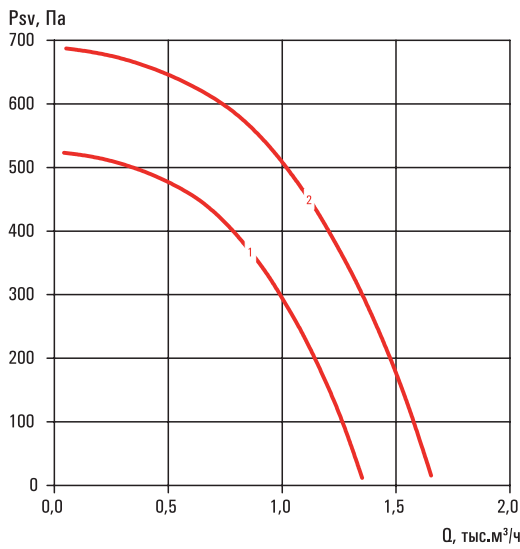
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
2	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24
4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

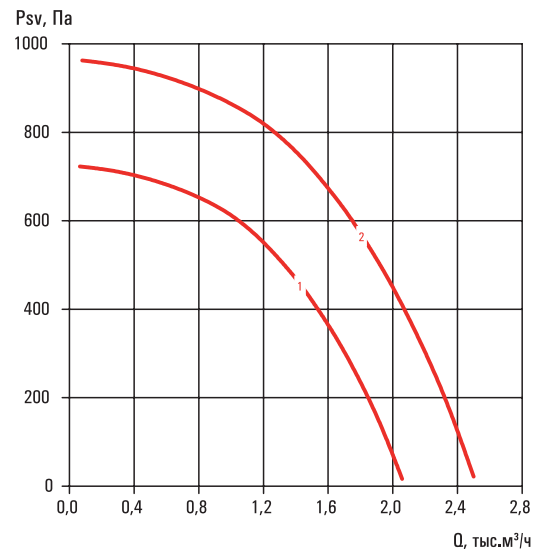
Аэродинамические характеристики

ВРП-С-2,25



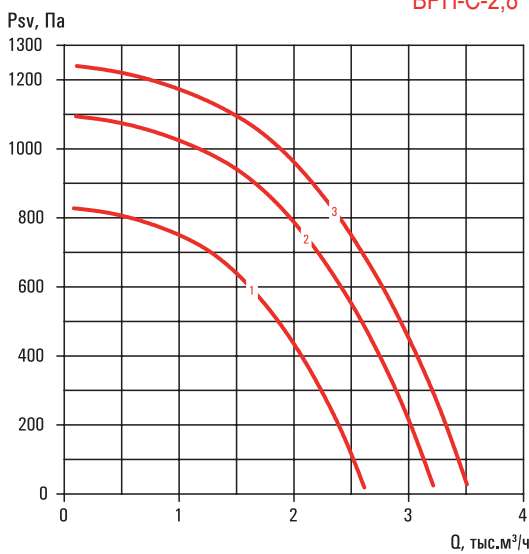
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.12	0.18	72	28.8
2		Б	0.18	0.25	76	30.5
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-2,25		П-3,15ДУ	2,25Н	2,25В		

ВРП-С-2,5



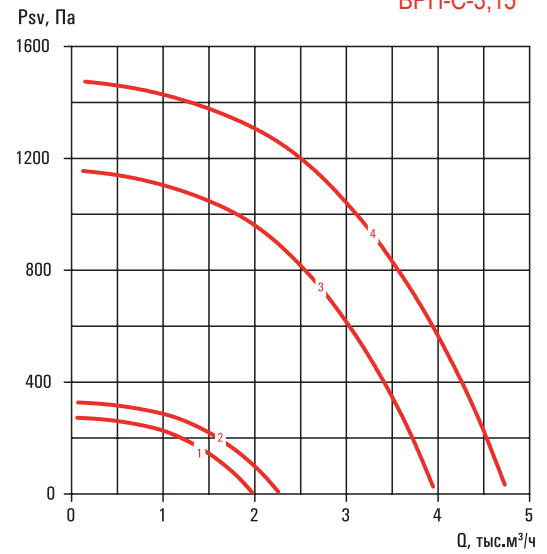
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.25	0.37	77	34.7
2		Б	0.37	0.55	79	39
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-2,5		П-3,15ДУ	2,5Н	2,5В		

ВРП-С-2,8



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.37	0.55	79	45
2		Б	0.55	0.75	82	45.5
3		В	0.75	1.1	84	45.5
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-2,8		П-3,15ДУ	2,8Н	2,8В		

ВРП-С-3,15



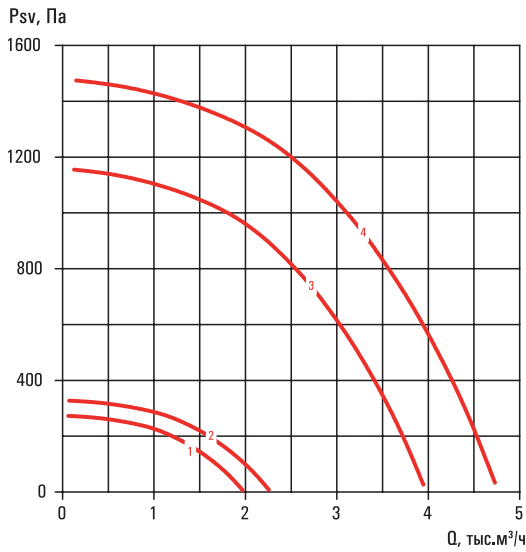
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.09	0.12	67	46.5
2		Б	0.12	0.18	69	46.9
3	2	А	0.75	1.1	83	51.5
4		Б	1.1	1.5	85	53.7
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-3,15		П-4,0ДУ	3,15Н	3,15В		

Дополнительная комплектация

Приставка	Козырек-клапан	Вставка гибкая термостойкая	Вставка гибкая
Кронштейны		Контрольно-пусковой шкаф	

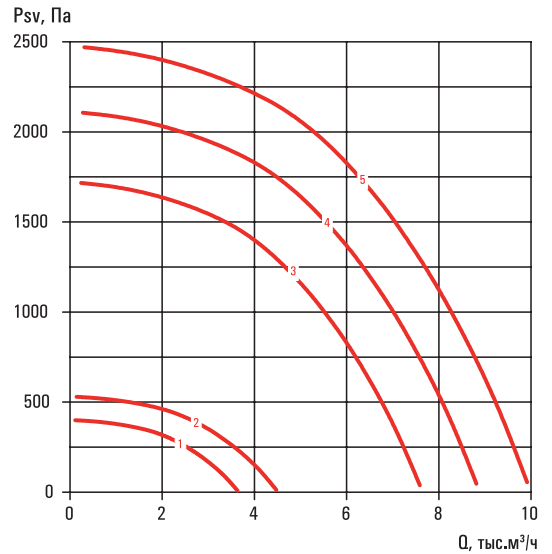
Аэродинамические характеристики

ВРП-С-3,55



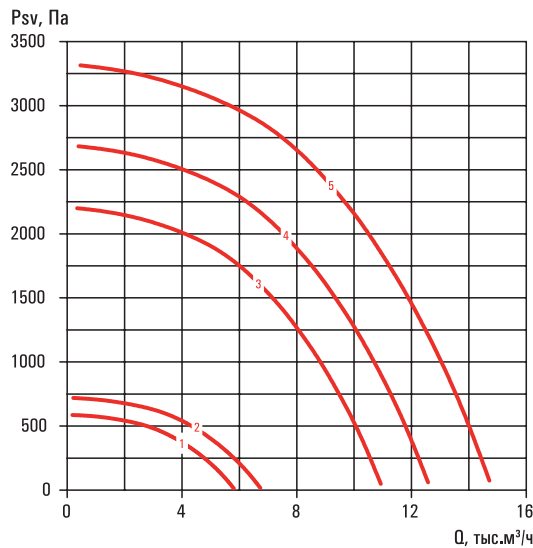
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.12	0.18	68	53.7
2		Б	0.18	0.25	70	53.9
3	2	А	1.5	2.2	87	64.5
4		Б	2.2	3	90	68.5
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-3,55		П-4,0ДУ	3,55Н	3,55В		

ВРП-С-4,0



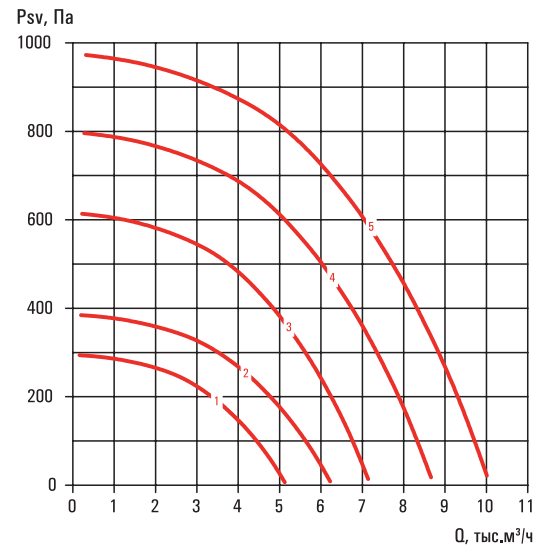
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.25	0.37	72	73
2		Б	0.37	0.55	76	73.5
3	2	А	2.2	3	89	83.5
4		Б	3	4	91	87.5
5		В	4	5.5	93	96.5
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-4,0		П-4,0ДУ	4,0Н	4,0В		

ВРП-С-4,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	0.75	77	89.6
2		Б	0.75	1.1	79	91.6
3	2	А	4	5.5	93	112.5
4		Б	5.5	7.5	94	116.5
5		В	7.5	11	97	125
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-4,5		П-4,0ДУ	4,5Н	4,5В		

ВРП-С-5,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.25	0.37	70	110
2		Б	0.37	0.55	73	111.3
3	4	А	0.75	1.1	78	111.6
4		Б	1.1	1.5	81	115.7
5		В	1.5	2.2	83	118
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-5,0		П-5,6ДУ	5,0Н	5,0В		

Дополнительная комплектация

Приставка

Козырек-клапан

Вставка гибкая термостойкая

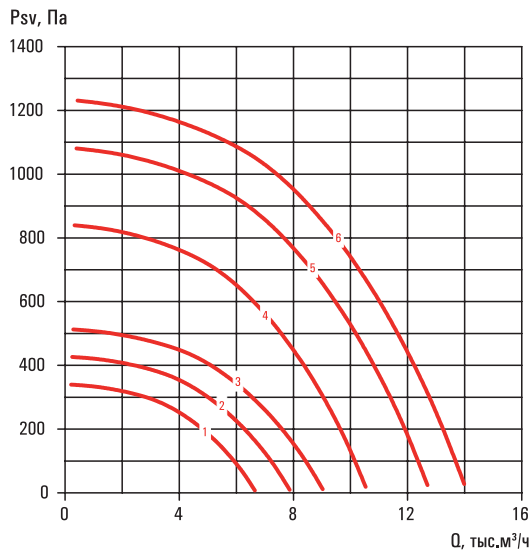
Вставка гибкая

Кронштейны

Контрольно-пусковой шкаф

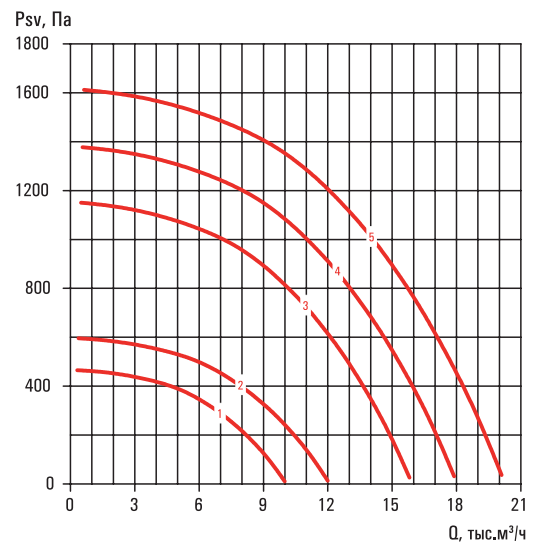
Аэродинамические характеристики

ВРП-С-5,6



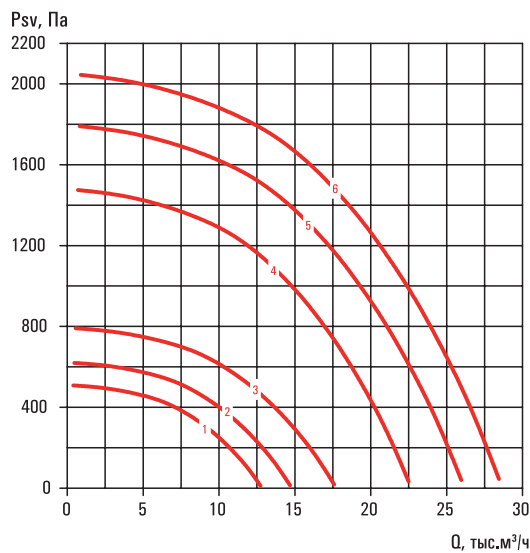
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.37	0.55	73	131.3
2		Б	0.55	0.75	75	132.3
3		В	0.75	1.1	77	135.7
4	4	А	1.5	2.2	81	138
5		Б	2.2	3	84	153
6		В	3	4	86	154
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-5,6		П-5,6ДУ	5,6Н		5,6В	

ВРП-С-6,3



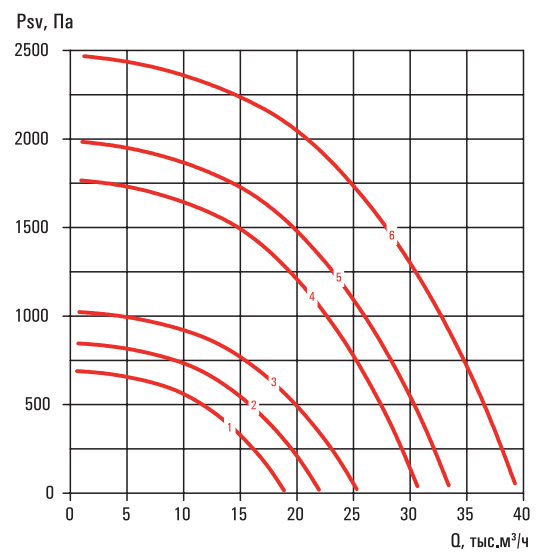
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.75	1.1	75	181.7
2		Б	1.1	1.5	77	185.5
3	4	А	3	4	86	200
4		Б	4	5.5	88	202.5
5		В	5.5	7.5	89	233
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-6,3		П-5,6ДУ	6,3Н		6,3В	

ВРП-С-7,1



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.1	1.5	76	219.5
2		Б	1.5	2.2	78	224.5
3		В	2.2	3	81	232.5
4	4	А	5.5	7.5	89	267
5		Б	7.5	9.2	91	275
6		В	9.2	11	92	280
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-7,1		П-7,1ДУ	-		-	

ВРП-С-8,0



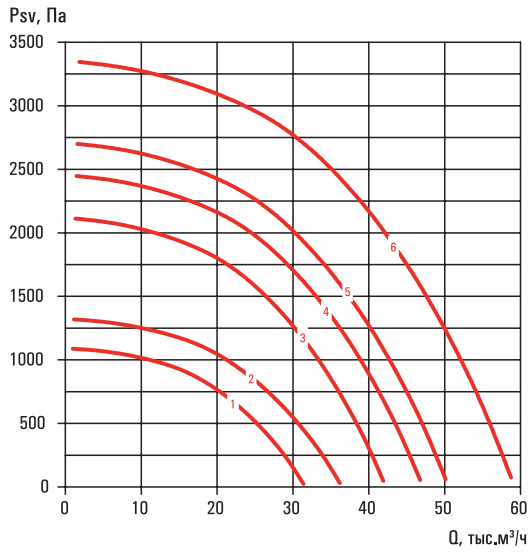
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2.2	3	79	312.5
2		Б	3	4	81	327.5
3	4	В	4	5.5	83	332
4		А	9.2	11	92	360
5		Б	11	15	93	365
6	В	15	18.5	95	415	
Козырек-клапан		Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки			
ККС-8,0		П-8,0ДУ	-		-	

Дополнительная комплектация

Приставка	Козырек-клапан	Вставка гибкая термостойкая	Вставка гибкая
Кронштейны		Контрольно-пусковой шкаф	

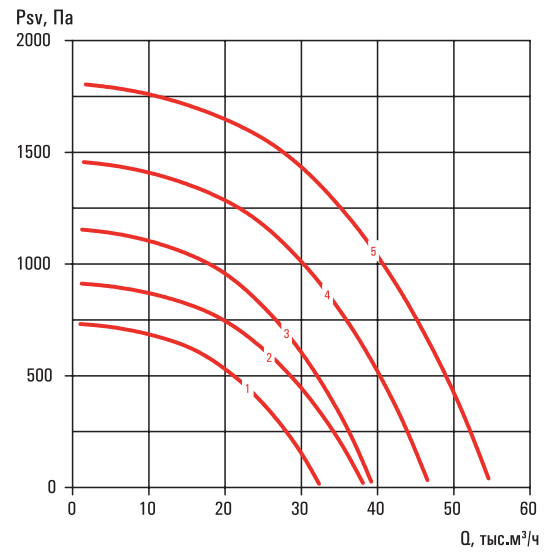
Аэродинамические характеристики

ВРП-С-9,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	5.5	7.5	86	431
2		Б	7.5	11	88	441.5
3		В	15	18.5	94	495
4	4	А	18.5	22	96	510
5		Б	22	30	97	535
6		В	30	37	99	561
Козырек-клапан ККС-9,0		Приставка П-9,0ДУ	Кронштейн для наруж/вн. установки			

ВРП-С-10,0



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	5.5	82	448.5
2		Б	5.5	7.5	84	462
3	6	А	7.5	11	88	461.5
4		Б	11	15	90	514
5		В	15	18.5	93	534
Козырек-клапан ККС-10,0		Приставка П-10,0ДУ	Кронштейн для наруж/вн. установки			

Дополнительная комплектация

Приставка

Козырек-клапан

Вставка гибкая термостойкая

Вставка гибкая

Кронштейны

Контрольно-пусковой шкаф

КРАВ-П-ДУ

для прямоугольных каналов

Предназначены для применения в системах противодымной вентиляции. Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Исполнение по назначению К1, К2, В3, В3К1, В3К2.

Вентилятор состоит из:

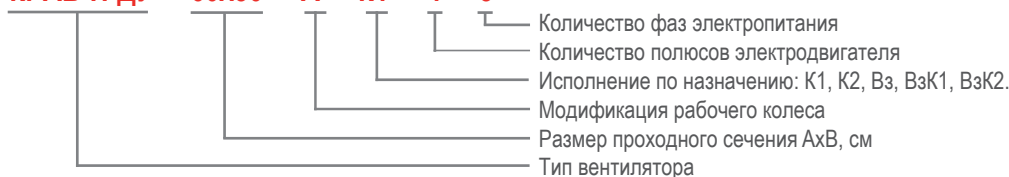
- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного термостойкого двигателя.



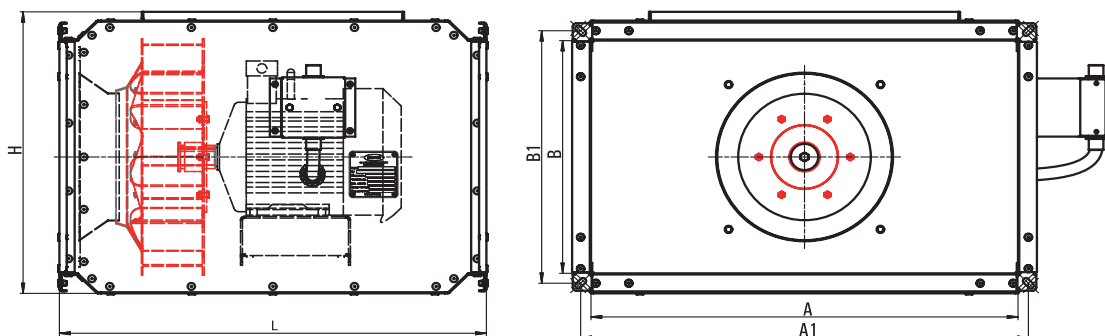
300/400°C
120 мин

Расшифровка обозначения

КРАВ-П-ДУ - 60x30 - А - К1 - 4 - 3



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Габаритные характеристики						
	A	B	A1	B1	C	Hmax	L
КРАВ-П-ДУ-60x30	600	300	620	320	20	350	565
КРАВ-П-ДУ-60x35	600	350	620	370	20	405	580
КРАВ-П-ДУ-70x40	700	400	720	420	20	450	700
КРАВ-П-ДУ-80x50	800	500	830	530	30	560	735
КРАВ-П-ДУ-90x50	900	500	930	530	30	565	750
КРАВ-П-ДУ-100x50	1000	500	1030	530	30	615	765
КРАВ-П-ДУ-100x60	1000	600	1030	630	30	660	780
КРАВ-П-ДУ-120x70	1200	700	1230	730	30	760	820

Технические характеристики

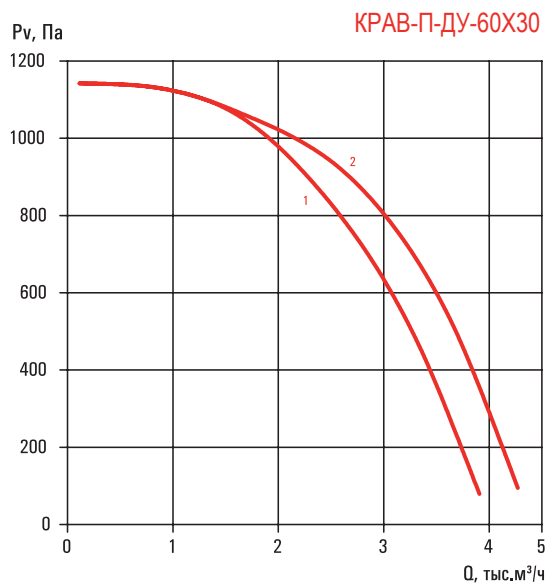
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

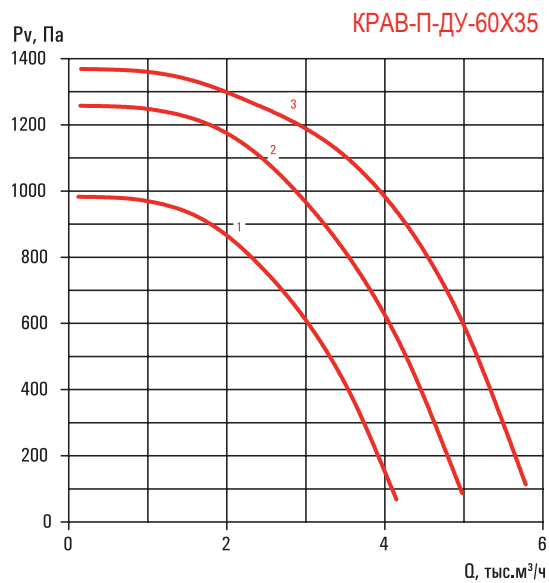
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

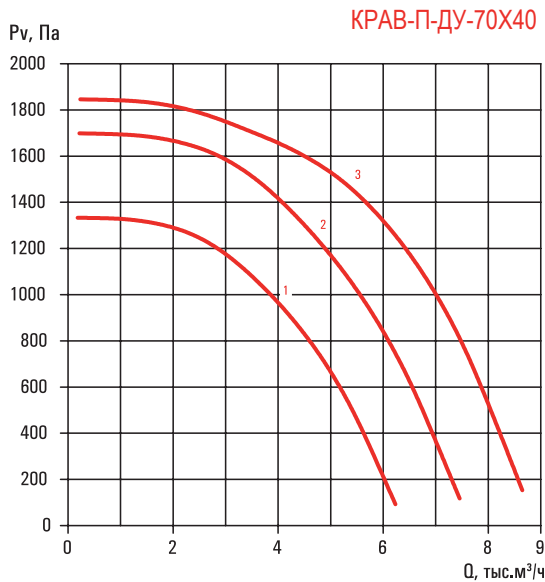
Аэродинамические характеристики



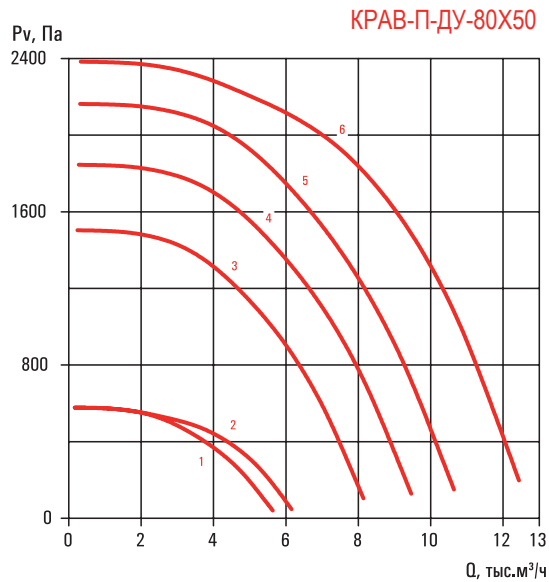
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.75	84	71	38,7
2		Б	1.1	85	72	39
Вставка гибкая ВГТ ВГТ-600x300						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.75	81	68	43,7
2		Б	1.1	84	71	44
3		В	1.5	86	73	47,6
Вставка гибкая ВГТ ВГТ-600x350						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	А	1.5	86	73	57,6
2		Б	2.2	89	76	59,6
3		В	3	91	78	63
Вставка гибкая ВГТ ВГТ-700x400						



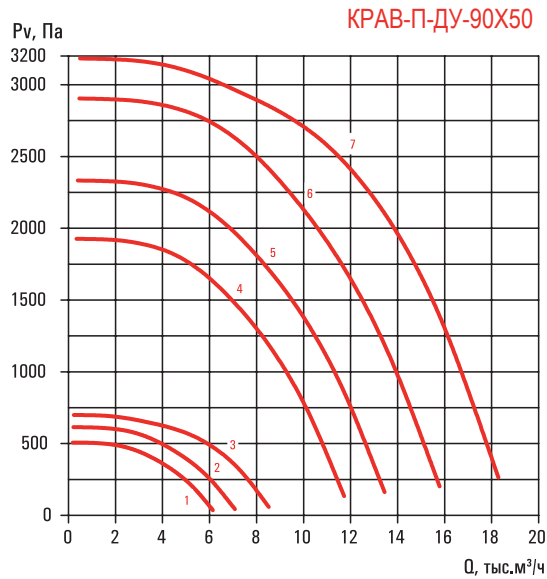
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55			69
2		Б	0.75			70,3
3	2	А	2.2	88	75	75,6
4		Б	3	90	77	79
5		В	4	92	79	84
6		Г	5.5	94	81	93
Вставка гибкая ВГТ ВГТ-800x500						

Дополнительная комплектация

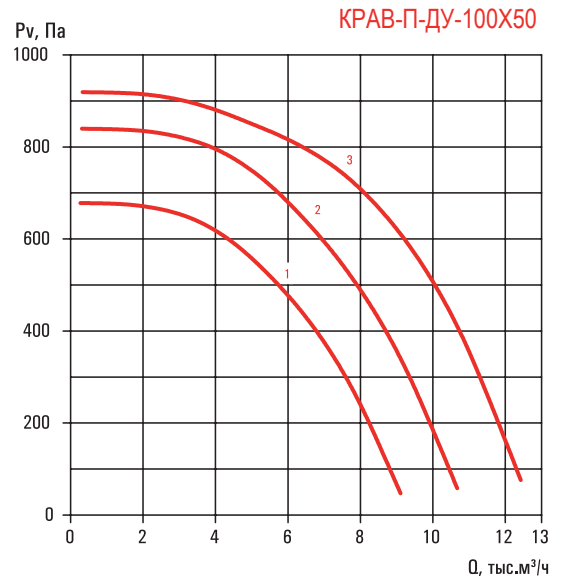
Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

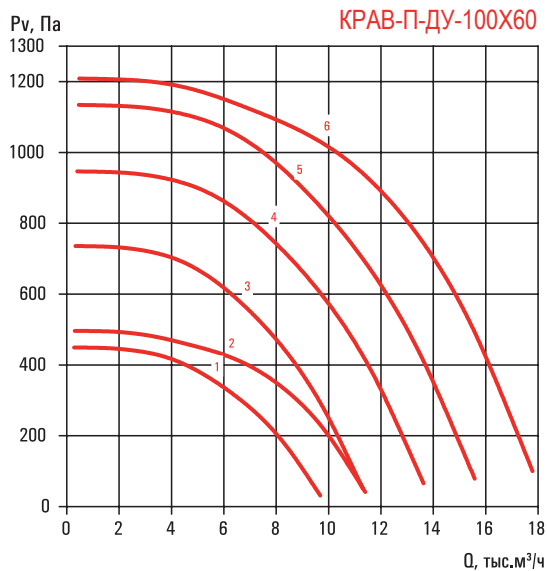
Аэродинамические характеристики



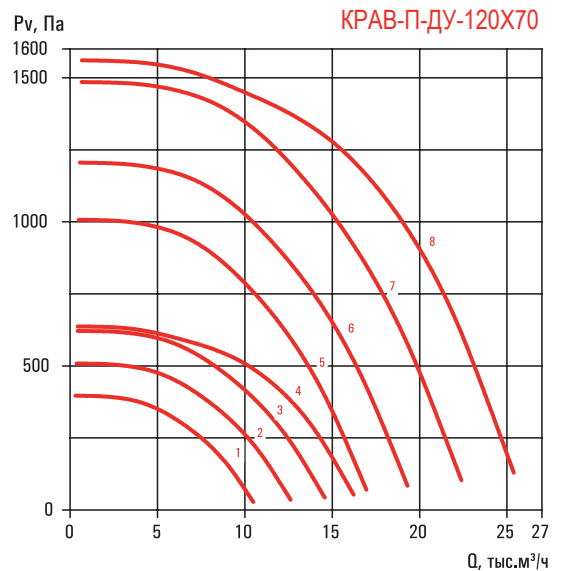
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	76	63	79
2		Б	0.75	78	65	80,3
3		В	1.1	81	68	82,6
4	2	А	4	92	79	94
5		Б	5.5	94	81	103
6		В	7.5	96	83	110
7		Г	11	98	85	127
Вставка гибкая ВГТ						
ВГТ-900x500						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	1.1	80	67	97,6
2		Б	1.5	82	69	99,8
3		В	2.2	85	72	104,9
Вставка гибкая ВГТ						
ВГТ-1000x500						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	Б	0.75	76	63	112,1
2		В	1.1	78	65	115,8
3	4	А	1.5	80	67	113,8
4		Б	2.2	83	70	118,9
5		В	3	85	72	122
6		Г	4	87	74	130,2
Вставка гибкая ВГТ						
ВГТ-1000x600						



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.75	73	60	133,1
2		Б	1.1	76	63	136,8
3		В	1.5	78	65	138,5
4	4	Г	2.2	79	66	149
5		А	3	85	72	143
6		Б	4	87	74	151,2
7		В	5.5	90	77	160
8		Г	7.5	91	78	174
Вставка гибкая ВГТ						
ВГТ-1200x700						

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая термостойкая

Контрольно-пусковой шкаф

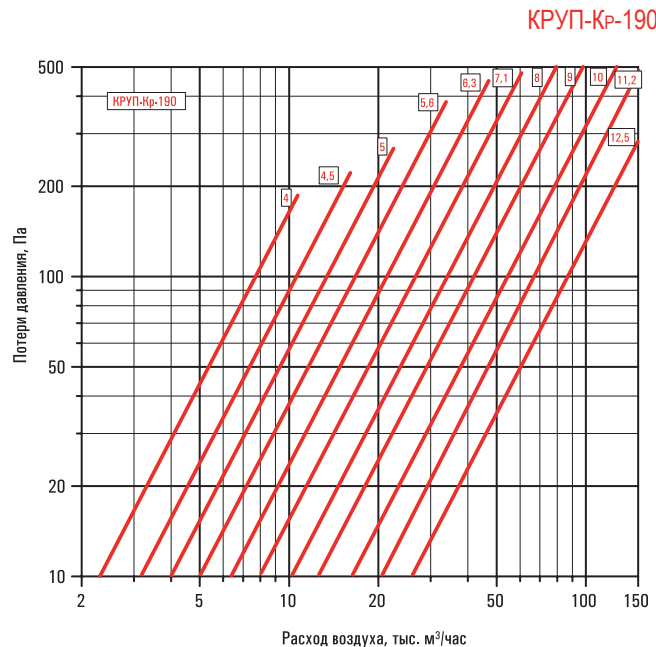
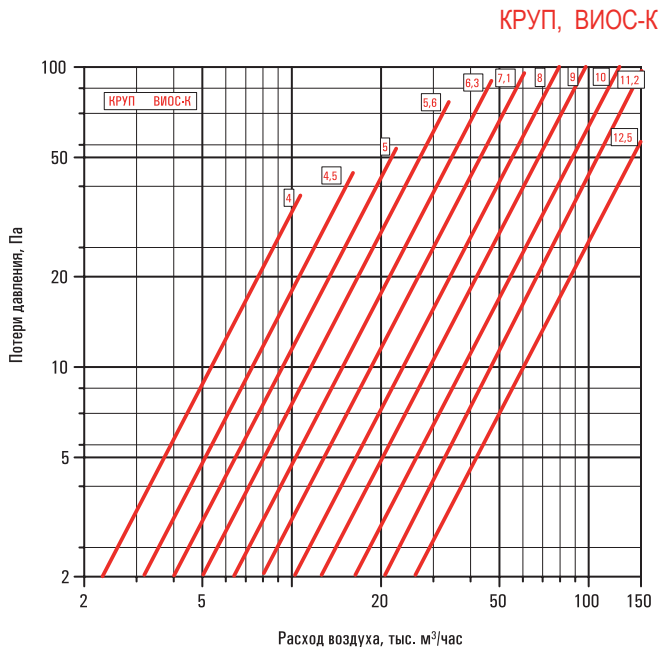
Общие сведения

Крышные приточные вентиляторные установки предназначены в первую очередь для систем приточной противодымной вентиляции. Они устанавливаются на кровле зданий для обеспечения прямой подачи наружного воздуха в лестничные клетки и лифтовые шахты.

Конструктивно крышные вентиляторные установки различаются формой защитной крыши, монтажным основанием (стаканом) и наличием устройств выравнивания потока.

Вентиляторная установка	Встроенный вентилятор	Рабочее колесо
 KRUP	ВИОС-190	Профильные лопасти из армированного полиамида
 KRUP-KP-190	ВИОС-190	Профильные лопасти из армированного полиамида или алюминиевого сплава
 ВИОС - 190 К / ВИОС - 200 К	ВИОС-190 / ВИОС-200	Профильные лопасти из армированного полиамида или алюминиевого сплава

Технические характеристики вентиляторных установок могут быть получены из соответствующих характеристик встроенных вентиляторов с внесением поправок на потери давления в аэродинамическом тракте. Потери давления могут быть определены из приведенных ниже графиков.



КРУП встроенный вентилятор

Крышные приточные вентиляторные установки КРУП предназначены для использования в системах вентиляции и воздушного отопления и системах противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н, К1, В3, В3К1

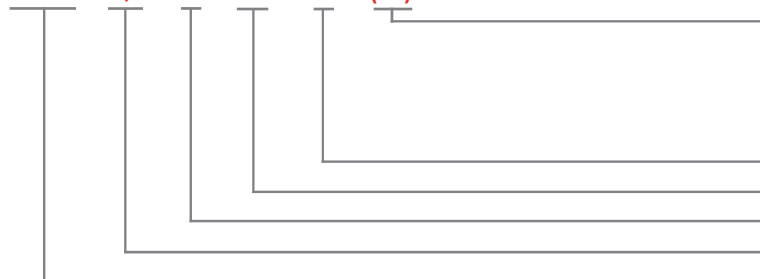
Вентилятор состоит из:

- квадратного корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя;
- монтажного стакана.



Расшифровка обозначения

КРУП - 5,0 - А - К1 - 2 - (Кл)



Дополнительная комплектация:

- Кл – со встроенным обратным клапаном;
- У – стакан утепленный;
- Кпр – со встроенным клапаном с приводом
- Кд – со встроенным дымовым клапаном

Количество полюсов электродвигателя

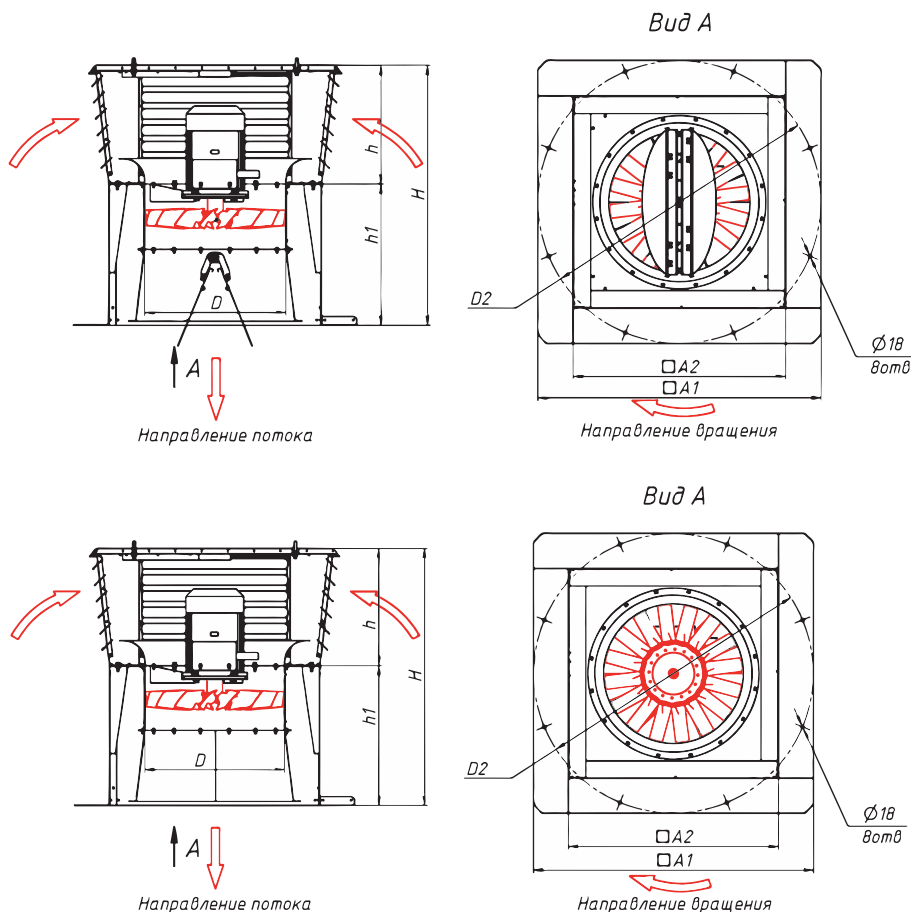
Исполнение по назначению: Н, К1, В3, В3К1

Вариант исполнения

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Тип вентилятора

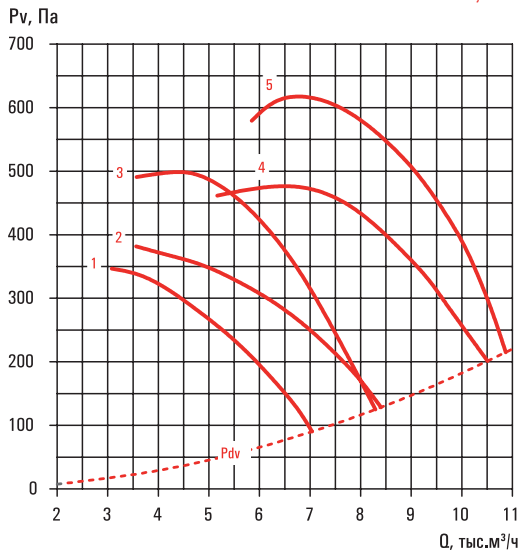
Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм						
	D	A1	A2	h1	h	H	D2
КРУП-4,0	400	1002	602	600	322	922	800
КРУП-4,5	450	1077	677	600	362	962	900
КРУП-5,0	500	1152	752	600	402	1002	1000
КРУП-5,6	560	1243	843	600	452	1052	1120
КРУП-6,3	630	1348	948	800	508	1308	1260
КРУП-7,1	710	1468	1068	800	572	1372	1420
КРУП-8,0	800	1603	1203	800	644	1444	1600
КРУП-9,0	900	1754	1353	800	725	1525	1800
КРУП-10,0	1000	1904	1504	1000	805	1805	2000
КРУП-11,2	1120	2084	1684	1000	901	1901	2240
КРУП-12,5	1250	2279	1879	1000	1005	2005	2500

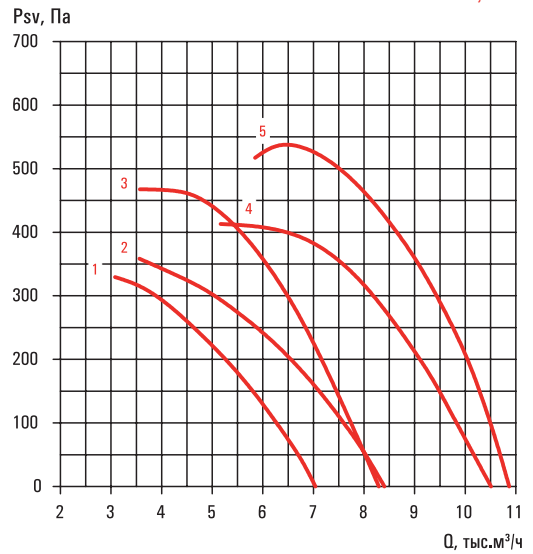
Аэродинамические характеристики

КРУП-4,0-2



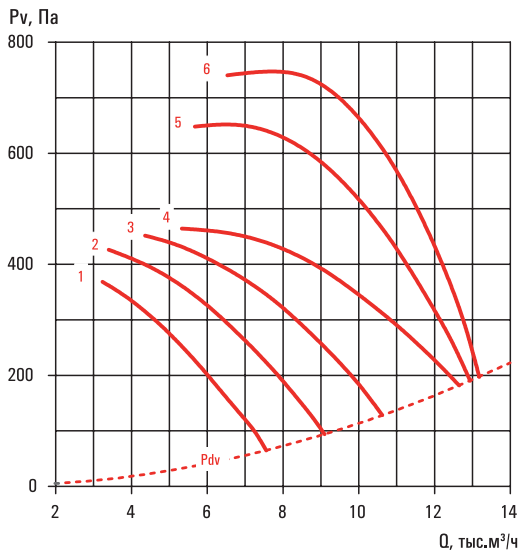
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	0.75	88.5
2		Б	1.1	90.7
3		В	1.5	94.5
4		Г	2.2	98.5
5		Д	3	102.5
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-035	ПоДр-470	

КРУП-4,0-2



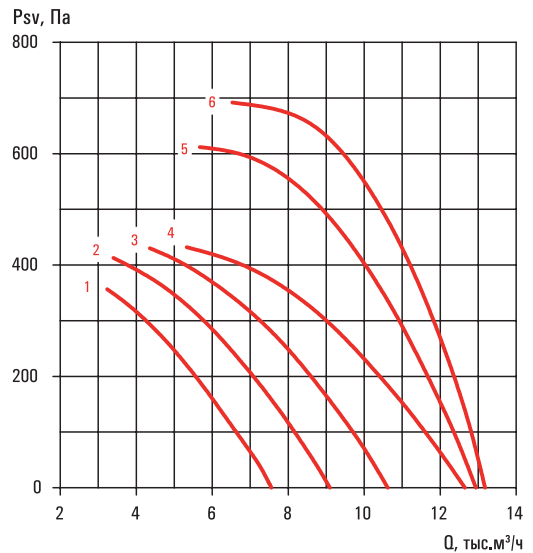
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								L _в дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	76	83	79	78	76	73	70	67	81
2	78	85	81	80	78	75	72	69	83
3	81	82	90	83	81	78	75	72	87
4	83	84	92	85	83	80	77	74	89
5	85	86	88	93	85	82	79	76	92

КРУП-4,5-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	0.75	98.9
2		Б	1.1	101.1
3		В	1.5	104.9
4		Г	2.2	108.9
5		Д	3	112.9
6		Е	4	121.9
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-040	ПоДр-530	

КРУП-4,5-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								L _в дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	77	84	80	79	77	74	71	68	82
2	79	86	82	81	79	76	73	70	84
3	80	87	83	82	80	77	74	71	85
4	82	89	85	84	82	79	76	73	87
5	85	86	94	87	85	82	79	76	91
6	86	87	89	94	86	83	80	77	93

Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Кожух защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

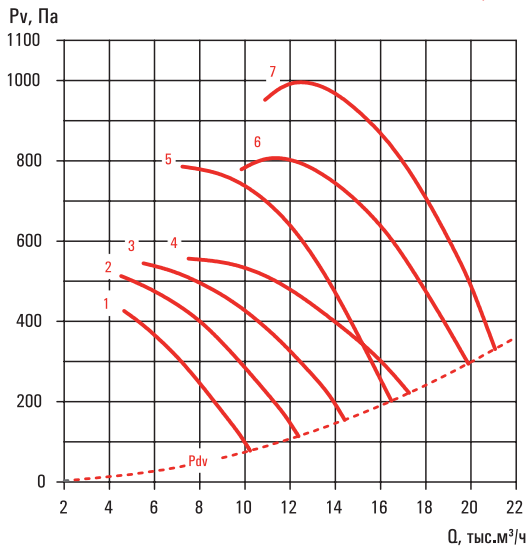
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

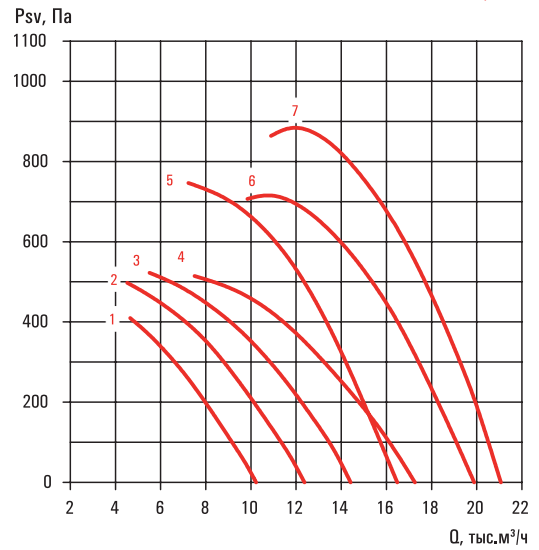
Аэродинамические характеристики

КРУП-5,0-2



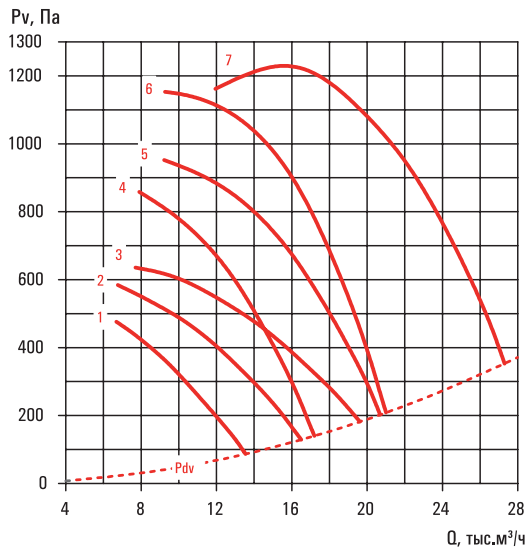
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	1.1	115.9
2		Б	1.5	119.7
3		В	2.2	123.7
4		Г	3	127.7
5		Д	4	136.7
6		Е	5.5	140.7
7		Ж	7.5	149.2
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-045	Поддон ПоДр-600	

КРУП-5,0-2



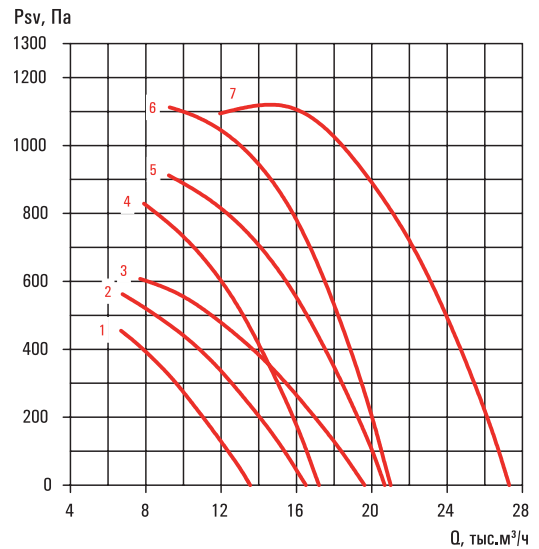
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _ш дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	81	88	84	83	81	78	75	72	86
3	82	89	85	84	82	79	76	73	87
4	84	91	87	86	84	81	78	75	89
5	87	88	96	89	87	84	81	78	93
6	89	90	98	91	89	86	83	80	95
7	91	92	94	99	91	88	85	82	98

КРУП-5,6-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	1.5	182.5
2		Б	2.2	186.5
3		В	3	190.5
4		Г	4	199.5
5		Д	5.5	203.5
6		Е	7.5	212
7		Ж	11	276
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-050	Поддон ПоДр-675	

КРУП-5,6-2



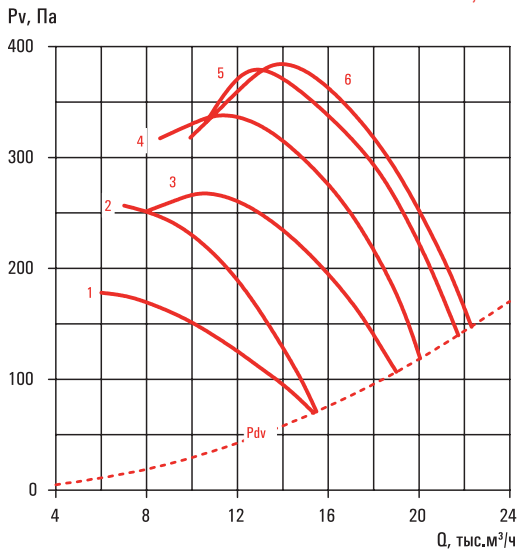
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _ш дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81	88	84	83	81	78	75	72	86
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	85	92	88	87	85	82	79	76	90
4	87	88	96	89	87	84	81	78	93
5	89	90	98	91	89	86	83	80	95
6	91	92	94	99	91	88	85	82	98
7	93	94	96	101	93	90	87	84	100

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

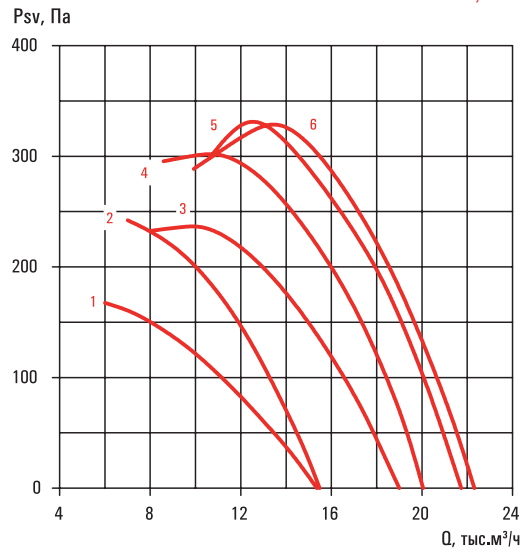
Аэродинамические характеристики

КРУП-6,3-4



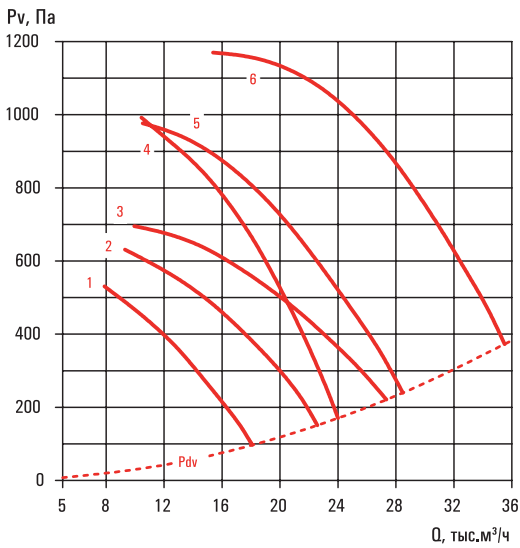
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	0.75	228.6
2		Б	1.1	232.7
3		В	1.5	235
4		Г	2.2	250
5		Д	3	251
6		Е	4	253.5
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-056	ПоДр-750	

КРУП-6,3-4



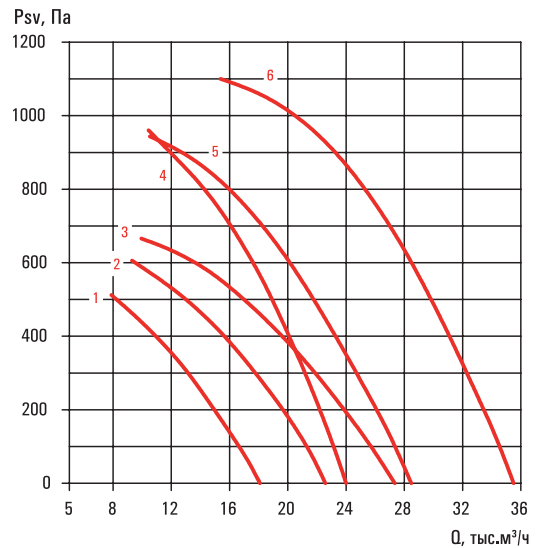
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _в , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	80	75	77	76	74	71	68	65	79
2	77	84	80	79	77	74	71	68	82
3	78	85	81	80	78	75	72	69	83
4	81	82	90	83	81	78	75	72	87
5	82	83	91	84	82	79	76	73	88
6	83	84	92	85	83	80	77	74	89

КРУП-6,3-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	2.2	236.5
2		Б	3	240.5
3		В	4	249.5
4		Г	5.5	253.5
5		Д	7.5	262
6		Е	11	326
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-056	ПоДр-750	

КРУП-6,3-2



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _в , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	83	90	86	85	83	80	77	74	88
2	85	92	88	87	85	82	79	76	90
3	87	94	90	89	87	84	81	78	92
4	89	90	98	91	89	86	83	80	95
5	90	91	99	92	90	87	84	81	96
6	93	94	102	95	93	90	87	84	99

Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Кожух защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

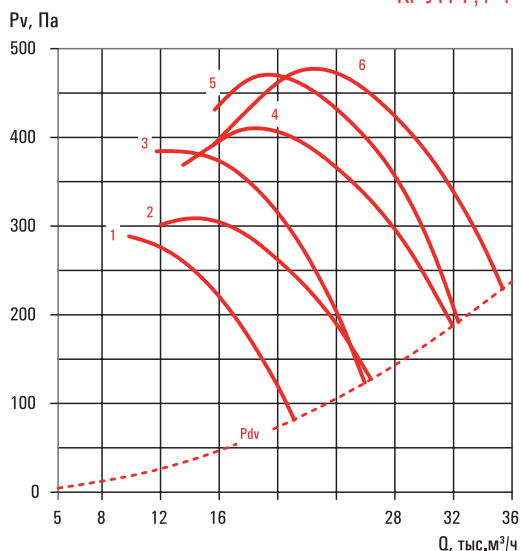
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

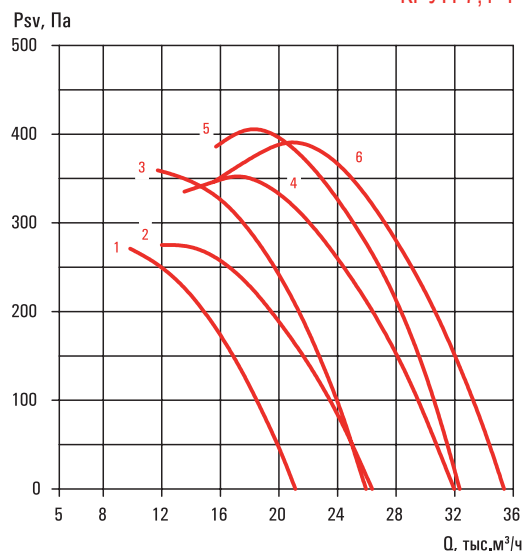
Аэродинамические характеристики

КРУП-7,1-4



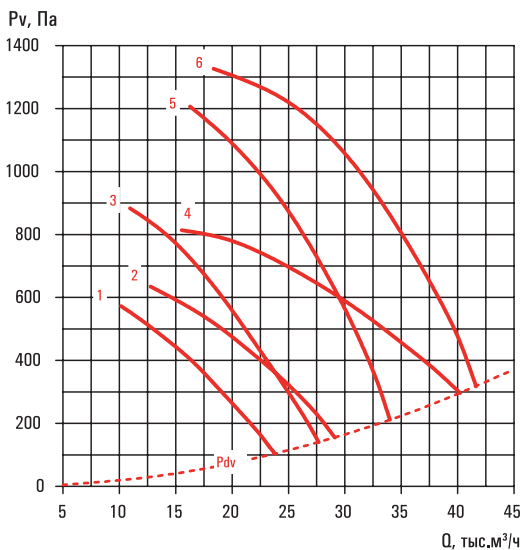
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	1.5	304
2		Б	2.2	319
3		В	3	320
4		Г	4	322.5
5		Д	5.5	353
6		Е	7.5	361
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-063	ПоДр-840	

КРУП-7,1-4



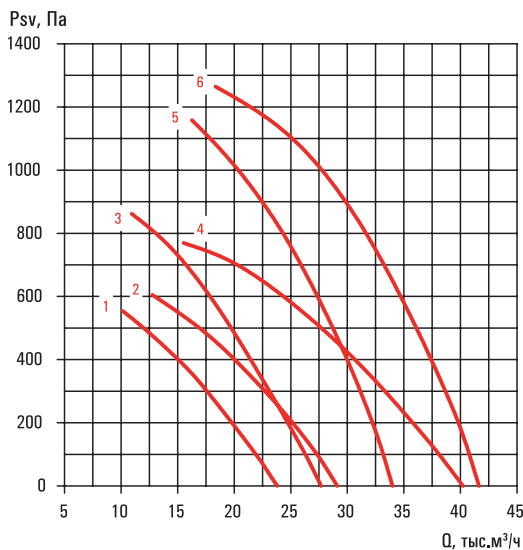
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _w , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	79	86	82	81	79	76	73	70	84
2	81	88	84	83	81	78	75	72	86
3	82	83	91	84	82	79	76	73	88
4	85	86	94	87	85	82	79	76	91
5	86	87	95	88	86	83	80	77	92
6	87	88	96	89	87	84	81	78	93

КРУП-7,1-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	3	309.5
2		Б	4	318.5
3		В	5.5	322.5
4		Г	7.5	331
5		Д	11	395
6		Е	15	404
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-063	ПоДр-840	

КРУП-7,1-2



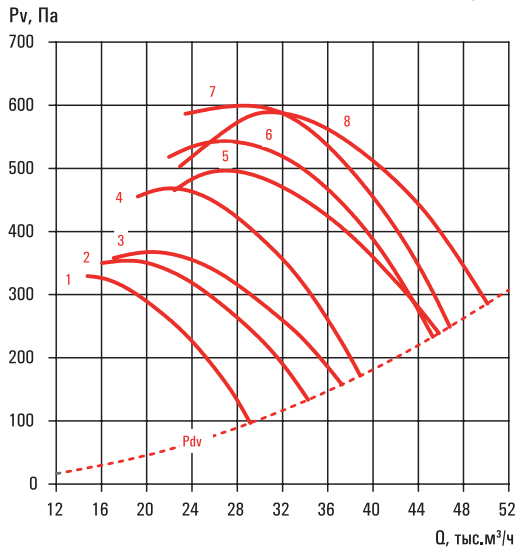
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _w , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84	91	87	86	84	81	78	75	89
2	86	93	89	88	86	83	80	77	91
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	90	97	93	92	90	87	84	81	95
5	93	94	102	95	93	90	87	84	99
6	94	95	103	96	94	91	88	85	100

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Конус защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

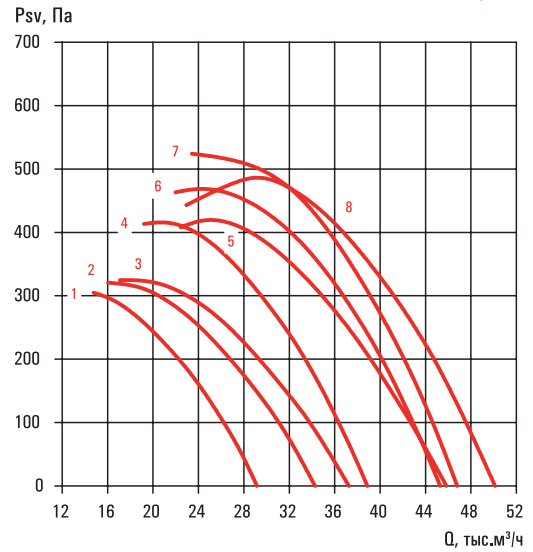
Аэродинамические характеристики

КРУП-8,0-4



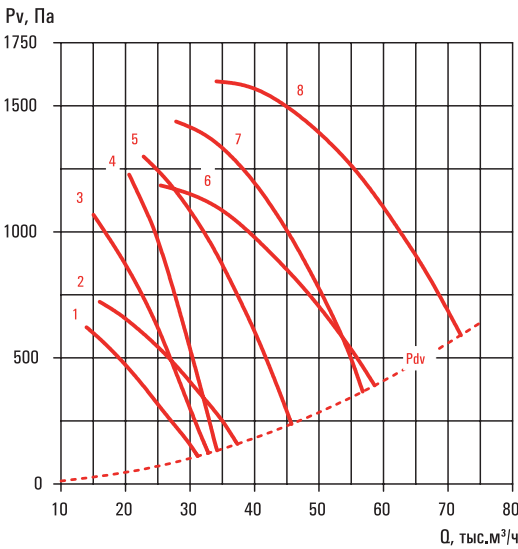
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	2.2	367.4
2		Б	3	368.4
3		В	4	370.9
4		Г	5.5	401.4
5		Д	7.5	409.4
6		Е	9.2	414.4
7		Ж	11	419.4
8		И	15	469.4
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-071	ПоДр-945	

КРУП-8,0-4



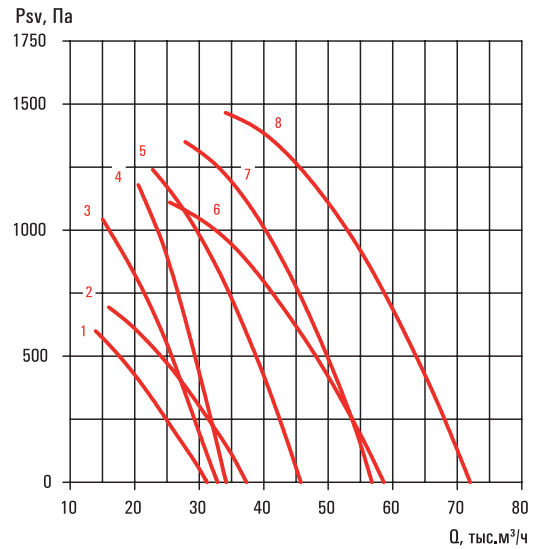
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _в дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81	88	84	83	81	78	75	72	86
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	84	91	87	86	84	81	78	75	89
4	86	87	95	88	86	83	80	77	92
5	88	89	97	90	88	85	82	79	94
6	89	90	98	91	89	86	83	80	95
7	90	91	99	92	90	87	84	81	96
8	91	92	100	93	91	88	85	82	97

КРУП-8,0-2 *



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	4	366.9
2		Б	5.5	370.9
3		В	7.5	379.4
4		Г	11	443.4
5		Д	15	452.4
6		Е	18.5	475.4
7		Ж	22	504.4
8		И	30	537.4
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-071	ПоДр-945	

КРУП-8,0-2 *

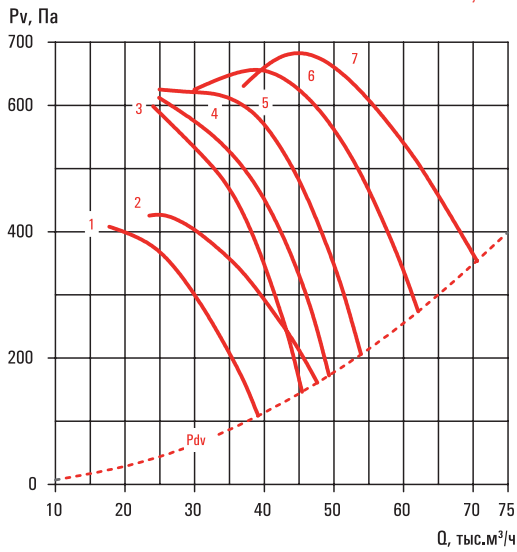


№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _в дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	86	93	89	88	86	83	80	77	91
2	88	95	91	90	88	85	82	79	93
3	91	92	100	93	91	88	85	82	97
4	94	95	97	102	94	91	88	85	101
5	94	95	103	96	94	91	88	85	100
6	95	96	104	97	95	92	89	86	101
7	97	98	106	99	97	94	91	88	103
8	99	100	108	101	99	96	93	90	105

*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.

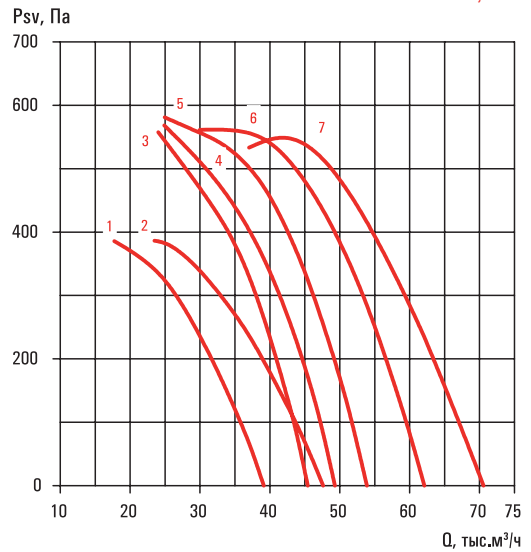
Аэродинамические характеристики

КРУП-9,0-4



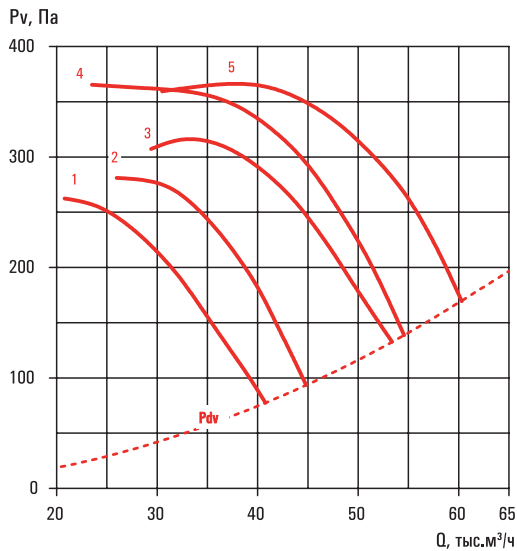
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	4	428.5
2		Б	5.5	459
3		В	7.5	467
4		Г	9.2	472
5		Д	11	477
6		Е	15	527
7		Ж	18.5	542
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-080	ПоДр-1065	

КРУП-9,0-4



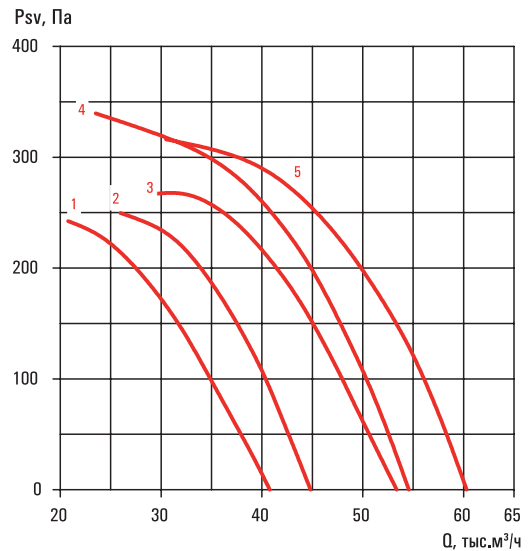
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _в , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	84	91	87	86	84	81	78	75	89
2	86	93	89	88	86	83	80	77	91
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	89	90	98	91	89	86	83	80	95
5	90	91	99	92	90	87	84	81	96
6	91	92	100	93	91	88	85	82	97
7	93	94	102	95	93	90	87	84	99

КРУП-10,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	A	3	588.5
2		Б	4	593
3		В	5.5	612
4		Г	7.5	622.5
5		Д	11	675
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-090	ПоДр-1200	

КРУП-10,0-6



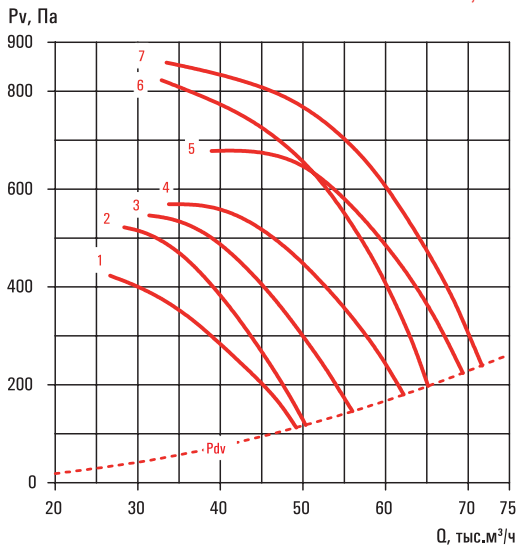
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _в , дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	80	87	83	82	80	77	74	71	85
2	82	83	91	84	82	79	76	73	88
3	84	85	93	86	84	81	78	75	90
4	86	87	95	88	86	83	80	77	92
5	86	87	95	88	86	83	80	77	92

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

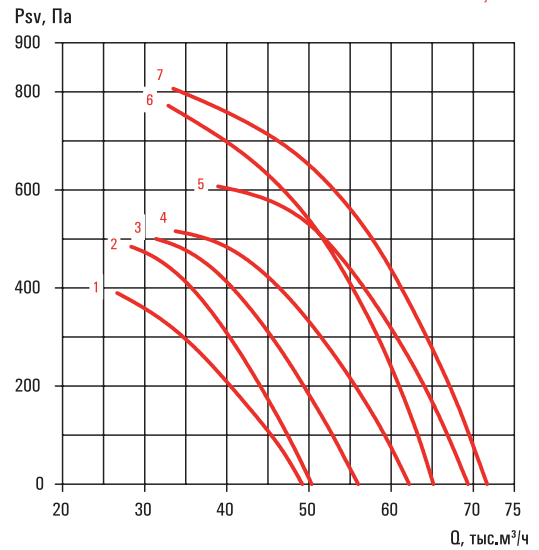
Аэродинамические характеристики

КРУП-10,0-4



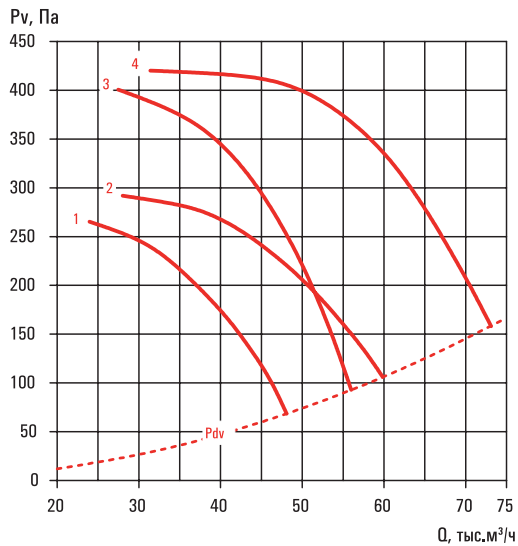
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	5.5	608
2		Б	7.5	616
3		В	9.2	621
4		Г	11	626
5		Д	15	676
6		Е	18.5	691
7		Ж	22	716
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-090	ПоДр-1200	

КРУП-10,0-4



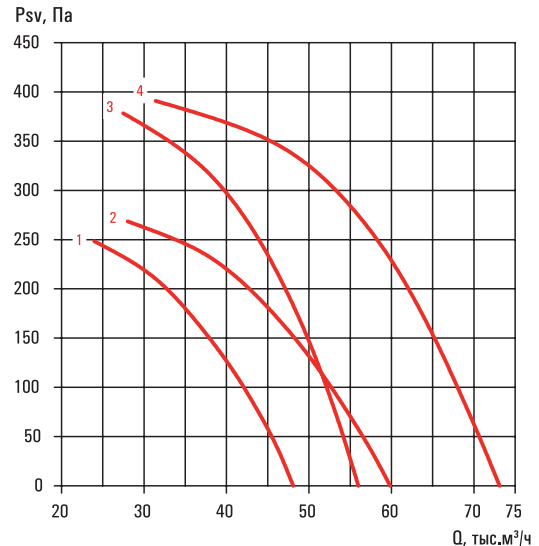
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								L _w , дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	86	93	89	88	86	83	80	77	91
2	88	89	97	90	88	85	82	79	94
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	89	90	98	91	89	86	83	80	95
5	92	93	101	94	92	89	86	83	98
6	92	93	95	100	92	89	86	83	99
7	93	94	96	101	93	90	87	84	100

КРУП-11,2-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	4	689
2		Б	5.5	708
3		В	7.5	718.5
4		Г	11	771
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-100	ПоДр-1350	

КРУП-11,2-6



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								L _w , дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	81	88	84	83	81	78	75	72	86
2	83	90	86	85	83	80	77	74	88
3	86	87	95	88	86	83	80	77	92
4	88	89	97	90	88	85	82	79	94

Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Конус защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

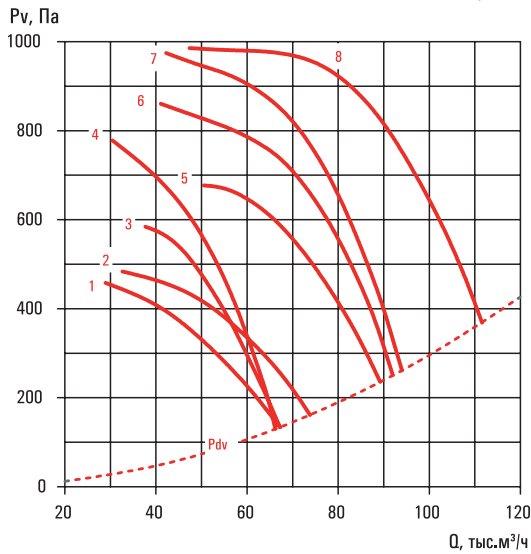
Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

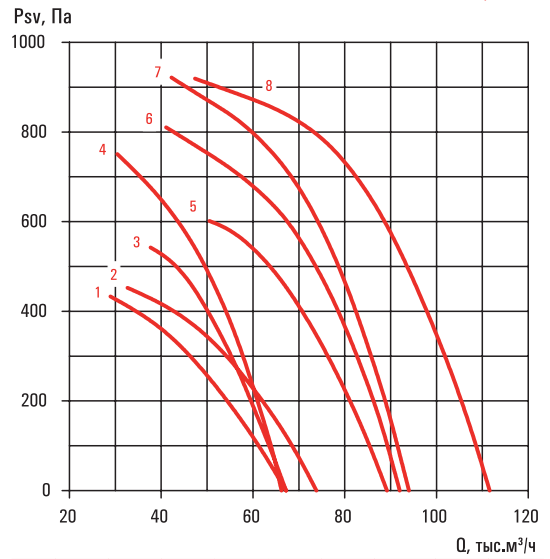
Аэродинамические характеристики

КРУП-11,2-4



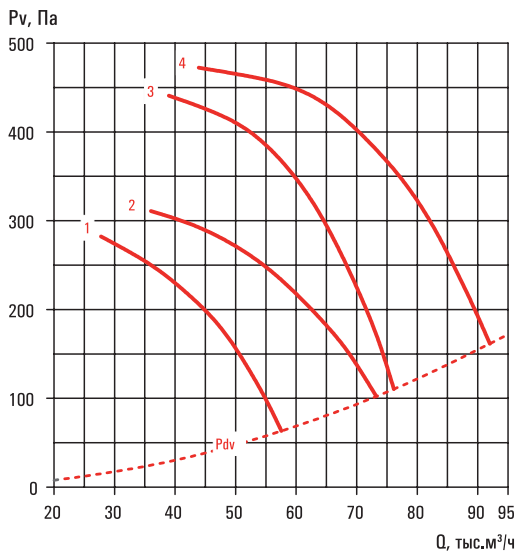
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	7.5	712
2		Б	9.2	717
3		В	11	722
4		Г	15	772
5		Д	18.5	787
6		Е	22	812
7		Ж	30	838
8		И	37	885
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-100	Поддон ПоДр-1350	

КРУП-11,2-4



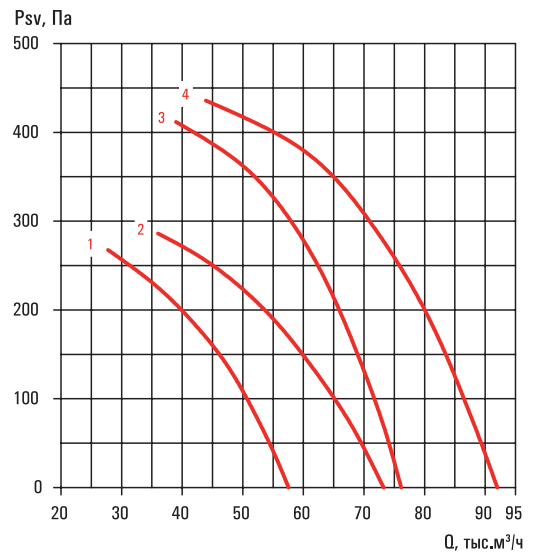
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _{wp} дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	87	94	90	89	87	84	81	78	92
2	88	95	91	90	88	85	82	79	93
3	89	90	98	91	89	86	83	80	95
4	91	92	100	93	91	88	85	82	97
5	92	93	101	94	92	89	86	83	98
6	94	95	103	96	94	91	88	85	100
7	96	97	99	104	96	93	90	87	103
8	97	98	100	105	97	94	91	88	104

КРУП-12,5-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	A	5.5	814
2		Б	7.5	824.5
3		В	11	877
4		Г	15	897
Вставка гибкая ВГ зависит от сечения патрубка		Патрубок ПаСт-112	Поддон ПоДр-1500	

КРУП-12,5-6



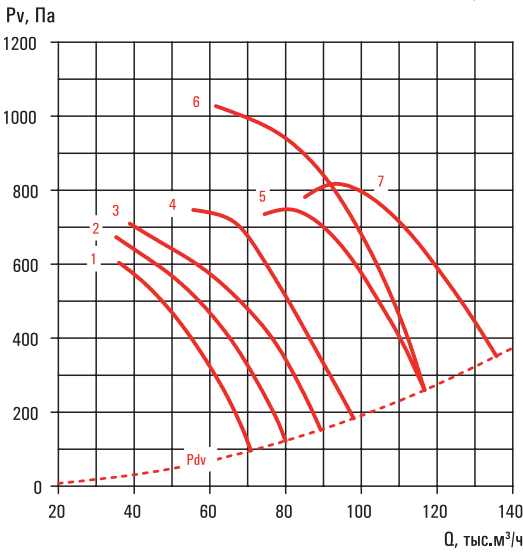
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _{wp} дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	82	89	85	84	82	79	76	73	87
2	84	91	87	86	84	81	78	75	89
3	88	89	97	90	88	85	82	79	94
4	90	91	99	92	90	87	84	81	96

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая термостойкая	Виброизоляторы
Выходной диффузор		Контрольно-пусковой шкаф	

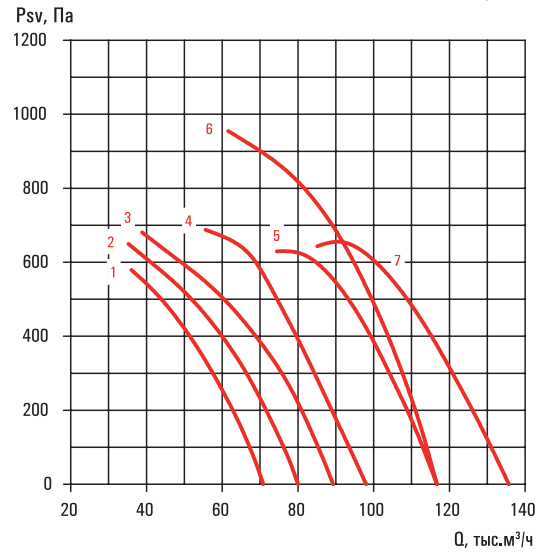
Аэродинамические характеристики

КРУП-12,5-4



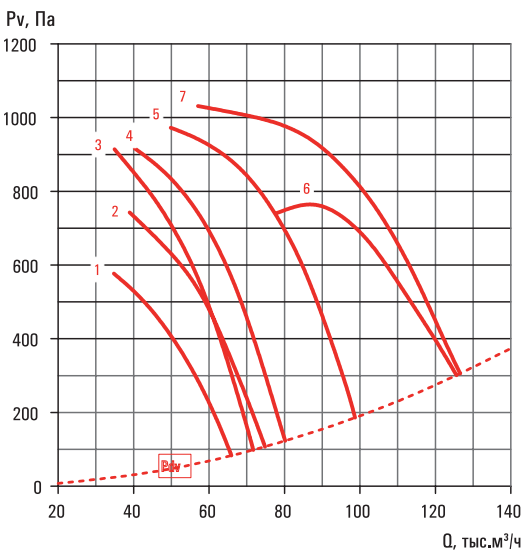
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	11	828
2		Б	15	878
3		В	18.5	893
4		Г	22	918
5		Д	30	944
6		Е	37	991
7		Ж	45	1023
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-112	ПоДр-1500	

КРУП-12,5-4



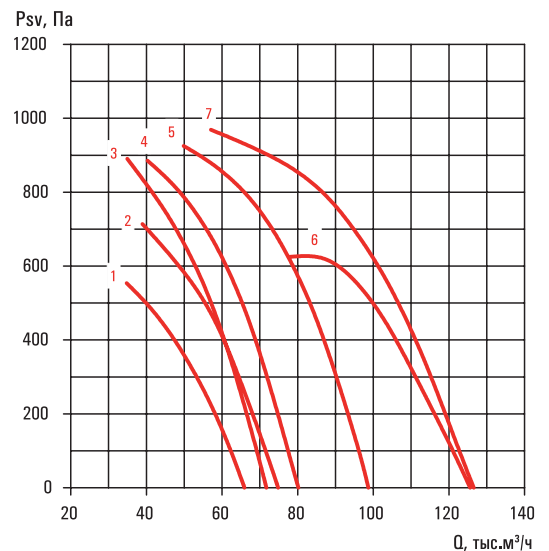
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _{wp} дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	90	91	99	92	90	87	84	81	96
2	90	91	99	92	90	87	84	81	96
3	92	93	101	94	92	89	86	83	98
4	94	95	103	96	94	91	88	85	100
5	95	96	104	97	95	92	89	86	101
6	97	98	100	105	97	94	91	88	104
7	97	98	106	99	97	94	91	88	103

КРУП-12,5М-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	Ам	11	828
2		Бм	15	878
3		Вм	18.5	893
4		Гм	22	918
5		Дм	30	944
6		Ем	37	991
7		Жм	45	1023
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
зависит от сечения патрубка		ПаСт-112	ПоДр-1500	

КРУП-12,5М-4



№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							L _{wp} дБА	
	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Уровень звуковой мощности в полосе, дБ									
1	89	90	98	91	89	86	83	80	95
2	92	93	101	94	92	89	86	83	98
3	93	94	96	101	93	90	87	84	100
4	94	95	97	102	94	91	88	85	101
5	96	97	99	104	96	93	90	87	103
6	97	98	106	99	97	94	91	88	103
7	98	99	101	106	98	95	92	89	105

Дополнительная комплектация

Зонт защитный

Кожух защитный электродвигателя

Вставка гибкая термостойкая

Виброизоляторы

Выходной диффузор

Контрольно-пусковой шкаф

КРУП-КР-190 встроенный вентилятор

Крышные приточные вентиляторные установки КРУП-Кр-190 предназначены для использования в системах вентиляции и воздушного отопления и системах противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н, К1, В3, В3К1

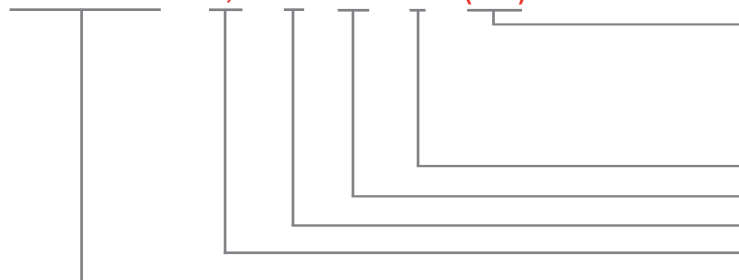
Вентилятор состоит из:

- круглого корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя;
- монтажного стакана.



Расшифровка обозначения

КРУП-КР-190 - 5,0 - А - К1 - 2 - (СКл)



Дополнительная комплектация:

- С – стакан;
- СКл – стакан со встроенным обратным клапаном;
- СУ – стакан утепленный;
- СКЛУ – стакан утепленный со встроенным обратным клапаном

Количество полюсов электродвигателя

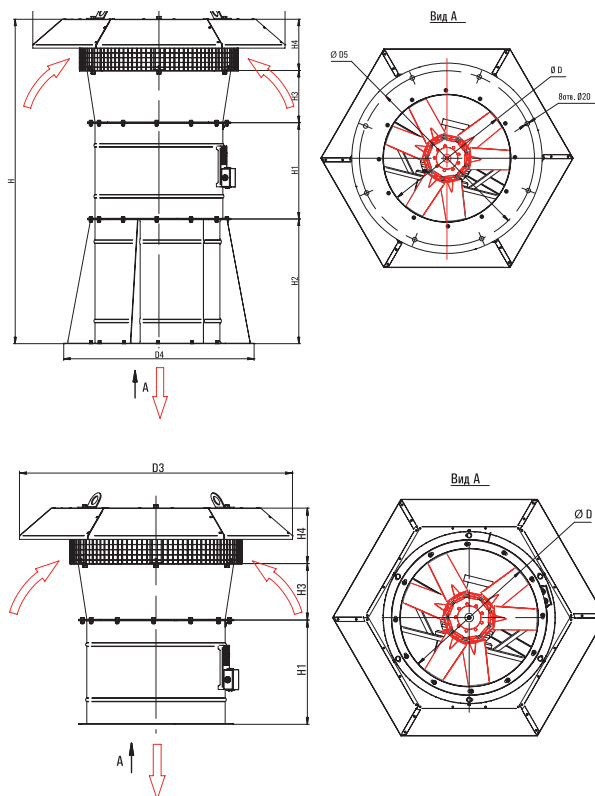
Исполнение по назначению: Н, К1, В3, В3К1

Вариант исполнения

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Тип вентилятора

Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм									М*, кг
	D	D3	D4	D5	H1 *	H2	H3	H4	H *	
КРУП-Кр-190-4,0	400	685	840	772	350	400	185	170	1105	65
КРУП-Кр-190-4,5	450	770	840	772	400	440	200	190	1230	74
КРУП-Кр-190-5,0	500	857	840	772	400	490	215	210	1315	86
КРУП-Кр-190-5,6	560	952	840	772	450	550	230	225	1455	97
КРУП-Кр190-6,3	630	1047	1140	1072	475	600	250	250	1575	138
КРУП-Кр-190-7,1	710	1185	1140	1072	550	700	280	265	1795	204
КРУП-Кр-190-8,0	800	1285	1140	1072	600	800	310	285	1995	280
КРУП-Кр-190-9,0	900	1470	1340	1272	600	900	315	330	2145	302
КРУП-Кр-190-10,0	1000	1610	1340	1272	650	1000	325	370	2345	332
КРУП-Кр-190-11,2	1120	1775	1590	1522	775	1100	350	400	2625	514
КРУП-Кр-190-12,5	1250	1940	1590	1522	825	1200	380	420	2825	640

* - в таблице приведены максимальные значения H1, H и M.

ВИОС - 190К

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции. Исполнение по назначению Н, К1, В3, В3К1

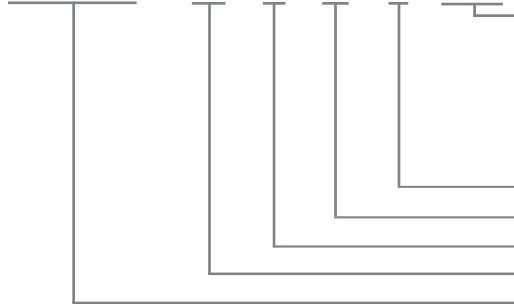
Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочие колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя.



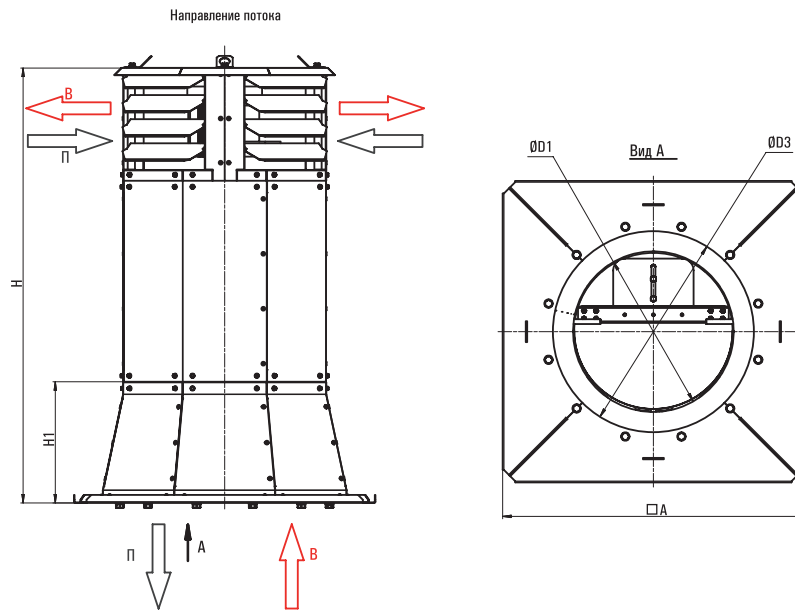
Расшифровка обозначения

ВИОС-190К - 5,0 - А - К1 - 6 - (ПКл)



- Дополнительная комплектация:
- Кл – стакан со встроенным обратным клапаном;
 - У – утепленный;
 - КЛУ – утепленный со встроенным обратным клапаном
 - В - вытяжка
 - П - приток
 - И - изолированный корпус
- Количество полюсов электродвигателя
Исполнение по назначению: Н, К1, В3, В3К1
Вариант исполнения
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
Тип вентилятора

Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм				
	D	A	H1	H	D3
ВИОС-190К-4,0	400	750	300	1240	500
ВИОС-190К-4,5	450	810	400	1428	560
ВИОС-190К-5,0	500	880	400	1440	630
ВИОС-190К-5,6	560	960	400	1601	710
ВИОС-190К-6,3	630	1050	400	1653	800
ВИОС-190К-7,1	710	1150	400	1901	900
ВИОС-190К-8,0	800	1250	500	2065	1000
ВИОС-190К-9,0	900	1370	500	2135	1120
ВИОС-190К-10,0	1000	1500	500	2205	1250
ВИОС-190К-11,2	1120	1650	500	2422	1400
ВИОС-190К-12,5	1250	1850	500	2510	1600

* - в таблице приведены максимальные значения Н.

Дополнительная комплектация

Патрубок

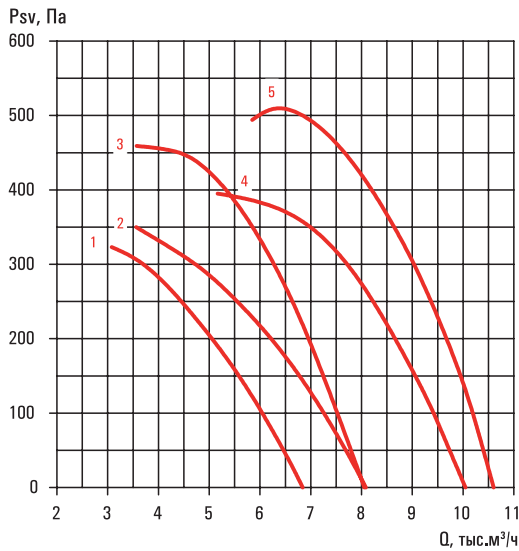
Поддон

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

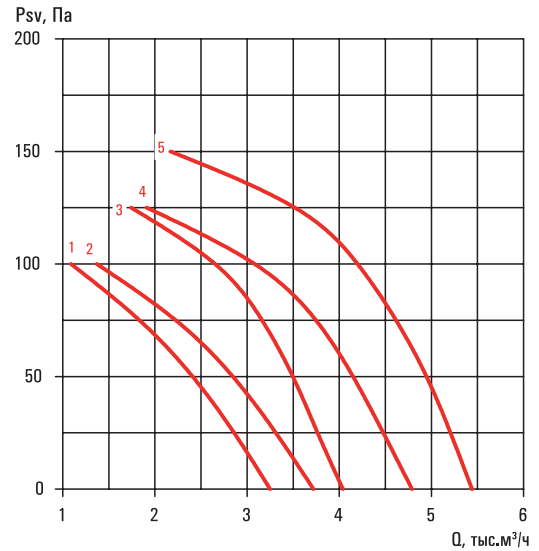
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-4,0-2



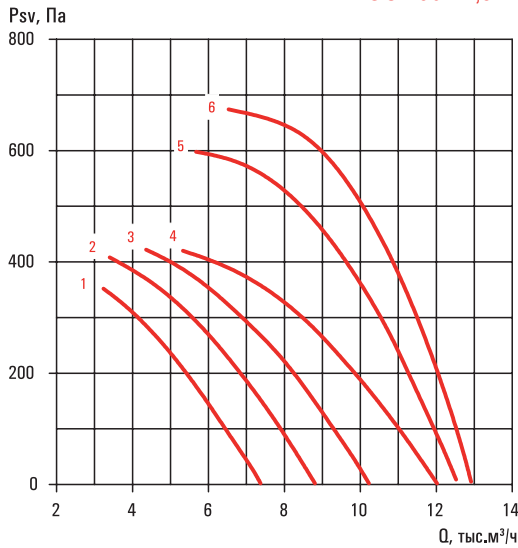
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	0.75	96
2		Б	1.1	98
3		В	1.5	100
4		Г	2.2	102
5		Д	3	102
Патрубок		Поддон	Вставка гибкая ВГ	
ПаСт-040		ПоДр 470	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-4,0-4



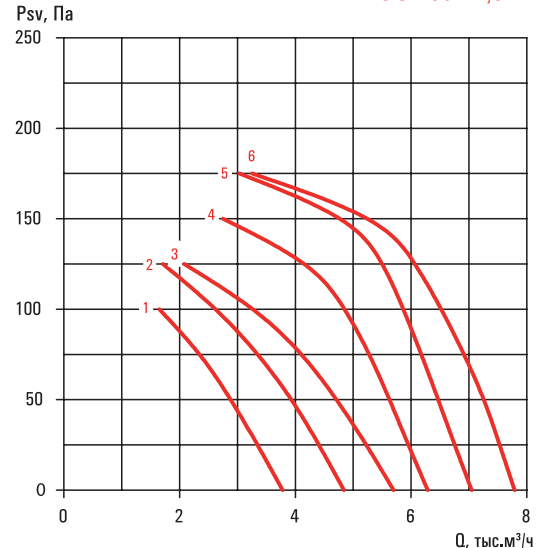
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	0.09	88
2		Б	0.12	88
3		В	0.18	91
4		Г	0.25	96
5		Д	0.37	100
Патрубок		Поддон	Вставка гибкая ВГ	
ПаСт-040		ПоДр 470	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-4,5-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	0.75	96
2		Б	1.1	100
3		В	1.5	101
4		Г	2.2	102
5		Д	3	102
6		Е	4	108
Патрубок		Поддон	Вставка гибкая ВГ	
ПаСт-045		ПоДр 530	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-4,5-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	0.12	92
2		Б	0.18	96
3		В	0.25	100
4		Г	0.37	101
5		Д	0.55	103
6		Е	0.75	105
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-045		ПоДр 530	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

Патрубок

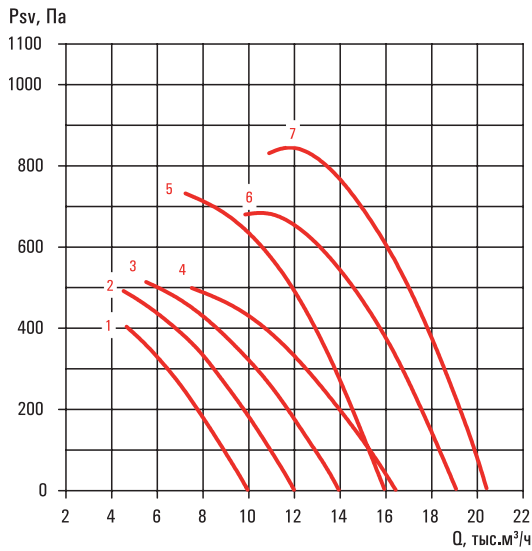
Поддон

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

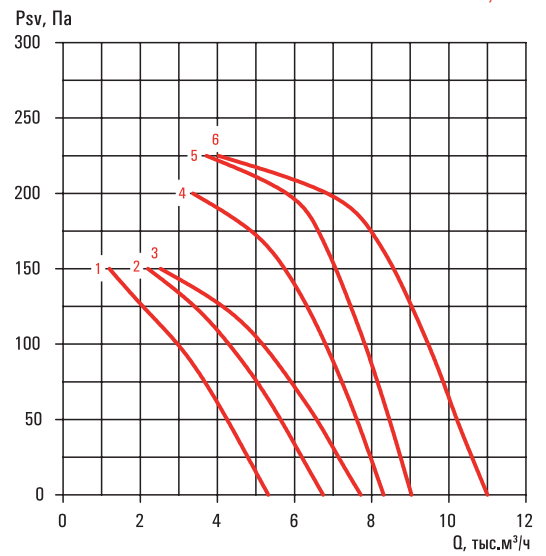
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-5,0-2



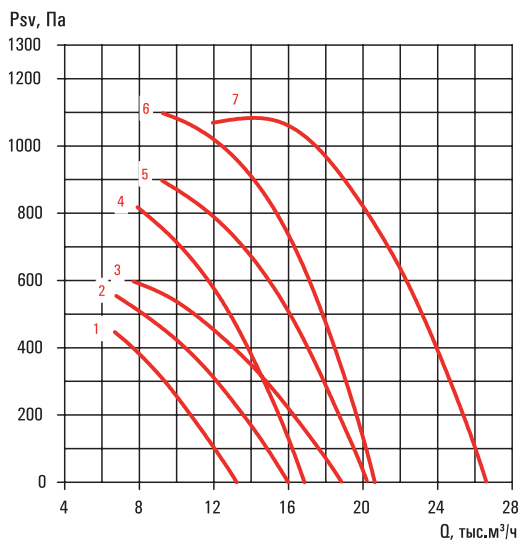
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	1.1	150
2		Б	1.5	152
3		В	2.2	154
4		Г	3	152
5		Д	4	165
6		Е	5.5	170
7		Ж	7.5	190
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-050		ПоДр 600	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-5,0-4



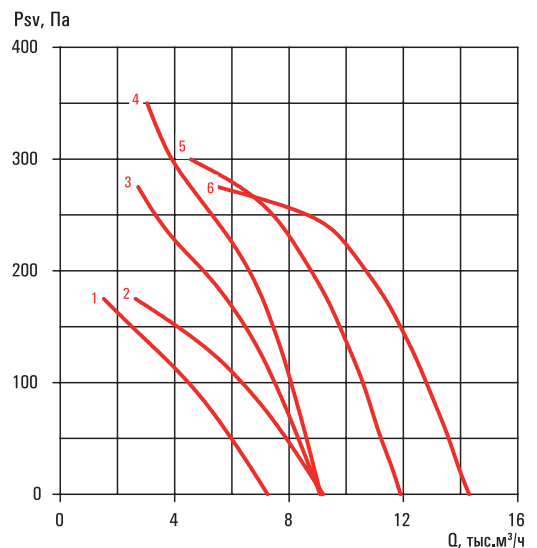
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0.18	144
2		Б	0.25	148
3		В	0.37	149
4		Г	0.55	148
5		Д	0.75	149
6		Е	1.1	153
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-050		ПоДр 600	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-5,6-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	1.5	157
2		Б	2.2	159
3		В	3	157
4		Г	4	170
5		Д	5.5	175
6		Е	7.5	195
7		Ж	11	222
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-056		ПоДр 675	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-5,6-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0.25	150
2		Б	0.37	152
3		В	0.55	153
4		Г	0.75	154
5		Д	1.1	158
6		Е	1.5	160
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-056		ПоДр 675	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

Патрубок

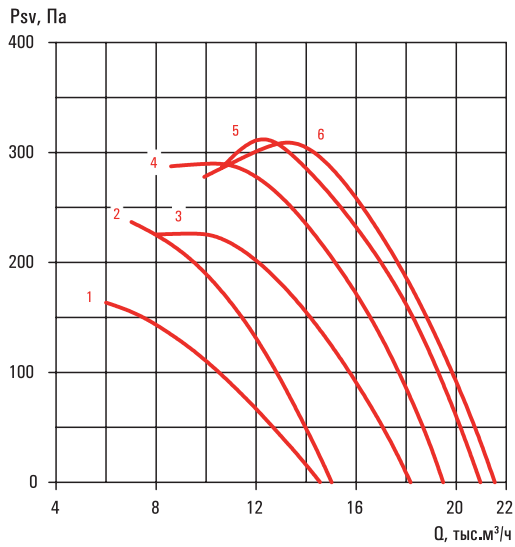
Поддон

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

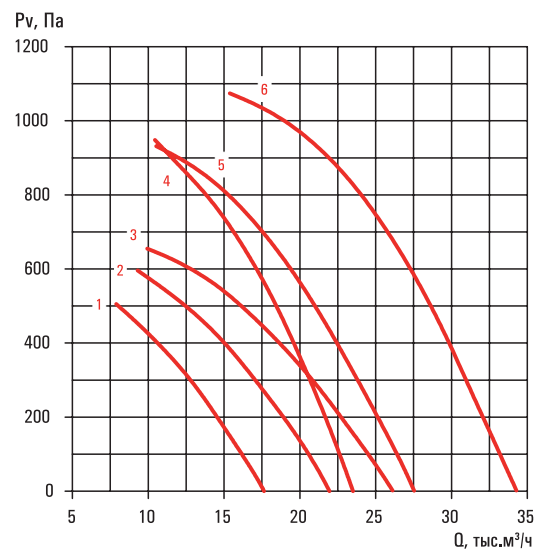
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-6,3-4



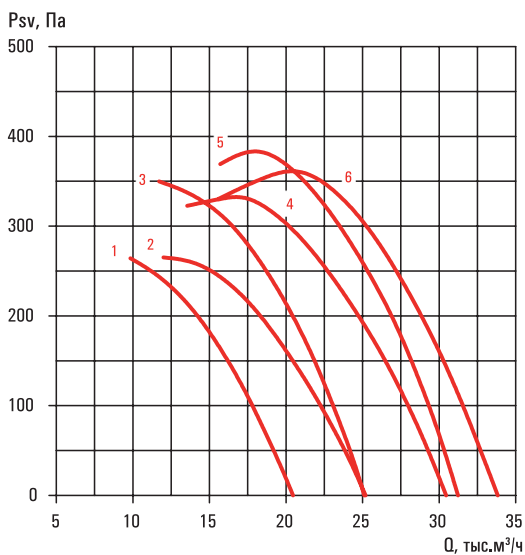
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0.75	177
2		Б	1.1	181
3		В	1.5	183
4		Г	2.2	185
5		Д	3	188
6		Е	4	192
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-063		ПоДр 750	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-6,3-2



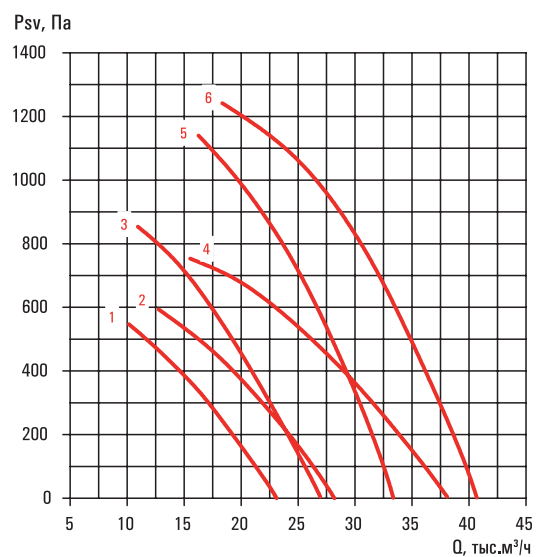
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	2.2	182
2		Б	3	184
3		В	4	193
4		Г	5.5	198
5		Д	7.5	218
6		Е	11	245
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-063		ПоДр 750	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-7,1-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	1.5	196
2		Б	2.2	198
3		В	3	201
4		Г	4	210
5		Д	5.5	231
6		Е	7.5	256
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-071		ПоДр 840	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-7,1-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	3	193
2		Б	4	206
3		В	5.5	211
4		Г	7.5	231
5		Д	11	258
6		Е	15	296
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-071		ПоДр 840	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

Патрубок

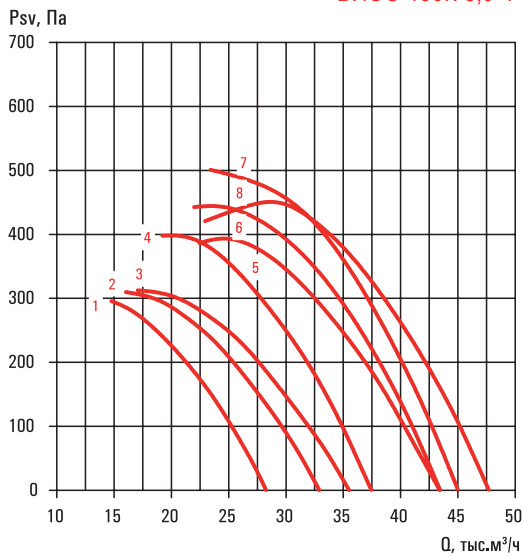
Поддон

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

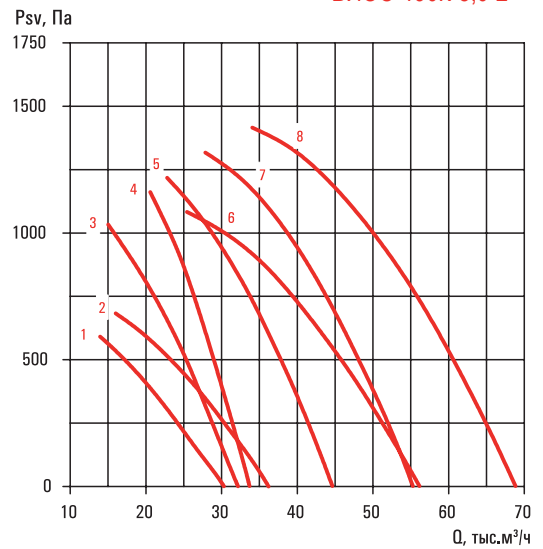
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-8,0-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	2.2	263
2		Б	3	266
3		В	4	275
4		Г	5.5	296
5		Д	7.5	320
6		Е	9.2	332
7		Ж	11	332
8		И	15	348
Вставка гибкая ВГ ПаСт-080		Патрубок ПоДр 945	Поддон зависит от сечения патрубка	

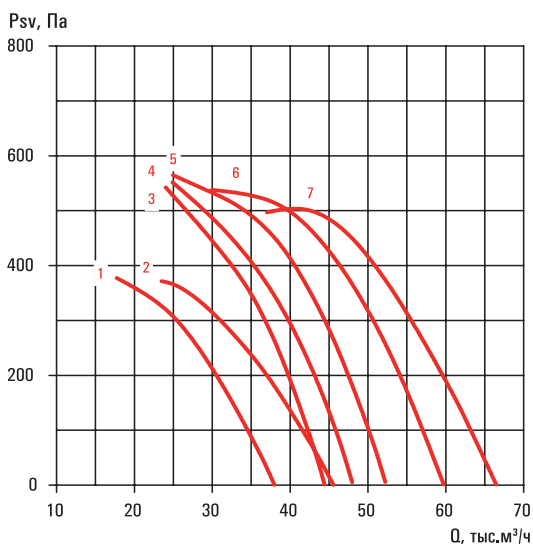
ВИОС-190К-8,0-2 *



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	4	271
2		Б	5.5	276
3		В	7.5	296
4		Г	11	323
5		Д	15	361
6		Е	18.5	370
7		Ж	22	390
8		И	30	415
Вставка гибкая ВГ ПаСт-080		Патрубок ПоДр 945	Поддон зависит от сечения патрубка	

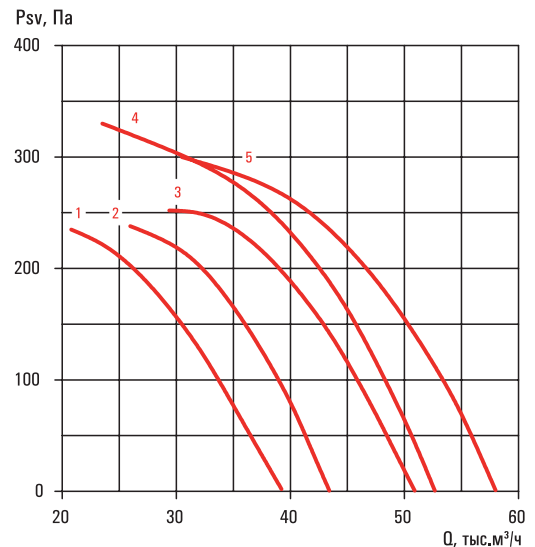
*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.

ВИОС-190К-9,0-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	4	319
2		Б	5.5	340
3		В	7.5	364
4		Г	9.2	376
5		Д	11	376
6		Е	15	414
7		Ж	18.5	431
Вставка гибкая ВГ ПаСт-090		Патрубок ПоДр 1065	Поддон зависит от сечения патрубка	

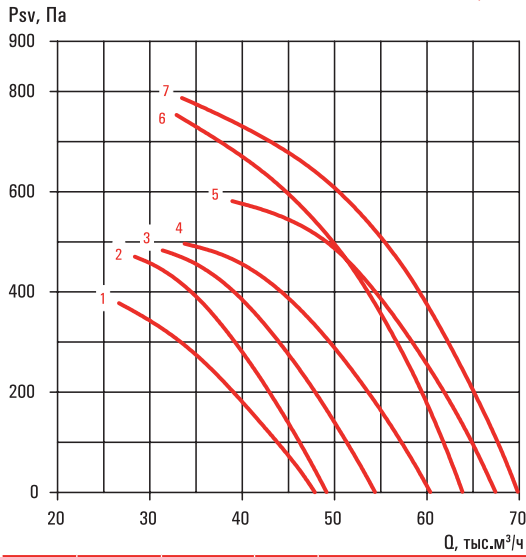
ВИОС-190К-10,0-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	3	397
2		Б	4	402
3		В	5.5	432
4		Г	7.5	445
5		Д	11	488
Вставка гибкая ВГ ПаСт-100		Патрубок ПоДр 1200	Поддон зависит от сечения патрубка	

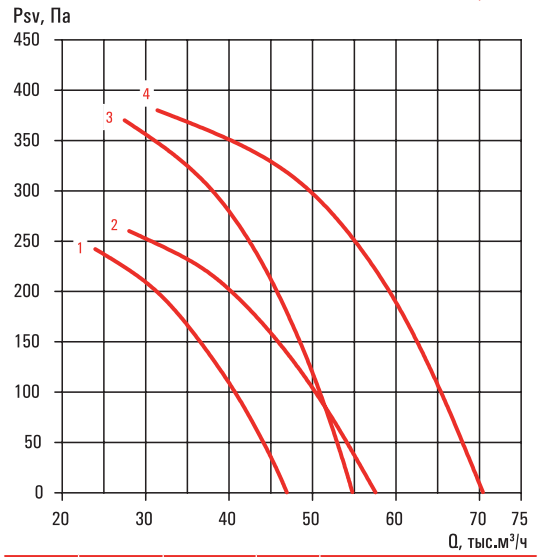
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-10,0-4



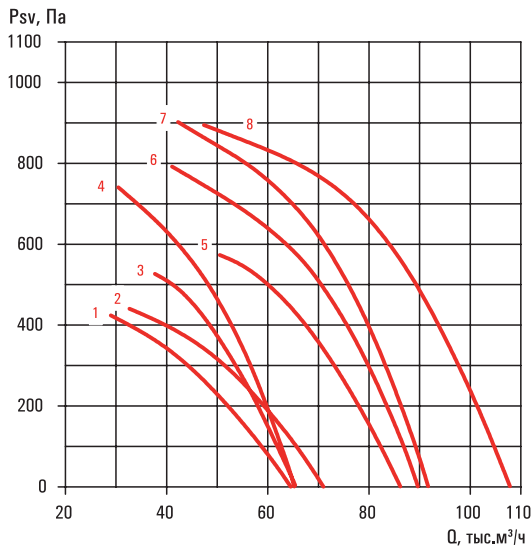
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	5.5	414
2		Б	7.5	438
3		В	9.2	450
4		Г	11	450
5		Д	15	488
6		Е	18.5	505
7		Ж	22	533
Вставка гибкая ВГ		ПаСтр	ПоДр	Поддон
ПаСт-100		ПоДр 1200	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-11,2-6



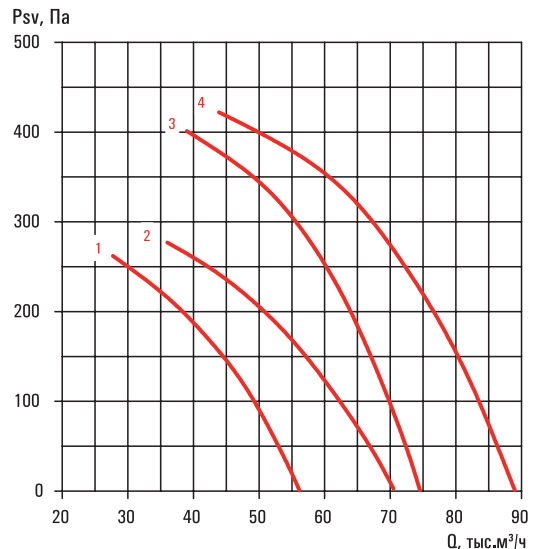
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	4	427
2		Б	5.5	457
3		В	7.5	470
4		Г	11	513
Вставка гибкая ВГ		ПаСтр	ПоДр	Поддон
ПаСт-112		ПоДр 1350	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-11,2-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	7.5	463
2		Б	9.2	475
3		В	11	475
4		Г	15	513
5		Д	18.5	530
6		Е	22	558
7		Ж	30	578
8		И	37	633
Вставка гибкая ВГ		ПаСтр	ПоДр	Поддон
ПаСт-112		ПоДр 1350	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-12,5-6



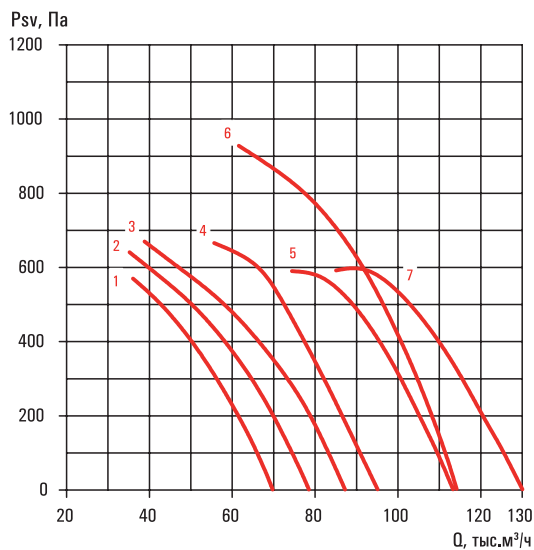
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	5.5	515
2		Б	7.5	525
3		В	11	568
4		Г	15	597
Вставка гибкая ВГ		ПаСтр	ПоДр	Поддон
ПаСт-125		ПоДр 1500	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

ПаСтр	ПоДр	Вставка гибкая ВГ	Контрольно-пусковой шкаф
-------	------	-------------------	--------------------------

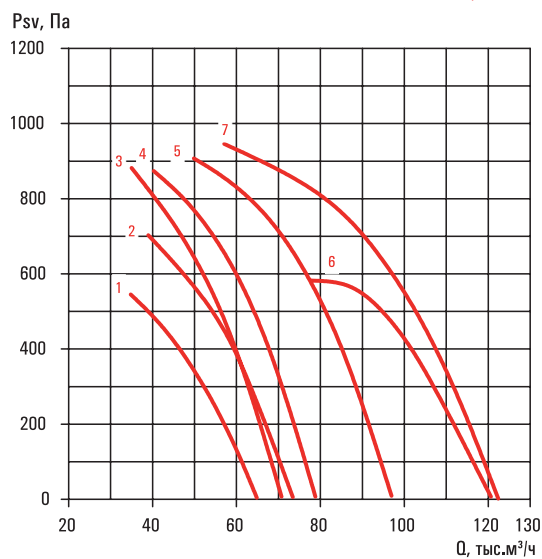
Аэродинамические характеристики

ВИОС-190К-12,5-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	11	549
2		Б	15	568
3		В	18.5	585
4		Г	22	613
5		Д	30	633
6		Е	37	688
7		Ж	45	713
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-125		ПоДр 1500	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-190К-12,5м-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	Ам	11	549
2		Бм	15	568
3		Вм	18.5	585
4		Гм	22	613
5		Дм	30	633
6		Ем	37	688
7		Жм	45	713
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-125		ПоДр 1500	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

Патрубок

Поддон

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

ВИОС - 200К

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Исполнение по назначению Н, К1, В3, В3К1

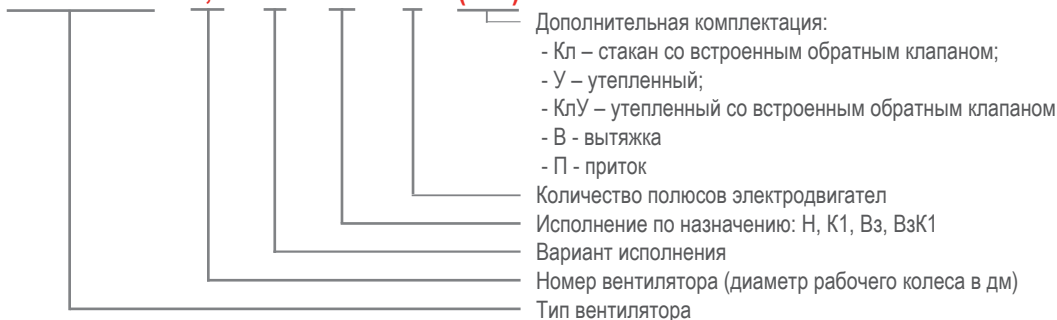
Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя.

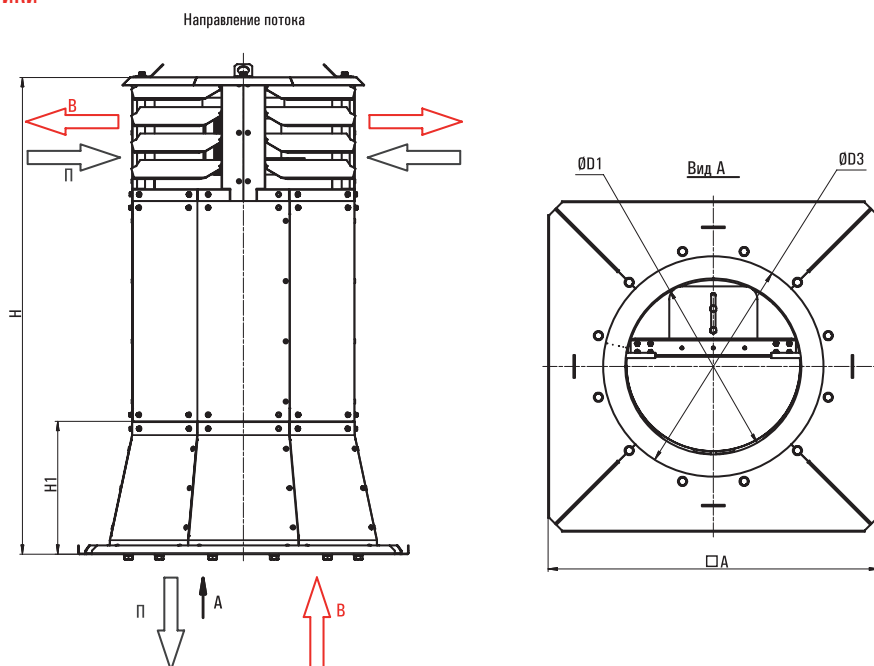


Расшифровка обозначения

ВИОС-200К - 5,0 - А - К1 - 6 - (ВКл)



Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм				
	D	A	H1	H	D3
ВИОС-200К-4,0	400	750	300	1240	500
ВИОС-200К-4,5	450	810	400	1428	560
ВИОС-200К-5,0	500	880	400	1440	630
ВИОС-200К-5,6	560	960	400	1601	710
ВИОС-200К-6,3	630	1050	400	1653	800
ВИОС-200К-7,1	710	1150	400	1901	900
ВИОС-200К-8,0	800	1250	500	2065	1000
ВИОС-200К-9,0	900	1370	500	2135	1120
ВИОС-200К-10,0	1000	1500	500	2205	1250
ВИОС-200К-11,2	1120	1650	500	2422	1400
ВИОС-200К-12,5	1250	1850	500	2510	1600

* - в таблице приведены максимальные значения H.

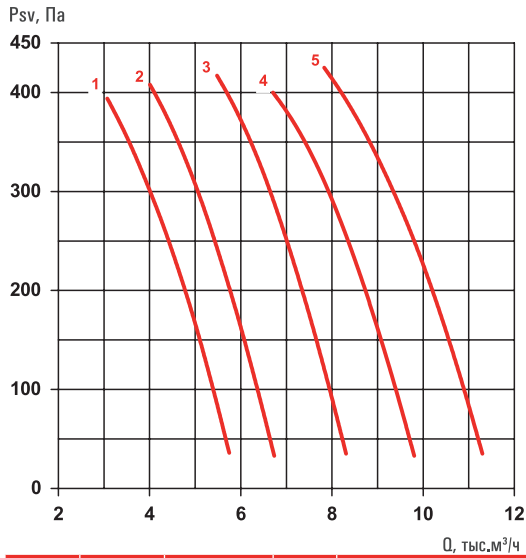
Вентиляторные установки ВИОС-200К оснащаются осевыми рабочими колесами, лопатки которых выполнены из алюминиевого сплава. Угол установки лопаток может изменяться и регулируется в заводских условиях. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора изготовлен из малоуглеродистой стали.

Дополнительная комплектация

Патрубок	Поддон	Вставка гибкая ВГ	Контрольно-пусковой шкаф
----------	--------	-------------------	--------------------------

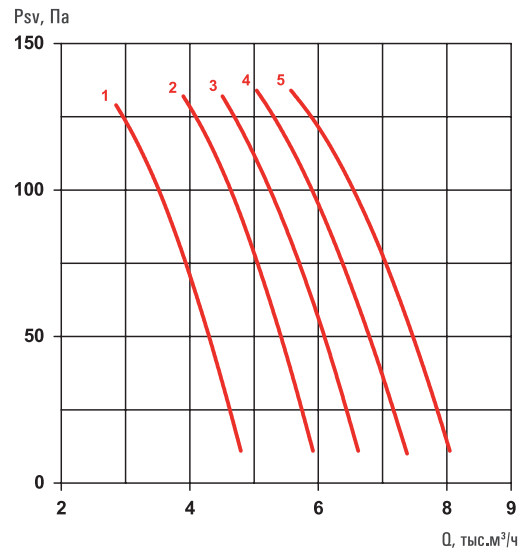
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200К-4-2



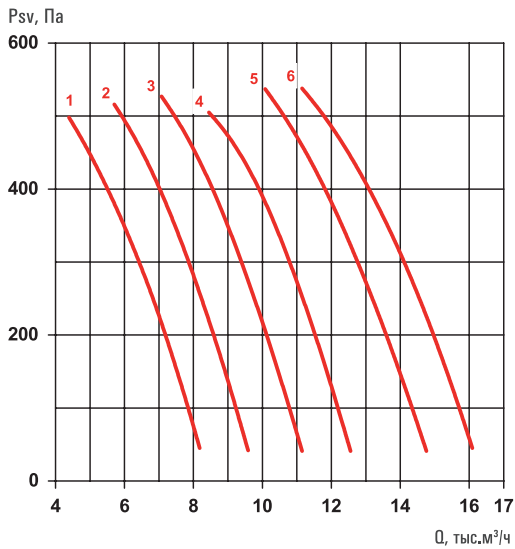
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	0,55	93
2		Б	0,75	96
3		В	1,1	98
4		Г	1,5	100
5		Д	2,2	102
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-040	Подрубок	Подр 470
				зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-4,5-4



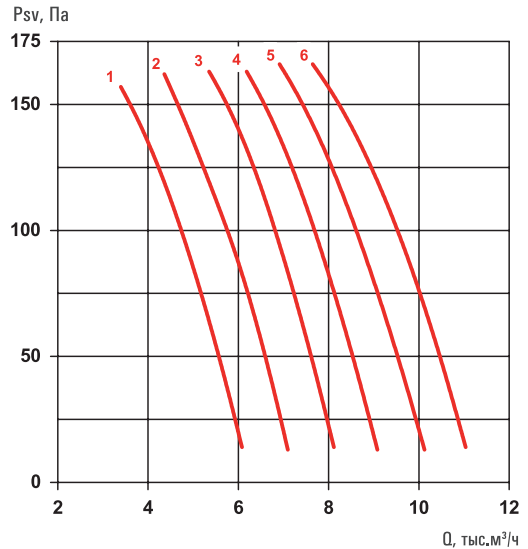
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0,18	96
2		Б	0,25	100
3		В	0,37	101
4		Г	0,37	103
5		Д	0,55	105
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-045	Подрубок	Подр 530
				зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-4,5-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	1,1	100
2		Б	1,5	101
3		В	2,2	102
4		Г	2,2	102
5		Д	3	102
6		Е	4	108
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-045	Подрубок	Подр 530
				зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-5-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	0,25	148
2		Б	0,37	149
3		В	0,55	149
4		Г	0,55	149
5		Д	0,75	152
6		Е	0,75	152
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-050	Подрубок	Подр 600
				зависит от сечения патрубка

Дополнительная комплектация

ПаСт-040

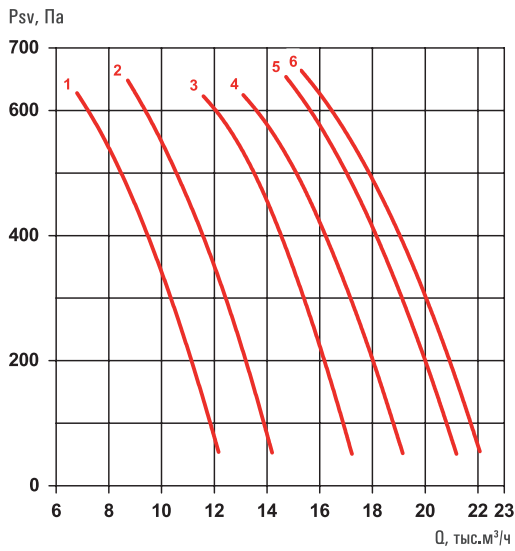
Подр 470

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

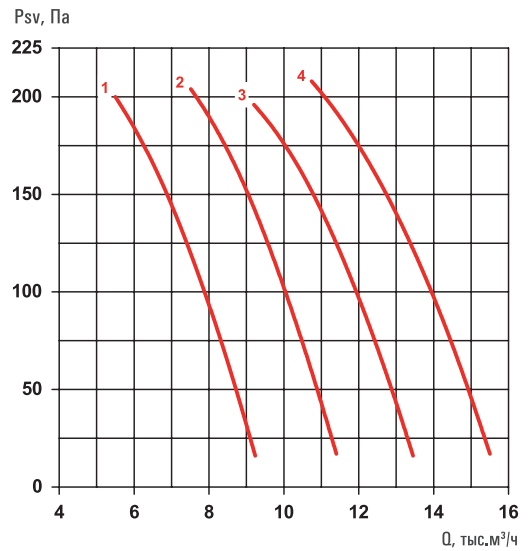
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200К-5-2



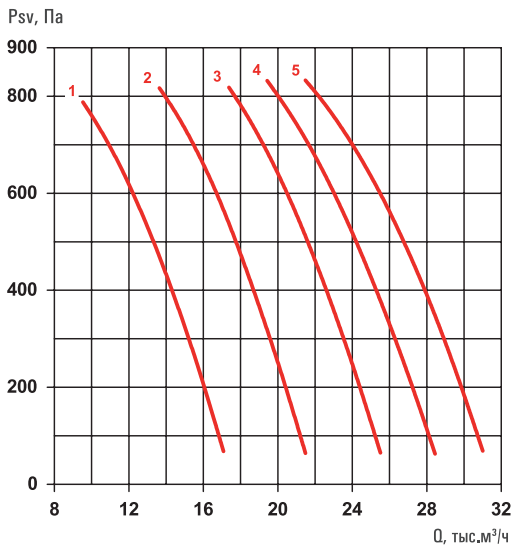
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	2,2	154
2		Б	3	152
3		В	4	165
4		Г	5,5	170
5		Д	5,5	170
6		Е	7,5	190
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-050	ПоДр 600	Поддон
				зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-5,6-4



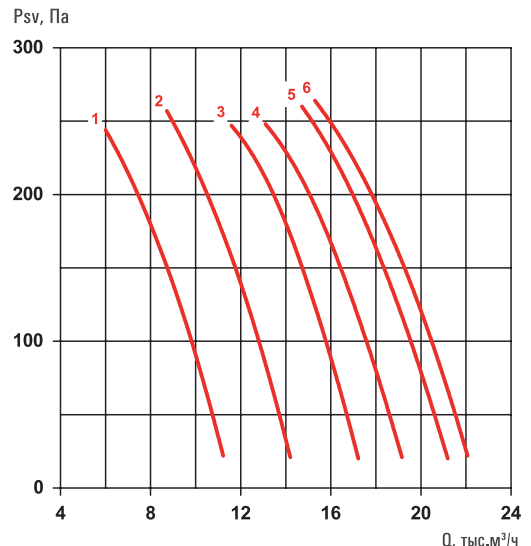
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	0,55	153
2		Б	0,75	154
3		В	1,1	158
4		Г	1,5	160
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-056	ПоДр 675	Поддон
				зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-5,6-2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	A	4	170
2		Б	5,5	175
3		В	7,5	195
4		Г	11	222
5		Д	11	222
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-056	ПоДр 675	Поддон
				зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-6,3-4



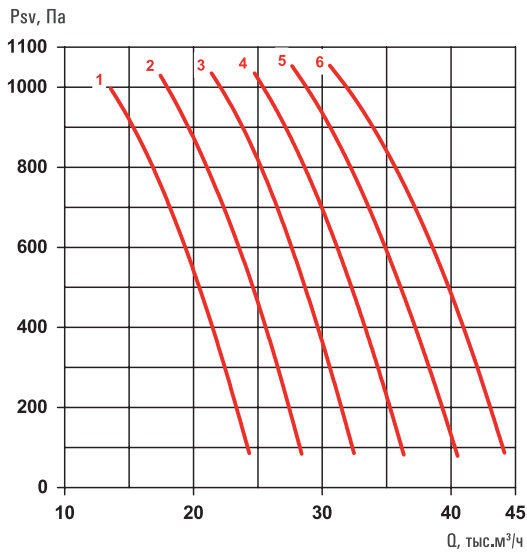
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	A	0,75	177
2		Б	1,1	181
3		В	1,5	183
4		Г	2,2	185
5		Д	2,2	185
6		Е	3	192
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-063	ПоДр 750	Поддон
				зависит от сечения патрубка

Дополнительная комплектация

ПаСт-050	ПоДр 600	ПаСт-056	ПоДр 675	ПаСт-063	ПоДр 750	Контрольно-пусковой шкаф
----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------------------------

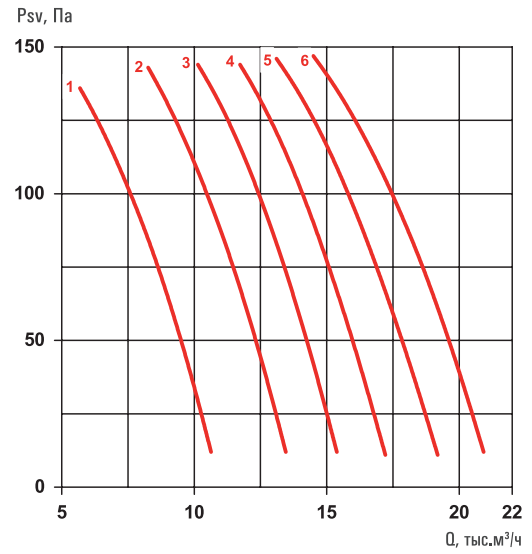
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200К-6,3-2



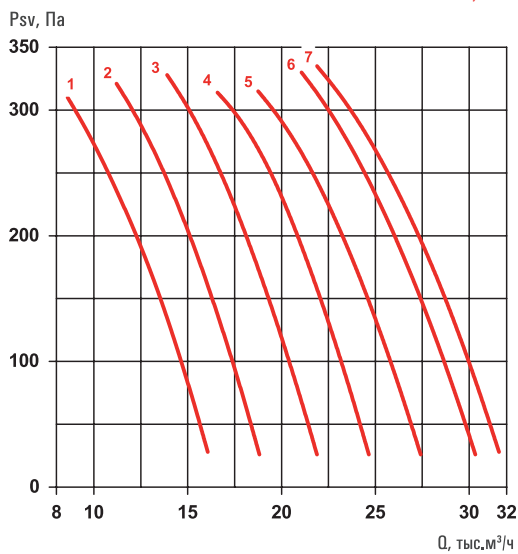
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	2	А	7,5	218
2		Б	11	245
3		В	11	245
4		Г	15	260
5		Д	18,5	275
6		Е	18,5	275
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	275	Поддон
ПаСт-063		ПоДр 750	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-7,1-6



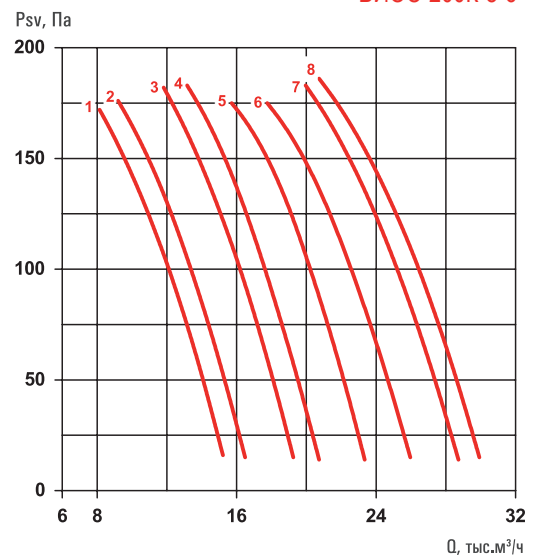
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	0,37	196
2		Б	0,55	198
3		В	0,75	200
4		Г	1,1	210
5		Д	1,1	210
6		Е	1,5	214
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	196	Поддон
ПаСт-071		ПоДр 840	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-7,1-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	1,5	196
2		Б	2,2	198
3		В	2,2	198
4		Г	3	201
5		Д	4	210
6		Е	4	210
7		Ж	5,5	231
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	210	Поддон
ПаСт-071		ПоДр 840	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-8-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	0,75	250
2		Б	1,1	254
3		В	1,1	254
4		Г	1,5	257
5		Д	1,5	257
6		Е	2,2	264
7		Ж	2,2	264
8		И	3	270
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	250	Поддон
ПаСт-080		ПоДр 945	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

Патрубок

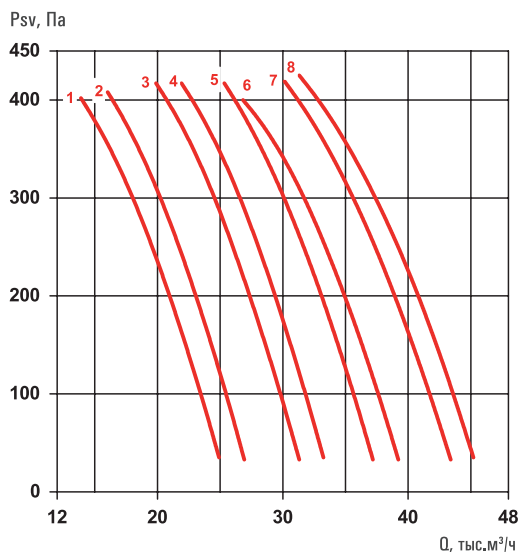
Поддон

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

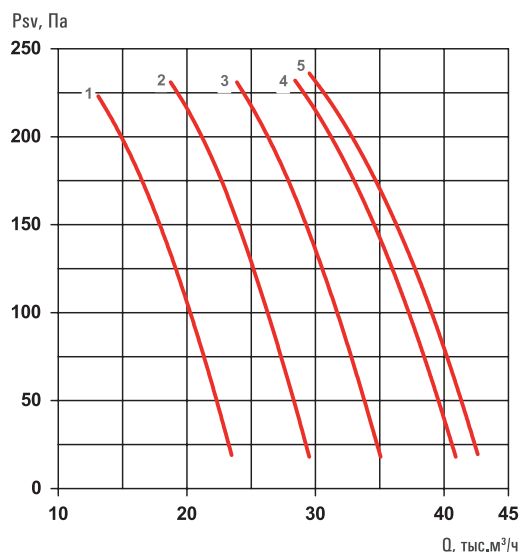
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200К-8-4



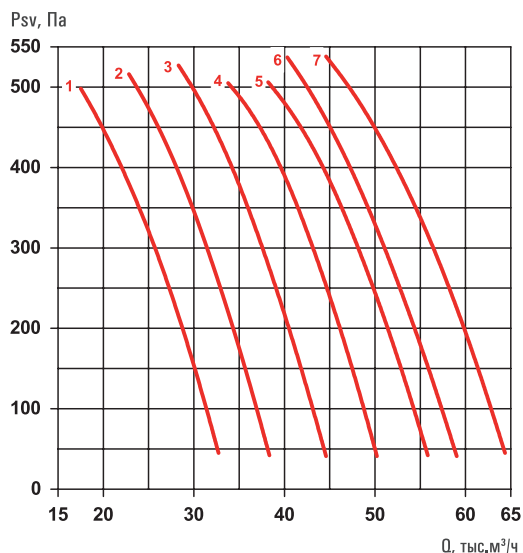
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	3	266
2		Б	4	275
3		В	4	275
4		Г	5,5	296
5		Д	5,5	296
6		Е	7,5	320
7		Ж	7,5	320
8		И	11	332
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-080		ПоДр 945	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-9-6



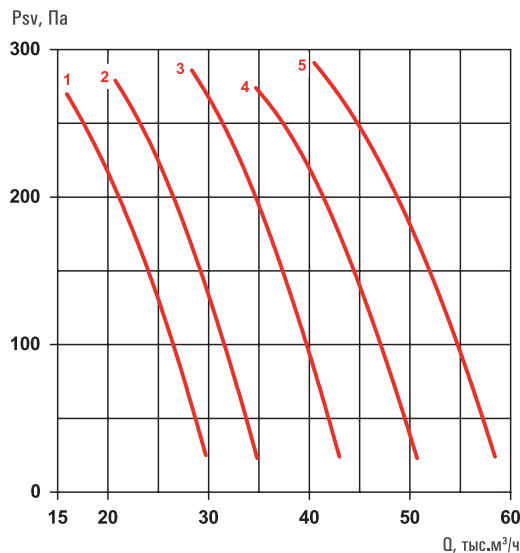
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	1,5	304
2		Б	2,2	309
3		В	3	315
4		Г	4	325
5		Е	5,5	330
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-090		ПоДр 1065	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-9-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	5,5	340
2		Б	5,5	340
3		В	7,5	364
4		Г	11	376
5		Д	11	376
6		Е	15	414
7		Ж	15	414
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-090		ПоДр 1065	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-10-6



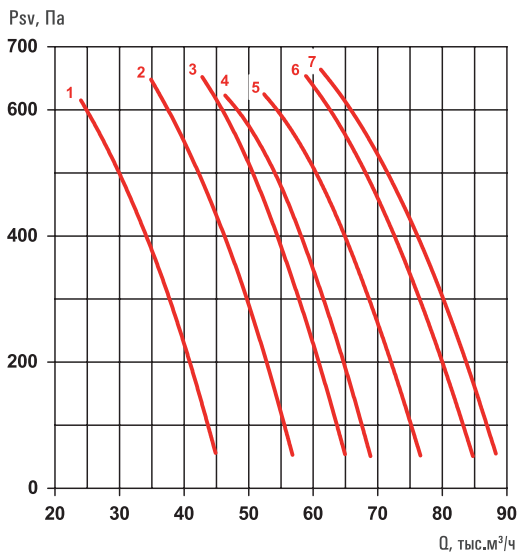
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	2,2	390
2		Б	3	397
3		В	4	402
4		Г	5,5	432
5		Д	7,5	445
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-100		ПоДр 1200	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

Патрубок	Поддон	Вставка гибкая ВГ	Контрольно-пусковой шкаф
----------	--------	-------------------	--------------------------

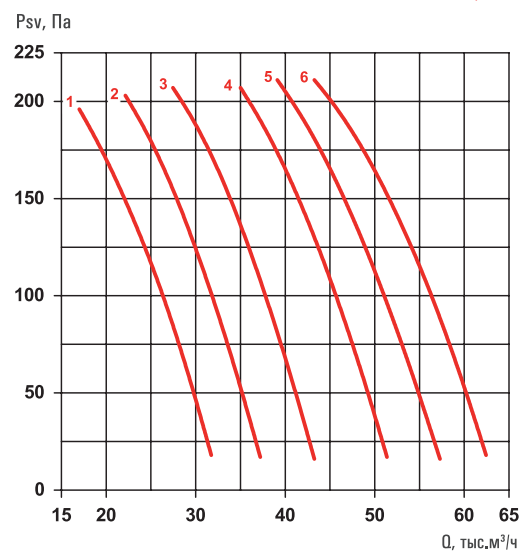
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200К-10-4



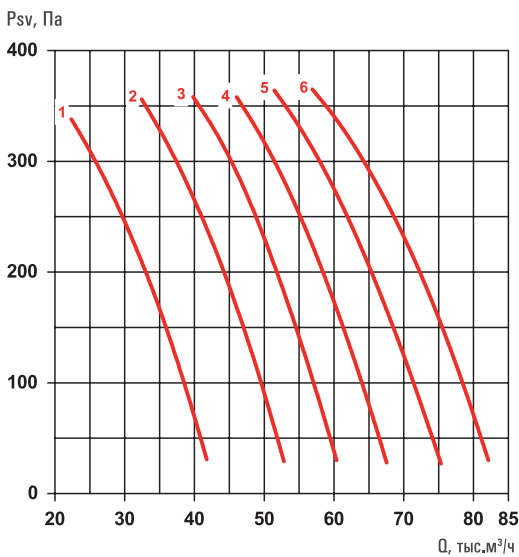
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	7,5	438
2		Б	11	450
3		В	15	488
4		Г	18,5	505
5		Д	18,5	505
6		Е	22	533
7		Ж	30	558
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-100		ПоДр 1200	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-11,2-8



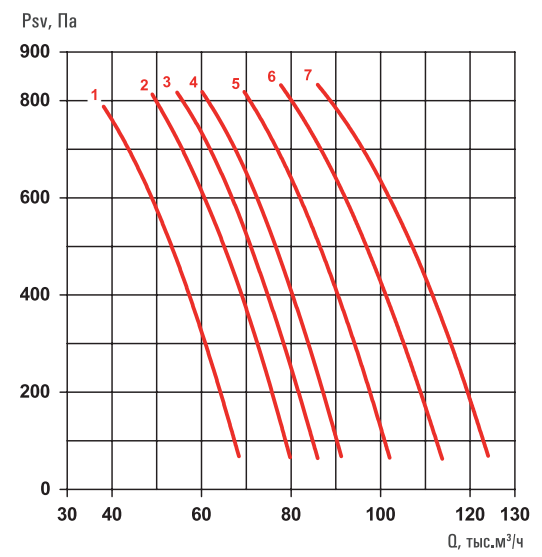
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	8	А	2,2	430
2		Б	2,2	430
3		В	3	437
4		Г	4	445
5		Д	5,5	460
6		Е	5,5	460
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-112		ПоДр 1350	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-11,2-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	4	427
2		Б	5,5	457
3		В	7,5	470
4		Г	11	513
5		Д	11	513
6		Е	15	520
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-112		ПоДр 1350	зависит от сечения патрубка	

ВИОС-200К-11,2-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	15	513
2		Б	18,5	530
3		В	22	558
4		Г	30	578
5		Д	30	578
6		Е	37	633
7		Ж	45	670
Вставка гибкая ВГ		Патрубок	Поддон	
ПаСт-112		ПоДр 1350	зависит от сечения патрубка	

Дополнительная комплектация

Патрубок

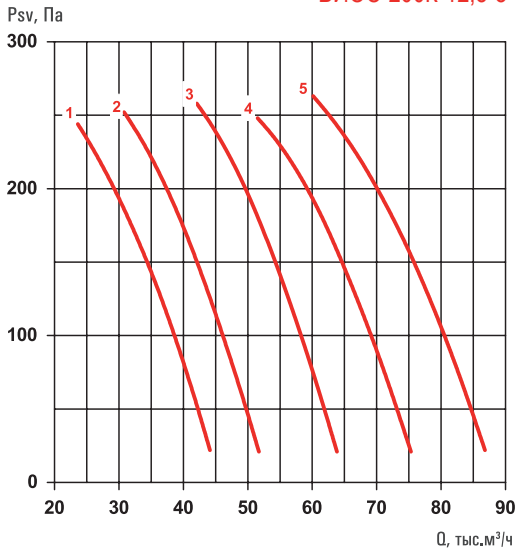
Поддон

Вставка гибкая ВГ

Контрольно-пусковой шкаф

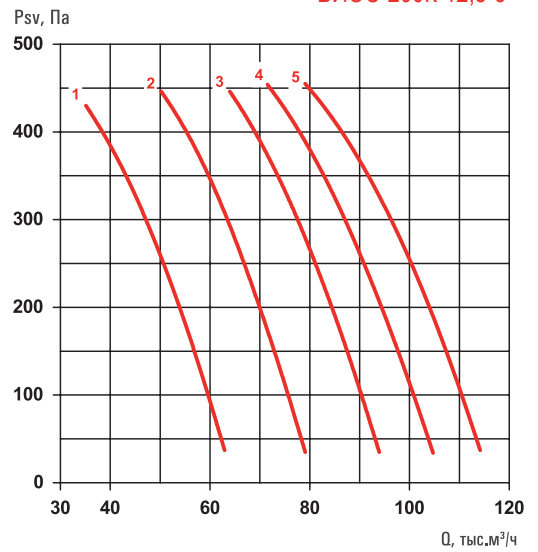
Аэродинамические характеристики

ВИОС-200К-12,5-8



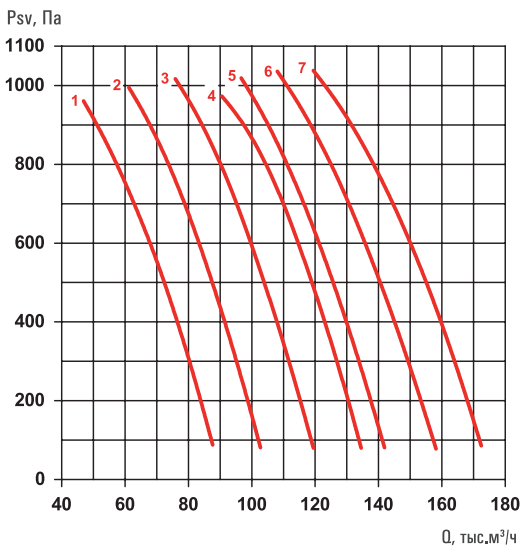
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	8	А	3	
2		Б	4	
3		В	5,5	
4		Г	7,5	
5		Д	11	
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-125	ПодДр 1500	Поддон зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-12,5-6



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	6	А	7,5	525
2		Б	11	568
3		В	15	597
4		Г	18,5	620
5		Д	22	632
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-125	ПодДр 1500	Поддон зависит от сечения патрубка

ВИОС-200К-12,5-4



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг
1	4	А	22	613
2		Б	30	633
3		В	37	688
4		Г	45	713
5		Д	55	781
6		Е	75	896
7		Ж	75	896
Вставка гибкая ВГ		ПаСт-125	ПодДр 1500	Поддон зависит от сечения патрубка

Дополнительная комплектация

ПаСт-125	ПодДр 1500	Вставка гибкая ВГ	Контрольно-пусковой шкаф
----------	------------	-------------------	--------------------------



СКК / СККу / СККш стакан круглый стандартный / утепленный / шумоглушащий

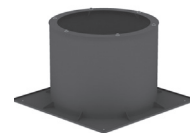
Стаканы монтажные типа СКК предназначены для установки крышных вентиляторов ВИК-С и ВИК-В.

Стаканы СКК представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид круга.

Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет резьбовые отверстия.

В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли.

Стаканы выпускаются в трех модификациях: обычные – СКК, утепленные – СККу и шумоглушащие – СККш.



Расшифровка обозначения

СКК - 900 - К1

Исполнение стакана:

- К1 - коррозионнотойкий

- К2 - коррозионно - кислотостойкий

Типоразмер стакана

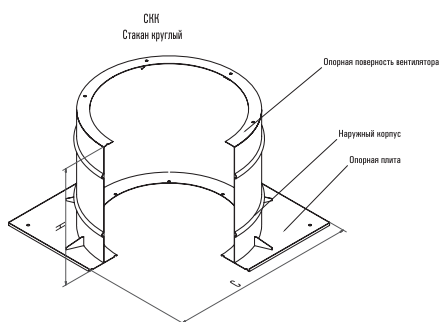
Модель стакана:

СКК – стандартный

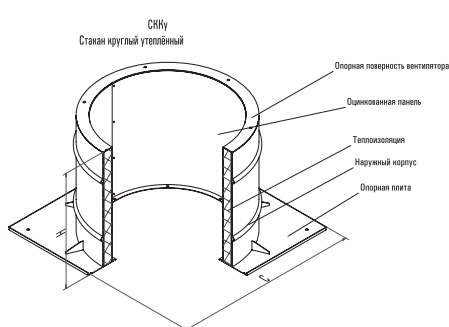
СККу – утепленный

СККш - шумоглушащий

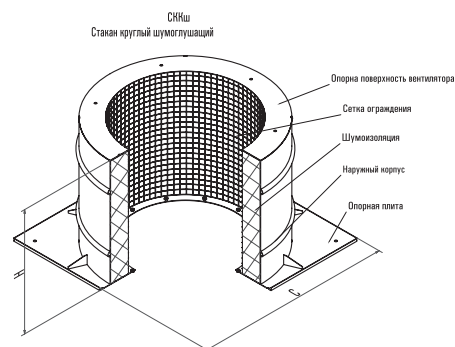
СКК
СТАКАН КРУГЛЫЙ



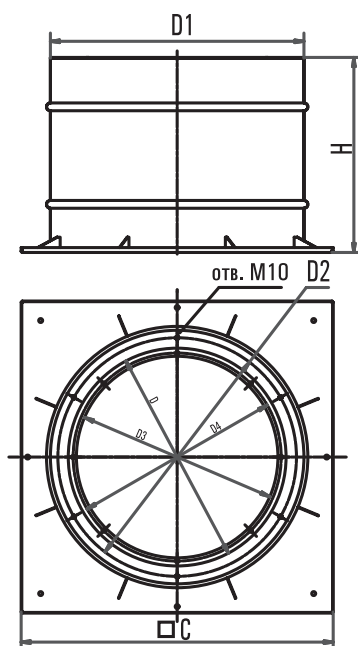
СККу
СТАКАН КРУГЛЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ



СККш
СТАКАН КРУГЛЫЙ ШУМОГЛУШАЩИЙ



Габаритные характеристики



Модель стакана	Размеры, мм								Масса, кг (СКК / СККу / СККш)
	D	D1	D2	D3	D4	C	H	N	
СКК 225 (СККш 225)	335(295)	383(443)	337	285(225)	305(255)	553	600	4	15 / 20 / 17
СКК 250 (СККш 250)	360(320)	406(476)	360	310(250)	330(280)	586	600	6	18 / 24 / 22
СКК 280 (СККш 280)	390(350)	438(560)	392	340(280)	360(310)	618	600	6	20 / 27 / 25
СКК 315 (СККш 315)	425(385)	467(595)	421	375(315)	385(345)	647	600	6	23 / 31 / 29
СКК 355 (СККш 355)	465(425)	522(635)	476	415(355)	495(385)	702	600	6	25 / 34 / 33
СКК 400 (СККш 400)	510(470)	573(680)	527	460(400)	480(430)	753	600	6	27 / 37 / 36
СКК 450 (СККш 450)	560(520)	631(730)	585	510(450)	530(480)	811	600	6	31 / 42 / 41
СКК 500 (СККш 500)	610(570)	695(780)	649	560(500)	580(530)	875	600	6	34 / 46 / 47
СКК 560 (СККш 560)	670(630)	780(840)	734	620(560)	640(590)	960	600	6	38 / 53 / 54
СКК 630 (СККш 630)	740(700)	837(910)	791	690(630)	710(660)	1063	600(800)	6	42 / 58 / 73
СКК 710 (СККш 710)	820(780)	927(990)	881	770(710)	790(740)	1107	600(800)	8	52 / 71 / 87
СКК 800 (СККш 800)	910(870)	1030(1080)	984	860(800)	880(830)	1210	600(1000)	8	63 / 79 / 109
СКК 900 (СККш 900)	1024(984)	1146(1194)	1100	974(900)	994(940)	1326	600(1000)	8	75 / 90 / 112
СКК 1000 (СККш 1000)	1124(1084)	1275(1294)	1229	1074(1000)	1094(1040)	1455	600(1000)	8	90 / 114 / 136
СКК 1120 (СККш 1120)	1252(1212)	1403(1422)	1357	1202(1120)	1222(1165)	1583	600(1000)	8	108 / 137 / 164
СКК 1250 (СККш 1250)	1382(1342)	1545(1552)	1499	1332(1250)	1352(1295)	1725	600(1000)	8	130 / 165 / 198

На стаканах СККш 800 и выше имеются дополнительные кассеты со звукопоглощающим материалом.

Ниже в таблице приведены величины ослабления шума в стакане типа СККш:

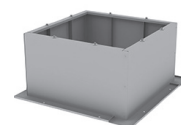
Модель стакана	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Снижение уровня шума в соответствующей октавной полосе, дБ								
СККш 225 - 315	1	3	6	11	17	18	14	9	7
СККш 355 - 500	1	2	5	8	13	14	11	7	6
СККш 560 - 710	1	2	3	6	9	9	7	5	4
СККш 800 - 1000	0	2	4	6	13	16	17	15	12
СККш 1120 - 1250	0	2	4	6	13	16	17	15	12

МонСт / МонСт-УКв стакан монтажный / стакан монтажный утепленный с клапаном

Стаканы монтажные типа МонСт предназначены для установки крышных вентиляторов.

Стаканы МонСт представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид квадрата.

Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет резьбовые отверстия. В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли. Обратный клапан гравитационного типа встраивается внутрь обычного и утепленного стакана или снаружи стакана шумоглушащего. Клапан с приводом устанавливается вне стакана (например, в систему воздуховодов) таким образом, чтобы к нему обеспечивался свободный доступ из помещения для обслуживания.



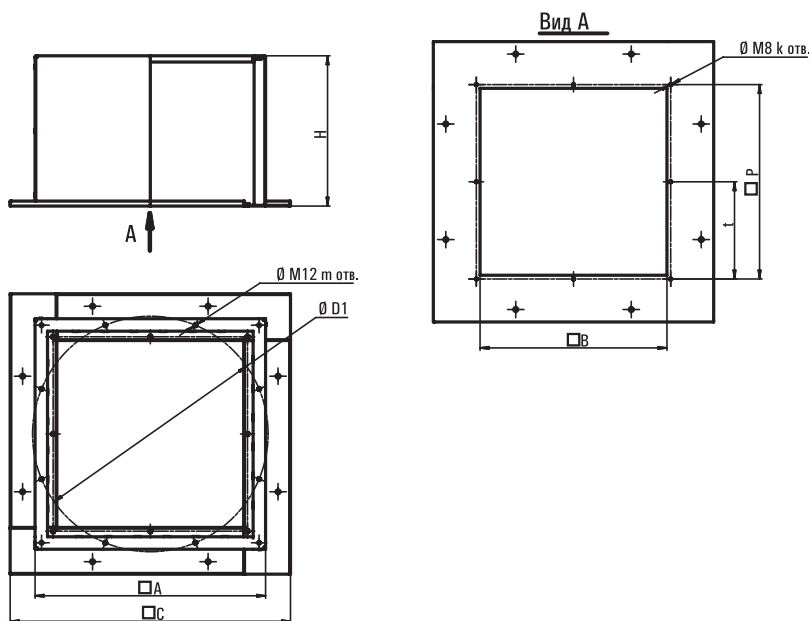
Расшифровка обозначения

МонСт - 1065 - УКп - К1

- Исполнение стакана:
- К1 - коррозионнстойкий
- К2 - коррозионно - кислотостойкий
- У – утепленный
- Кв – со встроенным клапаном на вытяжку
- Кп – со встроенным клапаном на приток
- Кпр – клапан с приводом
- П – узел прохода
- Ш - шумоглушащий
- Номер стакана
- Тип стакана

Габаритные характеристики

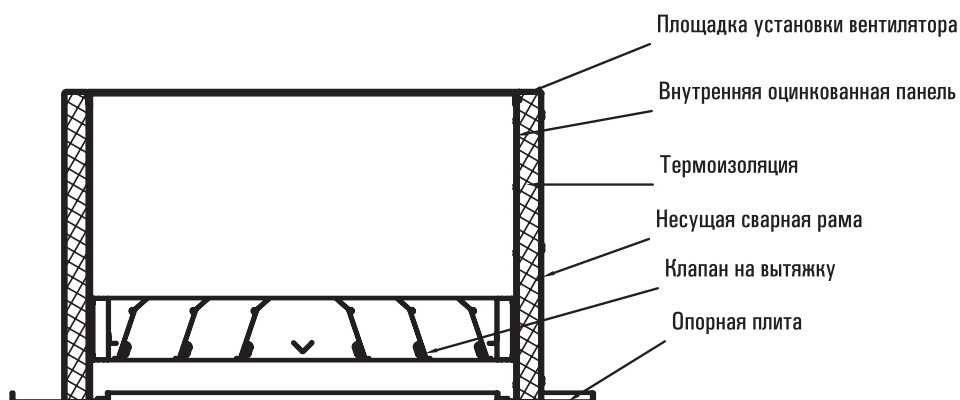
МонСт стакан монтажный



Модель стакана	Размеры, мм										Масса, кг МонСт / МонСт-У / МонСт-Ш
	A	B	C	D1	H	P	t	m	k		
МонСт 375 (МонСт 375-Ш)	425	350	625	375	600	370	370	8	4	15/20/17	
МонСт 420 (МонСт 420-Ш)	470	350	625	420	600	370	370	8	4	18/25/21	
МонСт 470 (МонСт 470-Ш)	520	400	720	470	600	420	420	8	4	20/27/25	
МонСт 530 (МонСт 530-Ш)	580	400	780	530	600	420	420	8	4	21/29/26	
МонСт 600 (МонСт 600-Ш)	605	450	805	600	600	470	235	8	8	47/64/52	
МонСт 675 (МонСт 675-Ш)	675	500	875	675	600(800)	520	260	8	8	53/73/61	
МонСт 750 (МонСт 750-Ш)	744	600	944	750	600(800)	650	325	8	8	59/84/68	
МонСт 840 (МонСт 840-Ш)	825	650	1025	840	600(800)	680	340	8	8	63/71/74	
МонСт 945 (МонСт 945-Ш)	925	750	1125	945	600(800)	780	390	8	8	84/101/104	
МонСт 1065 (МонСт 1065-Ш)	1036	800	1236	1065	600(1000)	830	415	8	8	89/113/124	
МонСт 1200 (МонСт 1200-Ш)	1160	900	1360	1200	600(1000)	930	310	8	16	107/137/142	
МонСт 1350 (МонСт 1350-Ш)	1300	1000	1500	1350	600(1000)	1030	343	12	16	118/161/186	
МонСт 1500 (МонСт 1500-Ш)	1440	1150	1640	1500	600(1000)	1180	393	12	16	134/183/195	
МонСт 1680 (МонСт 1680-Ш)	1605	1250	1805	1680	600(1000)	1280	320	12	24	154/210/232	
МонСт 1875 (МонСт 1875-Ш)	1785	1450	1985	1875	600(1000)	1480	370	12	24	174/238/250	

Габаритные характеристики

МонСт-УКв СТАКАН МОНТАЖНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ С КЛАПАНОМ



Стаканы серии МонСт-Ш (шумоглушащий) отличаются от МонСт наличием на внутренних боковых стенках звукопоглощающего материала. На стаканах МонСт-Ш 1065 и выше имеются дополнительные кассеты со звукопоглощающим материалом. Ниже в таблице приведены величины ослабления шума в стакане типа МонСт-Ш:

Модель стакана	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Снижение уровня шума в соответствующей октавной полосе, дБ									
МонСт-Ш 375 - 600	1	3	6	11	17	18	14	9	7
МонСт-Ш 675 - 750	1	2	5	8	13	14	11	7	6
МонСт-Ш 840 - 945	1	2	3	6	9	9	7	5	4
МонСт-Ш 1065 - 1350	0	2	4	6	13	16	17	15	12
МонСт-Ш 1500 - 1875	0	2	4	6	13	16	17	15	12

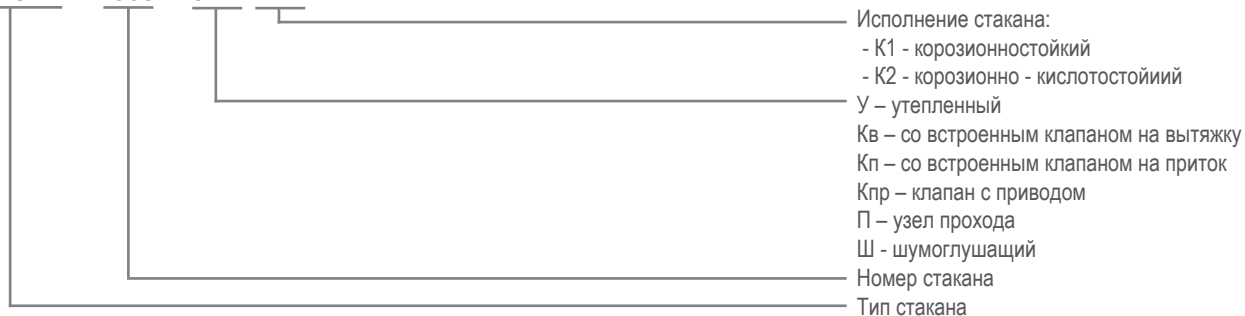
МонСт2 стакан монтажный

Стаканы монтажные типа МонСт2 предназначены для спаренной установки крышных вентиляторов. Стаканы МонСт2 представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид прямоугольника. Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет резьбовые отверстия. В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли. Обратный клапан гравитационного типа встраивается внутрь обычного и утепленного стакана или снаружи стакана шумоглушащего. Клапан с приводом устанавливается вне стакана (например, в систему воздуховодов) таким образом, чтобы к нему обеспечивался свободный доступ из помещения для обслуживания.



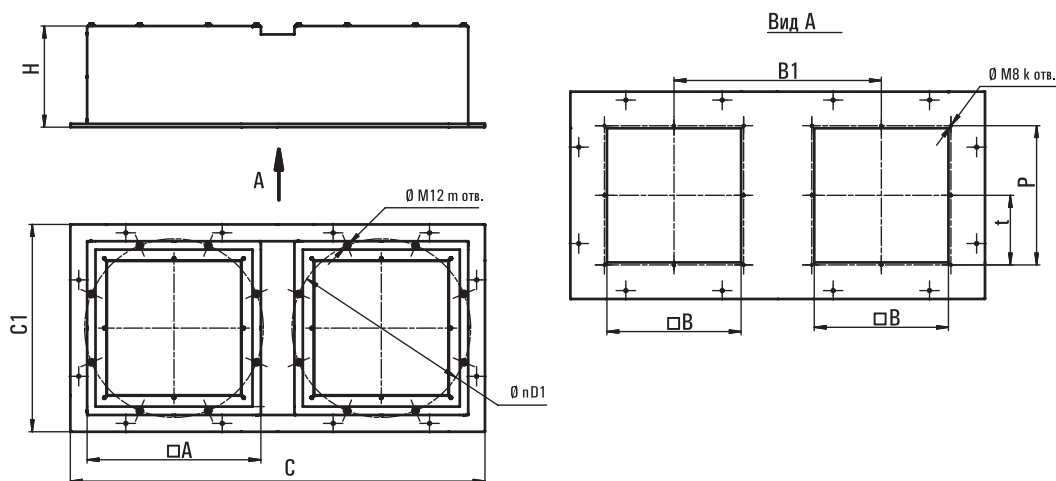
Расшифровка обозначения

МонСт2 - 1065 - УКп - К1



Габаритные характеристики

МонСт2 СТАКАН МОНТАЖНЫЙ



Модель стакана	Размеры, мм											Масса, кг	
	A	B	B1	C	C1	D1	H	P	t	m	k	МонСт2 / МонСт2-У / МонСт2-Ш	
МонСт2х 840 (МонСт2х840-Ш)	825	650	1025	2050	1025	840	600(800)	680	340	8	8	104/142/168	
МонСт2х945 (МонСт 945-Ш)	925	750	1125	2250	1125	945	600(800)	780	390	8	8	168/212/252	
МонСт2х1065 (МонСт2х1065-Ш)	1036	800	1236	2472	1236	1065	600(1000)	830	415	8	8	192/250/288	
МонСт2х1200 (МонСт2х1200-Ш)	1160	900	1360	2720	1360	1200	600(1000)	930	310	8	16	214/238/362	

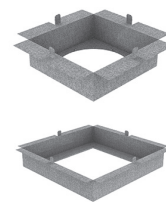
ПАСТ

Патрубки типа ПАСТ предназначены для подсоединения крышных установок к системе воздуховодов.

Патрубки представляют собой жесткую клепанную конструкцию из оцинкованной стали, имеющую в плане вид квадрата.

Нижний фланец, к которому монтируется воздуховод, имеет резьбовые гайки М8.

Данные патрубки применяются совместно со стаканом на квадратных проемах кровли.

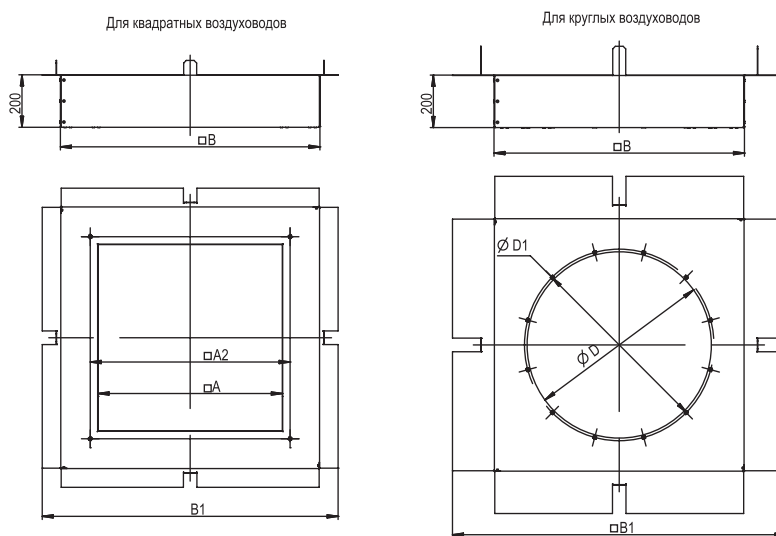


Расшифровка обозначения

ПАСТкв - 071 - 630 - K1

Исполнение патрубка:
 - K1 - коррозионностойкий
 - K2 - коррозионно - кислотостойкий
 Сечение воздуховода
 Номер патрубка
 Тип патрубка
 кв – для квадратных воздуховодов
 кр – для круглых воздуховодов

Габаритные характеристики



№	Тип патрубка *	Размеры, мм						Масса, кг
		A	A1	B	B1	D	D1	
1	ПАСТкв (кр)-040-400	400	440	600	740	400	440	7,5 / 7,2
	ПАСТкв (кр)-040-450	450	490			450	490	7,3 / 6,8
	ПАСТкв (кр)-040-500	500	540			500	540	6,9 / 6,4
2	ПАСТкв (кр)-045-450	450	490	660	800	450	490	8,5 / 8
	ПАСТкв (кр)-045-500	500	540			500	540	8,1 / 7,6
	ПАСТкв (кр)-045-560	560	600			560	600	7,9 / 7
3	ПАСТкв (кр)-050-500	500	540	730	870	500	540	9,5 / 9
	ПАСТкв (кр)-050-560	560	600			560	600	9,3 / 8,4
	ПАСТкв (кр)-050-630	630	670			630	670	8,8 / 7,7
4	ПАСТкв (кр)-056-560	560	600	810	950	560	600	11,1 / 10,2
	ПАСТкв (кр)-056-630	630	670			630	670	10,6 / 9,5
	ПАСТкв (кр)-056-710	710	740			710	750	10 / 8,6
5	ПАСТкв (кр)-063-630	630	690	900	1040	630	670	12,6 / 11,5
	ПАСТкв (кр)-063-710	710	770			710	750	12 / 10,6
	ПАСТкв (кр)-063-800	800	860			800	840	11,2 / 9,5
6	ПАСТкв (кр)-071-710	710	770	1000	1140	710	750	20,9 / 19,5
	ПАСТкв (кр)-071-800	800	860			800	840	19,5 / 17,8
	ПАСТкв (кр)-071-900	900	960			900	950	18 / 15,7
7	ПАСТкв (кр)-080-800	800	860	1110	1250	800	840	23,4 / 21,7
	ПАСТкв (кр)-080-900	900	960			900	950	21,9 / 19,6
	ПАСТкв (кр)-080-1000	1000	1060			1000	1050	20 / 17,2
8	ПАСТкв (кр)-090-900	900	960	1220	1360	900	950	26,8 / 24,5
	ПАСТкв (кр)-090-1000	1000	1060			1000	1050	25 / 22,2
	ПАСТкв (кр)-090-1120	1120	1180			1120	1170	22,4 / 19,1
9	ПАСТкв (кр)-100-1000	1000	1060	1350	1490	1000	1050	39,9 / 37,1
	ПАСТкв (кр)-100-1120	1120	1180			1120	1170	36,1 / 32,9
	ПАСТкв (кр)-100-1250	1250	1310			1250	1300	31,4 / 27,9
10	ПАСТкв (кр)-112-1120	1120	1180	1510	1650	1120	1170	45,7 / 42,5
	ПАСТкв (кр)-112-1250	1250	1310			1250	1300	41 / 37,5
	ПАСТкв (кр)-112-1400	1400	1460			1400	1450	35 / 31
11	ПАСТкв (кр)-125-1250	1250	1310	1710	1850	1250	1300	54,8 / 51,3
	ПАСТкв (кр)-125-1400	1400	1460			1400	1450	49,9 / 44,9
	ПАСТкв (кр)-125-1600	1600	1660			1600	1650	40,1 / 35,1
12	ПАСТкв (кр)-140-1400	1400	1460	1910	2050	1400	1450	63,3 / 60
	ПАСТкв (кр)-140-1600	1600	1660			1600	1650	58,9 / 55,6
	ПАСТкв (кр)-140-1800	1800	1860			1800	1850	50 / 47,6

ПД

Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана.

Поддоны изготавливаются из стали.

Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой G1-B (1 дюйм) для отвода конденсата.



Расшифровка обозначения

ПД - 1065 - K1

Исполнение поддона:

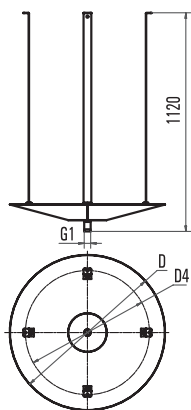
- K1 - коррозионнотойкий

- K2 - коррозионно - кислотостойкий

Номер поддона

Тип поддона

Габаритные характеристики



Модель поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
ПД 225	475	305	2.8
ПД 250	490	330	3.1
ПД 280	520	360	3.4
ПД 315	535	385	3.7
ПД 350	590	495	4.4
ПД 400	640	480	5.2
ПД 450	690	530	6.6
ПД 500	740	580	7.8
ПД 560	800	640	9.2
ПД 630	870	710	11.5
ПД 710	950	790	14.3
ПД 800	1040	880	15.5
ПД 900	1140	994	17.2
ПД 1000	1240	1094	19.4
ПД 1120	1360	1222	22.6
ПД 1250	1490	1352	24

ПоДр

Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана.

Поддоны изготавливаются из стали.

Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой G1-B (1 дюйм) для отвода конденсата.



Расшифровка обозначения

ПоДр - 1065 -K1

Исполнение поддона:

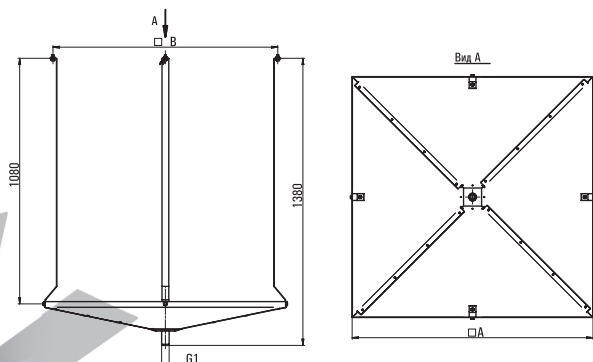
- K1 - коррозионнотойкий

- K2 - коррозионно - кислотостойкий

Номер поддона

Тип поддона

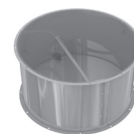
Габаритные характеристики



Модель поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
ПоДр 375	390	290	3
ПоДр 420	420	320	3.5
ПоДр 470	490	390	4
ПоДр 530	550	450	5.4
ПоДр 600	605	505	7.3
ПоДр 675	675	575	8.1
ПоДр 750	725	625	9.0
ПоДр 840	825	725	10.2
ПоДр 945	925	825	11.5
ПоДр 1065	1032	932	13.6
ПоДр 1200	1190	1090	14.9
ПоДр 1350	1330	1230	18.2
ПоДр 1500	1470	1370	23.4
ПоДр 1680	1635	1535	25.5
ПоДр 1875	1815	1715	32

КЛ клапан обратный

Обратные клапаны типа КЛ предназначены для установки в круглые воздуховоды при направлении движения воздуха снизу-вверх.

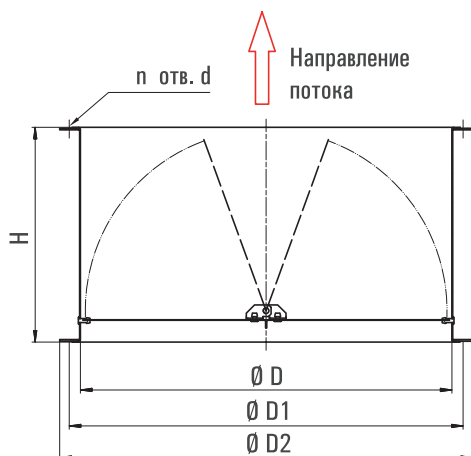


Расшифровка обозначения

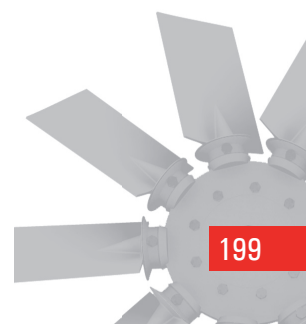
КЛ - 400 - К1

Исполнение клапана:
 - К1 - коррозионнотойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Диаметр проходного сечения, мм
 Тип клапана

Габаритные характеристики



Тип клапана	Размеры, мм						Масса, кг
	D	D1	D2	H	d	n	
КЛ-250	250	280	300	170	7	6	2.2
КЛ-280	280	310	330	190	7	8	2.7
КЛ-315	315	345	365	190	7	8	3.0
КЛ-355	355	385	405	240	7	8	3.3
КЛ-400	400	430	450	240	7	8	3.6
КЛ-450	450	480	500	260	7	10	5.3
КЛ-500	500	530	550	290	7	10	6.8
КЛ-560	560	590	610	330	10	12	7.6
КЛ-630	630	660	680	360	10	12	8.6
КЛ-710	710	740	760	400	10	12	13.7
КЛ-800	800	830	850	440	10	12	18
КЛ-900	900	940	964	500	10	16	21.3
КЛ-1000	1000	1040	1064	550	10	16	25
КЛ-1120	1120	1165	1192	610	12	18	30.5
КЛ-1250	1250	1295	1322	680	12	18	40.2



КГ клапан обратный

Обратные клапаны типа КГ предназначены для установки в горизонтальные и вертикальные квадратные воздуховоды. При установке в вертикальные воздуховоды движения воздуха должно происходить снизу-вверх.

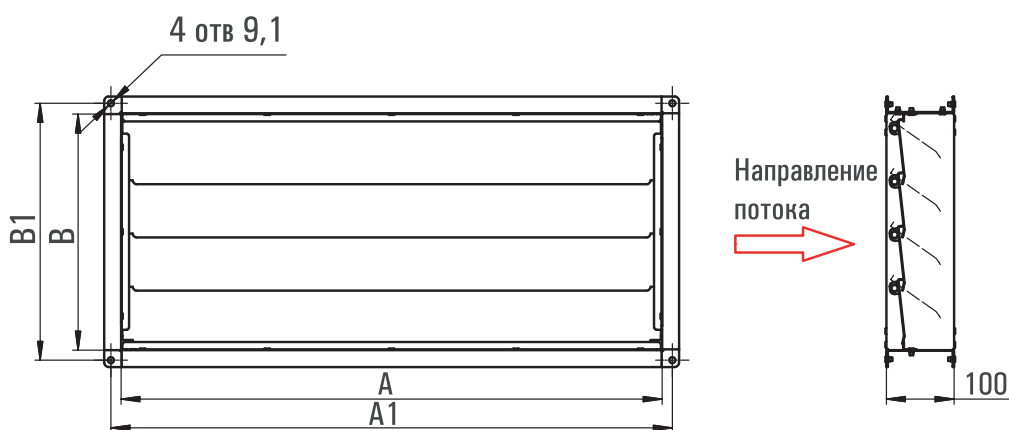


Расшифровка обозначения

КГ - 270x270 - К1

Исполнение клапана:
 - К1 - коррозионнотойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Размер проходного сечения (сторона квадрата),мм
 Тип клапана

Габаритные характеристики

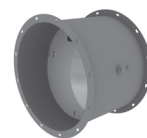


Тип клапана	Размеры, мм					Масса, кг
	D	D1	D2	H	d	
КГ-200x200	200	200	220	220	20	2,2
КГ-220x220	220	220	240	240	20	2,5
КГ-250x250	250	250	270	270	20	3
КГ-280x280	280	280	300	300	20	3,3
КГ-315x315	315	315	335	335	20	3,8
КГ-355x355	355	355	375	375	20	4,3
КГ-400x400	400	400	420	420	20	4,9
КГ-450x450	450	450	470	470	20	5,5
КГ-500x500	500	500	530	530	30	6,3
КГ-560x560	560	560	590	590	30	7,2
КГ-630x630	630	630	660	660	30	8,3
КГ-710x710	710	710	740	740	30	9,6
КГ-800x800	800	800	830	830	30	12,4
КГ-900x900	900	900	930	930	30	15,2
КГ-1000x1000	1000	1000	1030	1030	30	18,1
КГ-1250x1250	1250	1250	1280	1280	30	22,3

Тип клапана	Размеры, мм					Масса, кг
	D	D1	D2	H	d	
КГ-300x150	300	150	320	170	20	2,7
КГ-400x200	400	200	420	220	20	3,5
КГ-500x250	500	250	520	270	20	4,5
КГ-500x300	500	300	520	320	20	4,7
КГ-600x300	600	300	620	320	20	5,3
КГ-600x350	600	350	620	370	20	5,7
КГ-700x400	700	400	720	420	20	6,9
КГ-800x500	800	500	830	530	30	9,1
КГ-900x500	900	500	930	530	30	9,9
КГ-900x600	900	600	930	630	30	10,2
КГ-1000x500	1000	500	1030	530	30	10,7
КГ-1000x600	1000	600	1030	630	30	11
КГ-1200x700	1200	700	1230	730	30	13,2
КГ-1400x800	1400	800	1430	830	30	16,3
КГ-1600x900	1600	900	1630	930	30	18,6
КГ-1800x1000	1800	1000	1830	1030	30	20,9

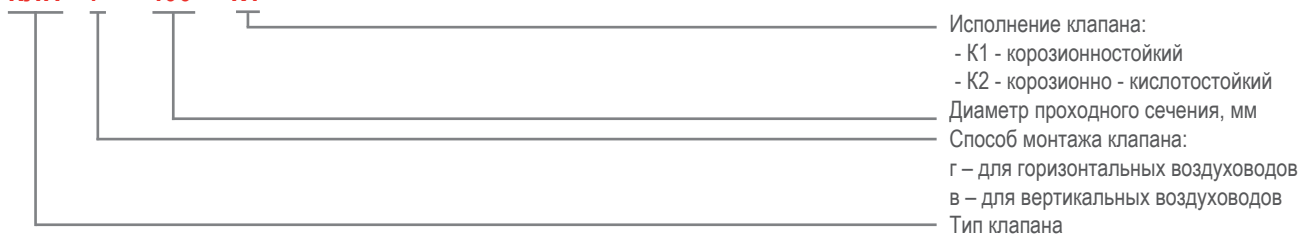
КЛП клапан обратный

Обратные клапаны типа КЛП предназначены для установки в круглые воздуховоды.
Клапаны КЛПв устанавливаются в вертикальные воздуховоды при движении воздуха сверху вниз.
Клапаны КЛПг предназначены для установки в горизонтальные воздуховоды.

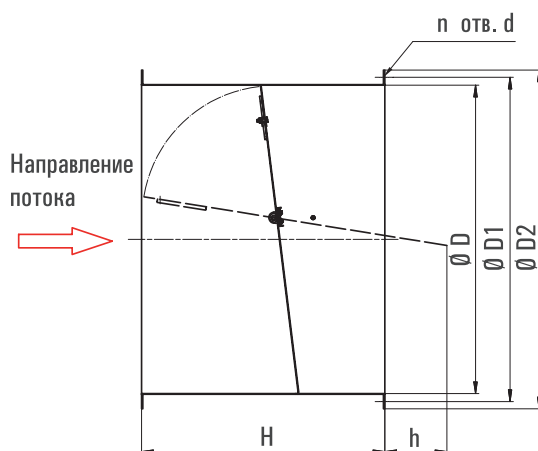


Расшифровка обозначения

КЛП г - 400 - К1



Габаритные характеристики



Тип клапана	Размеры, мм							Масса, кг
	D	D1	D2	H	h	d	n	
КЛПг(в)-200	200	240	260	190	20	10	8	2.4
КЛПг(в)-225	225	265	285	210	25	10	8	3
КЛПг(в)-250	250	290	310	235	25	10	8	3.7
КЛПг(в)-280	280	320	340	260	30	10	8	4.6
КЛПг(в)-315	315	355	375	300	30	10	8	5.4
КЛПг(в)-355	355	395	415	330	40	10	8	6.5
КЛПг(в)-400	400	440	460	350	55	10	8	7.5
КЛПг(в)-450	450	490	520	380	75	10	8	9.0
КЛПг(в)-500	500	540	560	400	105	10	12	12.4
КЛПг(в)-560	560	600	630	450	115	10	12	16.9
КЛПг(в)-630	630	670	700	480	155	10	12	19.4
КЛПг(в)-710	710	750	780	560	155	10	16	25.2
КЛПг(в)-800	800	840	870	650	155	10	16	31.8
КЛПг(в)-900	900	950	980	750	155	10	16	39.5
КЛПг(в)-1000	1000	1050	1080	850	155	10	16	49
КЛПг(в)-1120	1120	1170	1220	970	160	12	20	52
КЛПг(в)-1250	1250	1300	1350	1100	160	12	20	61



ФОТ фланец ответный

Фланец ответный ФОТ используется для соединения входного или выходного отверстия вентилятора с воздуховодами с помощью сварки по месту.

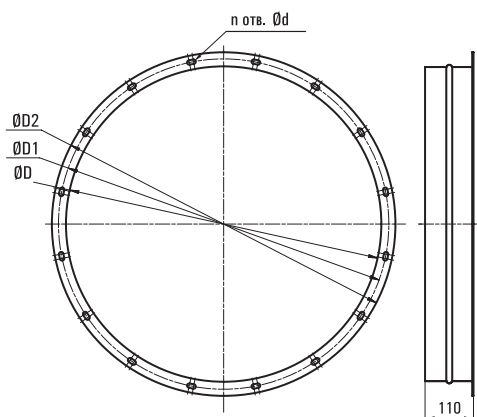


Расшифровка обозначения

ФОТ - 6,3 - К1

Исполнение фланца:
 - К1 - коррозионноустойчивый
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Диаметр проходного сечения, дм
 Тип фланца ответного

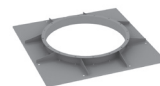
Габаритные характеристики



Тип фланца ответного	Размеры, мм					Масса, кг
	D	D1	D2	d	n	
ФОТ-4,0	400	440	460	10	8	2,3
ФОТ-4,5	450	490	520	10	8	2,7
ФОТ-5,0	500	540	560	10	12	2,8
ФОТ-5,6	560	600	630	10	12	3,8
ФОТ-6,3	630	670	700	10	12	4,3
ФОТ-7,1	710	750	780	10	16	4,7
ФОТ-8,0	800	840	870	10	16	5,3
ФОТ-9,0	900	950	980	10	16	6,3
ФОТ-10,0	1000	1050	1080	10	16	9,4
ФОТ-11,2	1120	1170	1220	12	20	11,6
ФОТ-12,5	1250	1300	1350	12	20	13,0

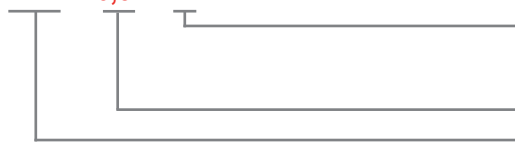
ПЕК переходник крышный

Переходник крышный предназначен для установки осевых вентиляторов на монтажные стаканы типа МонСт.



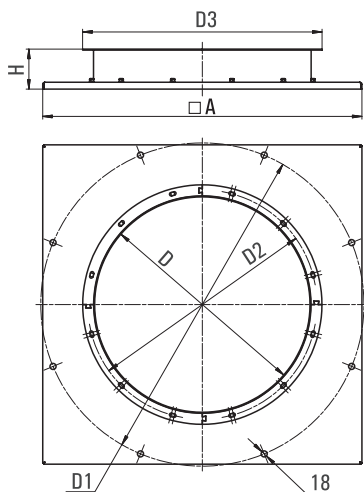
Расшифровка обозначения

ПЕК - 6,3 - К1



Исполнение переходника:
 - К1 - коррозионностойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Номер осевого вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
 Тип переходника

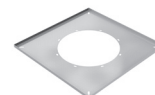
Габаритные характеристики



Тип переходника	Размеры, мм						Масса, кг
	A	D	D1	D2	D3	H	
ПЕК-4,0	600	400	600	440	460	100	6.8
ПЕК-4,5	673	450	675	490	520	100	8.3
ПЕК-5,0	745	500	750	540	560	100	12.6
ПЕК-5,6	832	560	840	600	630	100	17.1
ПЕК-6,3	934	630	945	670	700	100	20.6
ПЕК-7,1	1050	710	1065	750	780	100	24.9
ПЕК-8,0	1180	800	1200	840	870	100	32.8
ПЕК-9,0	1325	900	1350	950	980	100	40.2
ПЕК-10,0	1470	1000	1500	1050	1080	100	48.7
ПЕК-11,2	1644	1120	1680	1170	1220	100	60.1
ПЕК-12,5	1833	1250	1875	1300	1350	100	72.3

ПЕП переходник плоский

Переходник плоский предназначен для присоединения клапанов к осевым вентиляторам.



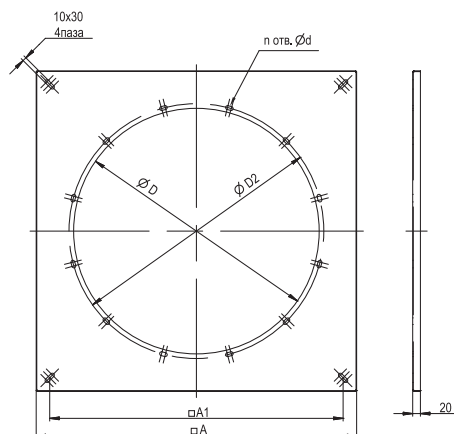
Расшифровка обозначения

ПЕП - 6,3 - К1

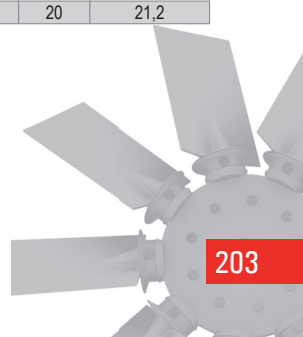


Исполнение переходника:
 - К1 - коррозионностойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Номер осевого вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
 Тип переходника

Габаритные характеристики



Тип переходника	Размеры, мм							Масса, кг
	A	A1	d	D	D2	n		
ПЕП-4,0	685	615	10	400	440	8	3	
ПЕП -4,5	685	615	10	450	490	8	2,8	
ПЕП -5,0	685	615	10	500	540	12	2,5	
ПЕП -5,6	830	760	10	560	600	12	5,8	
ПЕП -6,3	830	760	10	630	670	12	5	
ПЕП -7,1	980	910	10	710	750	16	7,3	
ПЕП -8,0	1130	1060	10	800	840	16	9,9	
ПЕП -9,0	1130	1060	10	900	950	16	8,3	
ПЕП -10,0	1430	1360	10	1000	1050	16	21	
ПЕП -11,2	1580	1510	12	1120	1170	20	25,1	
ПЕП -12,5	1580	1510	12	1250	1300	20	21,2	



ВГ гибкая вставка для круглых воздуховодов

Вставки гибкие предназначены для соединения вентиляторов общего и специального назначения с воздуховодами или клапанами.



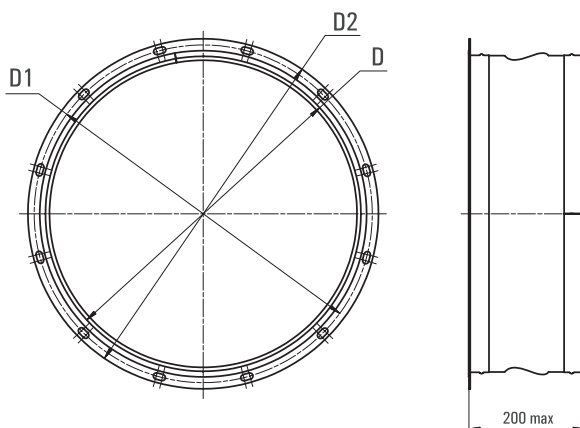
Расшифровка обозначения

ВГ - 6,3 - Н-Н - К1

Исполнение гибкой вставки:
 - К1 - коррозионностойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 - НГ – из негорючих материалов
 - Вз – из антистатичных материалов
 Исполнение:
 - Н-Н – нипель-нипель
 - Н-Ф – нипель-фланец
 - Ф-Ф – фланец-фланец
 Диаметр проходного сечения, дм
 Вставка гибкая

Габаритные характеристики

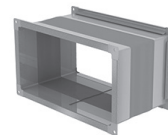
для круглых воздуховодов



Тип гибкой вставки	Размеры, мм					Масса, кг
	D	D1	D2	d	n	
ВГ-2,0	200	230	300	7	8	1,4
ВГ-2,25	225	255	275	7	8	1,5
ВГ-2,5	250	280	300	7	8	1,6
ВГ-2,8	280	310	330	7	8	1,6
ВГ-3,15	315	345	365	7	8	1,8
ВГ-3,55	355	385	405	7	8	1,9
ВГ-4,0	400	440	460	10	8	2,0
ВГ-4,5	450	490	520	10	8	2,3
ВГ-5,0	500	540	560	10	12	2,9
ВГ-5,6	560	600	630	10	12	3,3
ВГ-6,3	630	670	700	10	12	3,8
ВГ-7,1	710	750	780	10	16	5,4
ВГ-8,0	800	840	870	10	16	5,9
ВГ-9,0	900	950	980	10	16	6,5
ВГ-10,0	1000	1050	1080	10	16	9,2
ВГ-11,2	1120	1170	1220	12	20	11,1
ВГ-12,5	1250	1300	1350	12	20	12,3
ВГ-14,0	1400	1450	1480	12	20	14,1
ВГ-16,0	1600	1650	1680	12	20	16,4

ВГ гибкая вставка для прямоугольных воздуховодов

Вставки гибкие предназначены для соединения вентиляторов общего и специального назначения с воздуховодами или клапанами.



Расшифровка обозначения

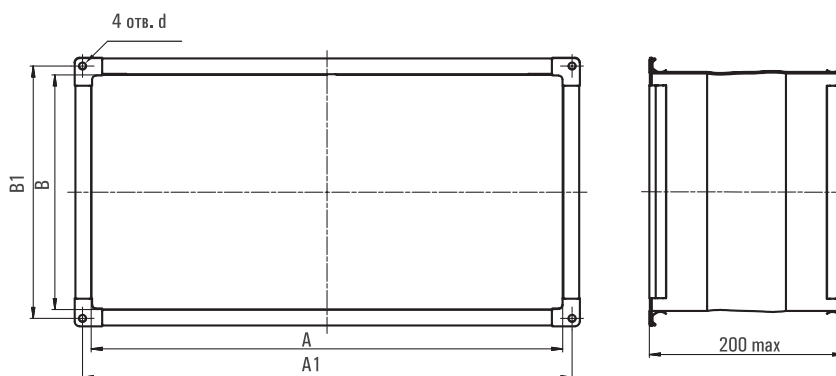
ВГ - 400x200 - К1 - Н-Н



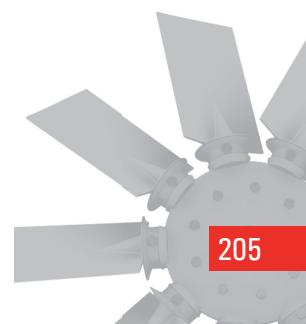
Исполнение:
 - Н-Н – нипель-нипель
 - Н-Ф – нипель-фланец
 - Ф-Ф – фланец-фланец
 Исполнение гибкой вставки:
 - К1 - коррозионностойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 - НГ – из негорючих материалов
 - Вз – из антистатичных материалов
 Размер проходного сечения, мм
 Вставка гибкая

Габаритные характеристики

для прямоугольных воздуховодов

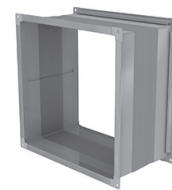


Тип гибкой вставки	Размеры, мм					Масса, кг
	A	A1	B	B1	C	
ВГ-300x150	300	320	150	170	20	1,6
ВГ-400x200	400	420	200	220	20	2,0
ВГ-500x250	500	520	250	270	20	2,5
ВГ-500x300	500	520	300	320	20	2,6
ВГ-600x300	600	620	300	320	20	2,9
ВГ-600x350	600	620	350	370	20	3,0
ВГ-700x400	700	720	400	420	20	3,5
ВГ-800x500	800	830	500	530	30	4,0
ВГ-900x500	900	930	500	530	30	4,5
ВГ-900x600	900	930	600	630	30	4,7
ВГ-1000x500	1000	1030	500	530	30	5,3
ВГ-1000x600	1000	1030	600	630	30	5,6
ВГ-1200x700	1200	1230	700	730	30	6,2
ВГ-1400x800	1400	1430	800	830	30	6,8
ВГ-1600x900	1600	1630	900	930	30	7,3
ВГ-1800x1000	1800	1830	1000	1030	30	8,5



ВГ гибкая вставка для квадратных воздуховодов

Вставки гибкие предназначены для соединения вентиляторов общего и специального назначения с воздуховодами или клапанами.



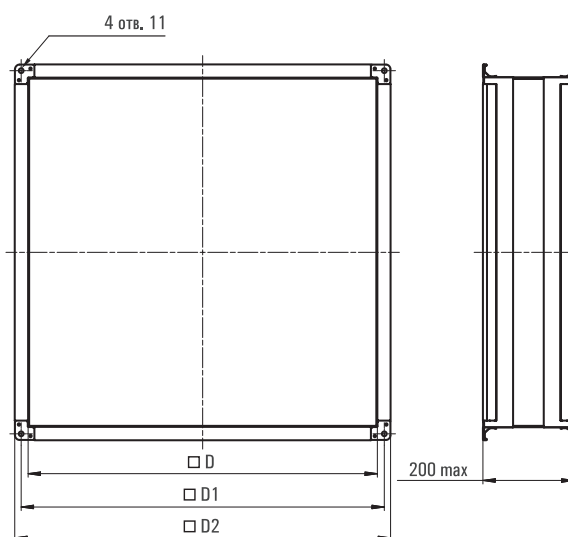
Расшифровка обозначения

ВГ - 200x200 - НГ - Н-Н

- Исполнение:
- Н-Н – нипель-нипель
 - Н-Ф – нипель-фланец
 - Ф-Ф – фланец-фланец
- Исполнение гибкой вставки:
- К1 - коррозионностойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 - НГ – из негорючих материалов
 - Вз – из антистатических материалов
- Размер проходного сечения, мм
Вставка гибкая

Габаритные характеристики

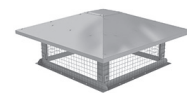
для квадратных воздуховодов



Модель	Размеры, мм			Масса, кг
	D	D1	D2	
ВГ-140x140	140	160	180	0,7
ВГ-160x160	160	180	200	0,8
ВГ-175x175	175	195	215	1,0
ВГ-200x200	200	220	240	1,3
ВГ-220x220	220	240	260	1,5
ВГ-250x250	250	270	290	1,7
ВГ-280x280	280	300	320	1,8
ВГ-315x315	315	335	355	2,0
ВГ-350x350	350	370	390	2,1
ВГ-355x355	355	375	395	2,2
ВГ-390x390	390	410	430	2,4
ВГ-400x400	400	420	440	2,5
ВГ-440x440	440	460	480	2,6
ВГ-450x450	450	470	490	2,7
ВГ-500x500	500	530	560	2,8
ВГ-560x560	560	590	620	3,3
ВГ-630x630	630	660	690	3,9
ВГ-700x700	700	730	760	4,5
ВГ-710x710	710	740	770	4,7
ВГ-790x790	790	820	850	5,5
ВГ-800x800	800	830	860	5,8
ВГ-875x875	875	905	935	6,8
ВГ-900x900	900	930	960	7,9
ВГ-1000x1000	1000	1030	1060	9,2
ВГ-1250x1250	1250	1280	1310	11,7

ЗСН зонт защитный

Предназначен для защиты вентиляторов ВР от атмосферных осадков.

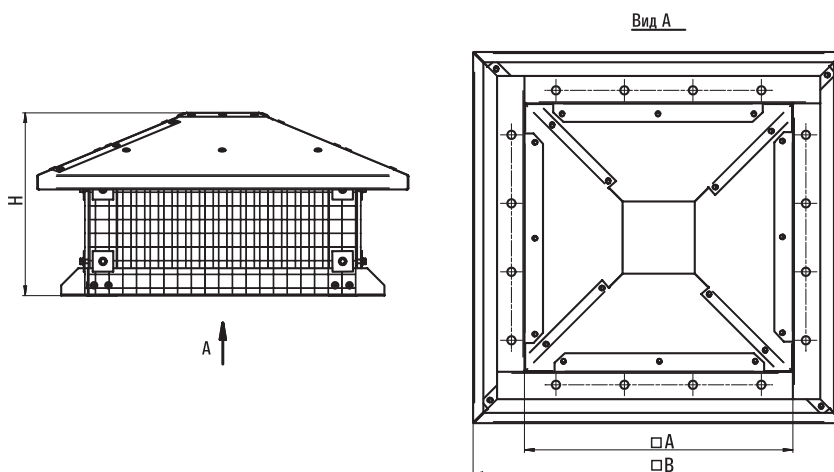


Расшифровка обозначения

ЗСН - 6,3 - К1

Исполнение зонта:
 - К1 - коррозионнстойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса, дм)
 Зонт защитный

Габаритные характеристики



Модель	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	H	
ЗСН-2,0	140	260	190	1.3
ЗСН-2,25	158	290	215	1.6
ЗСН-2,5	175	325	245	1.9
ЗСН-2,8	196	345	250	2.3
ЗСН-3,15	221	370	255	2.9
ЗСН-3,55	249	400	265	3.3
ЗСН-4,0	280	430	275	4
ЗСН-4,5	315	465	285	4.7
ЗСН-5,0	350	500	295	5.7
ЗСН-5,6	392	540	305	6.8
ЗСН-6,3	441	780	325	7.6
ЗСН-7,1	497	700	405	10.1
ЗСН-8,0	560	760	425	12.5
ЗСН-9,0	630	830	445	15.2
ЗСН-10	700	900	465	18.4
ЗСН-11,2	784	985	490	24.6
ЗСН-12,5	875	1075	515	28

КД кожух двигателя защитный

Предназначен для защиты электродвигателей вентиляторов ВР от атмосферных осадков.

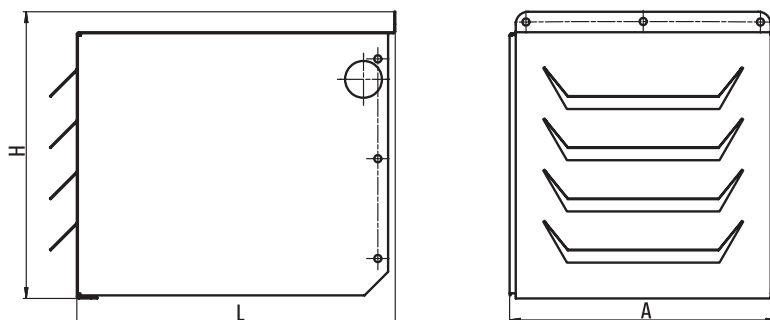


Расшифровка обозначения

КД - 6,3 - 01 - К1

Исполнение кожуха:
 - К1 - коррозионнотойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Исполнение
 Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса, дм)
 Кожух защитный

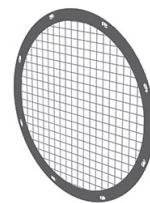
Габаритные характеристики



Модель	Размеры, мм			Габарит двигателя	Масса, кг
	A	H	L		
КД-2,0-00	250	300	300	56-80	2.4
КД-2,25-00	250	340	350	63-100	2.6
КД-2,5-00	250	250	260	56-71	2.2
КД-2,8-00	300	300	300	56-80	3
КД-3,15-00	320	340	330	56-90	3.5
КД-3,55-00	340	340	350	56-100	4
КД-4,0-00	340	340	350	63-100	4
КД-4,0-01	380	440	600	112-132	11.5
КД-4,5-00	380	340	386	71-100	7.5
КД-4,5-01	380	440	692	112-160	12.5
КД-5,0-00	440	340	350	71-100	4
КД-5,6-00	400	340	386	71-112	4.3
КД-6,3-00	352	340	386	80-100	4.4
КД-6,3-01	464	444	511	112-132	7.1
КД-7,1-00	402	400	436	90-112	5.8
КД-7,1-01	541	555	692	132-160	16.9
КД-8,0-00	615	445	511	100-132	11.2
КД-8,0-01	615	555	692	160-180	17
КД-8,0-02	615	605	802	200	20.5
КД-9,0-00	645	535	702	112-180	17.6
КД-9,0-01	645	640	821	200-225	22.9
КД-10-00	503	520	660	132-160	16
КД-10-01	603	605	772	180-200	21.5
КД-11,2-00	603	605	800	160-200	22.5
КД-11,2-01	703	730	922	225-250	30.8
КД-12,5-00	603	605	800	180-200	22.5
КД-12,5-01	703	730	922	225-250	30.8

С3 сетка защитная

Предназначена для защиты трубопроводов и вентиляторов от попадания посторонних предметов.

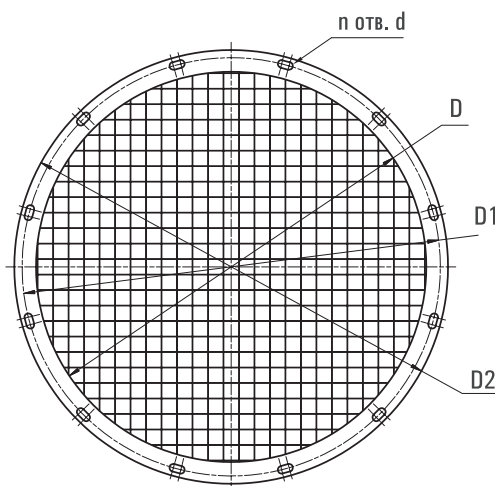


Расшифровка обозначения

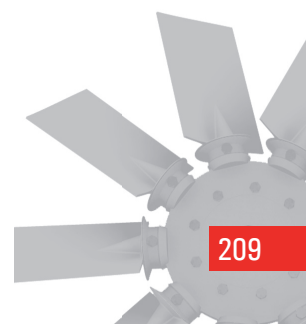
С3 - 7.1 - К1

Исполнение сетки:
 - К1 - коррозионностойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Размер проходного сечения, дм
 Сетка защитная

Габаритные характеристики



Модель	Размеры, мм					Масса, кг
	D	D1	D2	d	n	
С3-2,0	200	220	240	7	8	0,17
С3-2,25	225	245	265	7	8	0,19
С3-2,5	250	270	290	7	8	0,21
С3-2,8	280	310	330	7	8	0,24
С3-3,15	315	345	365	7	8	0,52
С3-3,55	355	385	405	7	8	0,59
С3-4,0	400	440	460	10	8	0,7
С3-4,5	450	490	520	10	8	1,1
С3-5,0	500	540	560	10	12	1,3
С3-5,6	560	600	630	10	12	1,4
С3-6,3	630	670	700	10	12	2,6
С3-7,1	710	750	780	10	16	3,4
С3-8,0	800	840	870	10	16	4,2
С3-9,0	900	950	980	10	16	4,9
С3-10,0	1000	1050	1080	10	16	6,0
С3-11,2	1120	1170	1220	12	20	7,5
С3-12,5	1250	1300	1350	12	20	8,5
С3-14,0	1400	1450	1500	12	20	10
С3-16,0	1600	1650	1700	12	20	12



К3 козырек защитный

Предназначен для защиты вентиляторов от попадания осадков внутрь канала при установке снаружи.

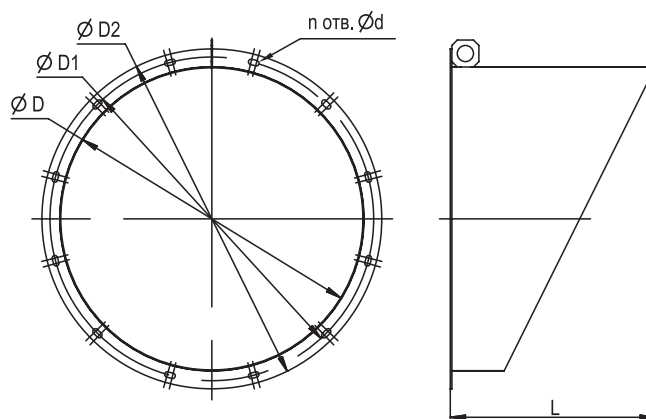


Расшифровка обозначения

К3 - 7,1 - К1

Исполнение козырька:
 - К1 - коррозионнотстойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Размер проходного сечения, дм
 Козырёк защитный

Габаритные характеристики



Модель	Размеры, мм						Масса, кг
	D	D1	D2	L	d	n	
К3-2,0	200	220	240	200	7	8	0,9
К3-2,25	225	245	265	212	7	8	1
К3-2,5	250	270	290	225	7	8	1,2
К3-2,8	280	310	330	240	7	8	1,4
К3-3,15	315	345	365	258	7	8	1,9
К3-3,55	355	385	405	278	7	8	2,2
К3-4,0	400	440	460	300	10	8	3,6
К3-4,5	450	490	520	325	10	8	4,4
К3-5,0	500	540	560	350	10	12	4,9
К3-5,6	560	600	630	380	10	12	6,4
К3-6,3	630	670	700	415	10	12	7,6
К3-7,1	710	750	780	455	10	16	11,5
К3-8,0	800	840	870	500	10	16	13,8
К3-9,0	900	950	980	550	10	16	17
К3-10,0	1000	1050	1080	600	10	16	21
К3-11,2	1120	1170	1220	660	12	20	26,4
К3-12,5	1250	1300	1350	725	12	20	31,4
К3-14,0	1400	1450	1500	800	12	20	38
К3-16,0	1600	1650	1700	900	12	20	47,3

КВ коллектор входной

Предназначен для установки на входе осевого вентилятора при отсутствии входной магистрали.

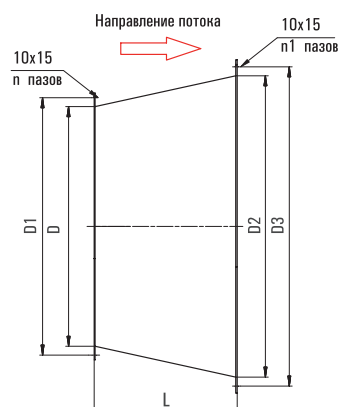


Расшифровка обозначения

КВ - 7,1 - К1

Исполнение коллектора:
 - К1 - коррозионнотойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Размер проходного сечения, дм
 Коллектор входной

Габаритные характеристики



Типоразмер вентилятора	Размеры, мм							Масса, кг
	D	D1	D2	D3	L	n	n1	
КВ-4,0	400	440	500	540	300	8	8	5
КВ-4,5	450	490	560	600	300	8	12	6
КВ-5,0	500	540	630	670	300	12	12	7
КВ-5,6	560	600	710	750	300	12	12	8
КВ-6,3	630	670	800	840	320	12	16	12
КВ-7,1	710	750	900	950	340	16	16	15
КВ-8,0	800	840	1000	1050	360	16	16	18
КВ-9,0	900	950	1120	1170	400	16	16	23
КВ-10,0	1000	1050	1250	1300	410	16	20	28
КВ-11,2	1120	1170	1400	1450	440	20	20	34
КВ-12,5	1250	1300	1600	1650	460	20	20	40



ДВ диффузор выходной

Предназначен для установки за осевым вентилятором для частичного использования динамического давления.

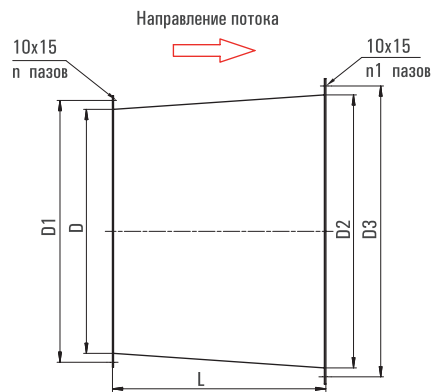


Расшифровка обозначения

ДВ - 7,1 - К1

Исполнение диффузора:
 - К1 - коррозионнотойкий
 - К2 - коррозионно - кислотостойкий
 Размер проходного сечения, дм
 Диффузор выходной

Габаритные характеристики



Типоразмер вентилятора	Размеры, мм							Масса, кг
	D	D1	D2	D3	L	n	n1	
ДВ-4,0	400	440	450	490	380	8	8	5
ДВ-4,5	450	490	500	540	410	8	12	6
ДВ-5,0	500	540	560	600	440	12	12	8
ДВ-5,6	560	600	630	670	470	12	12	10
ДВ-6,3	630	670	710	750	500	12	16	16
ДВ-7,1	710	750	800	840	550	16	16	19
ДВ-8,0	800	840	900	950	600	16	16	24
ДВ-9,0	900	950	1000	1050	660	16	16	30
ДВ-10,0	1000	1050	1120	1170	700	16	20	37
ДВ-11,2	1120	1170	1250	1300	740	20	20	44
ДВ-12,5	1250	1300	1400	1450	780	20	20	51

33 зонт защитный

Предназначен для защиты от атмосферных осадков при установке вентилятора на кровле. В состав зонта входит диффузор для частичного использования динамического давления.

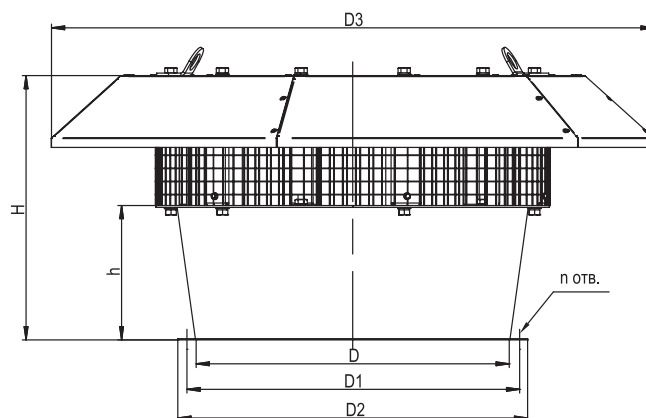


Расшифровка обозначения

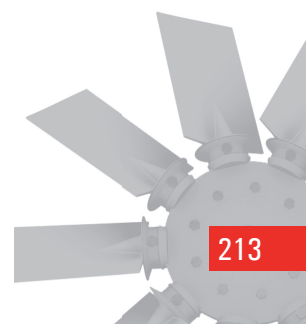
33 - 7,1 - K1

Исполнение зонта:
 - K1 - коррозионнотойкий
 - K2 - коррозионно - кислотостойкий
 Размер проходного сечения, дм
 Зонт защитный

Габаритные характеристики



Типоразмер зонт	Размеры, мм							Масса, кг
	D	D1	D2	D3	H	h	n	
33-4,0	400	440	450	685	355	185	8	9,6
33-4,5	450	490	500	770	390	200	8	12,3
33-5,0	500	540	560	857	425	215	12	14,7
33-5,6	560	600	630	952	455	230	12	17,9
33-6,3	630	670	710	1047	500	250	12	24
33-7,1	710	750	800	1185	545	280	16	32
33-8,0	800	840	900	1285	595	310	16	37
33-9,0	900	950	1000	1470	645	315	16	47
33-10,0	1000	1050	1120	1610	695	325	16	64
33-11,2	1120	1170	1250	1775	750	350	20	75
33-12,5	1250	1300	1400	1940	800	380	20	95



Вентилятор КВИН

Вентилятор	Монтажный стакан	Поддон
КВИН-С(В)-2,25	МонСт 375	ПоДр 375
КВИН-С(В)-2,5	МонСт 375	ПоДр 375
КВИН-С(В)-2,8	МонСт 375	ПоДр 375
КВИН-С(В)-3,15	МонСт 420	ПоДр 420
КВИН-С(В)-3,55	МонСт 470	ПоДр 470
КВИН-С(В)-4	МонСт 530	ПоДр 530
КВИН-С(В)-4,5	МонСт 600	ПоДр 600
КВИН-С(В)-5	МонСт 675	ПоДр 675
КВИН-С(В)-5,6	МонСт 750	ПоДр 750
КВИН-С(В)-6,3	МонСт 840	ПоДр 840
КВИН-С(В)-7,1	МонСт 945	ПоДр 945
КВИН-С(В)-8	МонСт 1065	ПоДр 1065
КВИН-С(В)-9	МонСт 1200	ПоДр 1200
КВИН-С(В)-10	МонСт 1350	ПоДр 1350
КВИН-С(В)-11,2	МонСт 1500	ПоДр 1500
КВИН-С(В)-12,5	МонСт 1680	ПоДр 1680

Вентиляторы ВИК-С и ВИК-В

Вентилятор	Монтажный стакан	Поддон
ВИК-С(В)-2,25	СКК 225	ПД 225
ВИК-С(В)-2,5	СКК 250	ПД 250
ВИК-С(В)-2,8	СКК 280	ПД 280
ВИК-С(В)-3,15	СКК 315	ПД 315
ВИК-С(В)-3,55	СКК 355	ПД 355
ВИК-С(В)-4	СКК 400	ПД 400
ВИК-С(В)-4,5	СКК 450	ПД 450
ВИК-С(В)-5	СКК 500	ПД 500
ВИК-С(В)-5,6	СКК 560	ПД 560
ВИК-С(В)-6,3	СКК 630	ПД 630
ВИК-С(В)-7,1	СКК 710	ПД 710
ВИК-С(В)-8	СКК 800	ПД 800
ВИК-С(В)-9	СКК 900	ПД 900
ВИК-С(В)-10	СКК 1000	ПД 1000
ВИК-С(В)-11,2	СКК 1120	ПД 1120
ВИК-С(В)-12,5	СКК 1250	ПД 1250

Вентиляторы ВИК-Ш

Вентилятор	Монтажный стакан	Поддон
ВИК-Ш-2,25	МонСт 420-Ш	ПоДр 420
ВИК-Ш-2,5	МонСт 470-Ш	ПоДр 470
ВИК-Ш-2,8	МонСт 530-Ш	ПоДр 530
ВИК-Ш-3,15	МонСт 600-Ш	ПоДр 600
ВИК-Ш-3,55	МонСт 675-Ш	ПоДр 675
ВИК-Ш-4	МонСт 750-Ш	ПоДр 750
ВИК-Ш-4,5	МонСт 840-Ш	ПоДр 840
ВИК-Ш-5	МонСт 945-Ш	ПоДр 945
ВИК-Ш-5,6	МонСт 1065-Ш	ПоДр 1065
ВИК-Ш-6,3	МонСт 1200-Ш	ПоДр 1200
ВИК-Ш-7,1	МонСт 1350-Ш	ПоДр 1350
ВИК-Ш-8	МонСт 1500-Ш	ПоДр 1500
ВИК-Ш-9	МонСт 1680-Ш	ПоДр 1680

Вентилятор ВРП-С

Вентилятор	Козырёк-клапан	Приставка	Кронштейны для наружной установки	Кронштейны для внутренней установки
ВРП-С-2,25	ККС-2,25Н	П-1	ВРП-С-2,25Н	ВРП-С-2,25В
ВРП-С-2,5	ККС-2,5	П-1	ВРП-С-2,5Н	ВРП-С-2,5В
ВРП-С-2,8	ККС-2,8	П-1	ВРП-С-2,8Н	ВРП-С-2,8В
ВРП-С-3,15	ККС-3,15	П-1	ВРП-С-3,15Н	ВРП-С-3,15В
ВРП-С-3,55	ККС-3,55	П-2	ВРП-С-3,55Н	ВРП-С-3,55В
ВРП-С-4,0	ККС-4,0	П-2	ВРП-С-4,0Н	ВРП-С-4,0В
ВРП-С-4,5	ККС-4,5	П-2	ВРП-С-4,5Н	ВРП-С-4,5В
ВРП-С-5,0	ККС-5,0	П-3	ВРП-С-5,0Н	ВРП-С-5,0В
ВРП-С-5,6	ККС-5,6	П-3	ВРП-С-5,6Н	ВРП-С-5,6В
ВРП-С-6,3	ККС-6,3	П-3	ВРП-С-6,3Н	ВРП-С-6,3В
ВРП-С-7,1	ККС-7,1	П-4	-	-
ВРП-С-8,0	ККС-8,0	П-4	-	-
ВРП-С-9,0	ККС-9,0	П-4	-	-
ВРП-С-10,0	ККС-10,0	П-4	-	-

Вентилятор ВР

Вентилятор	Козырёк	Зонт	Гибкая вставка вход/выход	Сетка защитная
ВР-2,0	КЗ-2,0	ЗСН-2,0	ВГ-2,0 / ВГ-140x140	СЗ-2,0
ВР-2,25	КЗ-2,25	ЗСН-2,25	ВГ-2,25 / ВГ-160x160	СЗ-2,25
ВР-2,5	КЗ-2,5	ЗСН-2,5	ВГ-2,5 / ВГ-175x175	СЗ-2,5
ВР-2,8	КЗ-2,8	ЗСН-2,8	ВГ-2,8 / ВГ-200x200	СЗ-2,8
ВР-3,15	КЗ-3,15	ЗСН-3,15	ВГ-3,15 / ВГ-220x220	СЗ-3,15
ВР-3,55	КЗ-3,55	ЗСН-3,55	ВГ-3,55 / ВГ-250x250	СЗ-3,55
ВР-4,0	КЗ-4,0	ЗСН-4,0	ВГ-4,0 / ВГ-280x280	СЗ-4,0
ВР-4,5	КЗ-4,5	ЗСН-4,5	ВГ-4,5 / ВГ-315x315	СЗ-4,5
ВР-5,0	КЗ-5,0	ЗСН-5,0	ВГ-5,0 / ВГ-350x350	СЗ-5,0
ВР-5,6	КЗ-5,6	ЗСН-5,6	ВГ-5,6 / ВГ-390x390	СЗ-5,6
ВР-6,3	КЗ-6,3	ЗСН-6,3	ВГ-6,3 / ВГ-440x440	СЗ-6,3
ВР-7,1	КЗ-7,1	ЗСН-7,1	ВГ-7,1 / ВГ-500x500	СЗ-7,1
ВР-8,0	КЗ-8,0	ЗСН-8,0	ВГ-8,0 / ВГ-560x560	СЗ-8,0
ВР-9,0	КЗ-9,0	ЗСН-9,0	ВГ-9,0 / ВГ-630x630	СЗ-9,0
ВР-10,0	КЗ-10,0	ЗСН-10	ВГ-10,0 / ВГ-700x700	СЗ-10,0
ВР-11,2	КЗ-11,2	ЗСН-11,2	ВГ-11,2 / ВГ-790x790	СЗ-11,2
ВР-12,5	КЗ-12,5	ЗСН-12,5	ВГ-12,5 / ВГ-875x875	СЗ-12,5

Вентиляторы ВИОС

Вентилятор	Гибкая вставка	Козырек защитный	Сетка защитная	Фланец ответный
ВИОС-4,0	ВГ-4,0	КЗ-4,0	СЗ-4,0	ФОТ-4,0
ВИОС-4,5	ВГ-4,5	КЗ-4,5	СЗ-4,5	ФОТ-4,5
ВИОС-5,0	ВГ-5,0	КЗ-5,0	СЗ-5,0	ФОТ-5,0
ВИОС-5,6	ВГ-5,6	КЗ-5,6	СЗ-5,6	ФОТ-5,6
ВИОС-6,3	ВГ-6,3	КЗ-6,3	СЗ-6,3	ФОТ-6,3
ВИОС-7,1	ВГ-7,1	КЗ-7,1	СЗ-7,1	ФОТ-7,1
ВИОС-8,0	ВГ-8,0	КЗ-8,0	СЗ-8,0	ФОТ-8,0
ВИОС-9,0	ВГ-9,0	КЗ-9,0	СЗ-9,0	ФОТ-9,0
ВИОС-10,0	ВГ-10,0	КЗ-10,0	СЗ-10,0	ФОТ-10,0
ВИОС-11,2	ВГ-11,2	КЗ-11,2	СЗ-11,2	ФОТ-11,2
ВИОС-12,5	ВГ-12,5	КЗ-12,5	СЗ-12,5	ФОТ-12,5

*) Дополнительные комплектующие при присоединении к:

- Коллектору входному выбираются на два типоразмера больше (если типоразмер вентилятора 6,3, то доп. комплектующие подбираются типоразмера 8,0);
- Диффузору выходному выбираются следующего типоразмера больше (если типоразмер вентилятора 6,3, то доп. комплектующие подбираются типоразмера 7,1).

Вентиляторы ВИОС-190К-ДУ и ВИОС-200К

Вентилятор	Патрубок
ВИОС-К-4,0	ПАСТ-050
ВИОС-К-4,5	ПАСТ-056
ВИОС-К-5,0	ПАСТ-063
ВИОС-К-5,6	ПАСТ-071
ВИОС-К-6,3	ПАСТ-080
ВИОС-К-7,1	ПАСТ-090
ВИОС-К-8,0	ПАСТ-100
ВИОС-К-9,0	ПАСТ-112
ВИОС-К-10,0	ПАСТ-125
ВИОС-К-11,2	ПАСТ-140
ВИОС-К-12,5	ПАСТ-160

Вентиляторы КРУП

Вентилятор	Патрубок	Поддон
КРУП-4,0	ПаСт-035	ПоДр 470
КРУП-4,5	ПаСт-040	ПоДр 530
КРУП-5,0	ПаСт-045	ПоДр 600
КРУП-5,6	ПаСт-050	ПоДр 675
КРУП-6,3	ПаСт-056	ПоДр 750
КРУП-7,1	ПаСт-063	ПоДр 840
КРУП-8,0	ПаСт-071	ПоДр 945
КРУП-9,0	ПаСт-080	ПоДр 1065
КРУП-10,0	ПаСт-090	ПоДр 1200
КРУП-11,2	ПаСт-100	ПоДр 1350
КРУП-12,5	ПаСт-125	ПоДр 1500

Вентиляторы КРУП-Кр-190

Вентилятор	Поддон
КРУП-Кр-4,0	ПД-400
КРУП-Кр-4,5	ПД-450
КРУП-Кр-5,0	ПД-500
КРУП-Кр-5,6	ПД-560
КРУП-Кр-6,3	ПД-630
КРУП-Кр-7,1	ПД-710
КРУП-Кр-8,0	ПД-800
КРУП-Кр-9,0	ПД-900
КРУП-Кр-10,0	ПД-1000
КРУП-Кр-11,2	ПД-1120
КРУП-Кр-12,5	ПД-1250

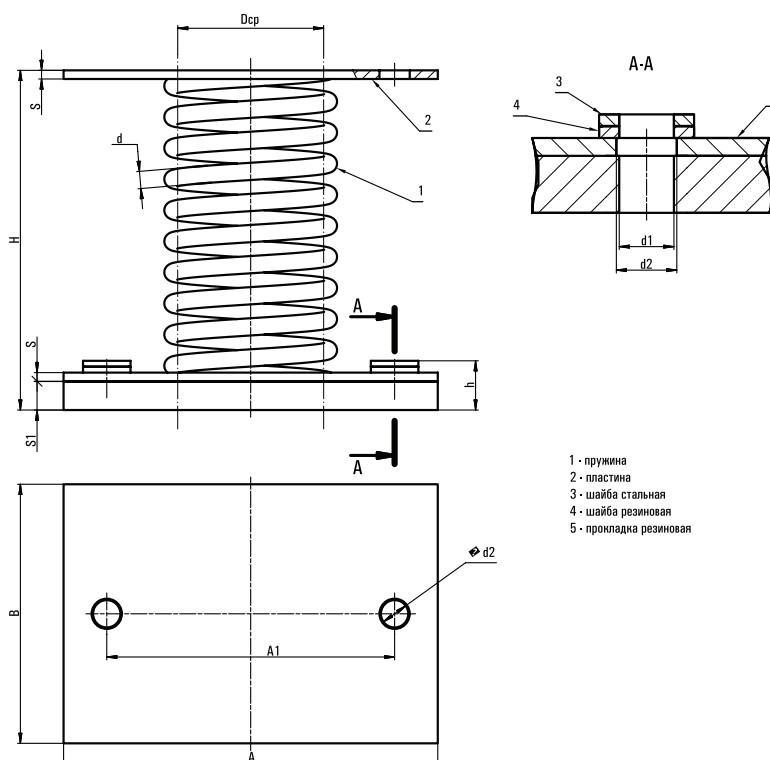
ДО виброизоляторы

Виброизоляторы предназначены для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию. Пружинный виброизолятор ДО состоит из цилиндрической пружины и штампованных стальных пластин, жестко прикрепленных к ее торцам. Для снижения структурного шума, передаваемого через виброизолятор, крепление его к опорной конструкции рекомендуется осуществлять через резиновую прокладку, а под болты подкладывать резиновую шайбу.

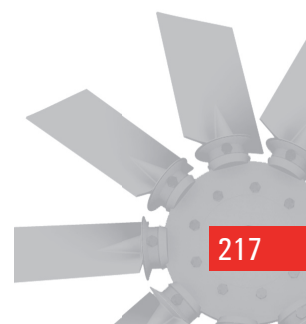
Подбор виброизоляторов производится таким образом, чтобы нагрузка на каждый виброизолятор была близка к номинальной. Если нагрузка на виброизолятор превысит предельную, пружина может «схлопнуться», и виброизолятор перестанет выполнять свою защитную функцию. Размещать виброизоляторы под вентилятором следует таким образом, чтобы осадка пружин была одинаковой.



Габаритные характеристики



Обозначение	Вертикальная жесткость, Н/см	Нагрузка, кг		Осадка под нагрузкой, мм		Размеры, мм										Масса, кг	
		раб.	макс.	раб.	макс.	H	A	A1	B	S	S1	Dcp	h	d	d1		d2
ДО-38	45	12.4	15.5	27	33.7	77	100	70	60	2	5	30	12	3	8.4	12	0.29
ДО-39	61	22.3	27.8	36	45	97.5	110	80	70	2	5	40	12	4	8.4	12	0.41
ДО-40	81	34.6	43.2	41.7	52	123	130	100	90	3	10	50	18	5	8.4	12	0.94
ДО-41	124	55	68.7	43.4	54	138	130	100	90	3	10	54	18	6	10.5	14	1.03
ДО-42	165	96	120	57.2	72	180	150	120	110	3	10	72	19	8	10.5	14	1.79
ДО-43	294	168	210	56	70	202	160	130	120	3	10	80	19	10	10.5	14	2.46
ДО-44	357	243	303	66.5	83	236	180	150	140	3	10	96	19	12	10.5	14	3.74
ДО-45	442	380	475	84.5	106	291	220	180	170	3	10	120	19	15	13	16	6.58



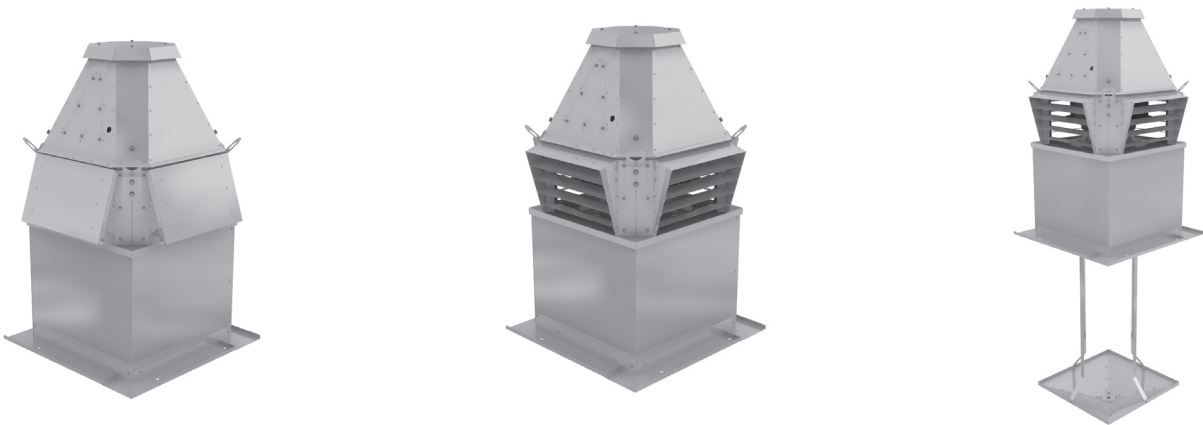
Монтаж крышных вентиляторов осуществляется с кровли здания.

Перед монтажом необходимо проверить соответствие исполнения стакана устанавливаемому на нем вентилятору. Стакан устанавливается на несущей кровле вертикально на предварительно выполненный в кровле проем. Отклонение установочной площадки под вентилятор от горизонтальности не должно превышать 2 мм на 1 м.

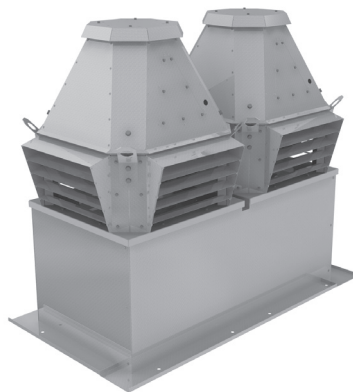
Обратный клапан является составной частью монтажного стакана МонСт, и его наличие указывается при заказе стакана. Перед монтажом необходимо выкрутить транспортировочные винты, стопорящие створки клапана (если имеются). Створки клапана должны открываться свободно без заеданий.

Ниже на рисунках приведены примеры монтажа крышного вентилятора.

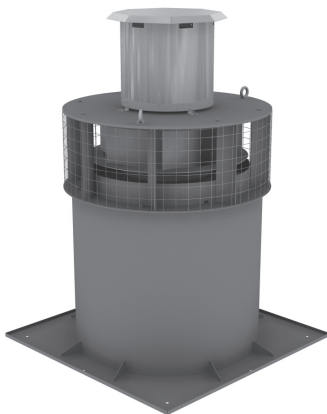
Установка одиночных вентиляторов на стакане МонСт



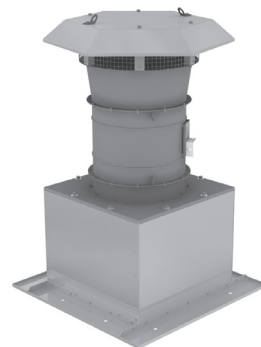
Установка спаренных вентиляторов на стакане МонСт2



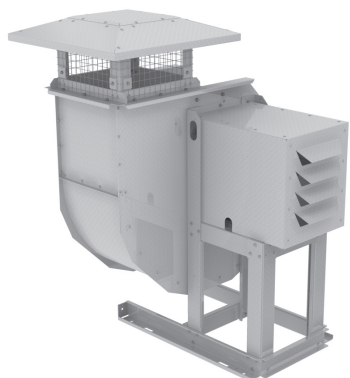
Установка одиночных вентиляторов на стакане СКК



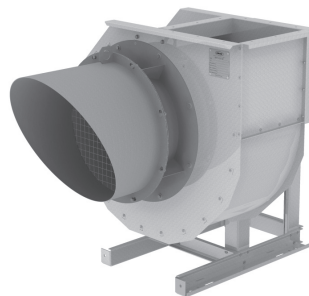
Установка вентилятора ВИОС на стакане МонСт



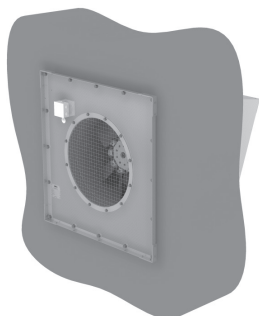
Вентилятор ВР с зонтом с защитным кожухом



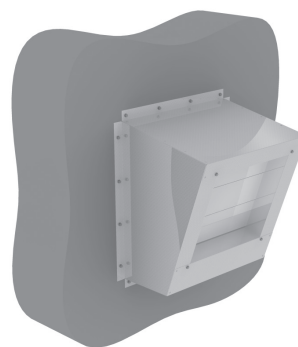
Вентилятор ВР с козырьком



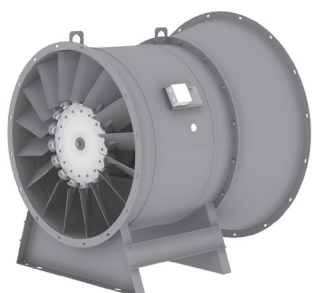
Вентилятор ВИОС-П. Вид со стороны помещения



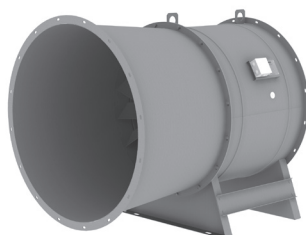
Вентилятор ВИОС-П. Вид со стороны улицы



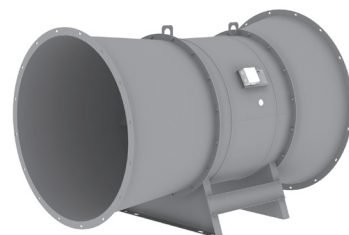
Вентилятор ВИОС с входным конфузором



Вентилятор ВИОС с выходным диффузором

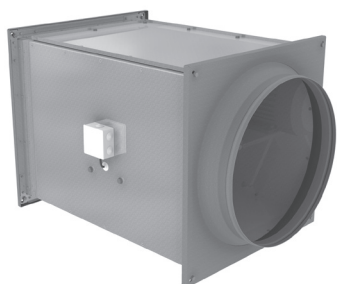


Вентилятор ВИОС с входным конфузором и выходным диффузором

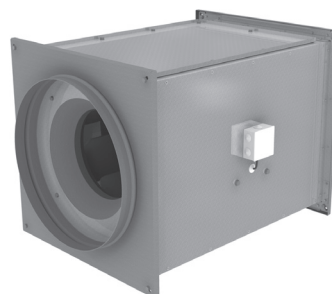


Вентилятор КРАВ-К с адаптерами АК1 и АК2

Вид со стороны нагнетания



Вид со стороны всасывания



ЗТВ завеса тепловая

Воздушные завесы ЗТВ предназначены для создания преграды на пути проникновения холодного или теплого воздуха сквозь открытые проемы ворот. Это достигается созданием в плоскости проема ворот струи, поступающей из щели воздушной завесы. По мере продвижения от щели воздушная струя смешивается с наружным и внутренним воздухом.

Забор воздуха производится через торец, в котором находятся осевой вентилятор и воздушонагреватель. Выход воздуха осуществляется вдоль длинной стороны короба завесы.

Длина щели завесы должна быть кратной 0,25 м. Завесы изготавливаются с правым и левым расположением щели.

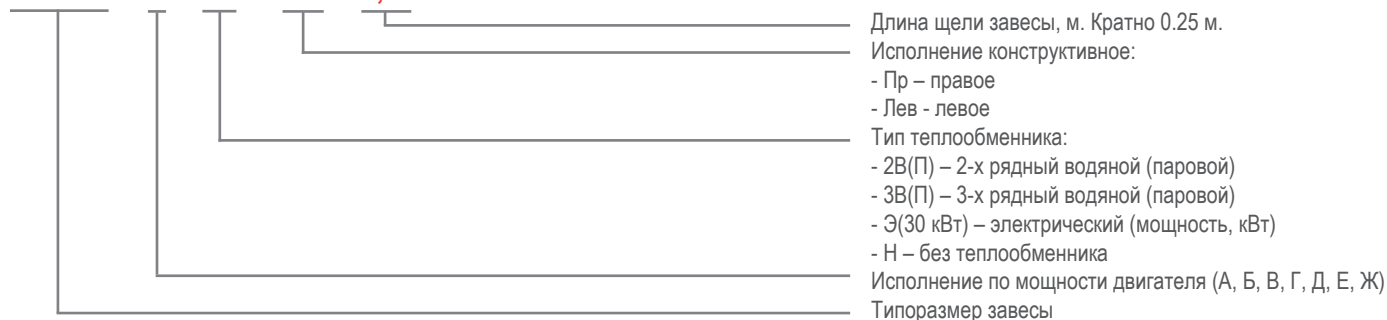
Устанавливаются могут как над воротным проемом, так и сбоку от него (с одной или с двух сторон).

Завесы могут комплектоваться водяным, паровым или электрическим воздушонагревателем, или поставляться без нагревателя.

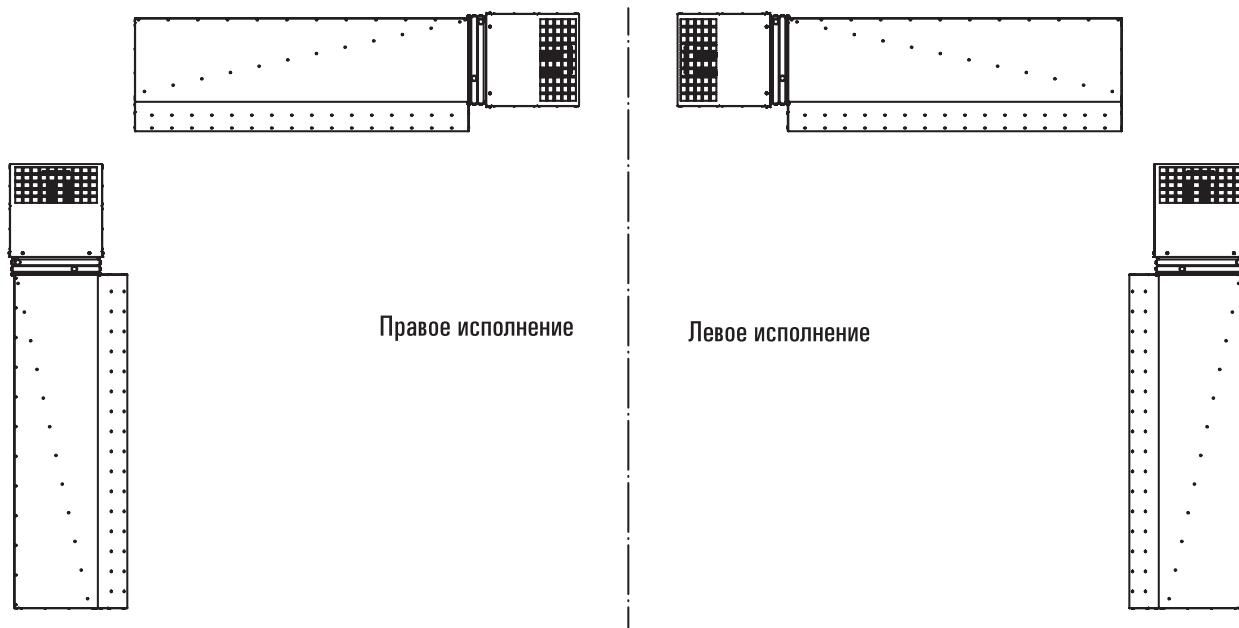


Расшифровка обозначения

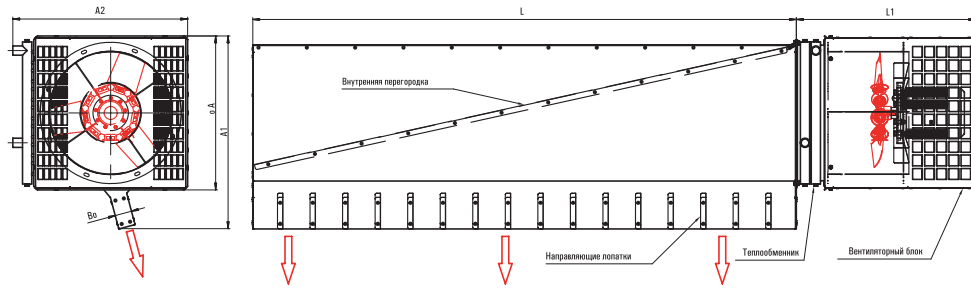
ЗТВ-1-1 - Б - 2В - Лев - 2,5м



Вид изнутри



Габаритные характеристики



Тип	Исполнение	Мощность э/дв, кВт	Размеры, мм					Масса, кг								
			A	A1	A2	B0	L1	M _{вб}	M _{то}	M _{1к}						
ЗТВ-1-1	А	0.75	500	700	600	120	660	36.7	12 / 14	26						
	Б	1.1						37								
	В	1.5						41.4								
	Г	2.2						43.4								
	Д	3						47.9								
Е	4	53.9														
ЗТВ-1-2	А	0.75				650		910			750	60	780	36.7	16 / 19	35
	Б	1.1												37		
	В	1.5												41.4		
	Г	2.2												43.4		
	Д	3	47.9													
Е	4	53.9														
ЗТВ-2-1	А	1.5	800	1120	900		140		880	50		21 / 27		64		
	Б	2.2								54.8						
	В	3								57						
	Г	4								64.2						
	Д	5.5				70.4										
Е	7.5	78.6														
ЗТВ-2-2	А	1.5				1000	1600	1100		80	930		51.9		31 / 38	85
	Б	2.2											53.9			
	В	3											58.6			
	Г	4											65			
	Д	5.5	74													
Е	7.5	81.4														
ЗТВ-3-1	А	1.5	1000	1600	1100				160	1030		74	31 / 38	85		
	Б	2.2										81.3				
	В	3										86.7				
	Г	4										94.9				
	Д	5.5				105.9										
Е	7.5	123.3														
ЗТВ-3-2	А	2.2				1000	1600	1100	100		1030	63.3			31 / 38	85
	Б	3										68.3				
	В	4										74.3				
	Г	5.5										83.8				
	Д	7.5	90.8													
Е	11	109														
ЗТВ-4-1	А	2.2	1000	1600	1100				200	1030		98.4	31 / 38	85		
	Б	3										103.4				
	В	4										111.6				
	Г	5.5										121.1				
	Д	7.5				137.3										
Е	11	140														
ЗТВ-4-2	А	4				1000	1600	1100	200		1030	123.6			31 / 38	85
	Б	5.5										132.4				
	В	7.5										152.7				
	Г	11										152.7				
	Д	15	203													
Е	18.5	209.8														

- M_{вб} – масса вентилятора, кг

- M_{то} – масса водяного теплообменника (2-х рядный / 3-х рядный), кг

- M_{1к} – масса погонного метра короба, кг

Подбор воздушной завесы можно производить по приведенным ниже графикам. На графиках:

- L - длина щели завесы, м.

- S - длина струи завесы (дальность): расстояние вдоль оси струи до сечения, в котором средняя скорость струи достигает значения 2,5 м/с.

- Q - расход воздуха через завесу, тыс.м³/час.

- ΔT_{то} - увеличение температуры воздуха в теплообменнике, °C.

Подбор завесы начинается с определения требуемой дальности:

$$S = k_{пy} \times D$$

- где D - длина защищаемого проема, м (для вертикальной завесы это ширина воротного проема, для горизонтальной – высота);

- k_{пy} = 1.1 / 1.3 - коэффициент жесткости погодных условий, зависящий от расчетной температуры снаружи помещения t_н и скорости ветра V_{ветра}; для мягких условий (Сочи -3 °C / 3,2 м/с) берется меньшее значение, для жестких условий большее (Уренгой -46 °C / 4,0 м/с).

Для определения требуемого увеличения температуры в теплообменнике можно воспользоваться выражением:

$$\Delta T_{\text{ТО требуемое}} = 16.77 \sqrt{S/b_0} \times [t_k - 0.5(t_H + t_{\text{ВН}})] - 0.5(t_{\text{ВН}} - t_H)$$

где t_k - температура в конце струи завесы, °С;

t_H - температура снаружи помещения, °С;

$t_{\text{ВН}}$ - температура внутри помещения, °С;

b_0 - ширина щели завесы, мм.

Тепловая мощность теплообменника (кВт) определяется из выражения:

$$W = C_p \times Q \times \rho \times \Delta T_{\text{ТО требуемое}} / 3,6$$

где $C_p = 1.005$ кДж/(кг·°К) – удельная теплоемкость воздуха;

ρ - плотность воздуха внутри помещения, кг/м³; при нормальных атмосферных условиях $\rho = 1.2$ кг/м³.

Для желательного типоразмера по дальнобойности и заданной длине щели выбирается ближайшее исполнение завесы. В зависимости от текущего расхода из графика определяется фактическое значение повышения температуры на теплообменнике $\Delta T_{\text{ТО}}$.

Если $\Delta T_{\text{ТО}} \geq \Delta T_{\text{ТО требуемое}}$, завеса считается выбранной.

В противном случае следует перейти к следующему большему типоразмеру.

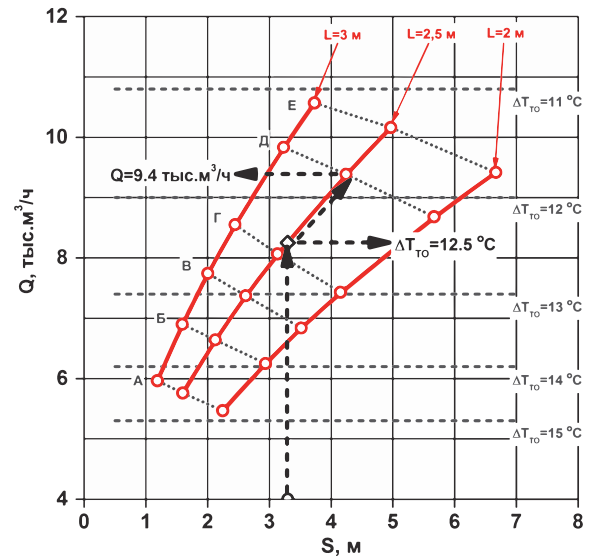
В приведенном ниже примере подбирается боковая завеса на следующие параметры:

Параметр	Значение
Скорость ветра	3.2 м/с
Температура снаружи помещения	-3 °С
Температура внутри помещения	16 °С
Температура в конце струи завесы	12 °С
Длина щели завесы	2.5 м
Ширина ворот	3 м
Желательный типоразмер	ЗТВ-1

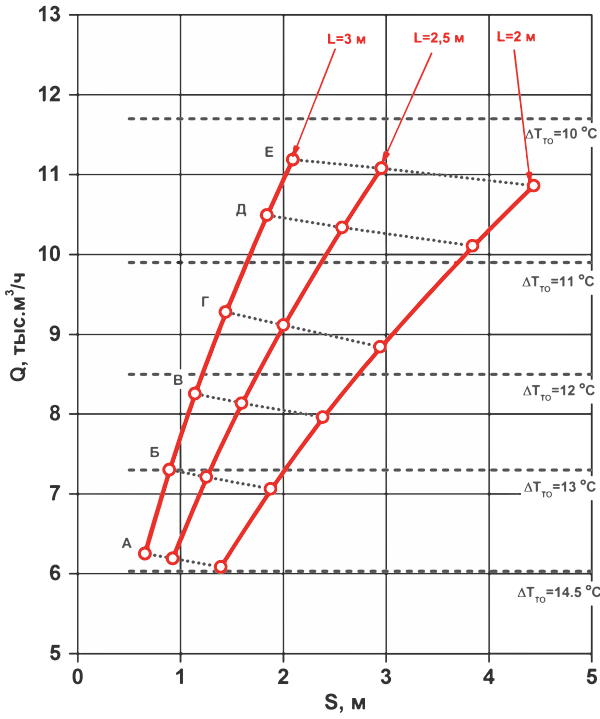
В соответствии с внешними погодными условиями коэффициент жесткости погодных условий принимается равным 1.1. При этом требуемая дальнобойность завесы будет равна 3.3 м, а необходимое повышение температуры в теплообменнике 12.1 °С.

Пробуем подобрать завесу ЗТВ-1 с 2-х рядным теплообменником (ширина щели 60 мм). По оси абсцисс откладываем значение $S=3.3$ м и проводим вертикальную линию до пересечения с графиком $L=2.5$ м. Точке пересечения соответствует фактическое повышение температуры в теплообменнике 12.5 °С, что превышает требуемое.

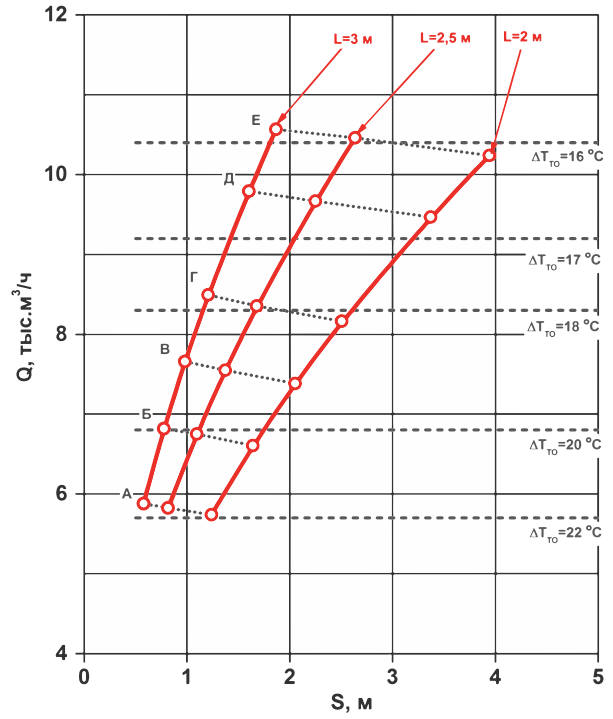
Таким образом, для обеспечения заданного режима можно выбрать завесу ЗТВ-1-2 Д-2В-2,5.



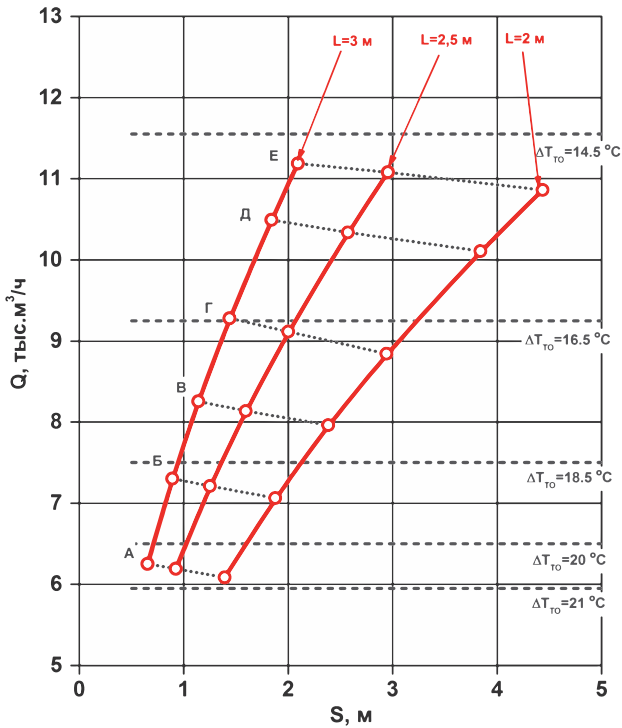
ЗТВ-1-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



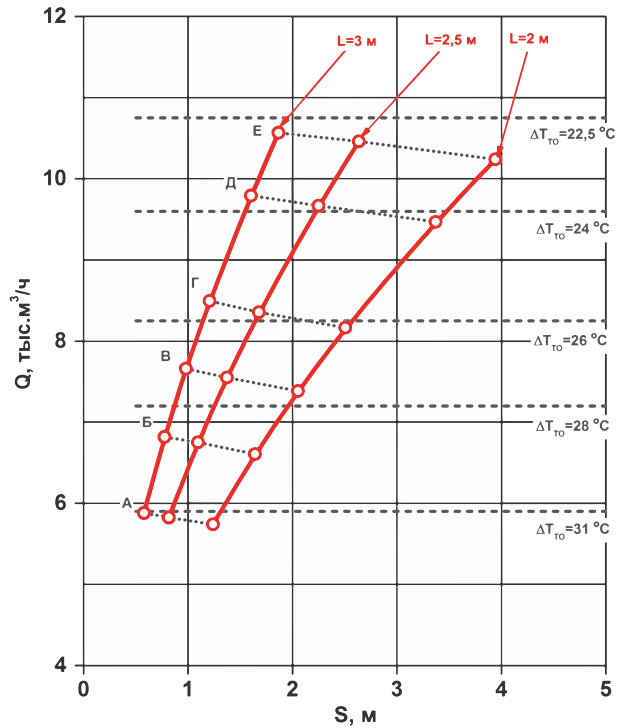
ЗТВ-1-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



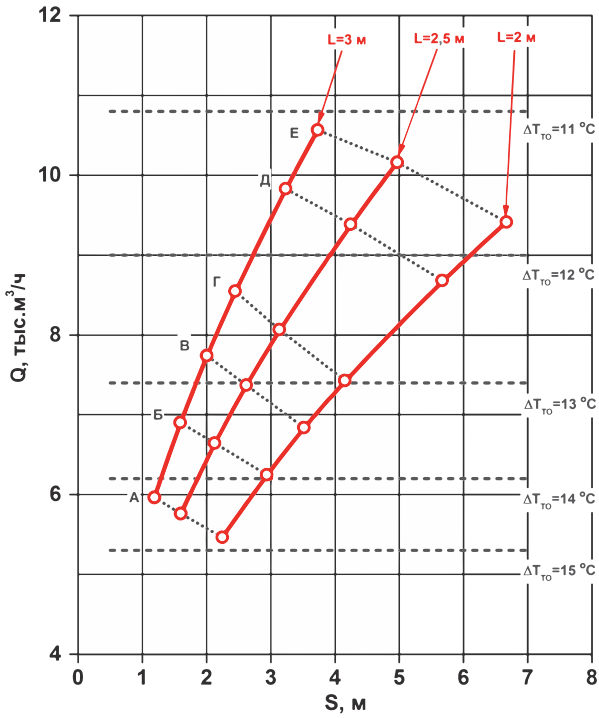
ЗТВ-1-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



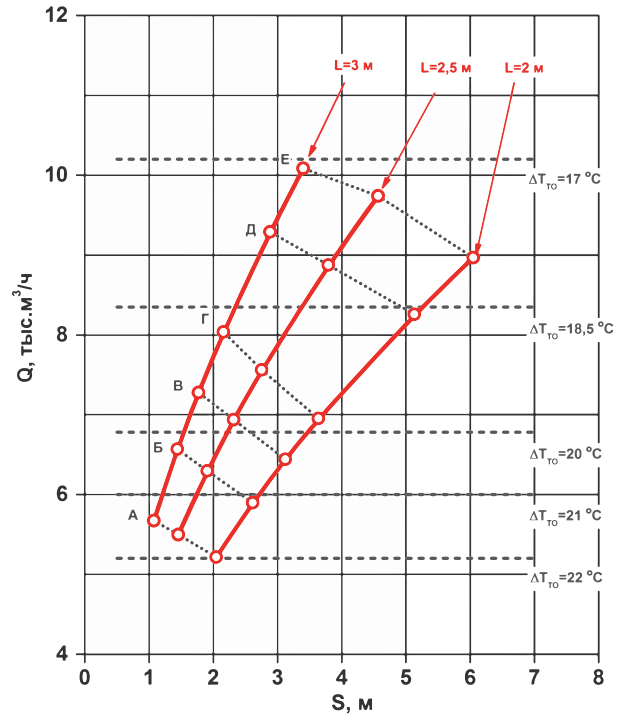
ЗТВ-1-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



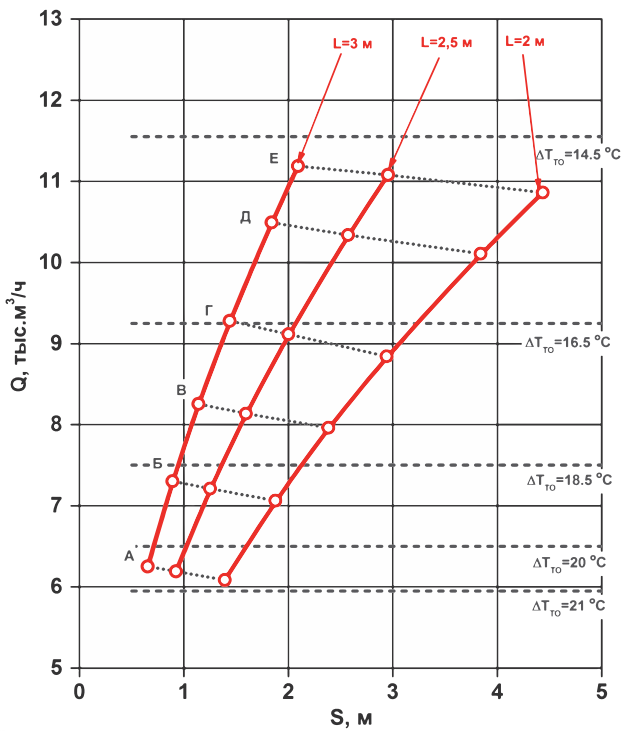
ЗТВ-1-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



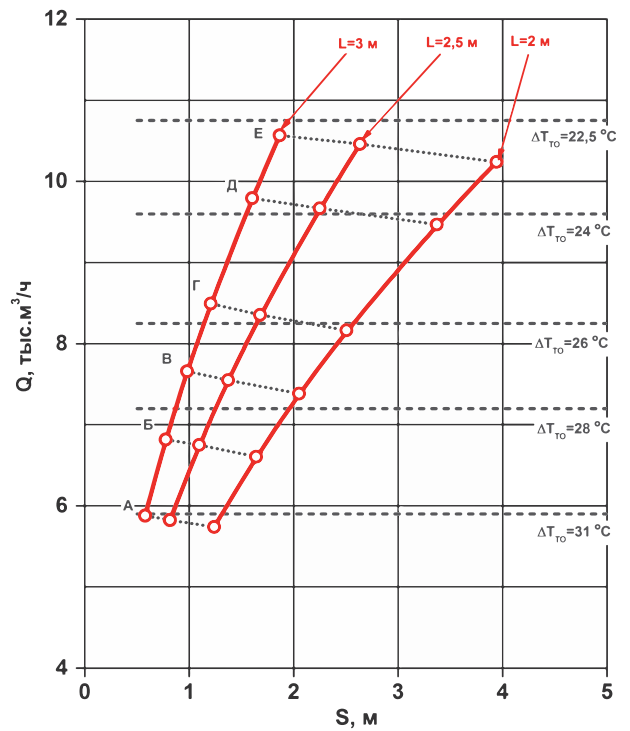
ЗТВ-1-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



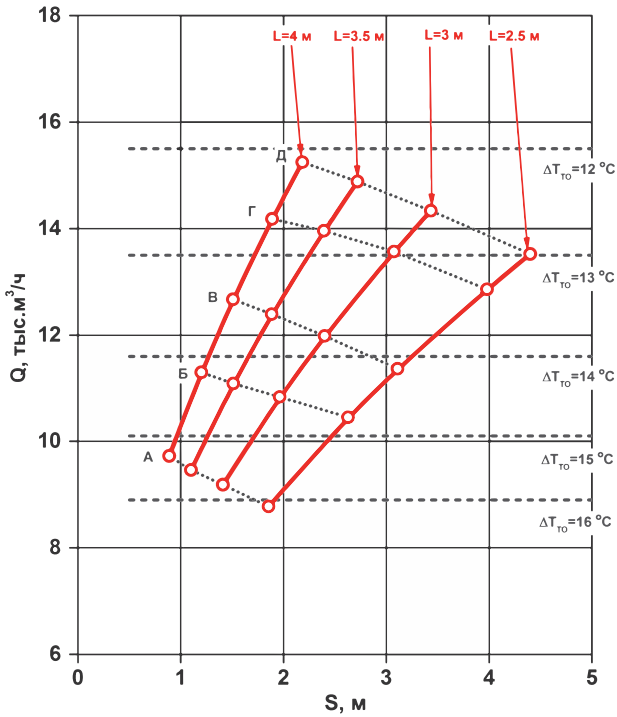
ЗТВ-1-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



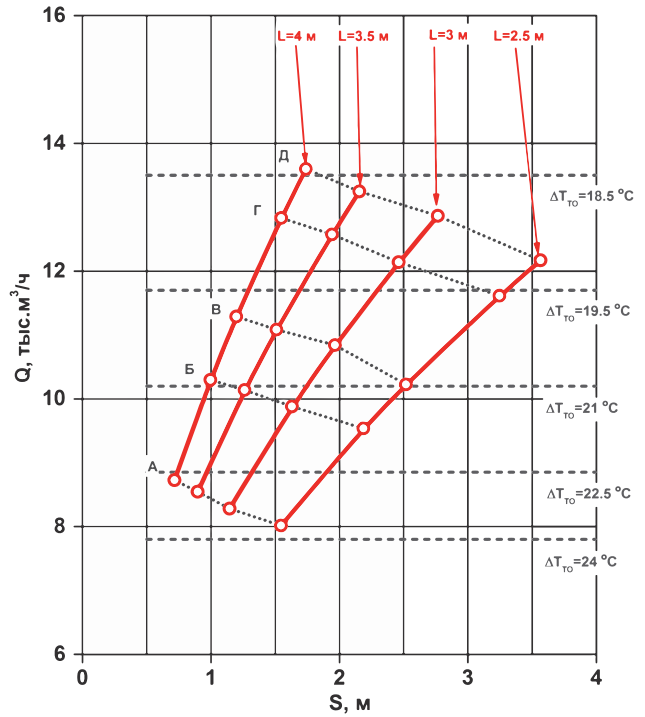
ЗТВ-1-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



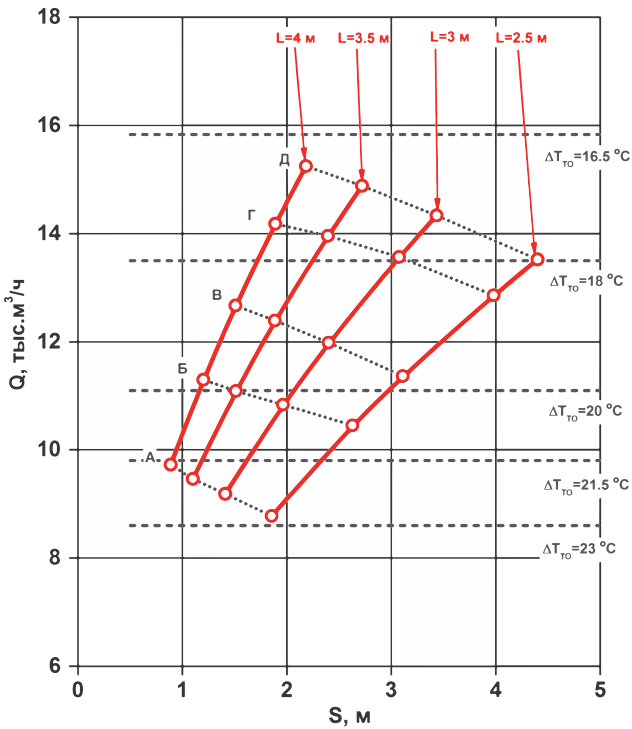
3ТВ-2-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



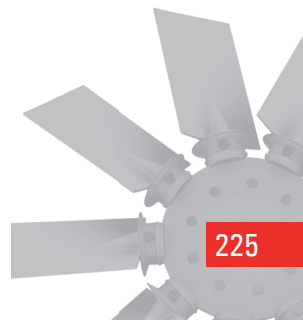
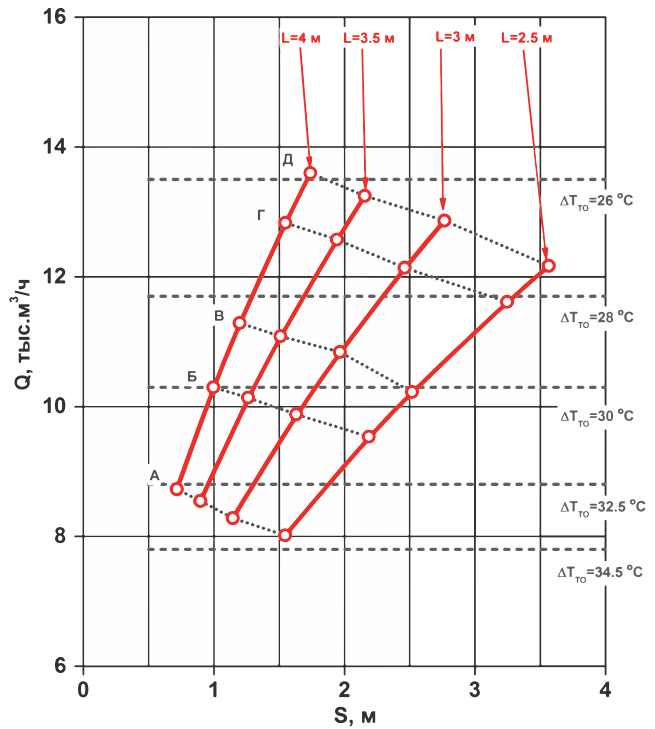
3ТВ-2-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



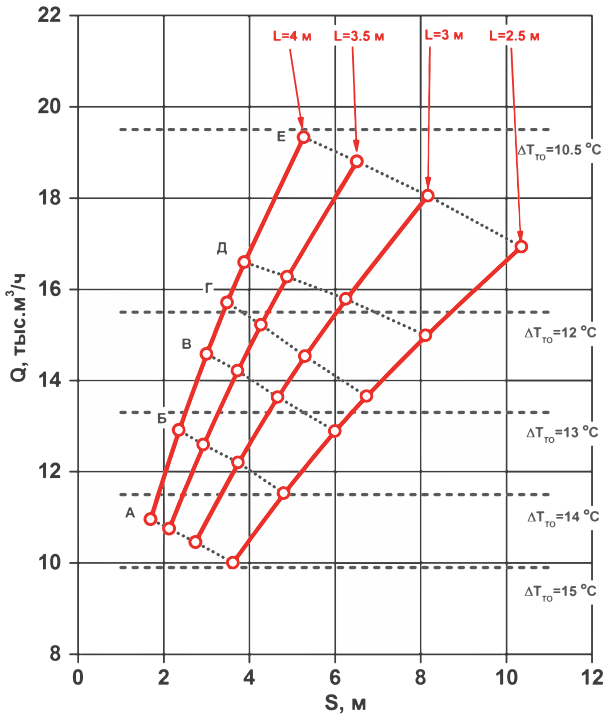
3ТВ-2-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



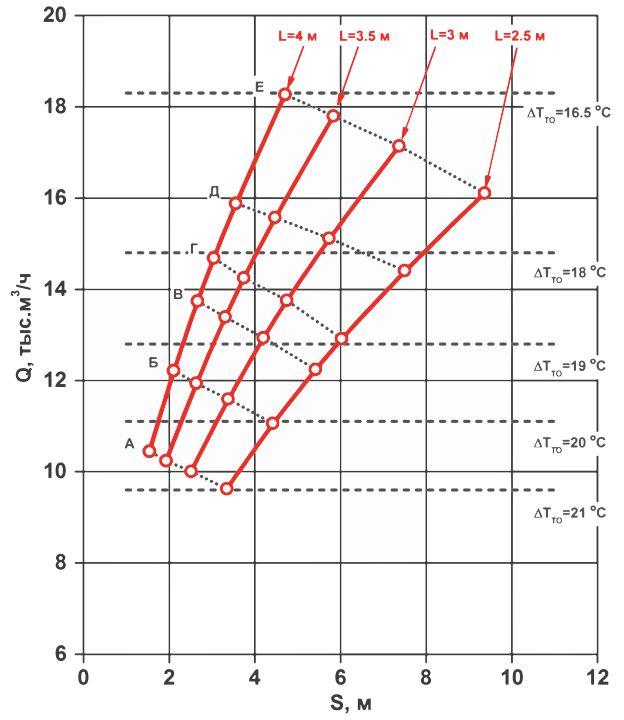
3ТВ-2-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



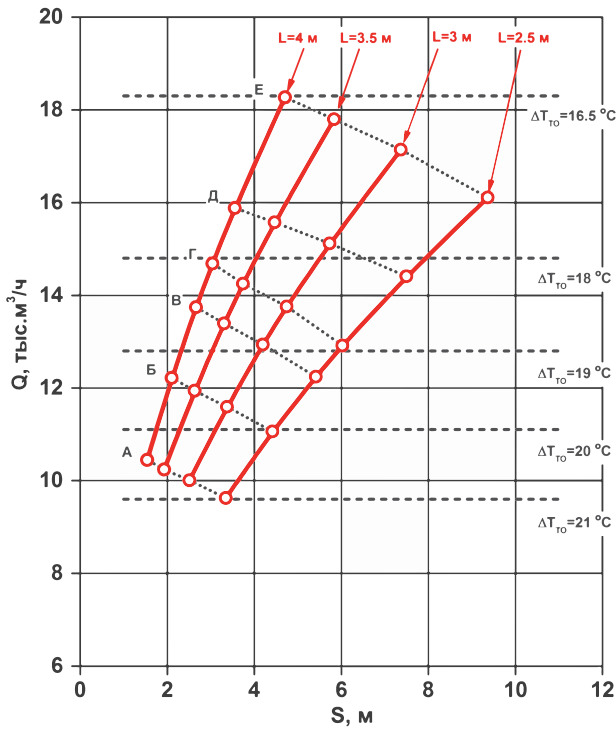
3ТВ-2-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



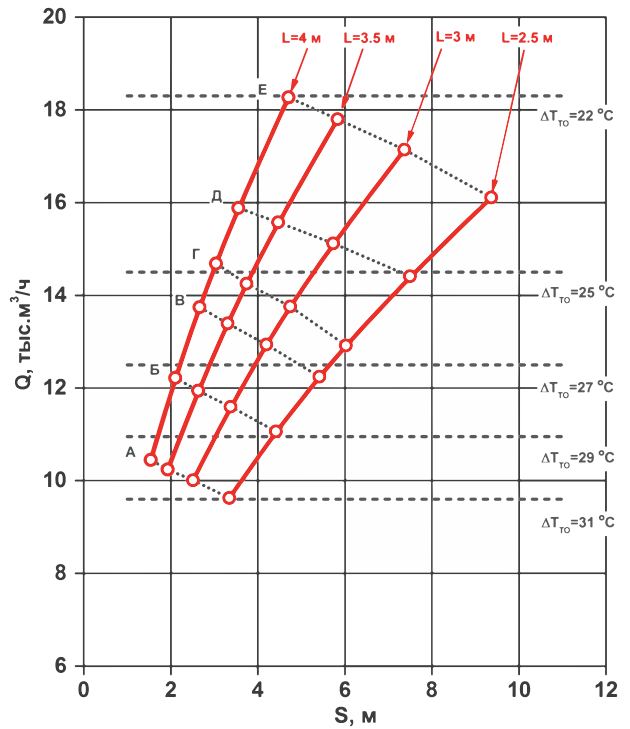
3ТВ-2-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



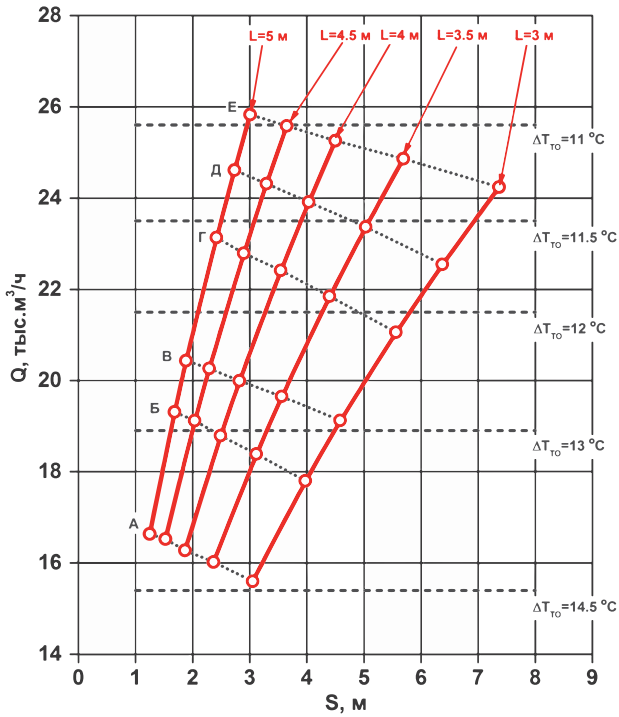
3ТВ-2-2
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



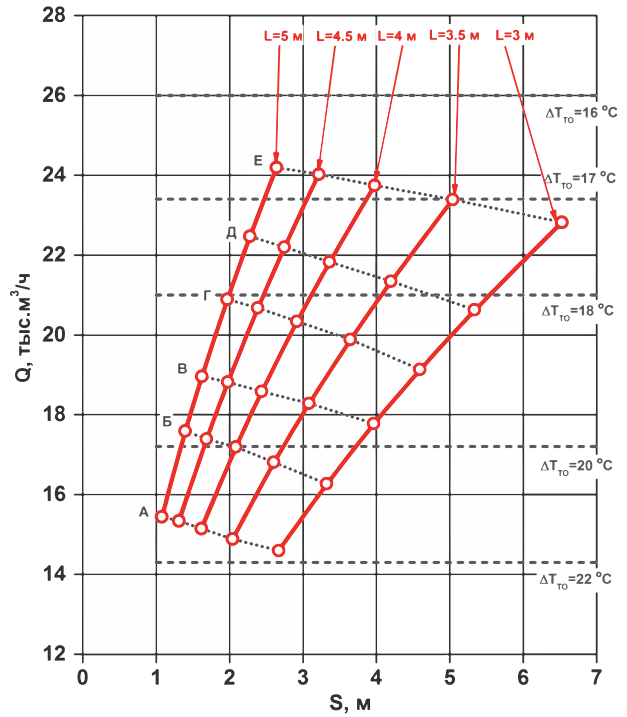
3ТВ-2-2
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



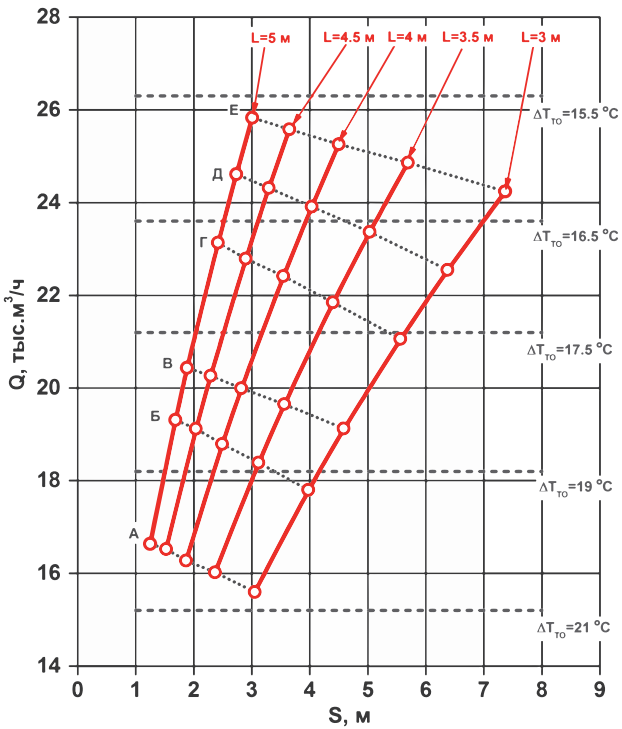
ЗТВ-3-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



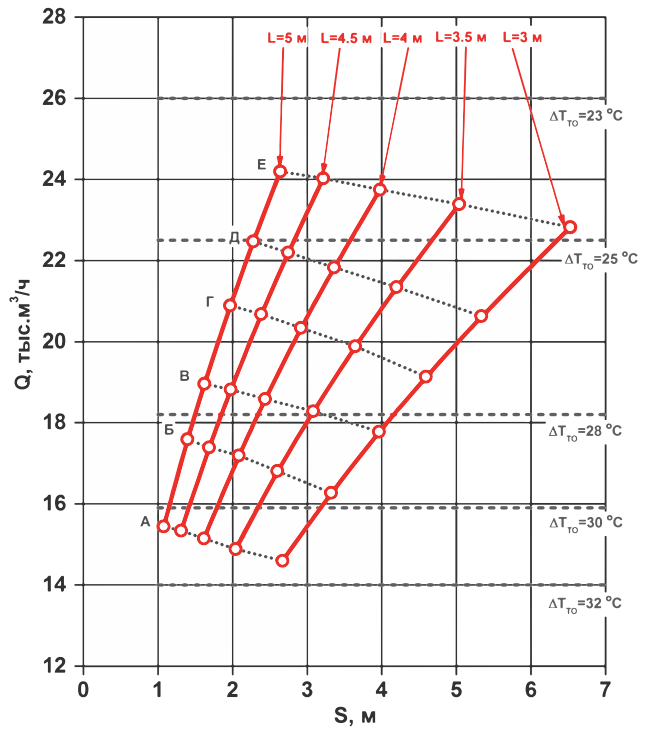
ЗТВ-3-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



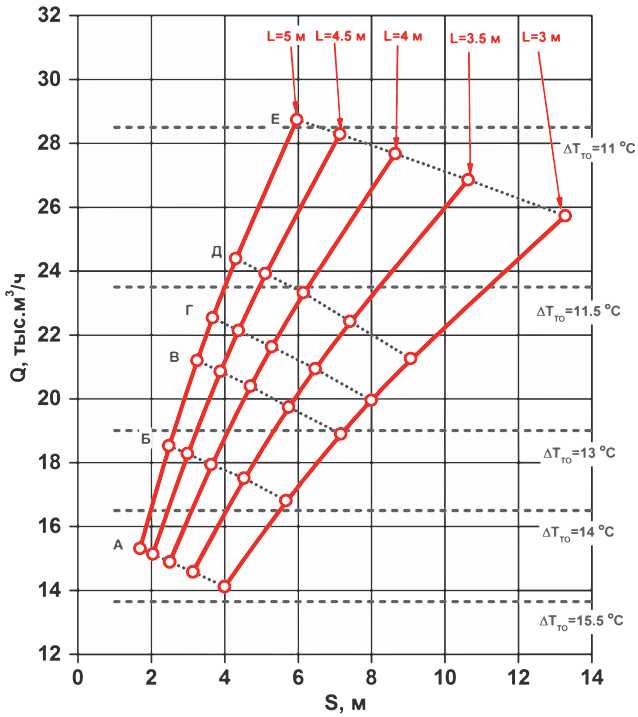
ЗТВ-3-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



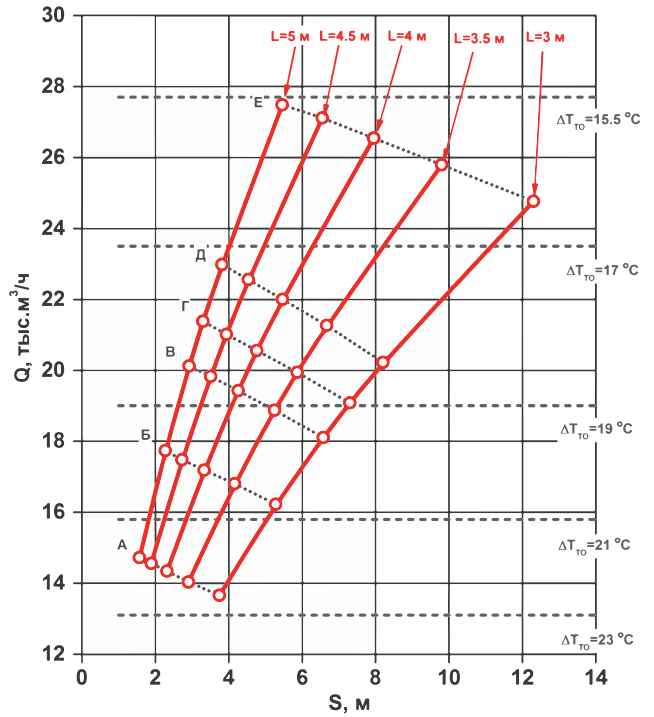
ЗТВ-3-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



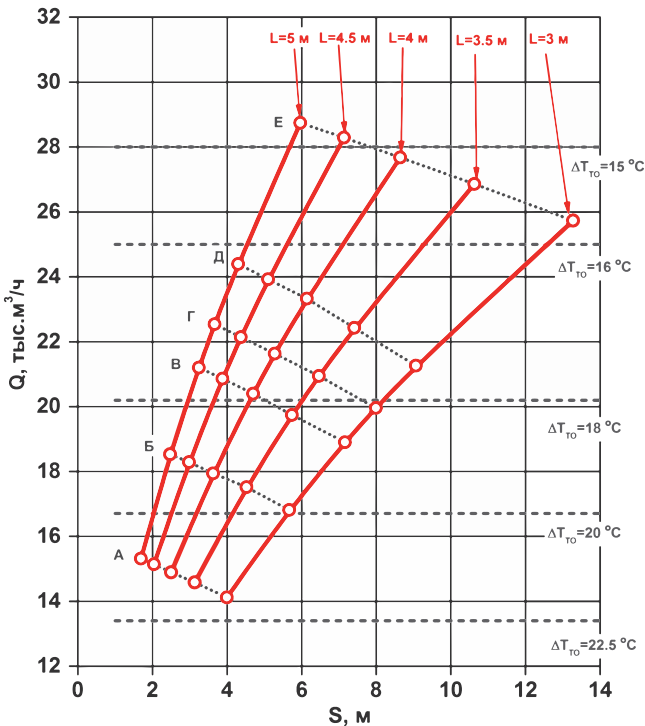
ЗТВ-3-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



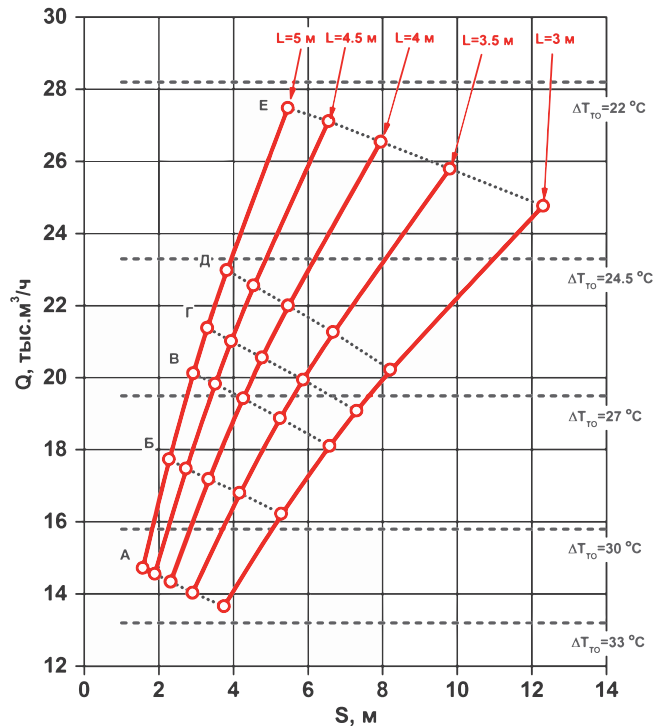
ЗТВ-3-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



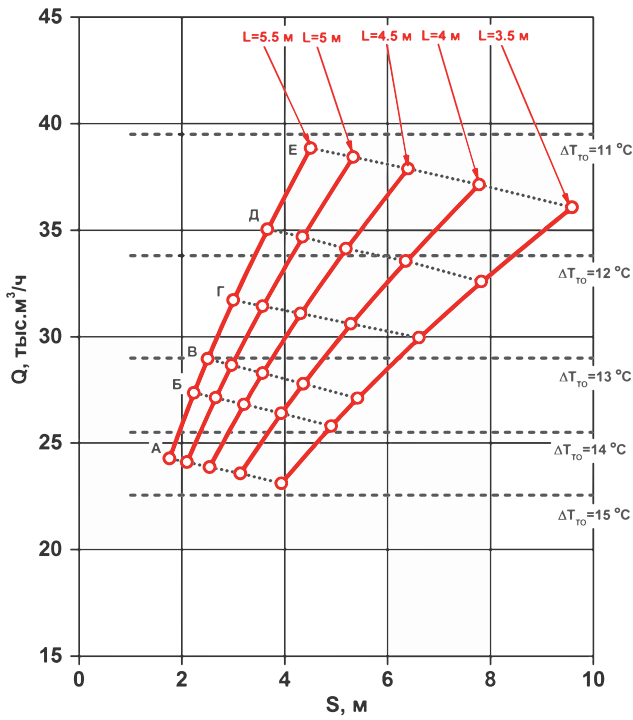
ЗТВ-3-2
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



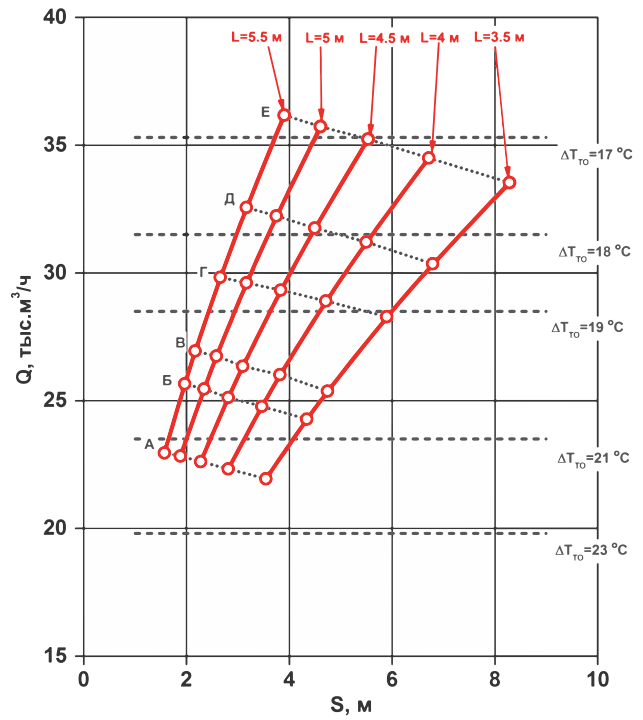
ЗТВ-3-2
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



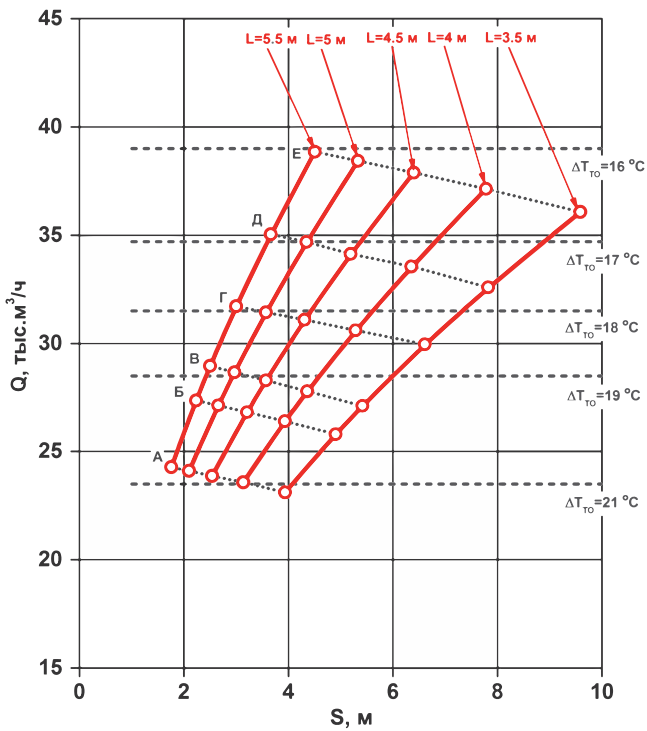
ЗТВ-4-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



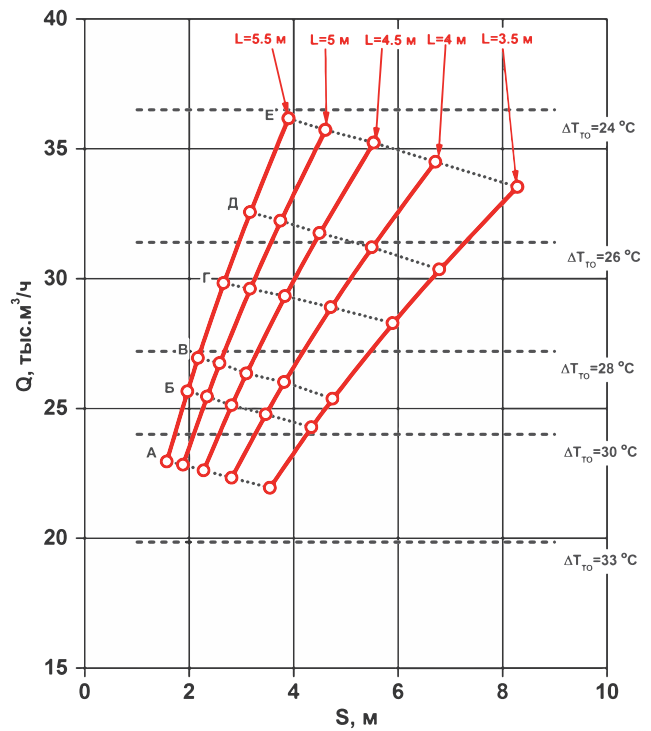
ЗТВ-4-1
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



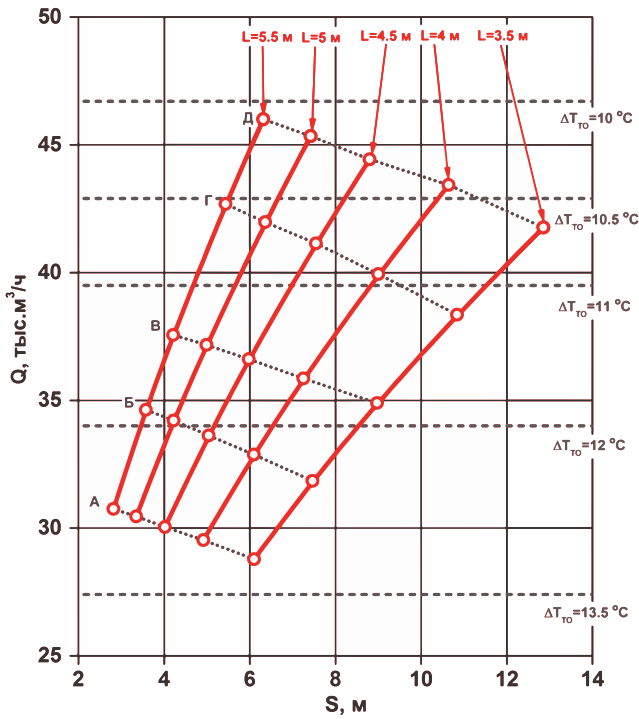
ЗТВ-4-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



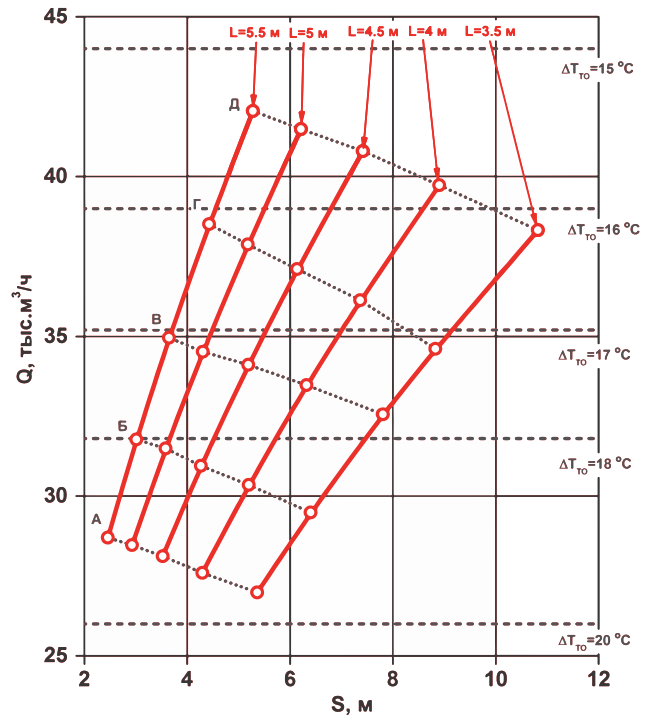
ЗТВ-4-1
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



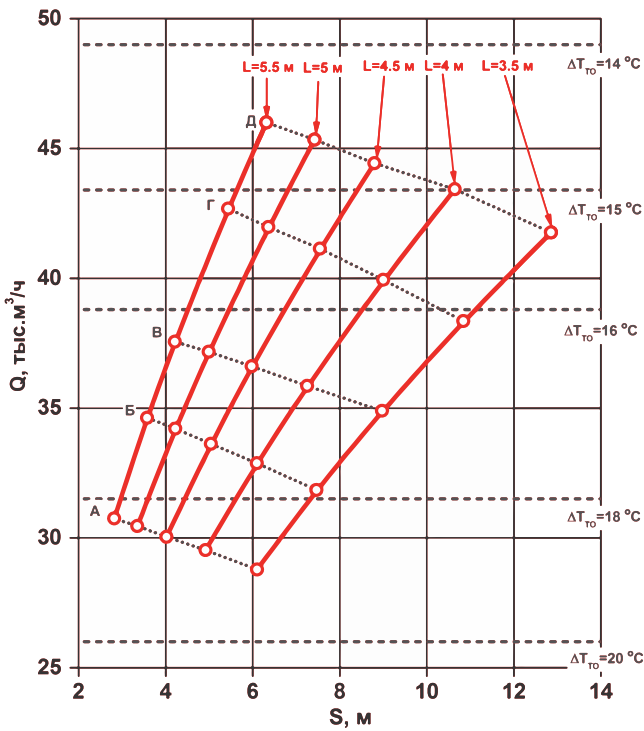
ЗТВ-4-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



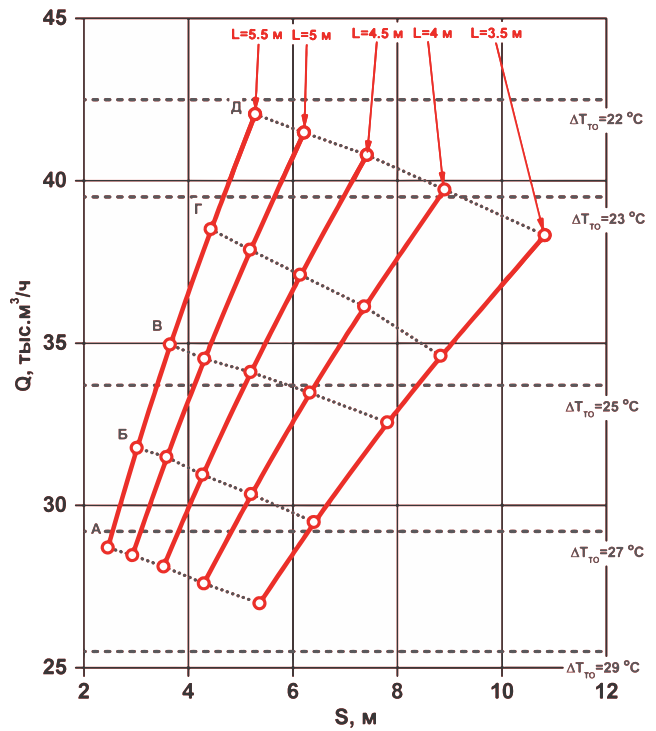
ЗТВ-4-2
ТЖН / ТЖК = 95 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



ЗТВ-4-2
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
2-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



ЗТВ-4-2
ТЖН / ТЖК = 130 / 70 °С
3-Х РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



ЗВВ завеса воздушная

Воздушные завесы ЗВВ предназначены для создания преграды на пути проникновения холодного или теплого воздуха сквозь открытые проемы ворот. Это достигается созданием в плоскости проема ворот струи, поступающей из щели воздушной завесы. По мере продвижения от щели воздушная струя смешивается с наружным и внутренним воздухом.

Прямоточный радиальный вентилятор встроен внутрь корпуса завесы, выход воздуха осуществляется по всей длине короба. Забор воздуха производится через торец, в котором находятся вентилятор и воздухонагреватель.

Продольный размер завесы превышает длину щели только на величину продольного размера воздухонагревателя.

Длина щели завесы должна быть кратной 0,25 м.

Завесы изготавливаются с правым и левым расположением щели, которая в свою очередь может располагаться по длинной или короткой стороне короба.

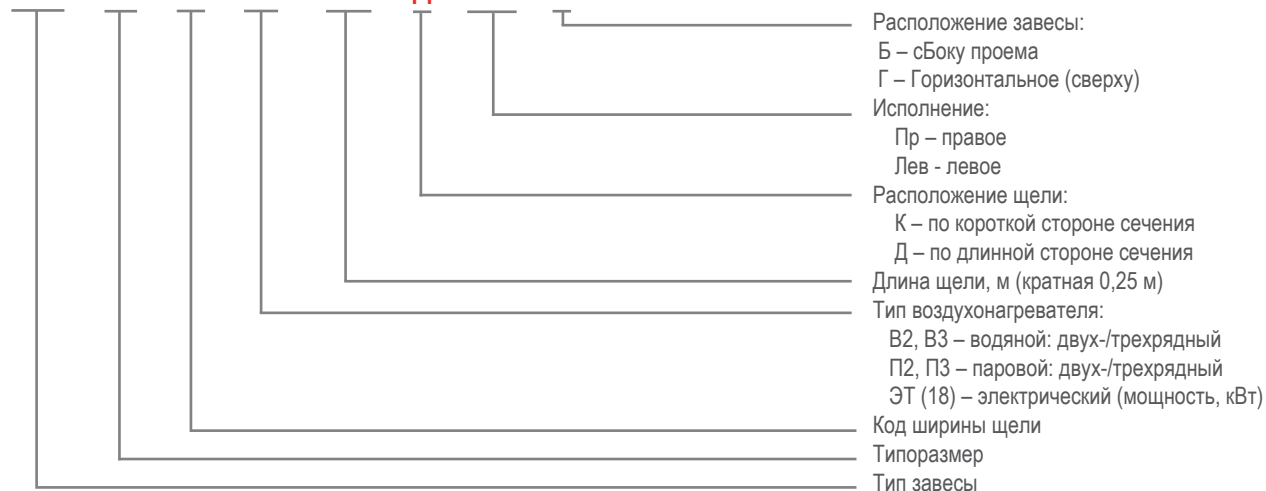
Завесы могут комплектоваться водяным, паровым или электрическим воздухонагревателем или поставляться без нагревателя.

Завесы могут устанавливаться как над воротным проемом, так и сбоку от него (с одной или с двух сторон).

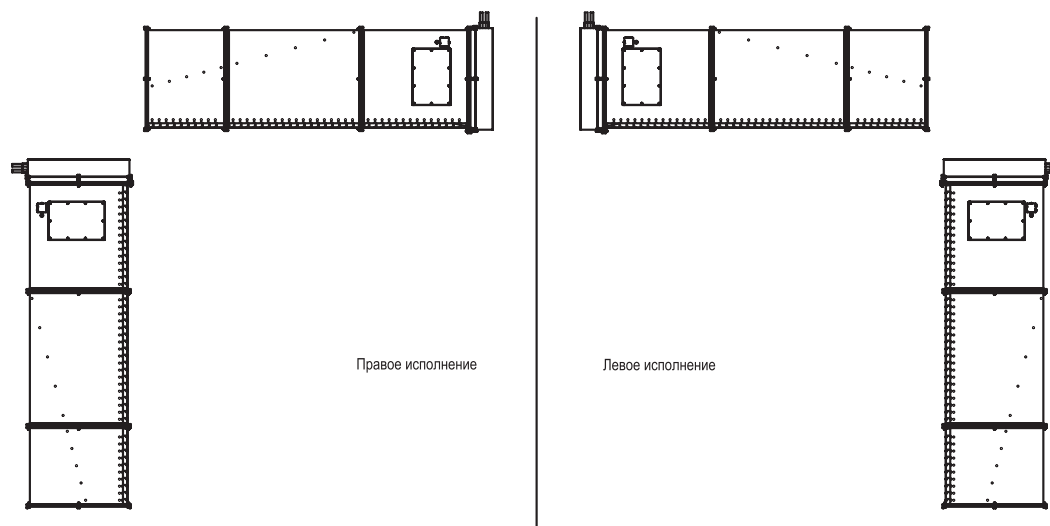


Расшифровка обозначения

ЗВВ - 1.2 - 01 - В2 - 3.25 - Д - Лев - Б

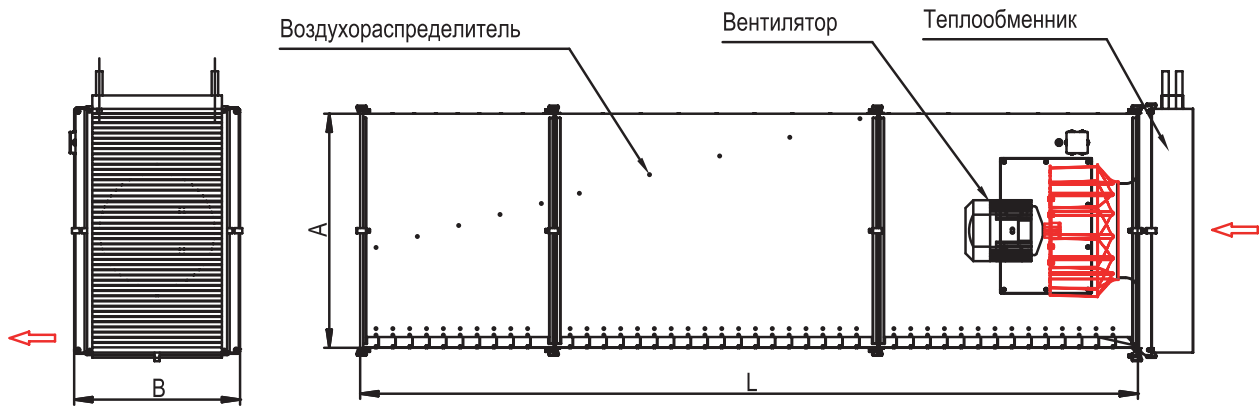


Вид изнутри



При размещении завесы с водяным нагревателем над воротами щель может располагаться только по длинной стороне (исполнение Д).

Схематично устройство завесы представлено на рисунке:



Характеристики завесы	Размеры, мм											
	ЗВВ-0.2	ЗВВ-1.1	ЗВВ-1.2	ЗВВ-2.1	ЗВВ-2.2	ЗВВ-3.1	ЗВВ-3.2	ЗВВ-4.1	ЗВВ-4.2	ЗВВ-5.1	ЗВВ-5.2	
Размер сечения воздухораспределителя, АхВ, мм	600 x 410	700 x 470	700 x 470	800 x 530	800 x 530	900 x 590	900 x 590	1100 x 660	1100 x 660	1400 x 750	1400 x 750	
Расход воздуха (не менее), тыс.куб.м/ч	3,5	4	5	6	8	9,2	11,2	13	16,5	18,8	24	
Тепловая мощность 2-х рядного нагревателя (водяного или парового), кВт	23,3	27	33	40	53	61	75	87	110	125	160	
Тепловая мощность 3-х рядного нагревателя (водяного или парового), кВт	35	40	50	60	80	91	112	130	165	187	240	
Тепловая мощность электрического нагревателя (меньшая / большая), кВт	27 — 45	27 — 45	45	45 — 67	67	67 — 90	90	— —	— —	— —	— —	
Наибольший расход воды для 2-х рядного водяного нагревателя, кг/ч *	840	972	1200	1440	1900	2200	2700	3130	4000	4500	5760	
Наибольший расход воды для 3-х рядного водяного нагревателя, кг/ч *	1260	1460	1800	2160	2900	3300	4050	4700	5950	6750	8640	
Наибольшее падение давления воды в 2-х рядном водяном нагревателе, кПа	13	7	11	5	9	13	15	27	44	17	28	
Наибольшее падение давления воды в 3-х рядном водяном нагревателе, кПа	13	10	15	6	11	15	22	32	51	23	37	
Электропитание, В	3x380											
Мощность электродвигателя, кВт	0,55	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	
Размер Н (не более) при водяном или паровом нагревателе, мм	L + 300											
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	75	83	85	86	88	89	92	93	95	96	99	
Масса вентилятора завесы, кг	40	43	50	50	58	68	75	135	153	183	202	
Масса корпуса завесы, кг/погонный метр	30	33	33	37,6	37,6	42	42	49,2	49,2	59,5	59,5	

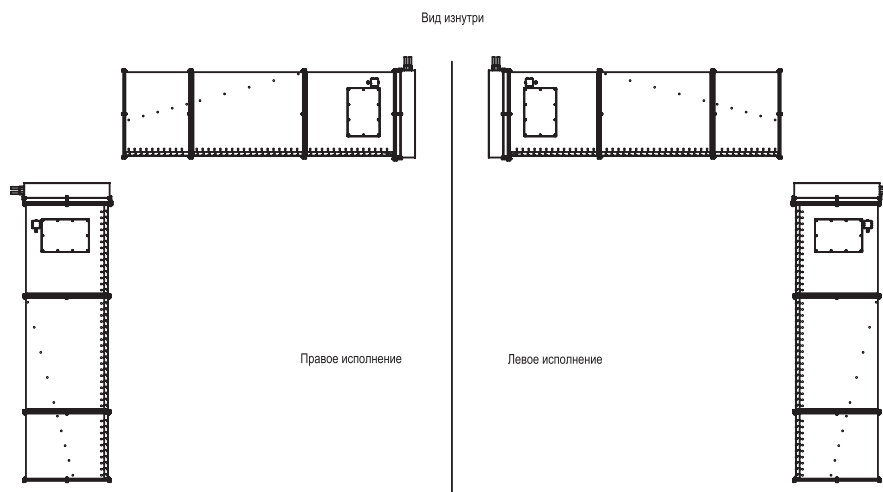
*) При температуре воды 95/70 °С

В рационально подобранной завесе средняя температура в самой дальней от щели точке проема должна быть не ниже нормируемого значения. Это могут быть как требования санитарных норм (СНиП 41-01-2003), так и конкретные технологические условия.

Подбор завесы производится с помощью специальной компьютерной программы, которая позволяет найти оптимальную для заданных условий завесу. Для выдачи задания на подбор завесы необходимо заполнить **Бланк-Заказ**.

1	Тип завесы	
2	Размеры ворот - ширина, м - высота, м	
3	Количество ворот одинакового размера	
4	Размещение завесы - над воротами - сбоку одностороннее - сбоку двустороннее	
5	Температуры: - наружного воздуха, ° C - воздуха внутри помещения, ° C - воздуха в конце струи, ° C	
6	Скорость ветра, м/с	
7	Габаритные ограничения по размещению завесы - по высоте, м - по ширине изнутри слева, м - по ширине изнутри справа, м	
8 *	Расположение щели в сечении короба: - правое - левое	
9 *	Расположение щели по стороне короба: - по короткой (К) - по длинной (Д)	
10	Теплоноситель: - вода - пар - электричество (ТЭН) - без нагрева	
11	Максимально допустимая мощность электронагревателя, кВт	
12	Температура воды (вход / выход), ° C	
13	Заказчик (название организации)	
14	Контактное лицо, телефон	

*) Для ЗТВ и ЗВВ.



ОВЕН отопительно-вентиляционные агрегаты

Отопительно-вентиляционные агрегаты предназначены для нагрева воздуха в помещении. Они комплектуются водяным теплообменником и вентилятором для равномерного распределения нагретого воздуха. Агрегаты могут устанавливаться горизонтально и вертикально, и крепиться к стене или потолку.

Корпус агрегата изготавливается из оцинкованной стали.

Теплоноситель не должен содержать химически активных по отношению к меди и стали веществ.

Предельные параметры теплоносителя:

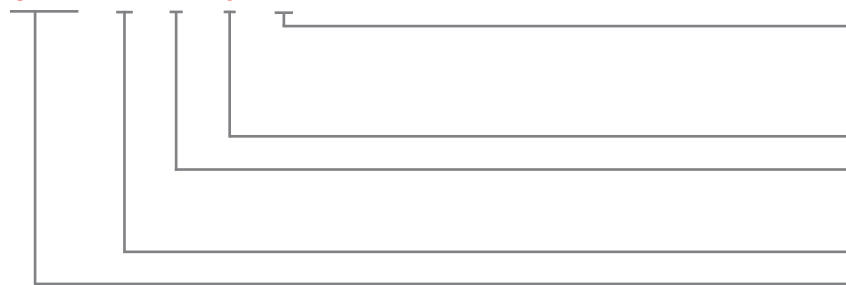
- максимальное давление не более 1,6 МПа;
- максимальная температура не выше 180 ° С.

Количество агрегатов, необходимых для обогрева, выбирается из условия компенсации теплопотерь здания в холодный период года.



Расшифровка обозначения

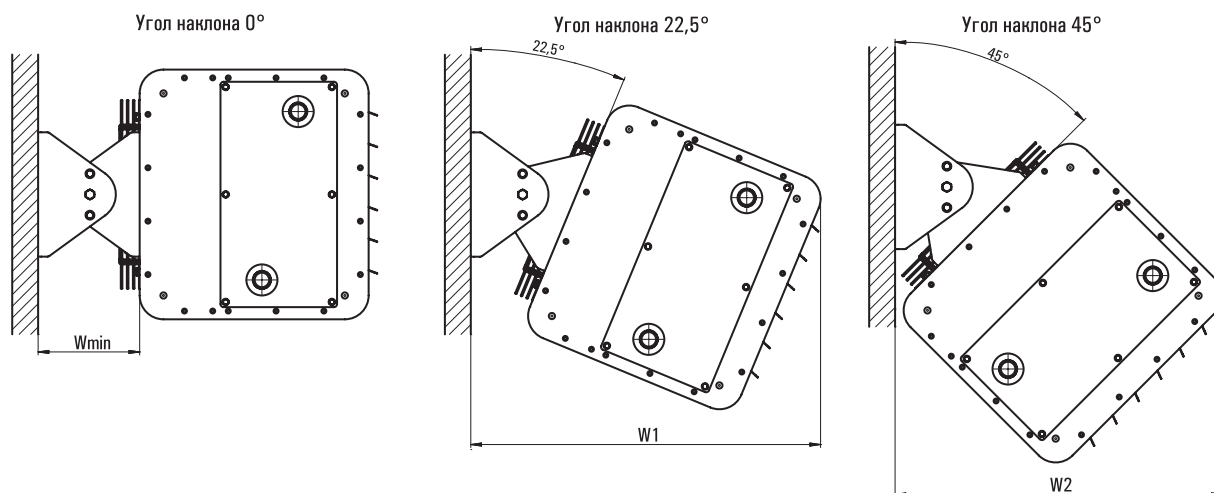
ОВЕН - 2 - 2 - 3 - К



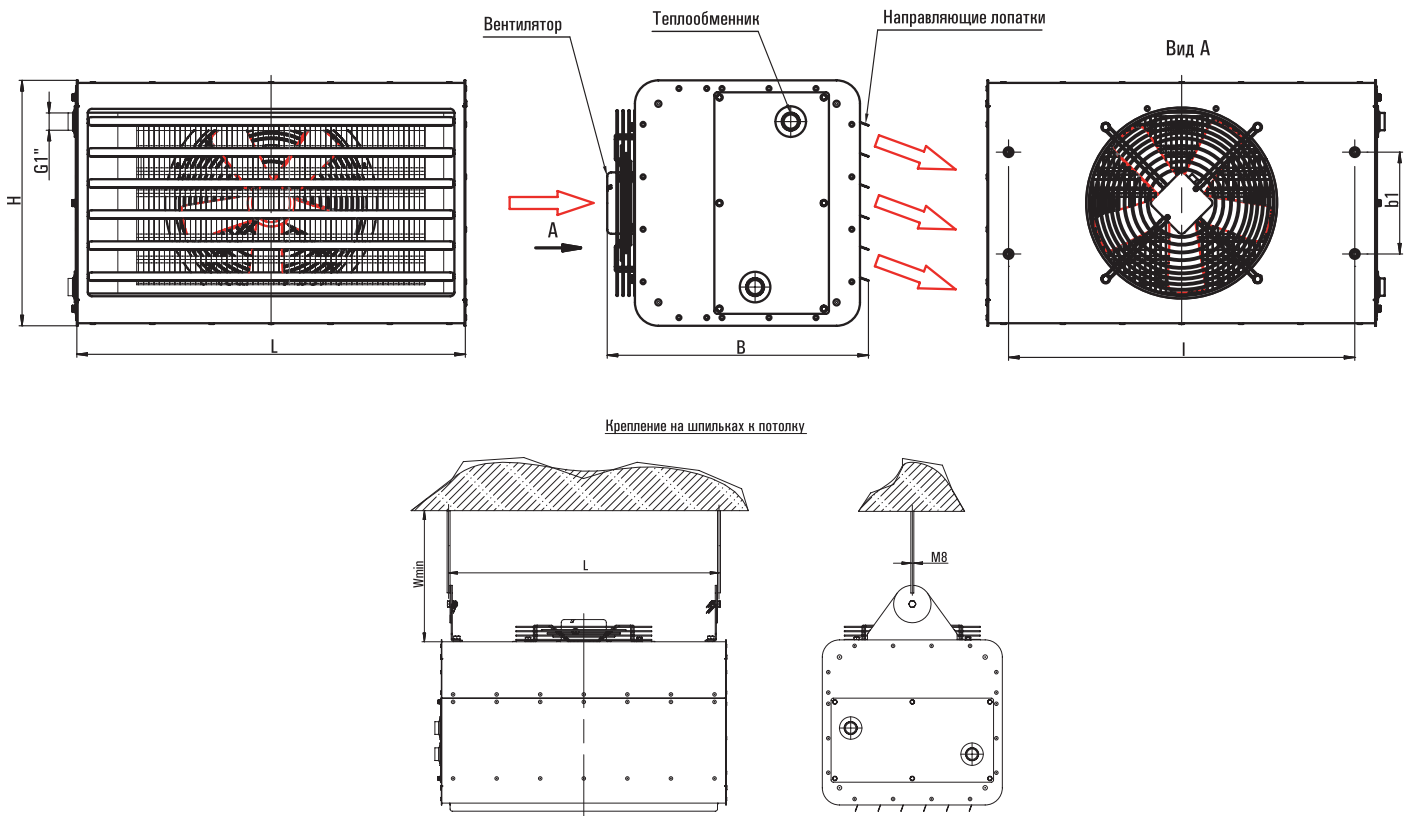
- Способ крепления
- К – на кронштейнах
 - Ш1 – шпильками к потолку (поток в сторону)
 - Ш2 – шпильками к потолку (поток вниз)
- Количество фаз сети
- Тип воздухонагревателя:
- 2 – двухрядный
 - 3 – трехрядный
- Типоразмер
- Тип агрегата

Характеристики	Типоразмеры агрегата							
	ОВЕН-1-2	ОВЕН-1-3	ОВЕН-2-2	ОВЕН-2-2	ОВЕН-3-2	ОВЕН-3-3	ОВЕН-4-2	ОВЕН-4-3
Расход воздуха (не менее), м³/ч	2000	1800	3000	2600	5000	4600	11000	10000
Мощность нагрева, кВт *	16	21	22	25	38	47	67	88
Температура нагрева, °С *	24	34	22	30	23	31	18	26
Сечение воздухонагревателя, мм	600x350		700x400		800x500		1000x500	
Электропитание, В	1фх220В		3фх380В (1фх220В)		3фх380В (1фх220В)		3фх380В (1фх220В)	
Мощность электродвигателя, кВт	0,11		0,22		0,25		0,74	
Масса, кг	37	39	43,5	47,5	75	77	70	72
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	69	69	72	72	75	75	79	79

Крепление на кронштейнах



Габаритные характеристики



Наименование агрегата	Размеры, мм						
	B	H	L	Wmin	l	h	b1
ОВЕН-1	440	480	760	170	680	520	200
ОВЕН-2	500	540	860	190	780	580	220
ОВЕН-3	560	630	960	210	880	670	260
ОВЕН-4	620	630	1160	240	1080	670	260

MTY однофазные симисторные регуляторы скорости серии MTY (версия ON накладной и версия IN встраиваемый)

● **Применение:**

Регуляторы предназначены для ручного регулирования скорости вращения электродвигателей (230 В, 50 Гц) вентиляторов, управляемых напряжением.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает предельно допустимой величины тока симистора.

● **Технические характеристики:**

Эти регуляторы отличаются высокой эффективностью и точностью управления.

Влагостойкий корпус из АБС пластика позволяет использовать это устройство в любых (например, с повышенной влажностью) условиях: на кухнях или в ванных комнатах. На передней панели регуляторов размещается регулирующая ручка со встроенным выключателем.

● **Регулирование скорости:**

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную, для включения необходимо нажать на ручку и вращая по «часовой стрелке» установить необходимую скорость.

Стандартное выходное напряжение типовых моделей плавно изменяется в диапазоне 0-230 В.

● **Защита двигателя:**

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту!

Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

Все модели снабжены дополнительным (нерегулируемым) выходом 230 В, 1 фаза.

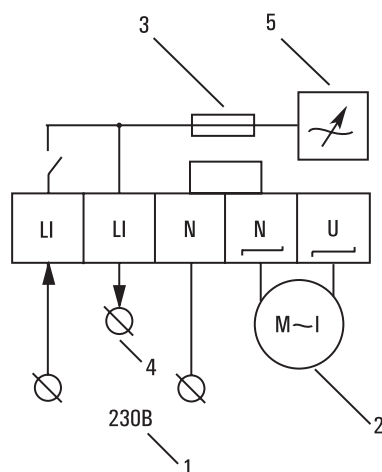
Все модели для удобства снабжены светодиодной индикацией включения регулятора и уровнем скорости вращения вентилятора.



Технические характеристики

Модель	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
MTY 0.5	0.10-1.50	IP 44	82x82x61	0.13
MTY 1.5	0.15-1.50	IP 44	82x82x61	0.15
MTY 2.5	0.25-2.50	IP 44	82x82x61	0.15
MTY 4.0	0.40-4.00	IP 44	82x82x61	0.30

Схема подключения



1. Электропитание 230В, 1 фаза ~
2. Двигатель вентилятора
3. Предохранитель (быстростъёмный)
4. Нерегулируемый выход 230 В
5. Симистор

ARE однофазные промышленные симисторные регуляторы скорости серии ARE● **Применение:**

Регуляторы для ручного регулирования скорости вращения электродвигателей (230 В, 50 Гц) вентиляторов, управляемых напряжением.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает предельно допустимой величины тока симистора.

● **Технические характеристики:**

Эти регуляторы отличаются высокой эффективностью и точностью управления.

Влагостойкий корпус из АБС пластика позволяет использовать это устройство в любых (например, с повышенной влажностью) условиях: на кухнях или в ванных комнатах. На передней панели регуляторов размещается регулирующая ручка со встроенным выключателем.

● **Регулирование скорости:**

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную, для включения необходимо нажать на ручку и вращая по «часовой стрелке» установить необходимую скорость.

Стандартное выходное напряжение типовых моделей плавно изменяется в диапазоне 0-230 В.

● **Защита двигателя:**

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту!

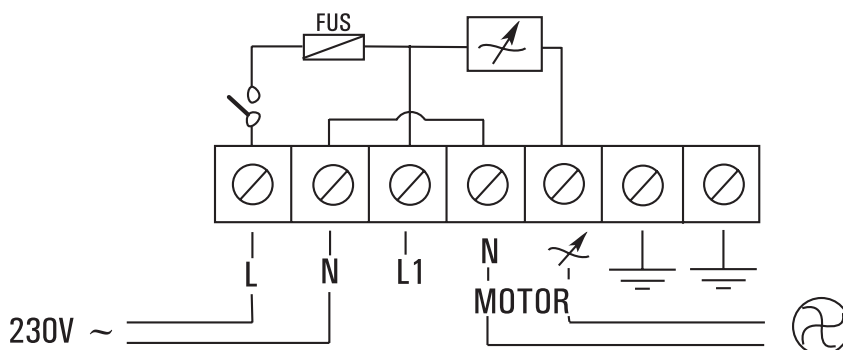
Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

Все модели снабжены дополнительным (нерегулируемым) выходом 230 В, 1 фаза.

Все модели для удобства снабжены светодиодной индикацией включения регулятора и уровнем скорости вращения вентилятора.

**Технические характеристики**

Модель	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ARE 3.0	0.5-3.0	IP 54	164x96x85	0.45
ARE 5.0	0.8-5.0	IP 54	164x96x85	0.50
ARE 10.0	1.5-10.0	IP 54	164x96x85	0.80

Схема подключения

ATRE однофазные пятиступенчатые трансформаторные регуляторы скорости в корпусе с подключением для термоконтактов.

● **Применение:**

Регуляторы скорости предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов или насосов, управляемых напряжением, и имеющих электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

● **Технические характеристики:**

Корпус регуляторов выполнен из АБС пластика или металла с переключателем скорости и индикаторными лампочками «сеть» и «авария» на передней панели. На клемной колодке регулятора находится нерегулируемый выход 230 В, максимальная нагрузка 2 А.

Входная цепь регуляторов защищена двумя плавкими предохранителями.

● **Регулирование скорости:**

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2, 3, 4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: 80-105-130-160-230

● **Защита двигателя:**

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются с клеммами ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надёжную защиту двигателей с термоконтактами.

Если термоконтакты размыкаются при перегреве двигателя, цепь регулятора разрывается, и двигатель немедленно останавливается и загорается лампа ALARM (Авария). Функция автоматического перезапуска ОТСУТСТВУЕТ!!! После устранения причины перегрева, двигатель можно перезапустить, установив переключатель на время, необходимое для его остывания, в положение 0 (выключено).

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

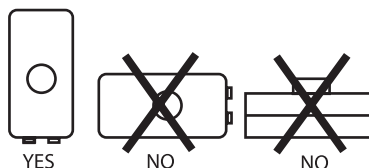
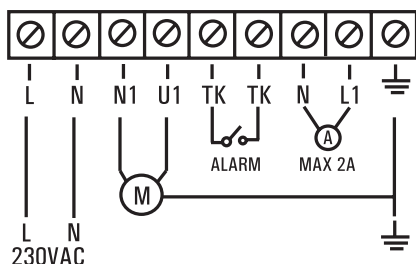
Кроме этого возможно установить переключку на клеммы «ТК», но тогда максимальный ток двигателя, всегда должен быть на 20 % меньше номинального тока регулятора!



Технические характеристики

Модель	Напряжение	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм
ATRE 1,5	230	1,5	IP 54	205x110x85
ATRE 2,2	230	2,2	IP 54	205x110x85
ATRE 3,5	230	3,5	IP 54	255x170x140
ATRE 5,0	230	5	IP 54	255x170x140
ATRE 8,0	230	8	IP 54	305x200x180
ATRE 10	230	10	IP 54	305x200x180
ATRE 12	230	12	IP 54	325x250x245

Схема подключения



ATRD трёхфазные пятиступенчатые трансформаторные регуляторы скорости в корпусе с подключением для термоконтактов.

● **Применение:**

Регуляторы скорости предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов или насосов управляемых напряжением и имеющих электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

● **Технические характеристики**

Корпус регуляторов выполнен из АБС пластика или металла с переключателем скорости и индикаторными лампочками «сеть» и «авария» на передней панели. На клемной колодке регулятора находится нерегулируемый выход 230 В, максимальная нагрузка 2 А.

Входная цепь регуляторов защищена двумя плавкими предохранителями.

● **Регулирование скорости:**

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2, 3, 4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: 90-150-200-280-400

● **Защита двигателя:**

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются с клеммами ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надёжную защиту двигателей с термоконтактами.

Если термоконтакты размыкаются при перегреве двигателя, цепь регулятора разрывается, и двигатель немедленно останавливается и загорается лампа ALARM (Авария). Функция автоматического перезапуска ОТСУТСТВУЕТ!!! После устранения причины перегрева, двигатель можно перезапустить, установив переключатель на время, необходимое для его остывания, в положение 0 (выключено).

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

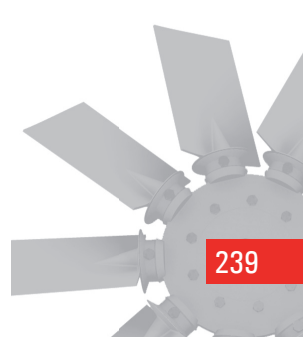
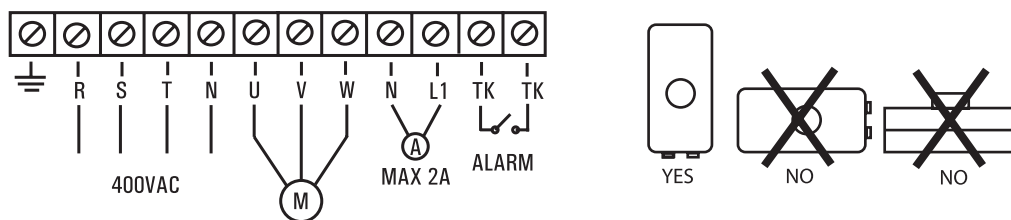
Кроме этого возможно установить перемычку на клеммы «тк», но тогда максимальный ток двигателя, всегда должен быть на 20 % меньше номинального тока регулятора!



Технические характеристики

Модель	Напряжение	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ATRD 1,5	400	1,5	IP 54	305x200x180	6,7
ATRD 3,5	400	3,5	IP 54	305x200x180	10,5
ATRD 5,0	400	5	IP 54	325x250x245	17,5
ATRD 8,0	400	8	IP 54	325x250x245	21,5
ATRD 10	400	10	IP 54	425x300x250	37,5
ATRD 12	400	12	IP 54	425x300x250	40

Схема подключения



САУ системы автоматического управления

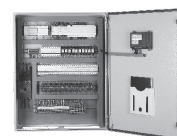
Системы автоматического управления (САУ) предназначены для управления вентиляционным оборудованием производства ООО «НПП «АЭРВАН».

САУ обеспечивают:

- включение вентустановки автоматически или вручную со шкафа
- индикацию работы
- контроль целостности линии связи с двигателем вентустановки
- защиту силовых цепей
- защиту вторичных цепей от КЗ
- защиту от перегрева электродвигателя вентустановки
- другие виды защит (зависит от состава установки)

САУ состоит из:

- шкафа автоматики и управления
- исполнительных механизмов
- датчиков



АЭРВАН-1-PL IP41 щит управления вентиляторами

- Управление и защита асинхронного двигателя ~1P 220В / ~3P 380 В
- Мощность двигателя от 0,18 до 4,0кВт
- Применяется для управления вентилятором, приточной или вытяжной системой.
- Возможно управление вентиляторами дымоудаления и подпора.



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-1-PL - 1,5 IP41

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-1-PL-0,18..2,2	0,18 – 2,2	Защита по току и биметалл. термоконтактам, отключение по сигналу «Пожар», упр. заслонкой	~ 380/220	365	220	100	3,5
АЭРВАН-1-PL-3,0..4,0	3,0 – 4,0						

Функции

- «ПУСК/СТОП» вентилятора кнопками с щита управления
- Дистанционный «ПУСК/СТОП»
- Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току (уставка по номинальному значению двигателя)
- Защита двигателя вентилятора с биметаллическими термоконтактами
- Индикация состояний «РАБОТА» и «АВАРИЯ»
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Возможность подключения частотного преобразователя
- Отключение вентилятора контактом пожарной сигнализации по сигналу ПОЖАР

АЭРВАН-1-PL IP65 щит управления вентиляторами

- Управление и защита асинхронного двигателя ~1P 220В / ~3P 380 В
- Мощность двигателя от 0,18 до 15,0кВт
- Применяется для управления вентилятором, приточной или вытяжной системой.
- Возможно управление вентиляторами дымоудаления и подпора.



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-1-PL - 1,5 IP65

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-1-PL-0,18..2,2 IP65	0,18 – 2,2	Защита по току и биметалл. термоконтактам, отключение по сигналу «Пожар», упр. заслонкой	~ 380/220	340	280	160	3,2 – 4,1
АЭРВАН-1-PL-3,0..4,0 IP65	3,0 – 4,0						
АЭРВАН-1-PL-5,5 IP65	5,5						
АЭРВАН-1-PL-7,5 IP65	7,5						
АЭРВАН-1-PL-11,0 IP65	11,0						
АЭРВАН-1-PL-15,0 IP65	15,0						

Функции

- «ПУСК/СТОП» вентилятора кнопками с щита управления
- Дистанционный «ПУСК/СТОП»
- Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току (уставка по номинальному значению двигателя)
- Защита двигателя вентилятора с биметаллическими термоконтактами
- Индикация состояний «СЕТЬ», «РАБОТА» и «АВАРИЯ»
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Возможность подключения частотного преобразователя
- Отключение вентилятора контактом пожарной сигнализации по сигналу ПОЖАР

АЭРВАН-3-PL IP41 щит управления вентиляторами

- Управление и защита асинхронного двигателя ~1P 220В / ~3P 380 В
- Мощность двигателя от 0,18 до 7,5кВт
- Применяется для управления вентилятором, приточной или вытяжной системой.



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-3-PL - 1,5 IP41

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-3-PL-0,18..2,2 IP41	0,18 – 2,2	Защита по току и биметалл. термоконтактам, отключение по сигналу «Пожар», упр. заслонкой	~ 380/220	340	280	160	1,3 – 1,4
АЭРВАН-3-PL-3,0..4,0 IP41	3,0 – 7,5						

Функции

- «ПУСК/СТОП» вентилятора кнопками с щита управления
- Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току (уставка по номинальному значению двигателя)
- Индикация состояний «РАБОТА» и «АВАРИЯ» на передней панели
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Возможность регулирования скорости вращения вентилятора при подключении частотного преобразователя
- Отключение вентилятора контактом пожарной сигнализации по сигналу ПОЖАР

АЭРВАН-6-PL IP41 щит управления вентиляторами

- Управление однофазным двигателем ~1P 220 В.
- Максимальный рабочий ток 2,5 А.
- Плавная регулировка скорости вращения вентилятора.
- Возможность внешнего управления скоростью сигналом 0-10 В или резистором 15 кОм.
- Применяется для ВКЛ/ВЫКЛ и регулирования скорости вращения круглых канальных вентиляторов.



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-6-PL - 1,5 IP41

Степень пылевлагозащиты - IP41
 Мощность подключаемого вентилятора
 Тип шкафа

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-6-PL-2,5 IP41	2,5	Защита по току, отключение по сигналу «Пожар», упр. заслонкой, встроенный симисторный регулятор скорости.	~ 220	184	200	96	0,9
АЭРВАН-6-PL-5,0 IP41	5,0						

Функции

- «ПУСК/СТОП» вентилятора с автоматического выключателя
- Плавное регулирование скорости вращения вентилятора встроенным симисторным регулятором
- Дистанционное регулирование скорости вращения
- Защита двигателя вентилятора от короткого замыкания
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Отключение вентилятора контактом пожарной сигнализации

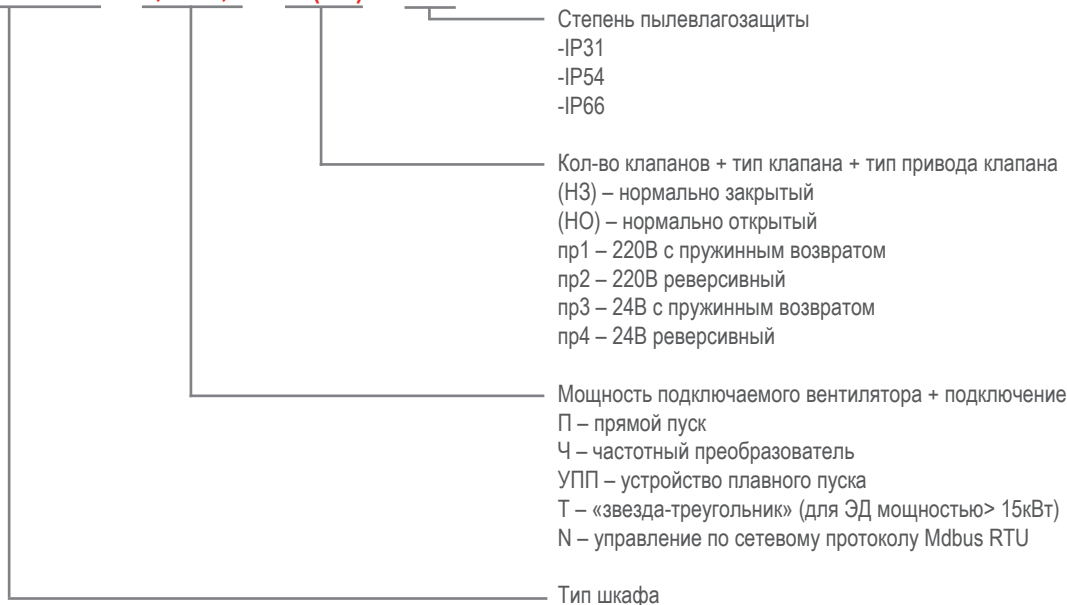
АЭРВАН-1-FE

щит управления вентиляторами

- Управление и защита асинхронного двигателя ~1P 220В / ~3P 380 В
- Мощность двигателя от 0,18 до 45,0кВт
- Класс защиты: IP31, IP54, IP66
- Металлический корпус
- Применяется для управления вентилятором, приточной или вытяжной системой.
- Возможно управление вентиляторами подпора и дымоудаления.



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-1-FE - 0,18..4,0 - 1К(НЗ) - IP54

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-1-FE-0,18..4,0	0,18 – 4,0	Защита по току, отключение по сигналу «Пожар», упр. заслонкой.	~ 380/220	395	310	220	
АЭРВАН-1-FE-5,5..7,5	5,5 – 7,5		~ 380/220	395	310	220	
АЭРВАН-1-FE-11,0	11,0		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-1-FE-15,0	15,0		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-1-FE-18,0	18,5		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-1-FE-22,0	22,0		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-1-FE-30,0	30,0		~ 380/220	650	500	220	
АЭРВАН-1-FE-45,0	45,0		~ 380/220	800	650	250	

Функции

- «ПУСК/СТОП» вентилятора кнопками с щита управления
- Дистанционный «ПУСК/СТОП»
- Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току (уставка по номинальному значению двигателя)
- Защита двигателя вентилятора с биметаллическими термодатчиками
- Индикация состояний «СЕТЬ», «РАБОТА» и «АВАРИЯ»
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Возможность подключения частотного преобразователя
- Отключение вентилятора контактом пожарной сигнализации по сигналу ПОЖАР

Дополнительные функции (заказываются отдельно)

- Схема подключения: «Звезда» / «Треугольник» (от 15 кВт и выше) – обеспечивает плавный пуск вентилятора
- Микроклимат щита управления (подогрев внутренней полости шкафа, охлаждение, предотвращение появления конденсата)
- Встроенный преобразователь частоты
- Встроенное устройство плавного пуска
- Управление группой вентиляторов (до 6 шт. мощностью до 11 кВт)
- Управление группой воздушных заслонок
- Задержка вкл. по времени при открытии воздушных заслонок
- Контроль питающего напряжения и перекоса фаз
- Изготовление в корпусах с повышенным IP
- Сетевое исполнение щита управления Modbus RTU

АЭРВАН-7-PL IP41 щит управления вентиляторами

- Управление двумя асинхронными двигателями ~1P 220 В / ~3P 380 В.
- Два вентилятора, мощность каждого: от 0,18 до 4,0 кВт
- Управляющий контроллер: Zelio SR2A101FU (Schneider Electric)
- Встроенная надежная программа управления



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-7-PL - 1,5 IP41

- Степень пылевлагозащиты - IP41
- Мощность подключаемого вентилятора
- Тип шкафа

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-7-PL-0,18..4,0 IP41	0,18 – 4,0	Защита по току, отключение по сигналу «Пожар», упр. заслонкой, встроенный симисторный регулятор скорости.	~ 380/220	365	220	100	4,0

Функции

Возможно раздельное и одновременное управление двумя вентиляторами, резервирование работы основного / резервного вентиляторов. Контроль работы вентилятора осуществляется по датчикам дифференциального давления PS1500, по сигналам авария, аварийным сигналам ПЧ и по биметаллическим термодатчикам двигателя. При отключении одного вентилятора, автоматически запускается резервный.

- Одновременное управление двумя вентиляторами:
- В режиме раздельный «ПУСК/СТОП» вентиляторов
- В режиме основной/резервный вентилятор
- Защита двигателей вентиляторов от перегрузки по току
- Защита двигателей вентиляторов от перегрузки по биметаллическим термодатчикам
- Контроль работы вентиляторов по датчику дифф. давления PS1500
- Возможность подключения частотного преобразователя
- Отключение и резервирование по аварийному сигналу частотного преобразователя
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Отключение по сигналу ПОЖАР
- Дистанционный «ПУСК/СТОП»
- Управление системой по сети: Modbus RTU (для серии «N»)

Дополнительные функции (заказываются отдельно)

- Датчик дифференциального давления PS1500 – 2шт. (на каждый вентилятор)
- Сетевое исполнение «N» (Modbus RTU)

АЭРВАН-7-PL IP65 щит управления вентиляторами

- Управление двумя асинхронными двигателями ~1P 220 В / ~3P 380 В.
- Мощность двигателя от 0,18 до 15,0 кВт
- Два вентилятора, мощность каждого: от 0,18 до 15,0 кВт
- Управляющий контроллер: Zelio SR2A101FU (Schneider Electric)
- Встроенная надежная программа управления



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-7-PL - 0,18..4,0 IP65

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-7-PL-0,18..4,0 IP65	0,18 – 4,0	Два вентилятора, резервирование работы, воздушная заслонка, защита по току и термоконтактам, отключение по сигналу ПОЖАР	~ 380/220	340	280	160	3.2
АЭРВАН-7-PL-5,5..7,5 IP65	5,5 – 15,0		~ 380/220	340	280	160	4.1

Возможно раздельное и одновременное управление двумя вентиляторами, резервирование работы основного / резервного вентиляторов. Контроль работы вентилятора осуществляется по датчикам дифференциального давления PS1500, по сигналам авария, аварийным сигналам ПЧ и по биметаллическим термоконтактам двигателя. При отключении одного вентилятора, автоматически запускается резервный.

Функции

- Одновременное управление двумя вентиляторами:
- В режиме раздельный «ПУСК/СТОП» вентиляторов
- В режиме основной/резервный вентилятор
- Защита двигателей вентиляторов от перегрузки по току
- Защита двигателей вентиляторов от перегрузки по биметаллическим термоконтактам
- Контроль вентиляторов по датчику дифференциального давления PS1500
- Возможность подключения частотного преобразователя
- Отключение и резервирование по аварийному сигналу частотного преобразователя
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Отключение по сигналу ПОЖАР
- Дистанционный «ПУСК/СТОП»
- Управление системой по сети: Modbus RTU (для серии «N»)

Дополнительные функции (заказываются отдельно)

- Датчик дифференциального давления PS1500 – 2шт. (на каждый вентилятор)
- Сетевое исполнение «N» (Modbus RTU)

АЭРВАН-7-FE IP65 щит управления вентиляторами

- Управление двумя асинхронными двигателями ~1P 220 В / ~3P 380 В.
- Мощность двигателя от 0,18 до 15,0 кВт
- Два вентилятора, мощность каждого: от 0,18 до 45,0 кВт
- Управляющий контроллер: Zelio SR2A101FU (Schneider Electric)
- Встроенная надежная программа управления
- Класс защиты: IP31, IP54, IP66
- Металлический корпус



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-7-PL - 0,18..4,0 IP65

- Степень пылевлагозащиты - IP65
- Мощность подключаемого вентилятора
- Тип шкафа

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-7-FE-0,18..4,0	0,18 – 4,0	Два вентилятора, резервирование работы, воздушная заслонка, защита по току и термоконтактам, отключение по сигналу ПОЖАР	~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-7-FE-5,5..7,5	5,5 – 7,5		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-7-FE-11,0	11,0		~ 380/220	650	500	220	
АЭРВАН-7-FE-15,0	15,0		~ 380/220	650	500	220	
АЭРВАН-7-FE-18,5	18,5		~ 380/220	800	650	250	
АЭРВАН-7-FE-22,0	22,0		~ 380/220	800	650	250	
АЭРВАН-7-FE-30,0	30,0		~ 380/220	1000	650	300	
АЭРВАН-7-FE-45,0	45,0		~ 380/220	1000	650	300	

Возможно раздельное и одновременное управление двумя вентиляторами, резервирование работы основного / резервного вентиляторов. Контроль работы вентилятора осуществляется по датчикам дифференциального давления PS1500, по сигналам авария, аварийным сигналам ПЧ и по биметаллическим термоконтактам двигателя. При отключении одного вентилятора, автоматически запускается резервный.

Функции

- Одновременное управление двумя вентиляторами:
- В режиме раздельный «ПУСК/СТОП» вентиляторов
- В режиме основной/резервный вентилятор
- Защита двигателей вентиляторов от перегрузки по току
- Защита двигателей вентиляторов от перегрузки по биметаллическим термоконтактам
- Контроль и резервирование работы вентиляторов по датчику дифференциального давления PS1500
- Возможность подключения частотного преобразователя
- Отключение и резервирование по аварийному сигналу частотного преобразователя
- Управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина)
- Отключение по сигналу ПОЖАР
- Дистанционный «ПУСК/СТОП»
- Управление системой по сети: Modbus RTU (для серии «N»)

Дополнительные функции (заказываются отдельно)

- Датчик дифференциального давления PS1500 – 2шт. (на каждый вентилятор)
- Сетевое исполнение «N» (Modbus RTU)

АЭРВАН-ПД

щит управления вентиляторами

- Управление двумя асинхронными двигателями ~1P 220 В / ~3P 380 В.
- Мощность двигателя от 0,18 до 15,0кВт
- Класс защиты: IP31, IP54, IP66
- Металлический корпус.



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-ПД - 0,18..4,0 - 1К(НЗ) - IP54

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропита-ние, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
АЭРВАН-ПД-0,18..4,0	0,18 – 4,0	Один вентилятор, один клапан, ручное и автоматическое управление защита по току.	~ 380/220	395	310	220	
АЭРВАН-ПД-5,5..7,5	5,5 – 7,5		~ 380/220	395	310	220	
АЭРВАН-ПД-11,0	11,0		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-ПД-15,0	15,0		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-ПД-18,5	18,5		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-ПД-22,0	22,0		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-ПД-30,0	30,0		~ 380/220	650	500	220	
АЭРВАН-ПД-45,0	45,0		~ 380/220	800	650	250	

Функции

- «Прием сигнала «ПОЖАР» от прибора пожарного управления (ППУ) (сухой контакт, сигнал 12В, сигнал 24В (выбирается при заказе))
- Включение вентилятора в ручном режиме переключателем (панель шкафа управления)
- Включение вентилятора в автоматическом режиме
- Индикация включения и аварии для каждого вентилятора на лицевой панели АЭРВАН-ПД
- Сухой контакт «АВАРИЯ» (закрывается при аварии вентилятора)
- Сухой контакт «Работа» (закрывается при работе вентилятора)
- Защиту от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях (автоматы защиты без теплового расцепителя)
- Защиту двигателя по току
- Управление клапанами дымоудаления
- Индикация Откр/Закр клапанов на лицевой панели

Дополнительные функции (заказываются отдельно)

- Задержка по времени включения вентиляторов (10 сек.) для открытия клапанов (настраивается)
- Управление группой вентиляторов до 6шт. мощностью каждого до 11кВт
- Контроль питающего напряжения и перекоса фаз
- Схема подключения: «Звезда» / «Треугольник» (от 15 кВт и выше) – обеспечивает плавный пуск вентилятора
- Микроклимат щита управления (подогрев внутренней полости шкафа, охлаждение, предотвращение появления конденсата)
- Встроенный преобразователь частоты
- Встроенное устройство плавного пуска
- Управление группой вентиляторов (до 6 шт. мощностью до 11 кВт)
- Управление группой воздушных заслонок
- Изготовление в корпусах с повышенным IP
- Автоматический ввод резерва АВР
- Управление системой по сетевому протоколу Modbus RTU

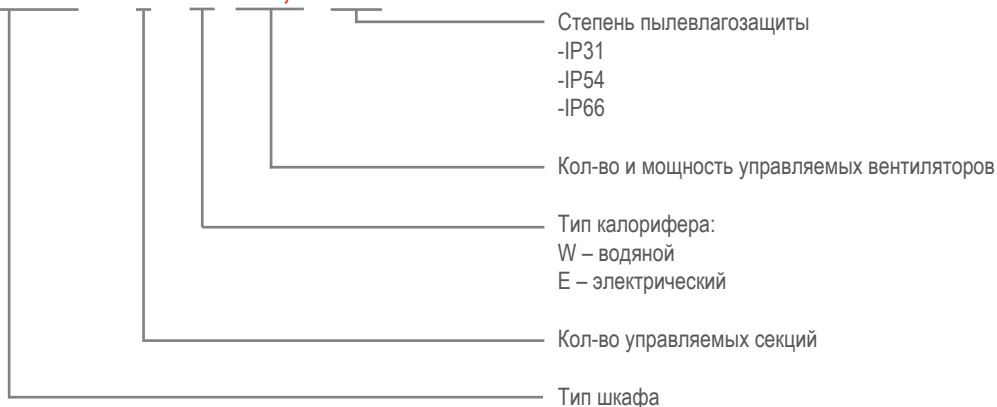
АЭРВАН-УЗ

щит управления вентиляторами

- Предназначен для управления в автоматическом и ручном режимах воздушными тепловыми завесами и системами воздушного отопления.
- Управление двумя асинхронными двигателями ~1P 220 В / ~3P 380 В.
- Мощность двигателя от 0,18 до 22,0кВт
- Класс защиты: IP31, IP54, IP66
- Металлический корпус



Расшифровка обозначения

АЭРВАН-УЗ / 2 - W 2X5,5 IP54

Обозначение	Характеристики						
	Мощность вентустановки, кВт	Функции	Электропитание, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Масса, кг
Одноступенчатые завесы							
АЭРВАН-УЗ/1-W-220	16А (220В)	1 вентилятор, регулирующий клапан ~220В (откр./закр.), ручное и автоматическое управление, защита вентилятора по току	~ 220	500	400	220	
АЭРВАН-УЗ/1-W-0,55..4,0	0,55 – 4,0	1 вентилятор, регулирующий клапан ~380В (откр./закр.), ручное и автоматическое управление, защита вентилятора по току	~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-УЗ/1-W-5,5..7,5	5,5 – 7,5		~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-УЗ/1-W-11,0	11,0		~ 380/220	500	400	220	
Двухступенчатые завесы							
АЭРВАН-УЗ/2-W-220	2 x 16А (220В)	2 вентилятора регулирующий клапан ~220В (откр./закр.), ручное и автоматическое управление, защита вентилятора по току	~ 220	500	400	220	
АЭРВАН-УЗ/2-W-0,55..4,0	2 x (0,55 – 4,0)	2 вентилятора регулирующий клапан ~380В (откр./закр.), ручное и автоматическое управление, защита вентилятора по току	~ 380/220	500	400	220	
АЭРВАН-УЗ/2-W-5,5..7,5	2 x (5,5 – 7,5)		~ 380/220	650	500	220	
АЭРВАН-УЗ/2-W-11,0	2 x 11,0		~ 380/220	650	500	220	

Функции

- Ручное управление воздушной завесой (включение и отключение)
- Запуск и отключение в автоматическом режиме по сигналу внешнего контакта (концевой выключатель)
- Защита водяного калорифера от замораживания
- Автоматическое управление приводом регулирующего клапана водяного калорифера (режим откр./закр., ~1P 220В)
- Управление электродвигателями и их защита (~3P 380 В)
- Задержка отключения воздушной завесы для нагрева воздуха до заданной температуры в зоне ворот
- Отключение системы по сигналу «Пожар» (НО, или НЗ контакт – уточняется при заказе)
- Индикация: Сеть, Работа вентилятора 1 (2), Авария, Клапан откр/закр.

Дополнительные функции (заказываются отдельно)

- Управление циркуляционным насосом
- Управление группой воздушных завес
- Дистанционный запуск системы (сухой контакт)

Тел.: +7 (495) 787-88-98
E-mail: info@airone.su
www.airone.su

