



HVAC Technologies

№1\*

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
В РОССИИ

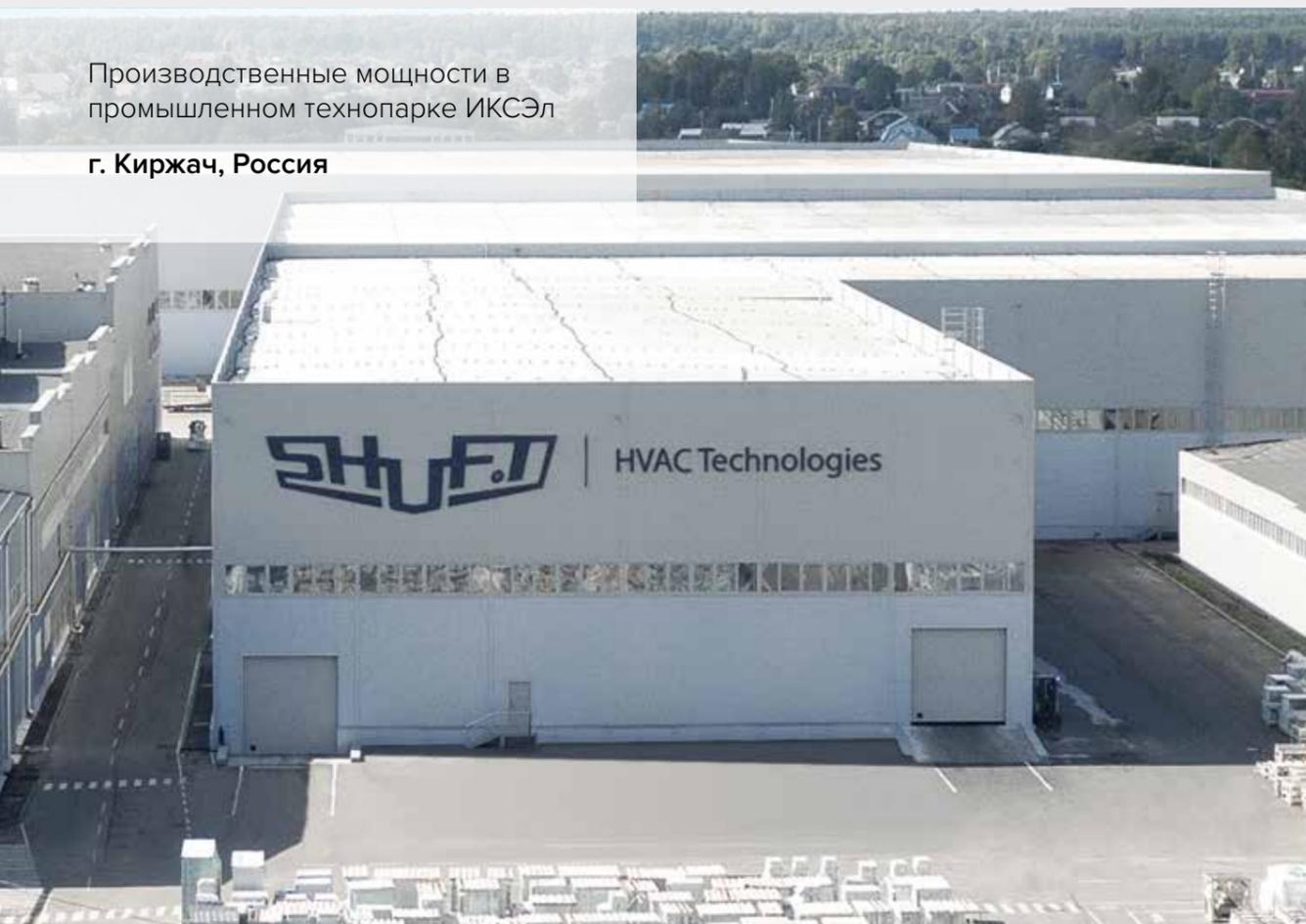
СИСТЕМЫ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
И АВТОМАТИЗАЦИИ

---

**КАТАЛОГ**

Производственные мощности в  
промышленном технопарке ИКСЭЛ

г. Киржач, Россия



SHUFT HVAC Technologies – крупнейшее Российское производственное объединение в индустрии ОВиК. Предприятие основано в 1998 году.

Компания разрабатывает и производит весь спектр коммерческого и промышленного оборудования для вентиляции и кондиционирования:

- центральные кондиционеры
- модульные системы вентиляции
- моноблочные вентиляционные установки
- чиллеры мощностью до 2 500 кВт
- системы диспетчеризации и автоматизации
- системы обеззараживания воздуха
- системы пожаротушения и дымоудаления
- системы вентиляции в специсполнении



Производственные мощности  
в промышленном кластере

г. Кутахья, Турция

SHUFT PROVENT — совместный российско-турецкий проект по производству оборудования ОВиК для рынков Турции, стран Малой Азии и Персидского залива.

В рамках проекта на производственной площадке в промышленном кластере в г. Кутахья (Турция) производится:

- чиллеры мощностью от 30 кВт до 2,5 МВт
- градирни
- гидромодули
- руфтопы
- газ-бойлеры



2004

начало поставок  
оборудования  
SHUFT K.S. в Россию

2012 –  
2015

перенесено производство  
на российское предприятие:

- каркасно-панельных  
вентиляционных установок;
- оборудования для модульной  
вентиляции;
- моноблочных вентиляционных  
установок;
- шкафов автоматики;
- сетевых элементов;
- противопожарных клапанов;
- вентиляторов дымоудаления.

2020

локализовано производство  
чиллеров и холодильных машин

2021

дан старт строительству  
многофункционального комплекса  
SHUFT HVAC Technologies  
ПО ВентИнжМаш 75 000 м<sup>2</sup>

2011

создание современного  
инженерно-  
производственного  
предприятия SHUFT  
HVAC Technologies ПО  
ВентИнжМаш в России.  
(Технопарк ИКСЭл,  
г. Киржач).

2019

освоено производство  
электродвигателей MES

2018

освоено производство  
электроприводов  
по лицензии Gruner  
(Германия)

2016

на территории  
предприятия создан  
исследовательский  
центр НИИ ИКСЭЛ

1998

основание  
компании SHUFT K.S.

2023

Производитель №1  
вентиляционного  
оборудования  
в России\*

2022

SHUFT PROVENT —  
совместный российско-  
турецкий проект  
по производству  
оборудования ОВиК

\* по оценкам маркетингового агентства «Литвинчук Маркетинг»:  
«Производитель №1 вентиляционного оборудования в России» по количеству выпущенных в 2023 году серийных моноблочных  
и модульных вентиляционных систем. «Производитель ТОП 3 центральных кондиционеров в России» по количеству выпущенных  
в 2023 году АНУ.



## СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ SHUFT

Научно-исследовательский институт инженерных климатических систем и электроники НИИ ИКСЭЛ — базовая площадка для разработки и тестирования технологий. Центр испытаний оборудования SHUFT HVAC Technologies включает в себя низкотемпературную, механическую, акустическую, аэродинамическую и гидравлическую лаборатории, стенд мониторинга процессов управления.

Лаборатории осуществляют сертификационные испытания и разработку методик улучшений технических и эксплуатационных характеристик всех типов производимой продукции на соответствие техническим регламентам и стандартам РФ. Институт расположен в городе Киржач на территории Технопарка ИКСЭЛ.

36

Численность  
сотрудников

300

М<sup>2</sup>  
Площадь  
лабораторий

46

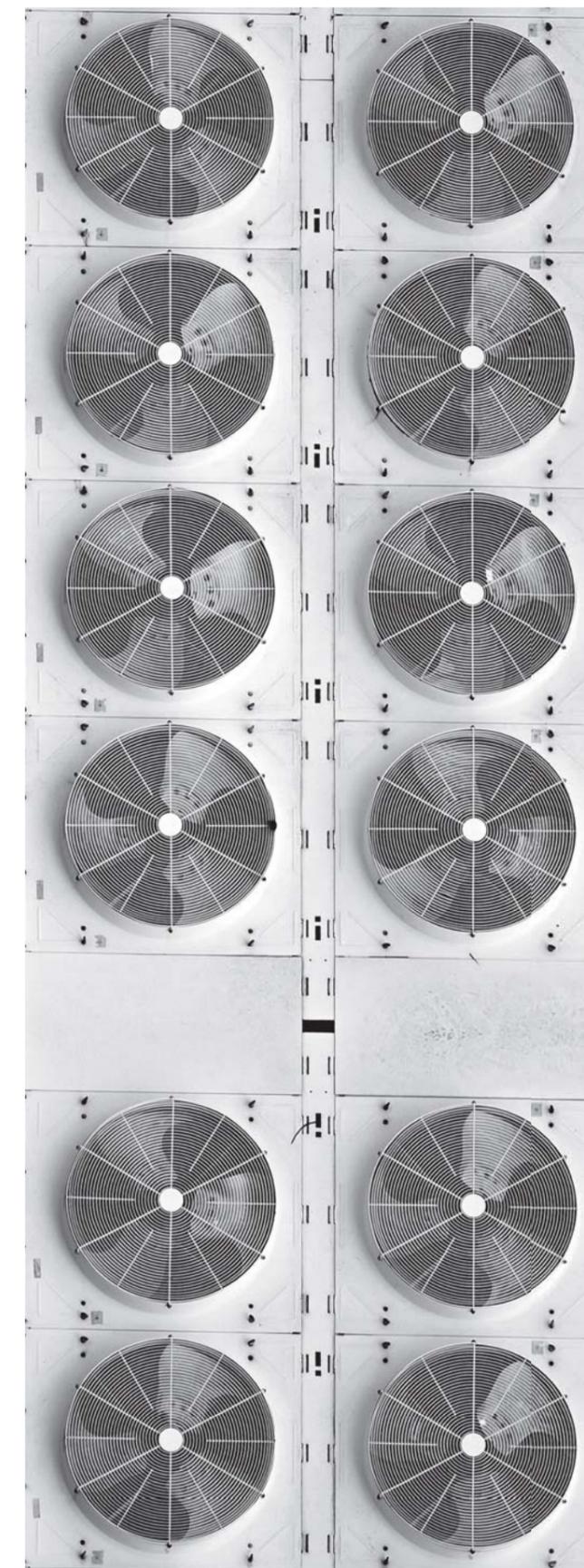
Патентов  
на уникальные  
разработки

«SHUFT SERVICE» — это эксклюзивная сервисная услуга сопровождения систем кондиционирования и вентиляции.

SHUFT HVAC Technologies является поставщиком качественной продукции и надежным партнером. Главный критерий качества — бесперебойное функционирование и продолжительный срок службы оборудования. Мы предлагаем широкий спектр услуг по различным сервисным решениям.

Основные преимущества сервисной службы SHUFT SERVICE:

- Высококвалифицированные специалисты, имеющие большой опыт в области диагностики, пуско-наладки и ремонта холодильного оборудования
- Мобильные бригады, укомплектованные профессиональным инструментом и готовые к выполнению большинства видов мелкого, среднего ремонта и сервисного обслуживания на объекте клиента
- Техническая поддержка, консультация клиентов по телефону и оперативная помощь, единый номер 8-800 500 00 73
- Ремонтный цех, оборудованный необходимым инструментом и стендом проверки оборудования любой сложности.
- Постоянное наличие расходных материалов и запчастей, необходимых для обслуживания и ремонта
- Гарантия на все виды выполненных работ
- Персональный клиентский менеджер по сервису
- Техническая библиотека оборудования с инструкциями, схемами
- Программа подбора по техническим характеристикам
- Сеть авторизованных сервисных центров в городах РФ



# КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

## ПРИМЕНЕНИЕ

Система кондиционирования с использованием ККБ представляет собой одно из самых доступных решений для вентиляции воздуха в супермаркетах, торговых центрах, гостиницах, аэропортах и офисах.

Чаще всего компрессорно-конденсаторный блок используется в сочетании с вентиляционными установками, оборудованными системами прямого охлаждения, или внутренними блоками сплит-систем канального, настенного, шкафного и других типов.



| SDVC

## SDVC-EEV/TXV DS КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК



### ПРЕИМУЩЕСТВА

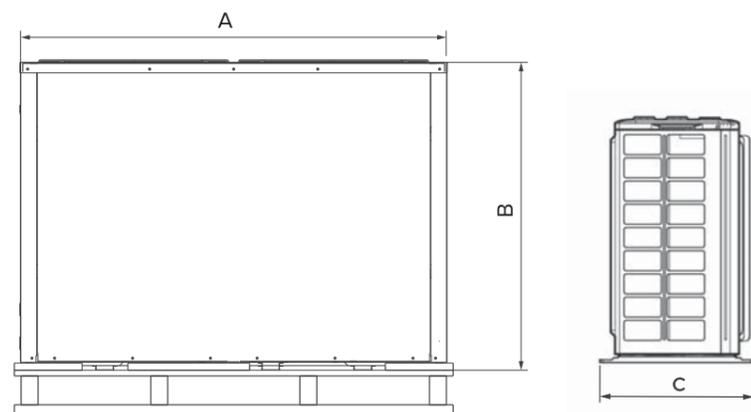
- Блоки заправлены фреоном R410A.
- Контроль тока компрессора.
- Прямой привод двигателя.
- Спиральные компрессоры Yinghuate.
- Защита от высокой температуры конденсации, защита от высокой температуры нагнетания, вывод кодов ошибок, реле высокого давления.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SDVC-22EEV/ TXV DS	SDVC-28EEV/ TXV DS	SDVC-35EEV/ TXV DS	SDVC-45EEV/ TXV DS
Холодопроизводительность, кВт	22,0	28,0	35,0	45,0
Номинальная потребляемая мощность, кВт	6,6	8,5	11,0	13,6
Макс. потребляемый ток, А	15,5	20	24	30,8
Электропитание, В / Гц / ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Уровень звукового давления, дБ(А)	65	67	69	70
Количество контуров	1	1	1	1
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	5	6	7	10
Диаметр фреонпровода (жидкость / газ), мм	12,7/22	15,88/28	15,88/28	15,88/28
Общая длина фреонпровода, м	30	30	30	30
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	30	30	30	30
Диапазон окружающей температуры, °C	-20 °C~45 °C	-20 °C~45 °C	-20 °C~45 °C	-20 °C~45 °C
Размеры блока, мм	1070×1000×900	1070×1000×1050	1070×1140×1050	1070×1140×1050
Вес, кг	163	175	210	246

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру, 24 °C по влажному термометру; температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	SDVC-22EEV/TXV DS	SDVC-28EEV/TXV DS	SDVC-35EEV/TXV DS SDVC-45EEV/TXV DS
A	1070	1070	1070
B	900	1050	1050
C	1000	1000	1140

## SDVC-EEV/TXV DS КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК



### ПРЕИМУЩЕСТВА

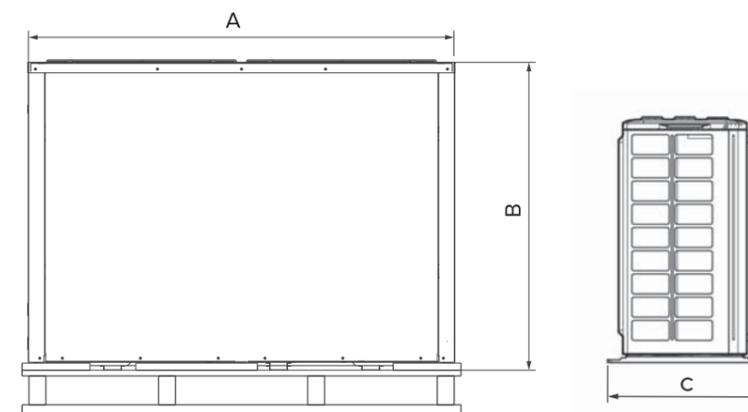
- Блоки заправлены фреоном R410A.
- Контроль тока компрессора.
- Прямой привод двигателя.
- Спиральные компрессоры Yinghuate.
- Защита от высокой температуры конденсации, защита от высокой температуры нагнетания, вывод кодов ошибок, реле высокого давления.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SDVC-53EEV/ TXV DS	SDVC-61EEV/ TXV DS	SDVC-70EEV/ TXV DS	SDVC-105EEV/ TXV DS	SDVC-150EEV/ TXV DS	SDVC-300EEV/ TXV DS
Холодопроизводительность, кВт	53,0	61,0	70,0	105,0	150,0	300,0
Номинальная потребляемая мощность, кВт	18,0	19,50	22,0	36,0	45,0	90,0
Макс. потребляемый ток, А	40	44	48	80	100	200
Электропитание, В / Гц / ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Уровень звукового давления, дБ(А)	73	76	76	78	78	78
Количество контуров	2	2	2	2	2	4
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	5.5×2	6×2	8.5×2	9×2	30	60
Диаметр фреонпровода (жидкость / газ), мм	15,88/28×2	15,88/28×2	15,88/28×2	15,88/28×2	22/35×2	22/35×4
Общая длина фреонпровода, м	30	30	30	30	30	30
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	30	30	30	30	30	30
Диапазон окружающей температуры, °C	-20 °C~45 °C	-20 °C~45 °C	-20 °C~45 °C	-25 °C~45 °C	-20 °C~45 °C	-20 °C~45 °C
Размеры блока, мм	1920× 1000×1050	1920× 1050×1050	1960× 1100×1050	2150× 1100×1050	20138× 1286×2270	2506× 2250×2600
Вес, кг	348	375	450	510	875	1837

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру, 24 °C по влажному термометру; температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	SDVC-53EEV/TXV DS	SDVC-61EEV/TXV DS	SDVC-70EEV/TXV DS	SDVC-105EEV/TXV DS	SDVC-150EEV/TXV DS	SDVC-300EEV/TXV DS
A	1920	1920	1960	2150	20138	2506
B	1050	1050	1050	1050	2270	2600
C	1000	1050	1100	1100	1286	2250

## SDVC-G КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК



### ПРЕИМУЩЕСТВА

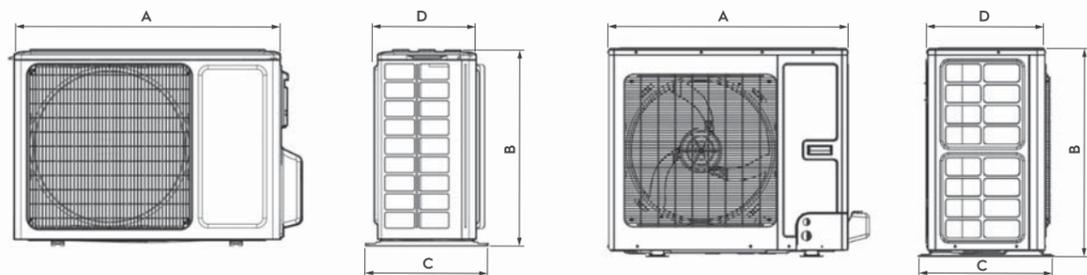
- Блоки заправлены фреоном R410A.
- Управление с сухим контактом.
- Функция самодиагностики.
- Интеллектуальная система разморозки.
- Широкий диапазон условий эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SDVC-05-G	SDVC-07-G	SDVC-10-G	SDVC-14-G	SDVC-16-G
Холодопроизводительность, кВт	5.3	7.5	10.5	14.0	16.0
Макс. потребляемая мощность, кВт	1.65	2.2	3.32	4.3	4.6
Макс. потребляемый ток, А	7.9	10.5	5.9	7.7	8.2
Электропитание, В / Гц / ф.	220-240-50-1	220-240-50-1	380-415-50-3	380-415-50-3	380-415-50-3
Уровень звукового давления, дБ(А)	53	54	55	56	58
Количество контуров	1	1	1	1	1
Тип компрессора	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	1.3	1.9	2.1	3.3	3.3
Диаметр фреонпровода (жидкость / газ), мм	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. длина фреонпровода, м	25	30	30	30	30
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	20	20	30	30	30
Диапазон окружающей температуры, °С	18~46	18~46	18~46	18~46	18~46
Размеры блока, мм	761×256×548	892×340×698	920×370×790	940×460×820	940×460×820
Вес, кг	49	60	71	99	99

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру, 24 °С по влажному термометру; температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	SDVC-05-G	SDVC-07-G	SDVC-10-G	SDVC-14-G	SDVC-16-G
A	761	892	920	940	940
B	548	698	790	820	820
C	320	396	427	530	530
D	256	340	370	460	460
D	95	145	145	195	250

## SDVC-IS-G КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК



### ПРЕИМУЩЕСТВА

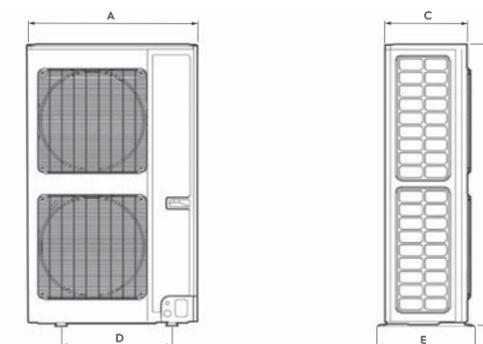
- Блоки заправлены фреоном R410A.
- Компактный размер требует меньше места для установки и обеспечивает гибкость применения.
- Высокоэффективный инверторный компрессор.
- Интеллектуальная регулировка производительности с помощью ПИД-регулятора.
- Интеллектуальная система разморозки.
- Функция самодиагностики.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SDVC-22IS-G	SDVC-28IS-G	SDVC-35IS-G	SDVC-45IS-G
Холодопроизводительность, кВт	22.00	28.00	35.00	45.00
Макс. потребляемая мощность, кВт	6.40	8.50	11.50	14.70
Макс. потребляемый ток, А	11.4	15.2	20.6	26.3
Электропитание, В / Гц / ф.	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3	380-415-50/60-3
Уровень звукового давления, дБ(А)	61	61	63	65
Количество контуров	1	1	1	1
Тип компрессора	Роторный инверторный	Роторный инверторный	Роторный инверторный	Спиральный инверторный
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	6.40	7.00	8.00	9.50
Диаметр фреонпровода (жидкость / газ), мм	9,52/19,05	9,52/22,2	12,7/28,6	12,7/28,6
Макс. длина фреонпровода, м	50	50	50	50
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	30	30	30	30
Диапазон окружающей температуры, °С	18-46	18-46	18-46	18-46
Размеры блока, мм	940×320×1430	940×320×1430	940×460×1615	940×460×1615
Вес, кг	127	127	160	188

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру, 24 °С по влажному термометру; температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	SDVC-22IS-G	SDVC-28IS-G	SDVC-35IS-G	SDVC-45IS-G
A	940	940	940	940
B	1430	1430	1615	1615
C	320	320	460	460
D	632	632	610	610
E	350	350	486	486

# SDVC-V WDHN1 КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Блоки заправлены фреоном R410A.
- Двухроторные DC-инверторные компрессоры.
- Инверторный двигатель мотора вентилятора.
- Встроенный ЭРВ в комплект DX-KIT.
- Плавное регулирование холодопроизводительности.
- Возможно подключение нескольких потребителей к одному наружному блоку.
- Способны поддерживать требуемую температуру приточного воздуха в широком диапазоне.

## Соединительный комплект

Блок управления DX-Kit предназначен для подключения теплообменников центральных кондиционеров к наружным компрессорно-конденсаторным блокам. В состав модуля входят блок с ЭРВ, температурные датчики и проводной пульт управления.

- 6 моделей с производительностью от 2,2 до 170 кВт.
- Объединение нескольких модулей для достижения общей производительности до 340 кВт.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SDVC-V03WDHN1	SDVC-V05WDHN1	SDVC-V08WDHN1	SDVC-V10WDHN1	SDVC-V14WDHN1	SDVC-V16WDHN1
Холодопроизводительность, кВт	3,5	5,3	8,0	10,0	14,0	15,5
Теплопроизводительность, кВт	3,8	5,8	9,0	12,0	16,0	18,0
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,94	1,47	2,1	3,31	3,97	4,87
Макс. потребляемый ток, А	10	16,3	21,3	28,8	40	40
Электропитание, В / Гц / ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Уровень звукового давления, дБ(А)	53	54	54	56	56	56
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	1,45	1,45	2,20	2,35	3,40	3,80
Диаметр фреонапровода (жидкость / газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/19,05
Общая длина фреонапровода, м	50	50	50	65	100	100
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	10	10	10	20	30	30
Диапазон окружающей температуры, °С	-5(15°)...+55	-5(15°)...+55	-5(15°)...+55	-5(15°)...+55	-5(15°)...+55	-5(15°)...+55
Размеры блока, мм	795×555×365	795×555×365	910×712×426	950×840×440	950×840×440	950×840×440
Вес, кг	35	35	49	59,5	75	77,5
Комплект DX-KIT	DX-Kit-00D(at)	DX-Kit-00D(at)	DX-Kit-00D(at)	DX-Kit-01D(at)	DX-Kit-01D(at)	DX-Kit-01D(at)

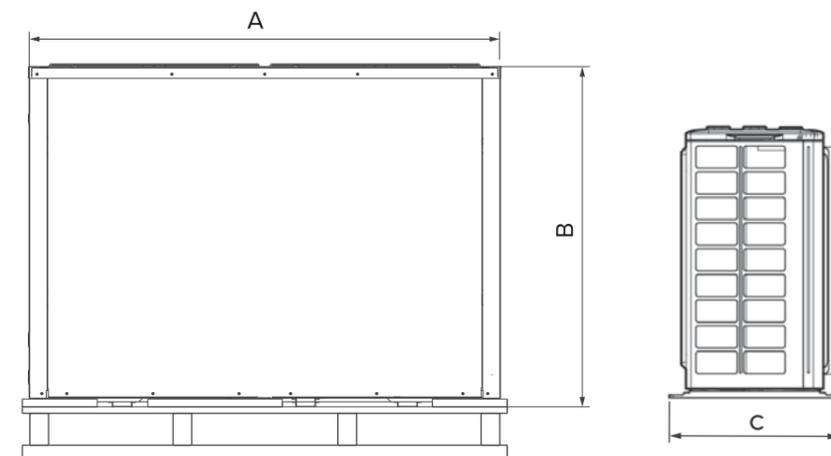
\* При минимальной единовременной нагрузке 30%

	SDVC-V22W/DRN1	SDVC-V28W/DRN1	SDVC-V33WV2GN1	SDVC-V45WV2GN1
Холодопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	45,0
Номинальная потребляемая мощность, кВт	5,93	8,24	8,8	12,3
Макс. потребляемый ток, А	23,5	32	24,7	30,3
Электропитание, В / Гц / ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Уровень звукового давления, дБ(А)	57	59	60	61
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	3,9	3,9	8,0	11,0
Диаметр фреонапровода (жидкость / газ), мм	9,52/19,05	9,52/19,05	15,88/28,6	15,88/31,75
Общая длина фреонапровода, м	50	50	165	165
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	30	30	30	30
Диапазон окружающей температуры, °С	-5...+55	-5...+55	-15...+55	-15...+55
Размеры блока, мм	902×1327×370	902×1327×370	940×1760×825	940×1760×825
Вес, кг	115	115	185	200
Комплект DX-KIT	DX-Kit-02D	DX-Kit-02D	DX-Kit-02F	DX-Kit-03F

	SDVC-V56WV2GN1	SDVC-V61WV2GN1	SDVC-V73WV2GN1	SDVC-V85WV2GN1
Холодопроизводительность, кВт	56,0	61,5	73,0	85,0
Номинальная потребляемая мощность, кВт	17,4	17,3	19,4	26,4
Макс. потребляемый ток, А	45,5	46	57,8	58,8
Электропитание, В / Гц / ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Уровень звукового давления, дБ(А)	63	63	64	64
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	13,0	13,0	19,0	19,0
Диаметр фреонапровода (жидкость / газ), мм	19,05/31,75	19,05/31,75	22,2/31,75	22,2/38,1
Общая длина фреонапровода, м	165	165	165	165
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	30	30	30	30
Диапазон окружающей температуры, °С	-15...+55	-15...+55	-15...+55	-15...+55
Размеры блока, мм	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
Вес, кг	225	260	325	325
Комплект DX-KIT	DX-Kit-03F	DX-Ki-02Fx2	DX-Ki-02F + 03F	DX-Ki-02F + 03F

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха: 35°С по сухому термометру, 24°С по влажному термометру; температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	SDVC-V03WDHN1 SDVC-V05WDHN1	SDVC-V08WDHN1	SDVC-V10WDHN1 SDVC-V14WDHN1 SDVC-V16WDHN1	SDVC-V22W/DRN1 SDVC-V28W/DRN1	SDVC-V33WV2GN1 SDVC-V45WV2GN1 SDVC-V56WV2GN1	SDVC-V73WV2GN1 SDVC-V85WV2GN1
A	795	910	950	902	940	1340
B	555	712	840	1327	1760	1760
C	365	426	440	370	825	825