

Крышный вентилятор низкого давления ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток

Крышные вентиляторы одностороннего всасывания производства компании Электровент применяются в общеобменных вентиляционных системах, а также в качестве установок дымоудаления. Устанавливаются в жилых домах, административных зданиях, производственных и иных типах объектов. В качестве рабочей среды выступают воздух и газозооушнные смеси без содержания легковоспламеняющихся, агрессивных примесей, а также липких волокнистых частиц. Допустимый уровень запыленности до 0,1 г/м³. При превышении необходима установка дополнительных фильтров.

Основные преимущества крышных вентиляторов ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток

- надёжность;
- отказоустойчивость;
- широкий диапазон температур эксплуатации до +200°C;
- энергоэффективность;
- производительность;
- срок эксплуатации.

Характеристики ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток

Изготавливаются из высокопрочной оцинкованной стали и электронных комплектующих. В состав конструкции входят:

- корпус;
- асинхронный электрический двигатель;
- ротор;
- рабочее колесо с лопатками назад загнутого типа.

Конструкция корпуса выполнена моноблочной, обеспечивает одностороннее всасывание с факельным выбросом потока. Для исключения утечки воздуха в выключенном состоянии предусмотрены специальные карманы.

Каждый выпущенный вентилятор проходит контроль и комплекс приёмосдаточных испытаний, сертификацию, предоставляется длительная гарантия от производителя.

Монтаж вентилятора ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток

Может устанавливаться на крыши с различным углом уклона и кровельными материалами, а также на вертикальные стены зданий. Поставляется в готовом к работе виде, в комплекте с:

- пользовательской инструкцией;
- монтажной схемой;
- поддоном для сбора конденсата, стакан (опционально).

Предназначен для автономной работы, а также в составе автоматизированных систем, с организацией обратной связи от датчиков влажности, температуры, задымления. Регулировка скорости выполняется посредством ступенчатого трансформатора или тиристора, которые не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно. Могут подключаться внешние устройства для автоматической защиты от перегрева.

Установка должна выполняться опытными специалистами, с соблюдением нормативных требований и рекомендаций производителя. Специального технического обслуживания не

требуется. Периодически должна производиться очистка от пыли и загрязнений. Частота зависит от характеристик рабочей среды и условий эксплуатации.

Основные варианты изготовления

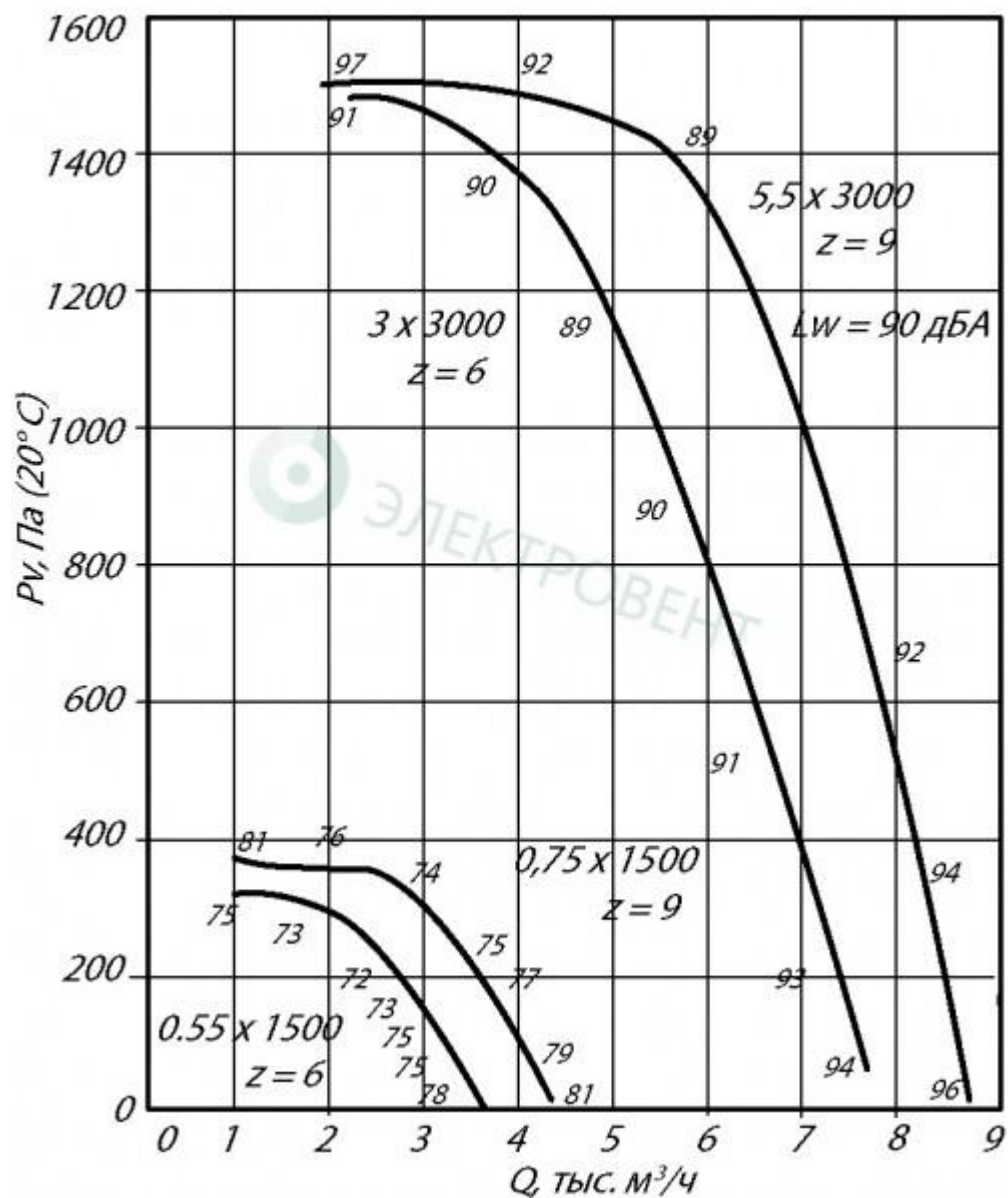
Индекс	Назначение и материалы
-	Общепромышленное исполнение, материал – углеродистая сталь
Ж2	Общепромышленное теплостойкое исполнение (допустимая температура перемещаемой среды – до +200°С), материал – углеродистая сталь
К1	Коррозионностойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь
К1Ж2	Коррозионностойкое теплостойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь (допустимая температура – до +200 °С)
В	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВЖ2	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь (допустимая температура – до +200 °С)
ВК1	Взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение из разнородных металлов, материал – нержавеющая сталь, латунь
ВК3	Взрывозащищенное исполнение, материал – алюминиевые сплавы

Технические характеристики вентилятора ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток

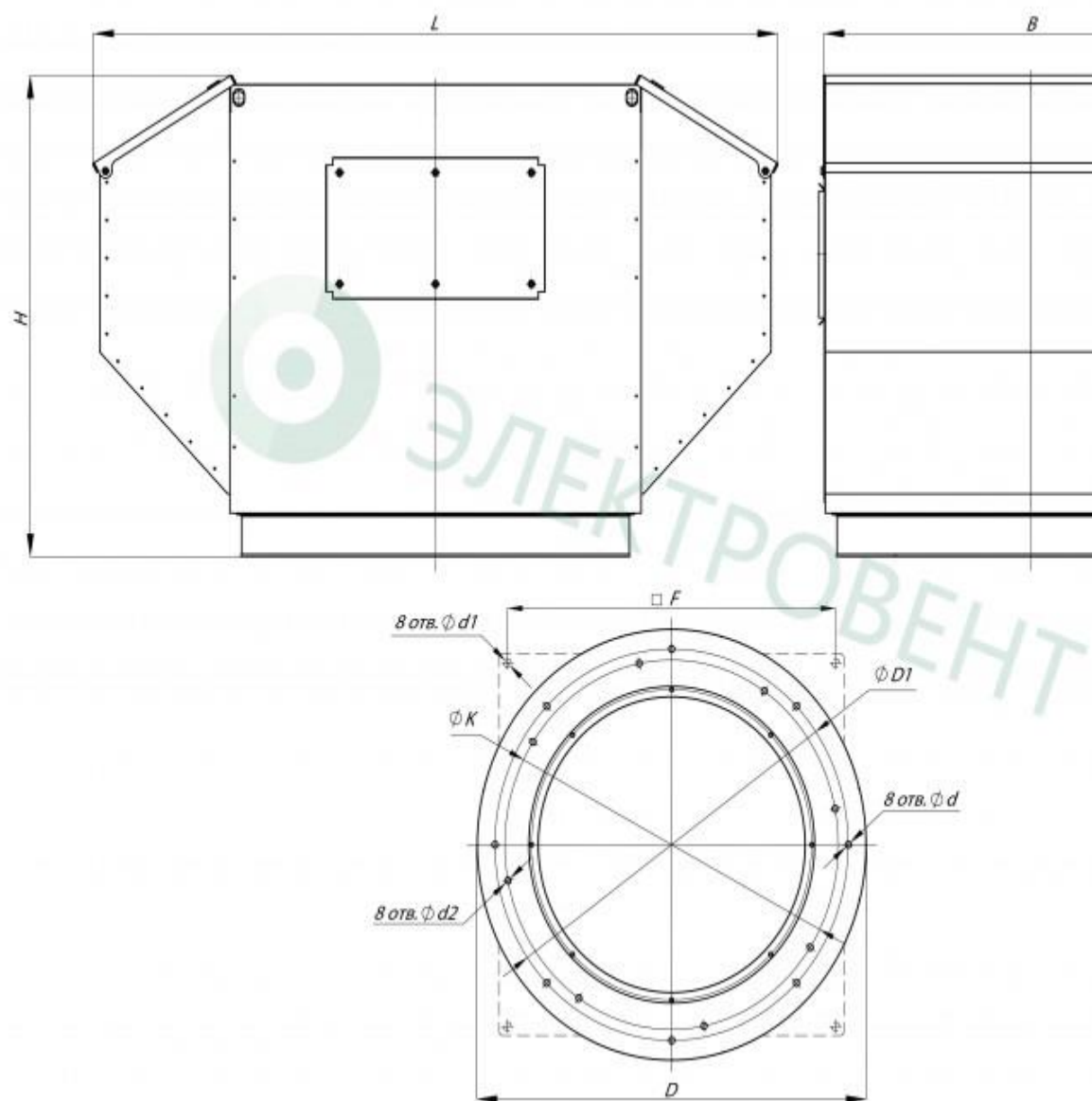
Типоразмер	Число лопаток	Частота вращения, об/мин	Производительность в рабочей зоне, 10 ³ х м ³ /ч	Полное давление в рабочей зоне, Па t=20° С	Масса, кг
4	6	0,55*1500	1-3,7	0-320	89
4	6	3*3000	2-7,8	0-1400	100
4	9	0,75*1500	0,9-4,3	0-365	93
4	9	5,5*3000	1,8-8,6	0-1460	111

Аэродинамические характеристики крышного вентилятора ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток

ВКРФ 4



Габаритные и присоединительные размеры крышного вентилятора ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток



Типоразмер	В, мм	Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	F, мм	H, мм	K, мм	L, мм	Диаметр d, мм	Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм
4	650	650	595	530	650	---	857	12	15	---

Акустические характеристики крышного вентилятора ВКРФ 4 0,37 кВт 1500 об/мин 6 лопаток

	Значение L _{pi} , дБ в октавных полосах f, Гц							
п, мин-1	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{pa} , дБА
1500	77	85	78	76	74	66	57	82
3000	90	93	101	94	92	90	82	101

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w, дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_w, дБА в октавных

полосах частот следует пользоваться формулой: $L_{wi} = L_w + \Delta L_w$, где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы.

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму