



KALASHNIKOV

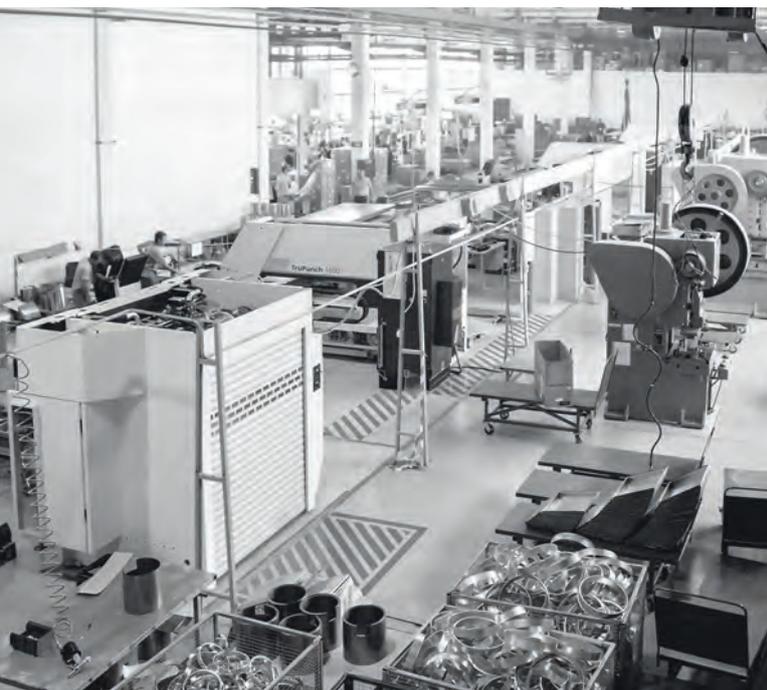
Искусство в деталях.

Надежно.

КАТАЛОГ
ТЕПЛОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

2019

KALASHNIKOV



Легенда XX века

KALASHNIKOV — один из самых известных российских брендов в мире. Сегодня под этим брендом в том числе производится и продукция гражданского назначения, а именно — тепловое оборудование для бытового и коммерческого применения.

Тепловая техника KALASHNIKOV производится на родине великого конструктора, в г. Ижевск на Ижевском заводе тепловой техники (ИЗТТ), являющимся крупнейшим российским производителем теплового оборудования.

Продолжая традиции качества, профессиональное тепловое оборудование KALASHNIKOV воплощает в себе надежность, функциональность и безотказность, которыми прославилась продукция этой легендарной марки.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЧЕМУ KALASHNIKOV	2
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ	4
Преимущества тепловых завес KALASHNIKOV	6
Завесы KVC-A с высотой установки до 2 м	8
Завесы KVC-B с высотой установки до 2,5 м	10
Завесы KVC-C с высотой установки до 3,5 м	15
Завесы KVC-D с высотой установки до 4,5 м	20
Завесы KVC-S интерьерные	25
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ	28
Водяные тепловентиляторы KVF-W	30
Дестратификаторы KVF-V	36
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ	37
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ	39
ИК-обогреватели с излучающей панелью	41
ИК-обогреватели с открытым излучателем	41
ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ	42
Тепловые пушки электрические	44
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ	46
Конвекторы с механическим управлением	48
Конвекторы с электронным управлением	49
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	50
МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ KALASHNIKOV	56

Миссия KALASHNIKOV

Сочетая традиции и инновации, мы создаем и производим надежную технику для управления климатом. Наша миссия — сделать так, чтобы оборудование, произведенное в России, снова стало синонимом идеальной конструкторской работы, бескомпромиссного качества производства и долговечности.



Почему KALASHNIKOV

В партнерстве с заводом-производителем, на территории России и СНГ было открыто более 400 авторизованных сервисных центров.

НАДЕЖНО

Тепловая техника KALASHNIKOV создается из высококачественных материалов и узлов, выдерживающих максимальное количество операций включения/выключения. Проверка эксплуатационного ресурса ведется в условиях нагрузок, в несколько раз превышающих стандартные. Это позволяет продукции KALASHNIKOV работать безаварийно в самых экстремальных условиях эксплуатации.

Контроль качества производства KALASHNIKOV охватывает все ключевые этапы производственного цикла:

- оценка менеджмента качества поставщиков;
- входной контроль качества сырья и комплектующих;
- межоперационный контроль на производстве;
- 100%-ный приемо-сдаточный контроль приборов, сходящих с конвейера;
- выходной контроль готовой продукции, упаковки, маркировки;
- контроль оптимальности и надежности всех процессов в компании;
- контроль качества работы сбытовой цепочки продукции бренда KALASHNIKOV.



Система менеджмента качества Ижевского завода тепловой техники сертифицирована по ГОСТ ISO 9001-2015

ЭКОНОМИЧНО

Продукция KALASHNIKOV оптимальна по соотношению цена/срок службы. Ее конструктивные особенности обеспечивают высочайшие показатели энергоэффективности и позволяют существенно экономить на электричестве и других теплоносителях.

ПРОСТО

Несмотря на сложность внутренней конструкции техники KALASHNIKOV, использование и управление приборами максимально простое и понятное. Простота подбора, монтажа, обслуживания делают работу с этой техникой комфортной как для профессиональных монтажников, так и для пользователей.

СДЕЛАНО В РОССИИ

Именно в стране, ставшей синонимом слова «холод», должно было появиться производство тепловой техники мирового уровня. Так и произошло! Ижевский завод тепловой техники поднял и гордо несет знамя российского машиностроения. ИЗТТ сейчас крупнейший производитель тепловой техники в России и один из крупнейших в мире.

СОВРЕМЕННО

Дизайн — один из важнейших критериев выбора любого товара. Инженерам-конструкторам тепловой техники KALASHNIKOV удается соединять необходимый конструктив продукции с визуальной эстетикой, что позволит удовлетворить потребности самого взыскательного покупателя.

Расчеты для производства образцов тепловой техники KALASHNIKOV при необходимости проводятся совместно со специалистами Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова.

Испытательная производственная лаборатория позволяет определять ресурс техники и ее узлов, с высокой точностью измерять расход воздуха, скорость потока, уровень шума, температуру, тепловую мощность на всех рабочих расстояниях от прибора. В холодильной камере можно проверить способность техники к «холодному пуску».

KALASHNIKOV





KALASHNIKOV

ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Воздушная завеса, создавая невидимый барьер из горячего воздушного потока, предотвращает попадание больших масс холодного воздуха в помещение. Завесы могут быть с электрическим и водяным нагревом, а также без нагрева.

НАДЕЖНО

Электродвигатель с внешним ротором

- Увеличенный срок наработки на отказ — не менее 25000 часов
- Класс изоляции F
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C

Рабочее колесо PUNKER

- Минимальный уровень шума

Пускатели Schneider Electric

- 1,2 млн. циклов замыканий/размыканий при критических токах без износа контактной группы

ТЭНы из нержавеющей стали (электрические завесы)

- ТЭНы из нержавеющей стали не подвержены коррозии и остаются эффективными даже во влажных и агрессивных средах

Медно-алюминиевый теплообменник (водяные завесы)

- Теплообменник рассчитан на работу на перегретой воде с температурой до +150°C
- Рабочее давление теплообменника — до 16 Атм, давление при гидравлических испытаниях — 30 Атм

Защитный капиллярный термостат

- Надежная защита от перегрева по всей длине завесы

Усиленные соединительные элементы

- Саморезы TORX, шестигранные резьбовые втулки, фиксаторы резьбы

СТИЛЬНО

Новый уникальный дизайн корпуса



ФУНКЦИОНАЛЬНО

Новая конструкция вентиляционного узла

- Диагональное расположение забора воздуха обеспечивает эффективный, равномерный, с высоким импульсом струи, воздушный поток при пониженном уровне шума

Уникальная конструкция разделителя потока

- Алюминиевый профиль, примененный в конструкции разделителя, снижает вибрационные шумы, повышает жесткость конструкции и равномерность воздушной струи



Антикоррозийная обработка всех деталей перед покраской

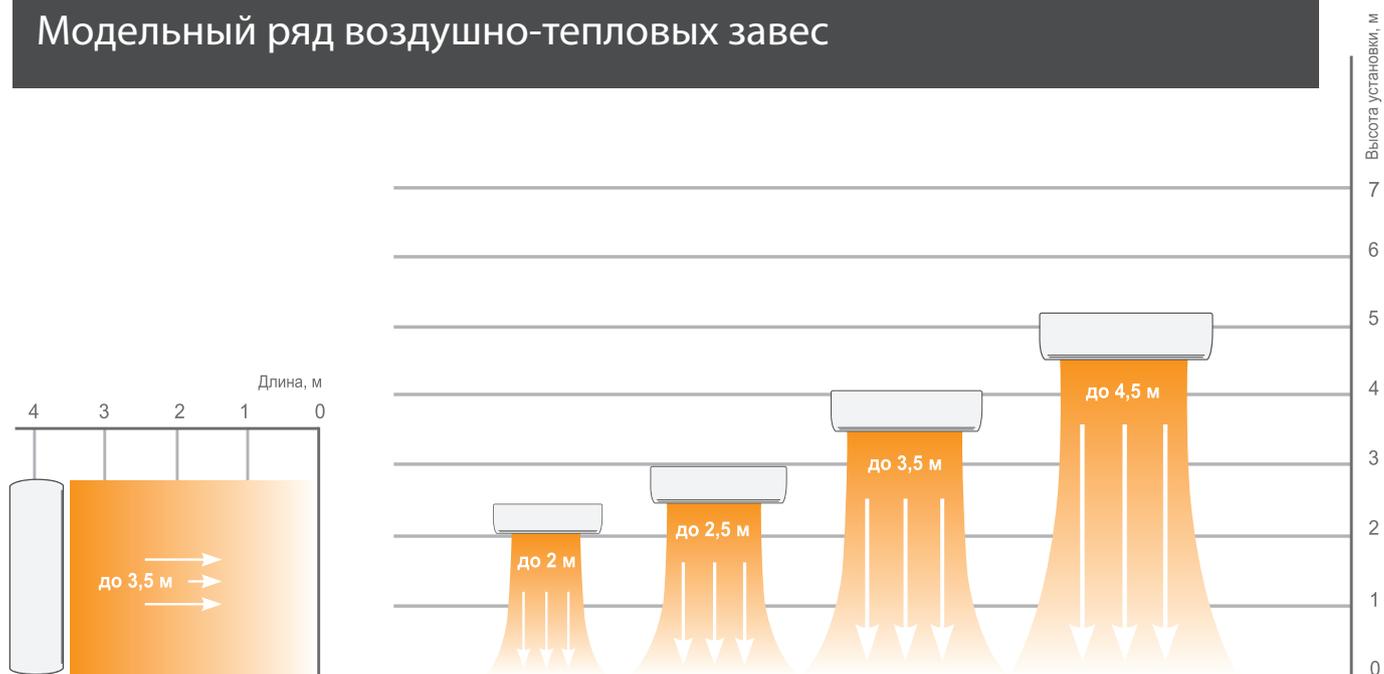


Гарантия 36 месяцев



Качественная заводская упаковка из пятислойного картона

Модельный ряд воздушно-тепловых завес



3 модели



4 модели



5 моделей



9 моделей



9 моделей



3 модели



2 модели



3 модели



3 модели



2 модели



3 модели



3 модели



Завесы с электрическим источником тепла



Завесы с водяным источником тепла



Завесы без нагрева



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-A с высотой установки до 2 м



Класс защиты
IP 20



Низкий
уровень
шума



Гарантия
36 мес

Воздушные завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 2 м в первую очередь применяются в офисных помещениях, павильонах, небольших торговых точках и киосках для защиты оконных и дверных проемов высотой от 1 до 2 м. Качество исполнения данных завес позволяет устанавливать их практически во всех зданиях на внешних входных дверях и в тамбурах.

Класс электрозащиты – I

Монтаж – горизонтальный

Уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, индивидуально разработанная решетка — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, в среднем на 2 дБ(А) ниже

Управление

Управление воздушными завесами осуществляется с помощью блока управления, расположенного на корпусе

Системы защиты

Все завесы этой серии оборудованы защитными термодатчиками, которые встроены в блок нагревательного элемента. При перегреве завеса отключается автоматически

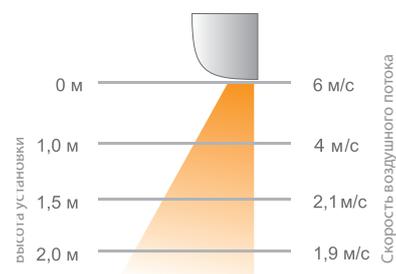
Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации

Примечание

Использование концевого выключателя с завесами KVC-A не предусмотрено. По запросу предоставляются файлы для AutoCAD и Revit

Скорость воздушного потока



Блок управления на корпусе завесы



Модели
KVC-A06E3-11, KVC-A08E3-11
снабжены проводом с вилкой



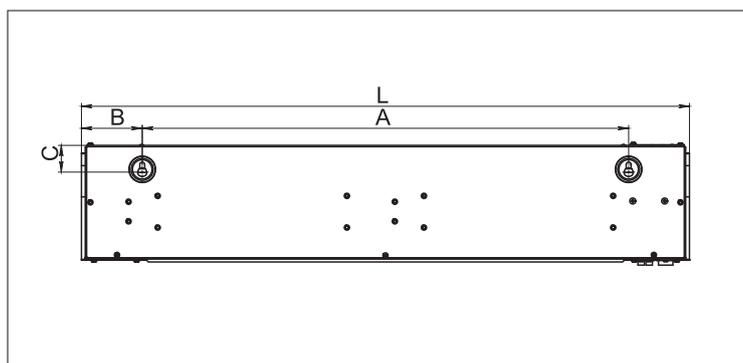
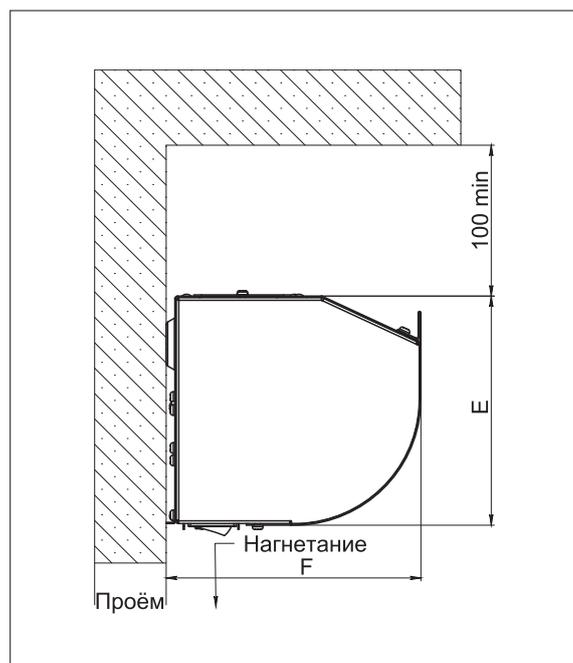
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Параметры	KVC-A06E3-11	KVC-A08E3-11	KVC-A08E5-11	KVC-A15E6-11	KVC-A15E9-31
Длина завесы, м	0,6	0,8	0,8	1,5	1,5
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/1,5/3,0	0/1,5/3,0	0/2,5/5,0	0/3,0/6,0	0/4,5/9,0
Потребляемая мощность двигателей, Вт	40	70	70	170	170
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,3	0,5	0,5	1,3	1,3
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	14	14	24	28	15
Расход воздуха, м ³ /ч	350	600	600	1100	1100
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности, °С	25	15	25	20	30
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	6	6	6	6	6
Эффективная длина струи, м	2	2	2	2	2
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	46	49	49	54	54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	570x160x168	800x160x168	800x160x168	1520x160x168	1520x160x168
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	620x200x200	850x200x200	850x200x200	1610x200x200	1610x200x200
Масса нетто, кг	5	7,5	7,8	13,9	14
Масса брутто, кг	5,7	8,5	8,5	15,4	15,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель завесы	Размеры, мм					
	A	B	C	L	E	F
KVC-A06E3-11	410	75	35	570	152	168
KVC-A08E3-11	640	75	36	800	152	168
KVC-A08E5-11	640	75	36	800	152	168
KVC-A15E6-11	1200	140	36	1520	152	168
KVC-A15E9-31	1200	140	36	1520	152	168



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-B с высотой установки до 2,5 м



Воздушные завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 2,5 м будут наиболее оптимальны в общественных зданиях, офисах, магазинах, торгово-развлекательных и бизнес-центрах, в автосервисах. В ассортименте этой линейки — модели с источником тепла, а также завесы без нагрева.

Класс электрозащиты – I

Монтаж – горизонтальный и вертикальный

Уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, колесо PUNKER, индивидуально разработанная решетка — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, в среднем на 2 дБ(А) ниже аналогов

Управление

Управление осуществляется с помощью контроллера KRC-32. Подключение к системе диспетчеризации зданий по протоколу Modbus

Системы защиты

Все завесы оборудованы отдельными контурами защиты от перегрева на ТЭНах и в двигателе, что обеспечивает обдув и отведение тепла даже при перегревах пространства рабочей камеры

Комплектация

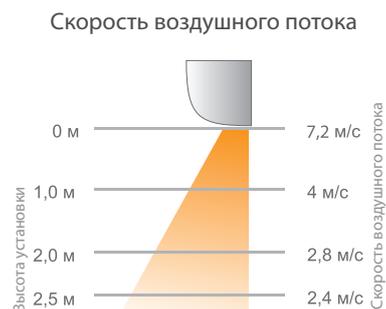
Контроллер KRC-32, соединительный кабель, монтажные кронштейны, руководство по установке и эксплуатации

Примечание

Возможно применение концевых выключателей (стр. 37), датчиков присутствия, движения, температуры.

По запросу предоставляются файлы для AutoCAD и Revit.

Принципиальные схемы подключения воздушных завес к контроллеру KRC-32 представлены на странице 52



Серия доступна в черном корпусе с панелью из нержавеющей стали



Контроллер KRC-32



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-B10E6-01, KVC-B10E6-02 ...	KVC-B10E9-31, KVC-B10E9-32 ...
Длина завесы, м	1,0	1,0
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50 (400/50)	400/50
Режимы мощности, кВт	0/4/6	0/4,5/9,0
Потребляемая мощность двигателей, Вт	80	80
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,3	0,3
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	28 (10)	14
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	10	10
Расход воздуха, м ³ /ч	750/900/1100	750/900/1100
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:		
максимальный расход, °С	16,4	24,5
минимальный расход, °С	24	36
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7,2	7,2
Эффективная длина струи, м	2,5	2,5
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	49/42/39	49/42/39
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1055x209x261	1055x209x261
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1165x305x260	1165x305x260
Масса нетто, кг	14,5	14,5
Масса брутто, кг	17,5	17,5

Параметры	KVC-B15E6-01, KVC-B15E6-02 ...	KVC-B15E9-31, KVC-B15E9-32 ...	KVC-B15E12-31, KVC-B15E12-32 ...
Длина завесы, м	1,5	1,5	1,5
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50 (400/50)	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/4/6	0/4,5/9	0/6/12
Потребляемая мощность двигателей, Вт	120	120	130
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,5	0,5	0,6
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	28 (10)	14	19
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	8	8	8
Расход воздуха, м ³ /ч	1050/1300/1600	1050/1300/1600	1050/1300/1600
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °С	11,3	16,9	22,5
минимальный расход, °С	17,1	25,7	34,3
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7,2	7,2	7,2
Эффективная длина струи, м	2,5	2,5	2,5
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	52/46/44	52/46/44	52/46/44
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1500x209x261	1500x209x261	1500x209x261
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1610x305x260	1610x305x260	1610x305x260
Масса нетто, кг	19,5	19,5	20
Масса брутто, кг	24	24	24,5

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА



Параметры	KVC-B10V-11, KVC-B10V-12 ...	KVC-B15V-11, KVC-B15V-12 ...
Длина завесы, м	1,0	1,5
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность двигателей, Вт	80	130
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,3	0,5
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,3	0,5
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	10	8
Расход воздуха, м ³ /ч	800/1100/1200	1200/1400/1700
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7,6	7,6
Эффективная длина струи, м	2,5	2,5
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	50/42/38	53/45/43
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1055x209x261	1500x209x261
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1165x305x260	1610x305x260
Масса нетто, кг	12,5	17
Масса брутто, кг	15,5	21,5



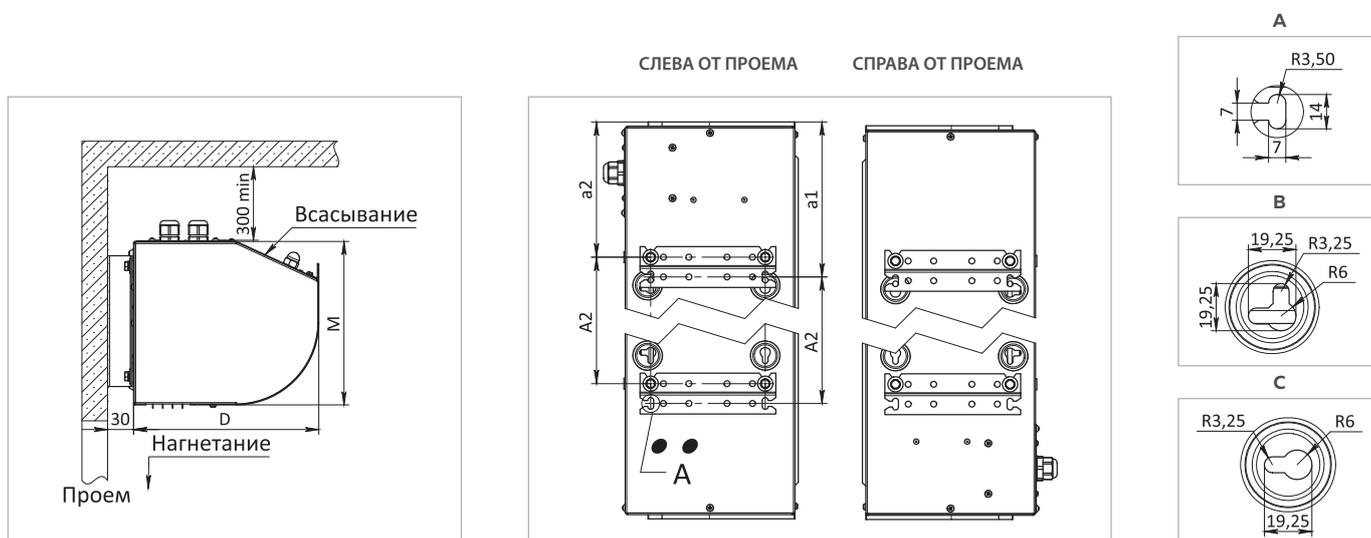
Параметры	KVC-B10W8-11, KVC-B10W8-12 ...	KVC-B15W14-11, KVC-B15W14-12 ...
Длина завесы, м	1,0	1,5
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50
Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт	8,31	13,98
Потребляемая мощность двигателей, Вт	85	130
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,5	0,6
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,5	0,6
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	10	8
Расход воздуха, м³/ч	800/950/1100	1050/1300/1600
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7,2	7,2
Эффективная длина струи, м	2,5	2,5
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	48/46/40	50/47/40
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1055x209x301	1500x209x301
Размеры прибора с учетом выступающих патрубков (ШхВхГ), мм	1055x245x301	1500x245x301
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1165x345x290	1610x345x290
Масса нетто (без воды), кг	14,5	19,5
Масса нетто (с водой), кг	15,3	20,6
Масса брутто, кг	17,5	24
Присоединительные размеры патрубков, дюйм	3/4"	3/4"

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ +15 °С

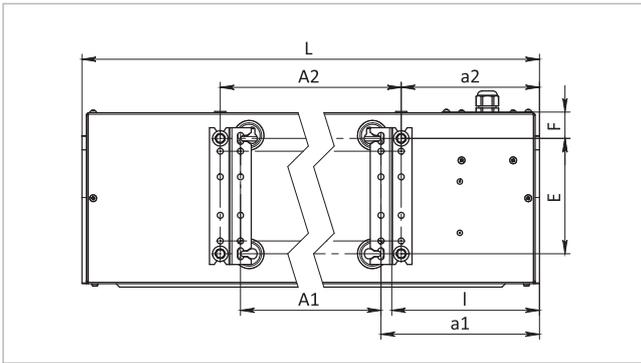
Температура воды на входе/выходе, °С	60/40	80/60	95/70	105/70	130/70	150/70
KVC-B10W8-11, KVC-B10W8-12 ...						
Расход воздуха (max/min), м³/ч	1100/750	1100/750	1100/750	1100/750	1100/750	1100/750
Тепловая мощность, кВт	2,5/2,2	6,6/5,0	8,3/6,7	8,2/6,6	7,6/5,3	6,2/5,5
Подогрев воздуха Δt, °С	6/8	19/21	22/26	22/26	20/22	17/22
Расход воды, м³/ч	0,11/0,1	0,28/0,23	0,29/0,23	0,2/0,16	0,11/0,08	0,07/0,06
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,1/0,1	0,6/0,4	0,6/0,4	0,3/0,2	0,1/0,1	0,1/0,1
KVC-B15W14-11, KVC-B15W14-12 ...						
Расход воздуха (max/min), м³/ч	1600/1050	1600/1050	1600/1050	1600/1050	1600/1050	1600/1050
Тепловая мощность, кВт	5,5/3,4	11,2/8,9	14,0/11,1	14,4/11,4	15,3/12,1	16,1/12,7
Подогрев воздуха Δt, °С	10/9	21/25	26/31	26/32	28/34	29/35
Расход воды, м³/ч	0,24/0,15	0,48/0,38	0,48/0,38	0,35/0,28	0,22/0,17	0,17/0,13
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,5/0,2	1,9/1,2	1,8/1,2	1,0/1,0	0,4/0,3	0,2/0,2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА И ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА

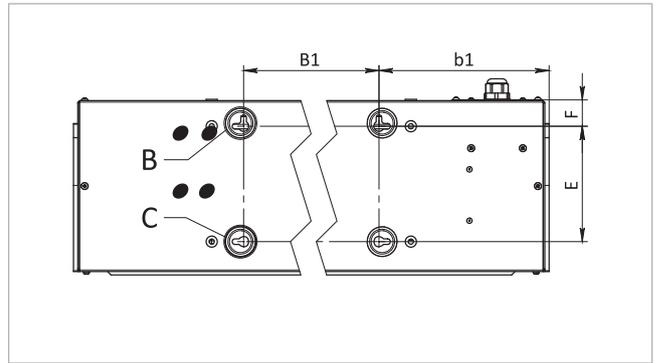
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



**ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ
С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ**

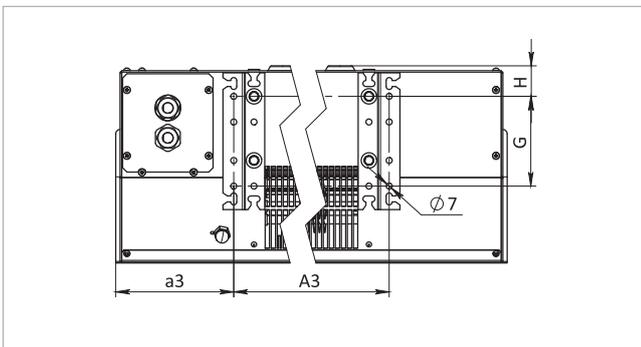


**ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ**

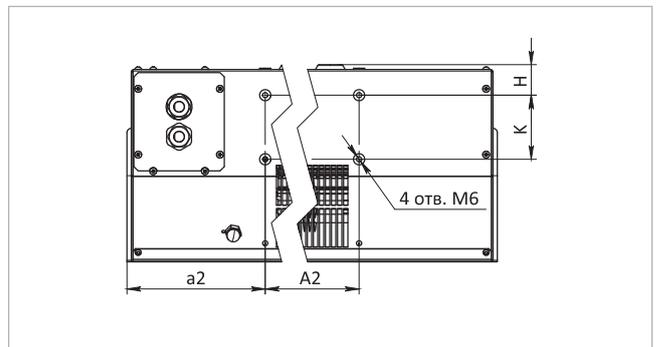


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ



С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-B10E6-01; KVC-B10E6-02; KVC-B10E9-31; KVC-B10E9-32	1055	137	757	150	804	126	851	103	730	163	225	135	30	105	35	75	205
KVC-B15E6-01; KVC-B15E6-02; KVC-B15E9-31; KVC-B15E9-32; KVC-B15E12-31; KVC-B15E12-32	1500	172	1132	184	1179	161	1226	137	1105	198	225	135	30	105	35	75	205

МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА



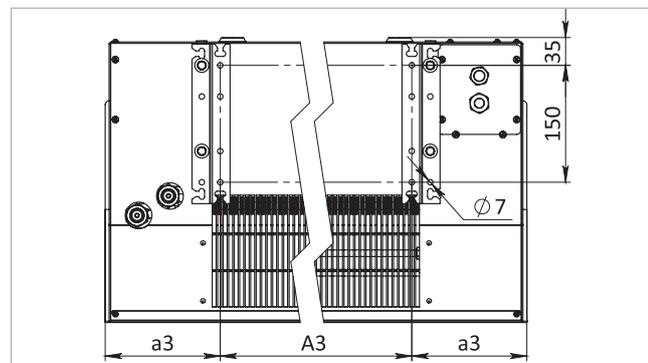
Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-B10V-11; KVC-B10V-12	1055	137	757	150	804	126	851	103	730	163	225	135	30	105	35	75	205
KVC-B15V-11; KVC-B10V-12	1500	172	1132	184	1179	161	1226	137	1105	198	225	135	30	105	35	75	205

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

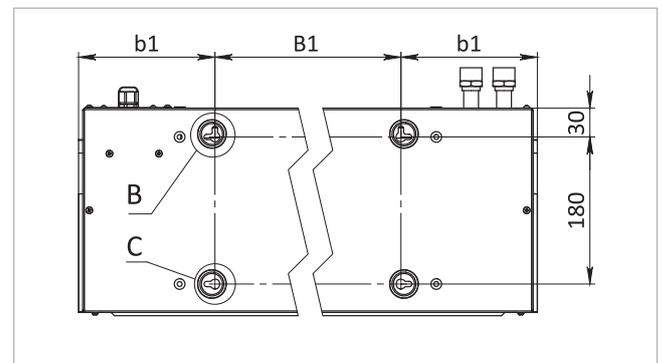
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

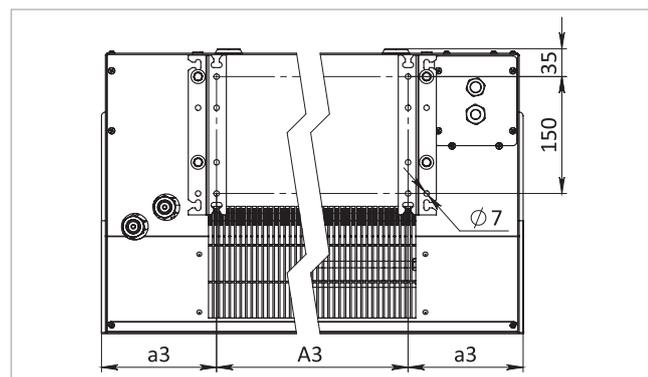


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

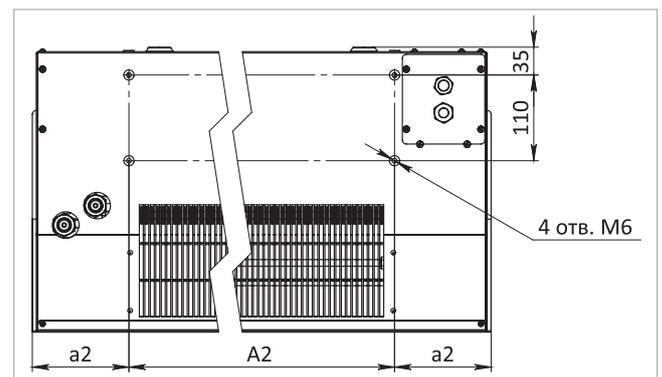


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ



С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Модель завесы	Размеры, мм											
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E
KVC-B10W8-11, KVC-B10W8-12	1055	134	762	147	809	123	762	147	731	162	280	180
KVC-B15W14-11, KVC-B15W14-12	1500	173	1129	186	1176	162	1129	186	1106	197	280	180



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-C

с высотой установки до 3,5 м



Воздушные завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 3,5 м будут наиболее востребованы в общественных зданиях с любой интенсивностью проходящего потока, офисах, супермаркетах, торгово-развлекательных и бизнес центрах, в боксах автотранспортных предприятий. В ассортименте этой линейки — модели с источником тепла, а также завесы без нагрева.

Класс электрозащиты – I

Монтаж – горизонтальный и вертикальный

Уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, колесо PUNKER, индивидуально разработанная решетка — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, в среднем на 2 дБ(А) ниже

Управление

Управление осуществляется при помощи контроллера KRC-32. Подключение к системе диспетчеризации зданий по протоколу Modbus

Системы защиты

Все завесы оборудованы отдельными контурами защиты от перегрева на ТЭНах и в двигателе, что обеспечивает обдув и отведение тепла даже при перегревах пространства рабочей камеры

Комплектация

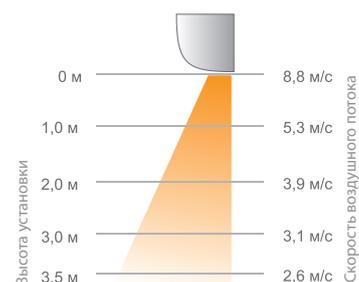
Контроллер KRC-32, соединительный кабель, монтажные кронштейны, руководство по установке и эксплуатации

Примечание

Возможно применение концевых выключателей (стр. 37), датчиков присутствия, движения, температуры

По запросу предоставляются файлы для AutoCAD и Revit

Скорость воздушного потока



Серия доступна в черном корпусе с панелью из нержавеющей стали



Контроллер KRC-32



Принципиальные схемы подключения воздушных завес к контроллеру KRC-32 представлены на странице 52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-C10E6-01, KVC-C10E6-02 ...	KVC-C10E9-31, KVC-C10E9-32 ...	KVC-C10E12-31, KVC-C10E12-32 ...
Длина завесы, м	1,0	1,0	1,0
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50 (400/50)	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/4/6	0/4,5/9,0	0/6/12
Потребляемая мощность двигателей, Вт	150	150	150
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,4	0,4	0,4
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	28 (10)	14	19
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	10	10	10
Расход воздуха, м ³ /ч	1000/1200/1500		
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °С	12	18	24
минимальный расход, °С	18	27	36
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	8,8	8,8	8,8
Эффективная длина струи, м	3,5	3,5	3,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	53/50/47	53/50/47	53/50/47
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1065x258x286		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1175x330x310		
Масса нетто, кг	17,5	18	18,5
Масса брутто, кг	21	21,5	22

Параметры	KVC-C15E6-01, KVC-C15E6-02 ...	KVC-C15E9-31, KVC-C15E9-32 ...	KVC-C15E12-31, KVC-C15E12-32 ...	KVC-C15E15-31, KVC-C15E15-32 ...
Длина завесы, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50 - 400/50	400/50	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/4/6	0/4,5/9	0/6/12	0/7,5/15
Потребляемая мощность двигателей, Вт	180			
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,6	0,6	0,7	0,7
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	29 (11)	14,5	19	28
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	8	8	8	8
Расход воздуха, м ³ /ч	1600/1900/2200			
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:				
максимальный расход, °С	8,5	12,5	16,5	20,5
минимальный расход, °С	11,5	17	22,5	28
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	8,8	8,8	8,8	8,8
Эффективная длина струи, м	3,5	3,5	3,5	3,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	54/51/49	54/51/49	54/51/49	54/51/49
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1500x258x286			
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1610x330x310			
Масса нетто, кг	24	24	24	25,5
Масса брутто, кг	29	29,5	29,5	31

Параметры	KVC-C20E12-31, KVC-C20E12-32 ...	KVC-C20E18-31, KVC-C20E18-32 ...	KVC-C20E24-31, KVC-C20E24-32 ...
Длина завесы, м	2,0	2,0	2,0
Параметры питающей сети, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/6/12	0/9/18	0/12/24
Потребляемая мощность двигателей, Вт	220	220	220
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,8	0,7	0,7
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	19,5	28,5	56
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	6	6	6
Расход воздуха, м ³ /ч	2100/2600/3000		
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °С	12	18	24
минимальный расход, °С	17	26	34,5
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	8,8	8,8	8,8
Эффективная длина струи, м	3,5	3,5	3,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	56/52/50	56/52/50	56/52/50
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	2000x258x286		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	2110x330x310		
Масса нетто, кг	30,5	31,5	32,5
Масса брутто, кг	37,5	38,5	39,5

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА


Параметры	KVC-C10V-11, KVC-C10V-12 ...	KVC-C15V-11, KVC-C15V-12 ...	KVC-C20V-11, KVC-C20V-12 ...
Длина завесы, м	1,0	1,5	2,0
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность двигателей, Вт	170	200	250
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,6	0,6	0,8
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,6	0,9	1,2
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	10	8	6
Расход воздуха, м ³ /ч	1050/1250/1600	1700/2000/2300	2200/2700/3200
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	9,2	9,2	9,2
Эффективная длина струи, м	3,5	3,5	3,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	53/49/46	54/52/50	56/53/50
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1065x258x286	1500x258x286	2000x258x286
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1175x330x310	1610x330x310	2110x330x310
Масса нетто, кг	15	21	26,5
Масса брутто, кг	18,5	26,5	33,5

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

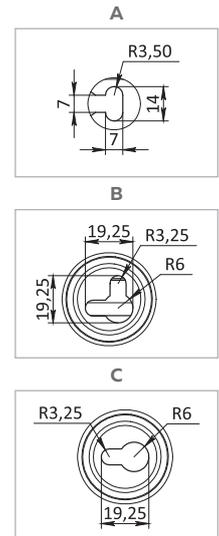
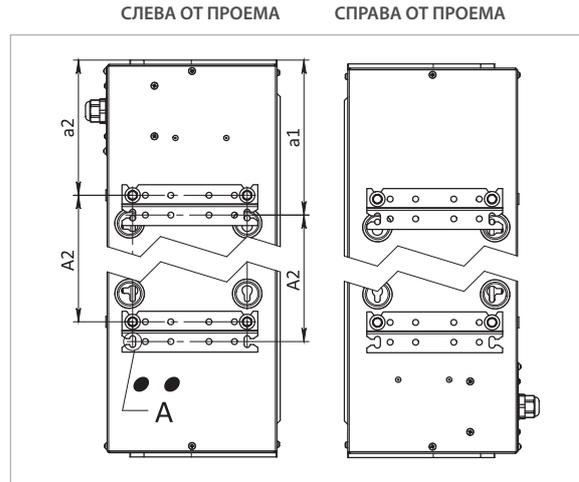

Параметры	KVC-C10W12-11, KVC-C10W12-12 ...	KVC-C15W20-11, KVC-C15W20-12 ...	KVC-C20W30-11, KVC-C20W30-12 ...
Длина завесы, м	1,0	1,5	2,0
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт	12,34	19,94	29,58
Потребляемая мощность двигателей, Вт	140	170	230
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,4	0,5	0,9
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,6	0,9	1,2
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	10	8	6
Расход воздуха, м ³ /ч	1100x1300x1600	1700x1900x2300	2400x2800x3200
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	9,2	9,2	9,2
Эффективная длина струи, м	3,5	3,5	3,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	53/50/45	54/52/48	56/53/51
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1065x258x366	1500x258x366	2000x258x366
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1175x410x350	1610x410x350	2110x410x350
Масса нетто (без воды), кг	19	27	33,5
Масса нетто (с водой), кг	19,5	28,5	35,5
Масса брутто, кг	22,5	32,5	40,5
Присоединительные размеры патрубков, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ +15 °С

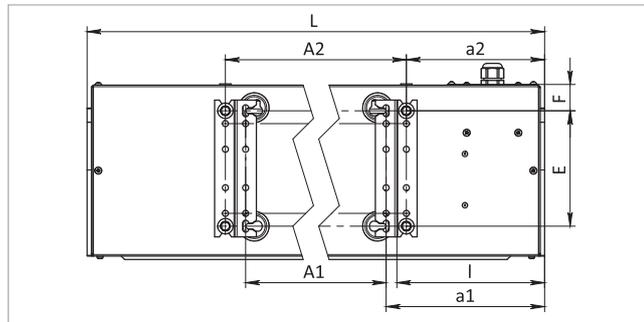
Температура воды на входе/выходе, °С	60/40	80/60	95/70	105/70	130/70	150/70
KVC-C10W12-11, KVC-C10W12-12 ...						
Расход воздуха (max/min), м ³ /ч	1600/1100	1600/1100	1600/1100	1600/1100	1600/1100	1600/1100
Тепловая мощность, кВт	5,5/4,3	10,0/7,9	12,3/9,8	12,8/10,2	14,0/11,1	14,9/11,9
Подогрев воздуха Δt, °С	10/11	18/21	22/26	23/27	25/29	27/31
Расход воды, м ³ /ч	0,24/0,19	0,44/0,35	0,44/0,35	0,32/0,26	0,21/0,17	0,17/0,13
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,9/0,6	2,7/1,8	2,6/1,7	1,5/1,0	0,6/0,4	0,4/0,3
KVC-C15W20-11, KVC-C15W20-12 ...						
Расход воздуха (max/min), м ³ /ч	2300/1700	2300/1700	2300/1700	2300/1700	2300/1700	2300/1700
Тепловая мощность, кВт	9,5/7,8	16,1/13,2	20,0/16,4	21,0/17,2	23,4/19,3	25,4/21,0
Подогрев воздуха Δt, °С	12/14	21/24	25/30	27/32	30/35	32/38
Расход воды, м ³ /ч	0,41/0,33	0,70/0,57	0,68/0,56	0,51/0,42	0,33/0,28	0,27/0,22
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,2/2,2	8,4/5,8	8,0/5,5	4,7/3,2	2,1/1,4	1,4/1,0
KVC-C20W30-11, KVC-C20W30-12 ...						
Расход воздуха (max/min), м ³ /ч	3200/2400	3200/2400	3200/2400	3200/2400	3200/2400	3200/2400
Тепловая мощность, кВт	13,3/11,3	23,9/20,4	30,0/25,2	30,8/26,3	33,8/29,0	36,2/31,1
Подогрев воздуха Δt, °С	12/14	22/25	27/31	28/32	31/35	33/38
Расход воды, м ³ /ч	0,57/0,49	1,03/0,88	1,01/0,87	0,75/0,64	0,48/0,41	0,38/0,33
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,5/1,8	7,7/5,6	7,5/5,5	4,2/3,1	1,8/1,3	1,1/0,9

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА И ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА

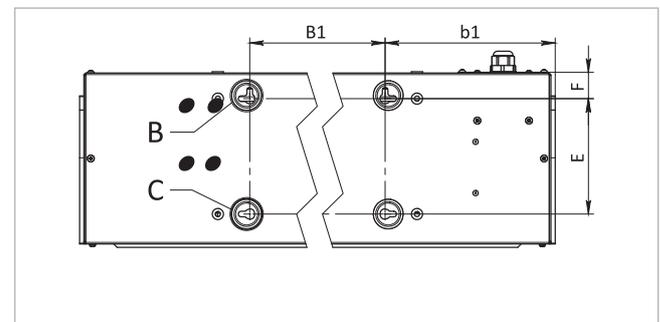
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

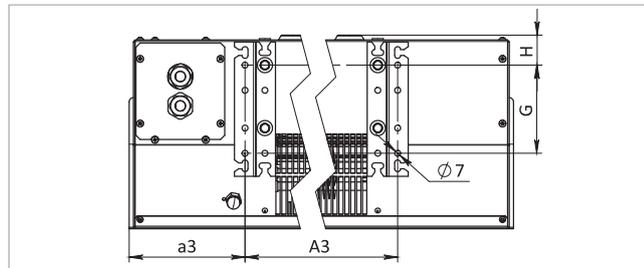


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

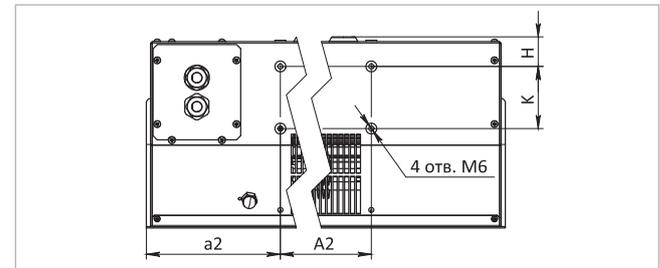


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ



С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-C10E6-01; KVC-C10E6-02; KVC-C10E9-31; KVC-C10E9-32; KVC-C10E12-31; KVC-C10E12-32	1055	134	762	147	809	123	762	147	731	162	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C15E9-31; KVC-C15E9-32; KVC-C15E12-31; KVC-C15E12-32; KVC-C15E15-31; KVC-C15E15-32	1500	173	1129	186	1176	162	1129	186	1106	197	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C20E12-31; KVC-C20E12-32; KVC-C20E18-31; KVC-C20E18-32; KVC-C20E24-31; KVC-C20E24-32	2000	197	1581	210	1628	186	1581	210	1556	222	280	180	35	110	35	110	250

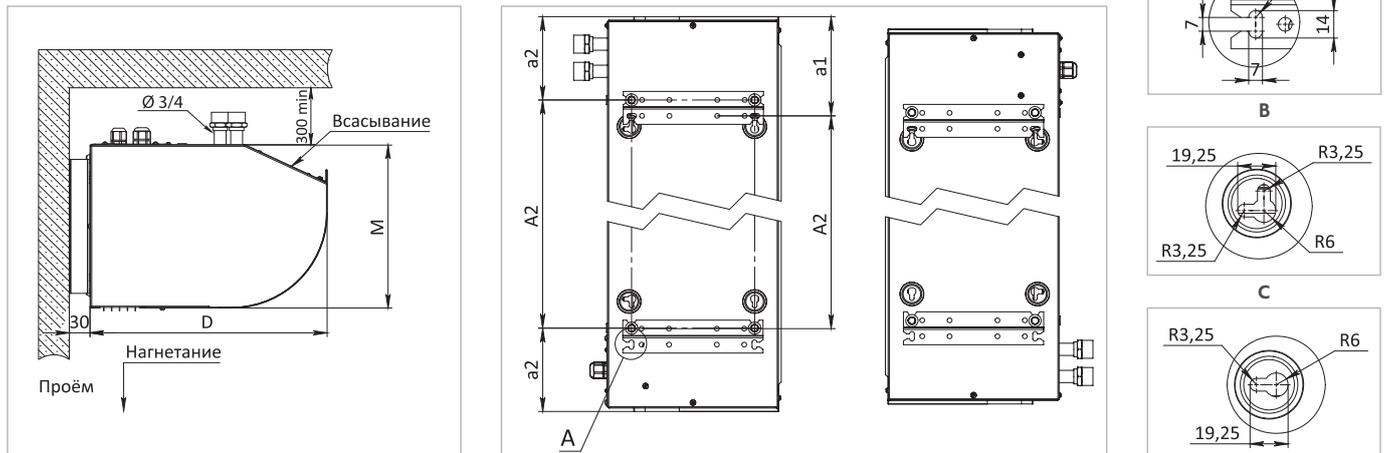
МОДЕЛИ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА



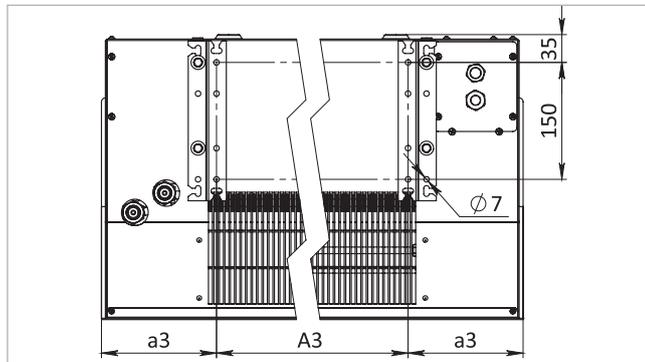
Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-C10V-11; KVC-C10V-12	1055	134	762	147	809	123	762	147	731	162	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C15V-11; KVC-C15V-12	1500	173	1129	186	1176	162	1129	186	1106	197	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C20V-11; KVC-C20V-12	2000	197	1581	210	1628	186	1581	210	1556	222	280	180	35	110	35	110	250

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

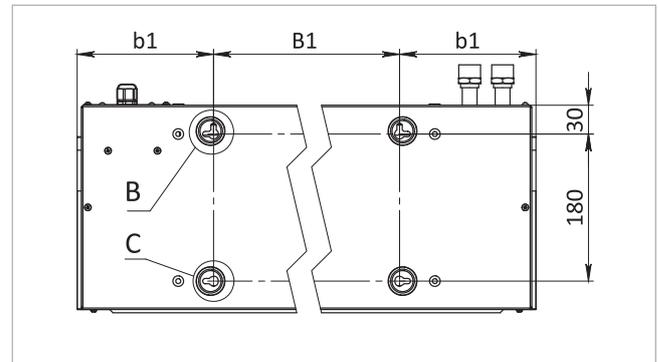
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

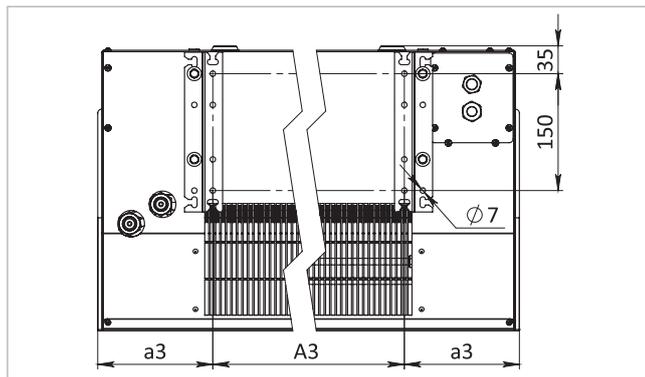


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

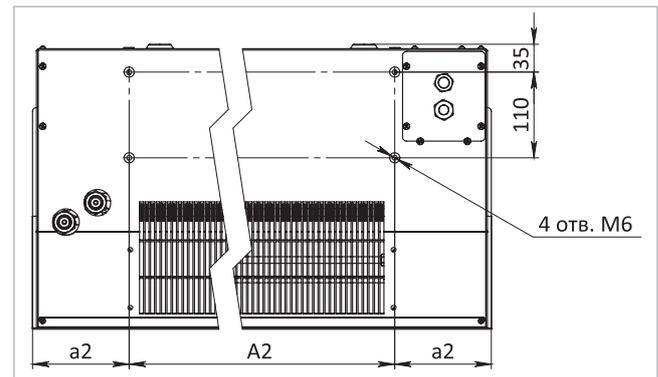


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ



С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Модель завесы	Размеры, мм											
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	M
KVC-C10W12-11; KVC-C10W12-12	1055	133	764	146	811	122	764	146	725	165	361	250
KVC-C15W20-11; KVC-C15W20-12	1500	171	1133	184	1180	160	1133	184	1106	197	361	250
KVC-C20W30-11; KVC-C20W30-12	2000	194	1587	207	1634	183	1587	207	1556	222	361	250



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-D

с высотой установки до 4,5 м



Воздушные завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 4,5 м предназначены для установки во въездных проемах логистических и складских комплексов, на заводах и промышленных цехах, в автотранспортных и троллейбусных парках. В ассортименте этой линейки — модели с источником тепла, а также завесы без нагрева.

Класс электрозащиты – I

Монтаж – горизонтальный и вертикальный

Уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, колесо PUNKER, индивидуально разработанная решетка — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, в среднем на 2 дБ(А) ниже аналогов

Управление

Управление осуществляется при помощи контроллера KRC-32. Подключение к системе диспетчеризации зданий по протоколу Modbus

Системы защиты

Все завесы оборудованы отдельными контурами защиты от перегрева на ТЭНах и в двигателе, что обеспечивает обдув и отведение тепла даже при перегревах пространства рабочей камеры

Комплектация

Контроллер KRC-32, соединительный кабель, монтажные кронштейны, руководство по установке и эксплуатации

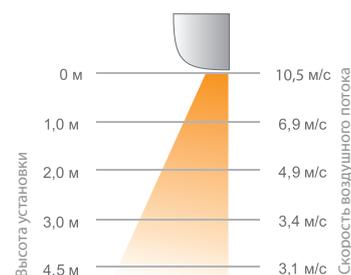
Примечание

Возможно применение концевых выключателей (стр. 37), датчиков присутствия, движения, температуры

По запросу предоставляются файлы для AutoCAD и Revit

Принципиальные схемы подключения воздушных завес к контроллеру KRC-32 представлены на странице 52

Скорость воздушного потока



Серия доступна в черном корпусе с панелью из нержавеющей стали



Контроллер KRC-32



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-D10E9-31, KVC-D10E9-32 ...	KVC-D10E12-31, KVC-D10E12-32 ...	KVC-D10E18-31, KVC-D10E18-32 ...
Длина завесы, м	1,1	1,1	1,1
Параметры питающей сети, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/4,5/9	0/6/12	0/9/18
Потребляемая мощность двигателей, Вт	220	210	200
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,9	0,7	0,7
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	14,5	19	28,5
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	6	6	6
Расход воздуха, м ³ /ч	1750/2100/2400		
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °С	11,3	15	22,5
минимальный расход, °С	15,4	20,6	30,8
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	10,5	10,5	10,5
Эффективная длина струи, м	4,5	4,5	4,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	61/58/54	61/58/54	61/58/54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1120x304x341		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1225x385x340		
Масса нетто, кг	22	23,5	23,5
Масса брутто, кг	26	27,5	27,5

Параметры	KVC-D15E12-31, KVC-D15E12-32 ...	KVC-D15E18-31, KVC-D15E18-32 ...	KVC-D15E24-31, KVC-D15E24-32 ...
Длина завесы, м	1,5	1,5	1,5
Параметры питающей сети, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/6/12	0/9/18	0/12/24
Потребляемая мощность двигателей, Вт	250	250	250
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	1,1	0,9	0,9
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	19	28,5	38
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	6	6	6
Расход воздуха, м ³ /ч	2700/3000/3500		
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °С	10,3	15,4	20,6
минимальный расход, °С	13,3	20	26,7
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	10,5	10,5	10,5
Эффективная длина струи, м	4,5	4,5	4,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	63/58/56	63/58/56	63/58/56
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1520x304x341		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1625x385x340		
Масса нетто, кг	30,5	30	31,5
Масса брутто, кг	36,5	36	37,5

Параметры	KVC-D20E18-31, KVC-D20E18-32 ...	KVC-D20E24-31, KVC-D20E24-32 ...	KVC-D20E36-31, KVC-D20E36-32 ...
Длина завесы, м	2,0	2,0	2,0
Параметры питающей сети, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/9/18	0/12/24	0/18/36
Потребляемая мощность двигателей, Вт	500	410	430
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	1,9	1,7	1,6
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	30	39	57
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	3	3	3
Расход воздуха, м ³ /ч	3800/4200/4800		
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °С	11,3	15	22,5
минимальный расход, °С	14,2	18,9	28,4
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	10,5	10,5	10,5
Эффективная длина струи, м	4,5	4,5	4,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	64/60/58	64/60/58	64/60/58
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	2095x304x341		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	2230x385x340		
Масса нетто, кг	40,5	43	44,5
Масса брутто, кг	48,5	51	52,5

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА



Параметры	KVC-D10V-11, KVC-D10V-12 ...	KVC-D15V-11, KVC-D15V-12 ...	KVC-D20V-11, KVC-D20V-12 ...
Длина завесы, м	1,1	1,5	2,0
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность двигателей, Вт	240	310	540
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	1	1	2,2
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	1,2	1,2	2,4
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	6	6	3
Расход воздуха, м ³ /ч	1900/2200/2500	2700/3000/3600	3900/4250/5000
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	11	11	11
Эффективная длина струи, м	4,5	4,5	4,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	61/58/56	63/60/57	64/60/59
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1120x304x341	1520x304x341	2095x304x341
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1225x385x340	1625x385x340	2230x385x340
Масса нетто, кг	19,5	25	36
Масса брутто, кг	23,5	31	44

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-D10W20-11, KVC-D10W20-12 ...	KVC-D15W33-11, KVC-D15W33-12 ...	KVC-D20W50-11, KVC-D20W50-12 ...
Длина завесы, м	1,1	1,5	2,0
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт	19,28	29,64	38,9
Потребляемая мощность двигателей, Вт	220	250	420
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,9	0,9	1,8
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	1,2	1,2	2,4
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	6	6	3
Расход воздуха, м ³ /ч	1900/2200/2500	2500/3000/3500	3900/4250/5000
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	11	11	11
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	62/56/53	62/58/54	64/61/55
Эффективная длина струи, м	4,5	4,5	4,5
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1120x304x416	1520x304x416	2095x304x416
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1225x460x390	1625x460x390	2230x460x390
Масса нетто (без воды), кг	24	32	45
Масса нетто (с водой), кг	25,3	33,9	47,5
Масса брутто, кг	28	38	53
Присоединительные размеры патрубков, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ +15 °С

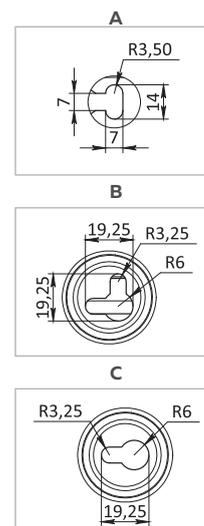
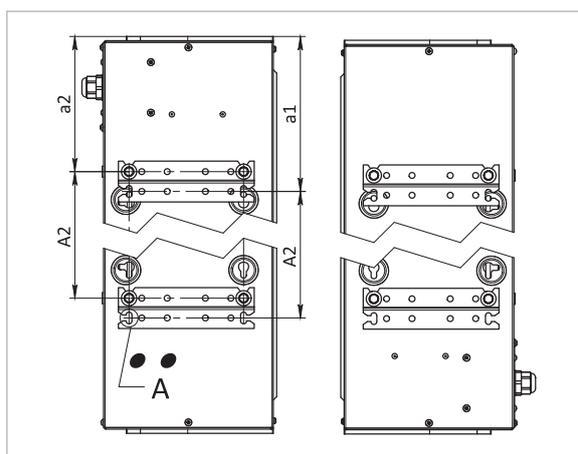
Температура воды на входе/выходе °С	60/40	80/60	95/70	105/70	130/70	150/70
KVC-D10W20-11						
Расход воздуха (max/min), м ³ /ч	2500/1900	2500/1900	2500/1900	2500/1900	2500/1900	2500/1900
Тепловая мощность, кВт	8,7/7,5	15,6/13,5	19,3/16,7	20,1/17,4	22,0/19,1	23,5/20,5
Подогрев воздуха Δt, °С	10/12	18/21	23/26	24/27	26/29	28/32
Расход воды, м ³ /ч	0,38/0,32	0,67/0,58	0,66/0,57	0,49/0,43	0,31/0,27	0,25/0,22
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,9/1,5	5,8/4,4	5,6/4,6	3,2/2,4	1,3/1,0	0,9/0,7
KVC-D15W33-11						
Расход воздуха (max/min), м ³ /ч	3500/2500	3500/2500	3500/2500	3500/2500	3500/2500	3500/2500
Тепловая мощность, кВт	12,3/10,0	23,9/19,8	29,6/24,6	30,5/25,4	32,7/27,3	34,5/28,7
Подогрев воздуха Δt, °С	10/12	19/23	24/28	25/29	27/31	28/33
Расход воды, м ³ /ч	0,53/0,43	1,03/0,85	1,02/0,84	0,75/0,62	0,46/0,39	0,37/0,31
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,0/1,3	7,2/5,0	7,1/5,0	3,9/2,7	1,5/1,1	1,0/0,7
KVC-D20W50-11						
Расход воздуха (max/min), м ³ /ч	5000/3900	5000/3900	5000/3900	5000/3900	5000/3900	5000/3900
Тепловая мощность, кВт	17,6/15,4	31,4/27,6	38,9/34,1	40,5/35,6	44,4/39,1	47,5/41,9
Подогрев воздуха Δt, °С	10/12	18/21	23/26	24/27	26/29	28/31
Расход воды, м ³ /ч	0,76/0,66	1,35/1,19	1,33/1,17	0,99/0,87	0,63/0,56	0,50/0,45
Гидравлическое сопротивление, кПа	4,1/3,2	12,9/10	12,6/9,7	7,0/5,4	2,9/2,3	1,9/1,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА И ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА

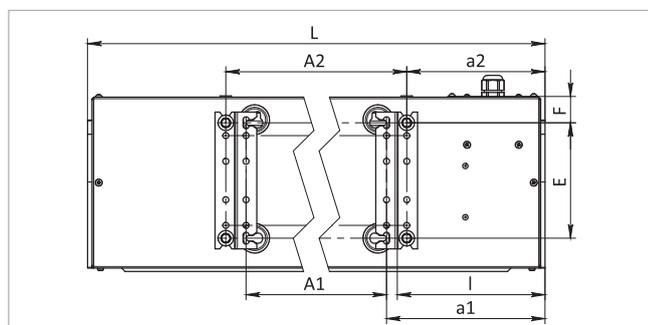
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



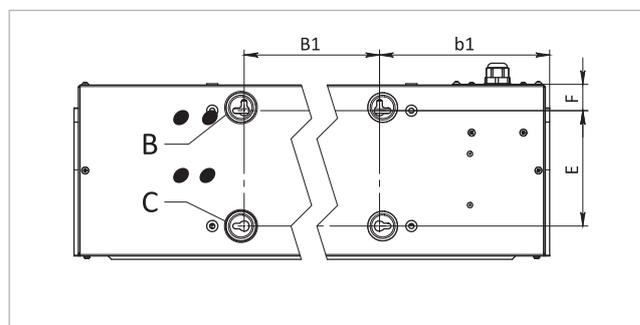
СЛЕВА ОТ ПРОЕМА СПРАВА ОТ ПРОЕМА



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

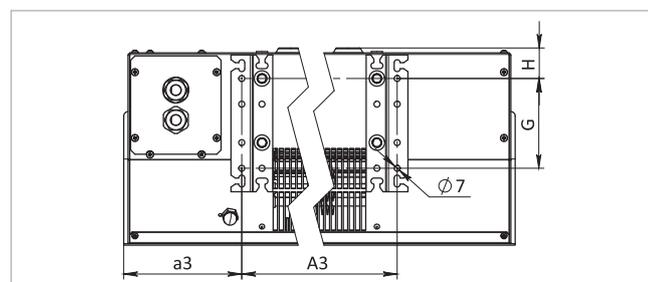


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

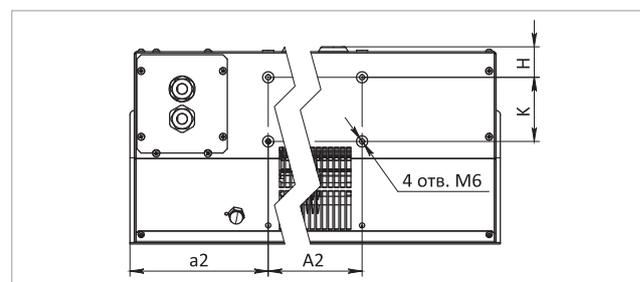


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ



С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-D10E9-31; KVC-D10E9-32; KVC-D10E12-31; KVC-D10E12-32; KVC-D10E18-31; KVC-D10E18-32	1120	150	775	163	829	136	876	129	749	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D15E12-31; KVC-D15E12-32; KVC-D15E18-31; KVC-D15E18-32; KVC-D15E24-31; KVC-D15E24-32	1520	150	1177	163	1230	136	1277	129	1150	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D20E18-31; KVC-D20E18-32; KVC-D20E24-31; KVC-D20E24-32; KVC-D20E36-31; KVC-D20E36-32	2145	299	1625	314	1672	284	1719	260	1592	324	335	180	55	150	30	110	295

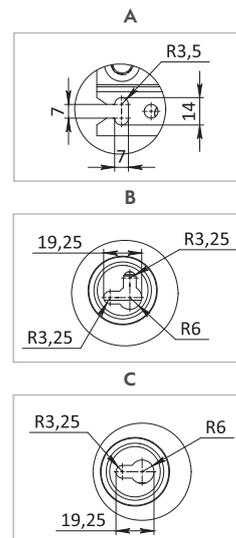
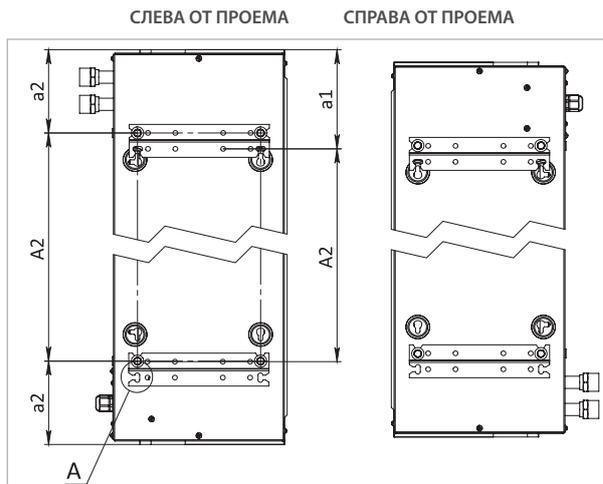
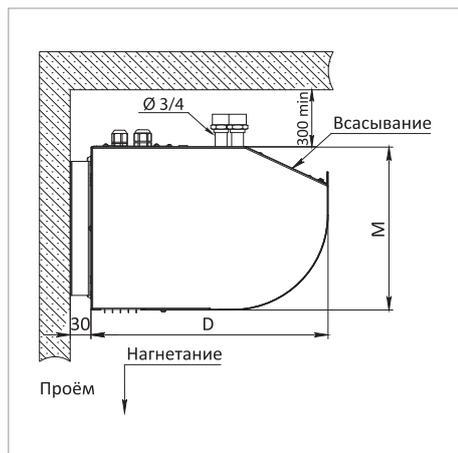
МОДЕЛИ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА



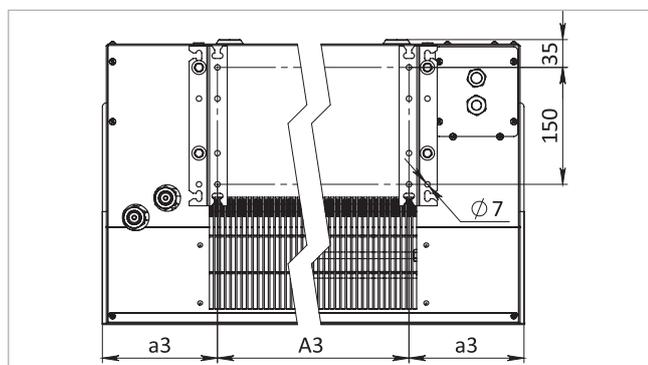
Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-D10V-11; KVC-D10V-12	1120	150	775	163	829	136	876	129	749	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D15V-11; KVC-D15V-12	1520	150	1177	163	1230	136	1277	129	1150	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D20V-11; KVC-D20V-12	2145	299	1625	314	1672	284	1719	260	1592	324	335	180	55	150	30	110	295

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

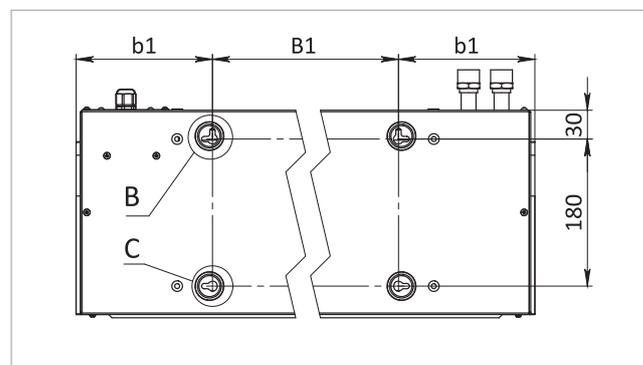
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

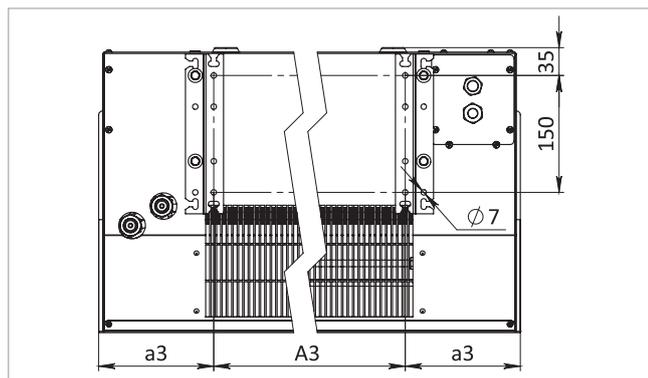


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

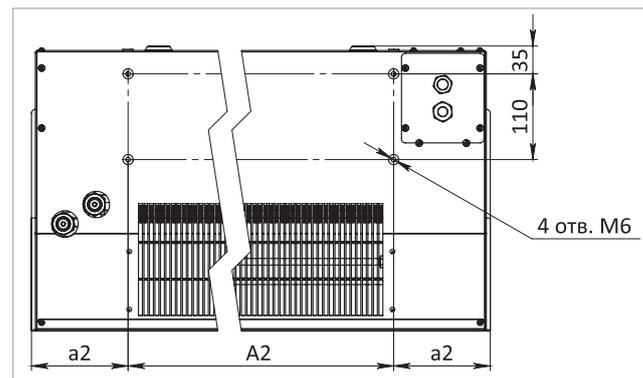


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ



С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Модель завесы	Размеры, мм											
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	M
KVC-D10W20-11; KVC-D10W20-12	1055	143	744	156	791	132	744	156	661	197	408	295
KVC-D15W33-11; KVC-D15W33-12	1500	143	1189	156	1236	132	1189	156	1106	197	408	295
KVC-D20W50-11; KVC-D20W50-12	2000	143	1689	156	1736	132	1689	156	1606	197	408	295



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-S



Интерьерные тепловые завесы KALASHNIKOV — лучшее решение для помещений с повышенными требованиями к дизайну и внешнему виду оборудования. Стильные, эффективные, интеллектуальные завесы, сделанные из высококачественных дорогих материалов, подойдут для любого современного интерьера: банки и административные здания, офисные и бизнес-центры, отели и рестораны. Исполнение в корпусе из нержавеющей стали — долговечное и всегда актуальное решение. Практически бесшумные АС-двигатели с отсутствием пусковых токов.

Класс электрозащиты – I

Монтаж – горизонтальный и вертикальный

Уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, двигателя EBM Papst, индивидуально разработанная решетка — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, в среднем на 2 дБ(А) ниже

Управление

Управление осуществляется при помощи контроллера KRC-32. Подключение к системе диспетчеризации зданий по протоколу Modbus

Системы защиты

Все завесы оборудованы отдельными контурами защиты от перегрева на ТЭНах и в двигателе, что обеспечивает обдув и отведение тепла даже при перегревах пространства рабочей камеры

Комплектация

Контроллер KRC-32, руководство по установке и эксплуатации

Примечание

Для вертикальной установки завесы отдельно приобретается пластина или основание вместе с пластиной

По запросу предоставляются файлы для AutoCAD и Revit



MT

SL

GL

Контроллер
KRC-32



Основание для установки
KJK-S / KJK-S-GL



Крепежная пластина
KJK-SP



Принципиальные схемы подключения воздушных завес к контроллеру KRC-32 представлены на странице 54

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметр	KVC-S20E18-31 SL/MT/GL*	KVC-S22E18-31 SL/MT/GL*	KVC-S25E24-31 SL/MT/GL*
Длина завесы, м	2,0	2,2	2,4
Параметры питания, В/Гц	380-400/50	380-400/50	380-400/50
Мощность / режимы, кВт	18 / 9 / 0	18 / 9 / 0	24 / 12 / 0
Расход воздуха, м ³ /час	4800 / 3600/ 2800	4800 / 3600/ 2800	5600 / 4200/ 2800
Скорость воздуха на выходе, м/с	9,5	9,5	9,5
Уровень шума, дБ(А)	61	61	61
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	30	30	40
Потребляемая мощность двигателя, Вт	1325	1325	1590
Прогрев воздуха при макс мощности, °С	11,5	11,5	12,9
Габаритные размеры завесы (Д*Ш*В), мм	2014x500x350	2214x500x350	2414x500x350
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	2290x775x550	2520x775x550	2820x775x550
Вес нетто, не более, кг	105	125	145
Вес брутто, не более, кг	225	245	265

*SL (Silver) — зеркальная поверхность, нержавеющая сталь, MT (Matt) — матовая поверхность, нержавеющая сталь, GL (gold) — зеркальная поверхность «золото», нержавеющая сталь

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-S20W35-31 SL/MT/GL*	KVC-S22W35-31 SL/MT/GL*	KVC-S25W45-31 SL/MT/GL*
Длина завесы, м	2,0	2,2	2,4
Параметры питающей сети, В/Гц	380/50	380/50	380/50
Расход воздуха, м ³ /ч	4800/ 2800/1900	4800/ 2800/1900	5600/4200/2800
Скорость воздуха на выходе, м/с	9,5	9,5	9,5
Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт	35,1	35,1	43,9
Увеличение температуры воздуха, °С	22	22	24
Потребляемая мощность двигателей, Вт	1325	1325	1590
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	2,5	2,5	3
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	2014x500x350	2214x500x350	2414x500x350
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	2290x775x550	2520x775x550	2820x775x550
Масса нетто (без воды), кг	105	125	145
Масса брутто, кг	225	245	265

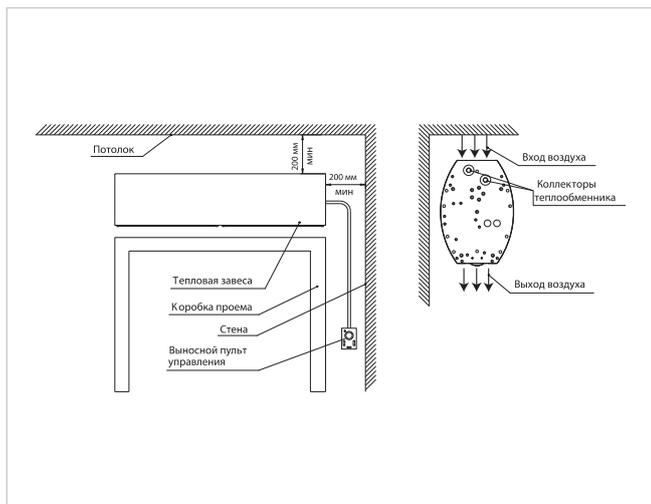
*SL (Silver) — зеркальная поверхность, нержавеющая сталь, MT (Matt) — матовая поверхность, нержавеющая сталь, GL (gold) — зеркальная поверхность «золото», нержавеющая сталь

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ +15 °С

Температура воды на входе/выходе, °С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
KVC-S20W35-31 SL/MT/GL						
Расход воздуха (max/min), м ³ /час	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900
Тепловая мощность, кВт	39,7 / 22,2	37,8 / 21,1	35,8 / 19,8	35,1 / 19,3	28,3 / 15,6	15,1 / 8,2
Подогрев воздуха, °С	25,2 / 34,9	24 / 31,1	22,7 / 31,1	22,3 / 30,4	18 / 24,5	9,6 / 13
Расход воды, м ³ /час	0,422 / 0,236	0,538 / 0,300	0,875 / 0,485	1,205 / 0,665	1,220 / 0,670	0,650 / 0,355
Падение давления, кПа	1,0/1,0	1,0/1,0	2,0/1,0	3,0/1,0	4,0/1,0	1,0/1,0
KVC-S22W35-31 SL/MT/GL						
Расход воздуха (max/min), м ³ /час	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900	4800/ 1900
Тепловая мощность, кВт	39,7 / 22,2	37,8 / 21,1	35,8 / 19,8	35,1 / 19,3	28,3 / 15,6	15,1 / 8,2
Подогрев воздуха, °С	25,2 / 34,9	24 / 31,1	22,7 / 31,1	22,3 / 30,4	18 / 24,5	9,6 / 13
Расход воды, м ³ /час	0,422 / 0,236	0,538 / 0,300	0,875 / 0,485	1,205 / 0,665	1,220 / 0,670	0,650 / 0,355
Падение давления, кПа	1,0/1,0	1,0/1,0	2,0/1,0	3,0/1,0	4,0/1,0	1,0/1,0
KVC-S25W45-31 SL/MT/GL						
Расход воздуха (max/min), м ³ /час	5600/2800	5600/2800	5600/2800	5600/2800	5600/2800	5600/2800
Тепловая мощность, кВт	51,3 / 25,2	48,5 / 23,7	45,2 / 21,9	43,9 / 21,2	35,5 / 17,1	19,6 / 9,5
Подогрев воздуха, °С	27,3 / 39,6	25,9 / 37,2	24,1 / 34,4	23,4 / 33,3	18,9 / 26,9	10,5 / 14,9
Расход воды, м ³ /час	0,545 / 0,268	0,690 / 0,337	1,105 / 0,536	1,510 / 0,726	1,530 / 0,735	0,845 / 0,408
Падение давления, кПа	1,0/1,0	1,0/1,0	3,0/1,0	6,0/2,0	7,0/2,0	2,0/1,0

СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

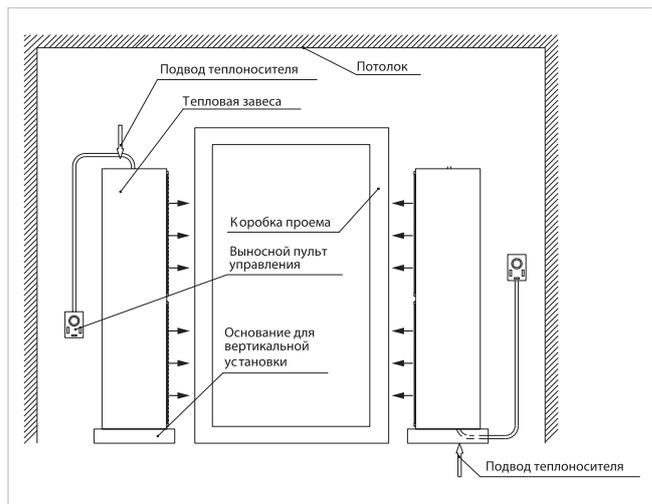


СХЕМА МОНТАЖА ЗАВЕСЫ НА ОСНОВАНИЕ

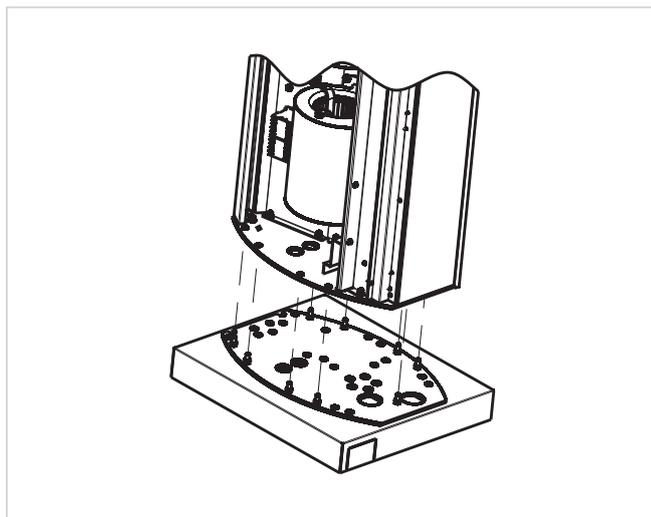
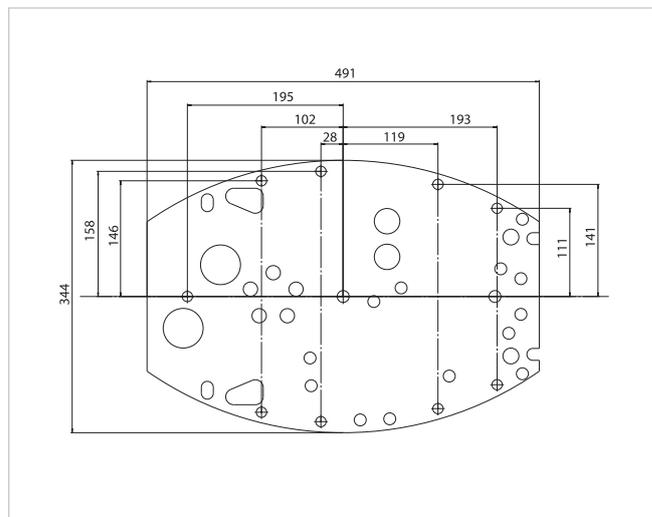


СХЕМА ОСНОВАНИЯ С МОНТАЖНЫМИ РАЗМЕРАМИ





ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Водяной тепловентилятор, получающий тепло от нагретой воды – очень выгодное решение для обогрева промышленных объектов, складов, торговых, складских помещений и автосервисов. Создавая воздушный поток, вентилятор за короткий промежуток времени повышает температуру в помещении.

KALASHNIKOV



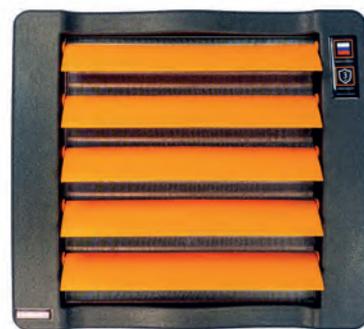
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ KVF-W



Водяные тепловентиляторы KALASHNIKOV являются максимально эффективным средством обогрева с минимальными эксплуатационными затратами в больших пространствах: спортивные залы и арены, заводские цеха и промышленные предприятия, складские комплексы и гипермаркеты, автосалоны и шоу-румы.

Водяные тепловентиляторы KALASHNIKOV, сконструированные в прочном долговечном корпусе, обладают высокими рабочими характеристиками, большой производительностью и максимальной теплопередачей теплообменника. Тепловой поток эффективно распределяется и направляется регулируемой системой жалюзи. Для выравнивания температуры в больших помещениях тепловентиляторы могут работать в комплексе с дестратификаторами, стабилизирующими воздушный поток.

KVF-W21-12, KVF-W38-12



Класс электрозащиты – I

Монтаж

Водяные тепловентиляторы могут легко монтироваться под различными углами и направлениями при помощи адаптивных кронштейнов и/или монтажных шпилек

Управление

Управление осуществляется при помощи контроллера KRC-32. Подключение к системе диспетчеризации зданий по протоколу Modbus

Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации, кронштейн

Опция

Смесительные узлы и контроллер KRC-32

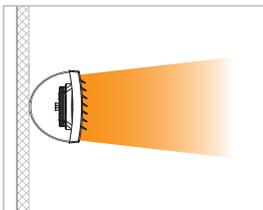
Кронштейн для крепления



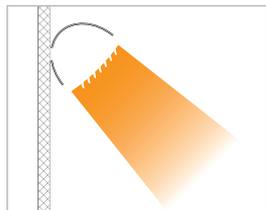
Принципиальные схемы подключения водяных тепловентиляторов к контроллеру KRC-32 представлены на странице 50

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

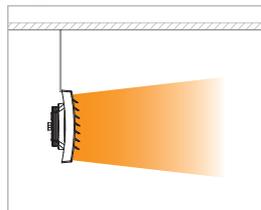
Вертикальная установка на стене



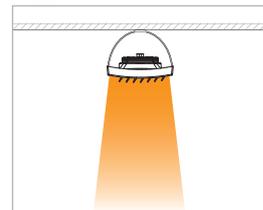
Установка на стене под углом 45°



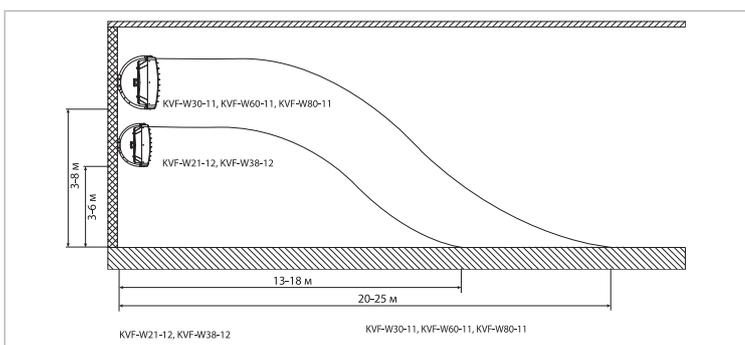
Вертикальный подвес



Горизонтальный подвес

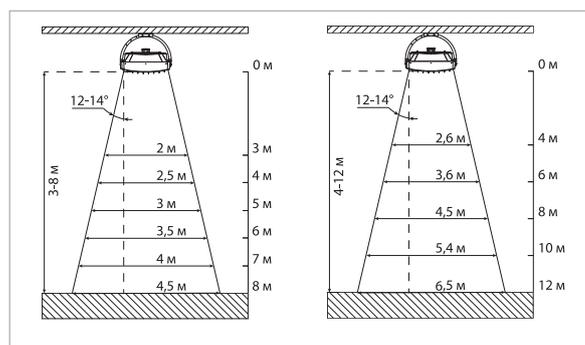


ВЫСОТА УСТАНОВКИ И ДИАМЕТР ПЯТНА



KVF-W21-12, KVF-W38-12

KVF-W30-11, KVF-W60-11, KVF-W80-11



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Параметр	KVF-W21-12	KVF-W38-12
Параметры питания, В/Гц	230/50	230/50
Мощность, кВт	7 - 21	16 - 38
Расход воздуха, м³/час	2200/2800/3400	2200/2700/3200
Уровень шума, дБ(А)	55/51/45	55/50/45
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,80	0,78
Максимальная потребляемая мощность двигателя, Вт	170	170
Максимальная температура теплоносителя, °С	150	150
Максимальное рабочее давление, мПа	1,6	1,6
Объем воды в нагревателе, дм³	0,64	1,7
Диаметр присоединительных патрубков (наружн), дюйм	3/4	3/4
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	640x585x300	
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	600x680x400	
Вес нетто, кг	11	12,9
Вес брутто, кг	15	16,9

Параметр	KVF-W30-11	KVF-W60-11	KVF-W80-11
Параметры питания, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Мощность, кВт	14-36	24-60	33-83
Расход воздуха, м³/час	4200/5000/6000	3600/4500/5800	2800/3600/5400
Уровень шума, дБ(А)	59/56/53	59/55/53	58/54/51
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	1,6	1,6	1,6
Максимальная потребляемая мощность двигателя, Вт	350	350	350
Максимальная температура теплоносителя, °С	150	150	150
Максимальное рабочее давление, мПа	1,6	1,6	1,6
Объем воды в нагревателе, дм³	1,33	2,42	4,01
Диаметр присоединительных патрубков (наружн), дюйм	3/4	3/4	3/4
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	815x770x325	815x770x325	815x770x340
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	840x380x800	840x380x800	840x380x800
Вес нетто без теплоносителя, не более, кг	21,3	24	26,5
Вес нетто с теплоносителем, не более, кг	23,3	28	32
Вес брутто, не более, кг	24,5	27	29,5

Параметр	KVF-W21-12									
	70/50					80/60				
Температура воды на входе/выходе, °C										
Температура воздуха входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	3400									
Мощность нагревателя, кВт	13,29	11,86	10,41	8,97	7,50	16,39	14,96	13,53	12,10	10,68
Температура нагретого воздуха, °C	11,5	15,4	19,3	23,1	26,9	14,2	18,2	22,1	26,0	29,8
Расход воды, м³/ч	0,58	0,52	0,46	0,39	0,33	0,72	0,66	0,59	0,53	0,47
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,3	2,7	2,1	1,6	1,2	4,8	4,1	3,4	2,8	2,2
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	2800									
Мощность нагревателя, кВт	11,57	10,31	9,05	7,78	6,49	14,27	13,02	11,77	10,53	9,29
Температура нагретого воздуха, °C	12,8	16,6	20,4	24,1	27,7	15,8	19,7	23,5	27,2	31,0
Расход воды, м³/ч	0,51	0,45	0,40	0,341	0,28	0,627	0,57	0,52	0,46	0,41
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,6	2,1	1,7	1,3	0,9	3,7	3,1	2,6	2,1	1,7
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	2200									
Мощность нагревателя, кВт	9,54	8,50	7,45	6,39	5,29	11,78	10,75	9,72	8,69	7,66
Температура нагретого воздуха, °C	14,7	18,3	21,8	25,3	28,7	18,1	21,8	25,4	29,0	32,6
Расход воды, м³/ч	0,42	0,37	0,33	0,28	0,23	0,52	0,47	0,43	0,38	0,34
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2

Параметр	KVF-W21-12 (продолжение)									
	90/70					130/90				
Температура воды на входе/выходе, °C										
Температура воздуха входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	3400									
Мощность нагревателя, кВт	19,42	17,98	16,55	15,12	13,70	25,68	24,23	22,78	21,35	19,92
Температура нагретого воздуха, °C	16,8	20,8	24,8	28,7	32,6	22,2	26,3	30,4	34,4	38,4
Расход воды, м³/ч	0,86	0,79	0,73	0,67	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
Гидравлическое сопротивление, кПа	6,4	5,6	4,8	4,1	3,4	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	2800									
Мощность нагревателя, кВт	16,90	15,64	14,40	13,16	11,92	22,38	21,12	19,86	18,61	17,37
Температура нагретого воздуха, °C	18,7	22,6	26,5	30,3	34,1	24,8	28,8	32,7	36,6	40,5
Расход воды, м³/ч	0,75	0,69	0,64	0,58	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,39
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,0	4,3	3,7	3,1	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	2200									
Мощность нагревателя, кВт	13,94	12,91	11,88	10,86	9,84	18,52	17,47	16,43	15,40	14,37
Температура нагретого воздуха, °C	21,4	25,2	28,9	32,5	36,1	28,5	32,3	36,1	39,9	43,6
Расход воды, м³/ч	0,62	0,57	0,52	0,48	0,43	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,5	3,0	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0

Параметр	KVF-W38-12									
	70/50					80/60				
Температура воды на входе/выходе, °C										
Температура воздуха входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	3200									
Мощность нагревателя, кВт	23,70	21,18	18,66	16,13	13,58	29,00	26,47	23,97	21,49	19,10
Температура нагретого воздуха, °C	22,2	25,2	28,1	30,9	33,6	27,2	30,3	33,3	36,2	39,0
Расход воды, м³/ч	1,04	0,93	0,82	0,71	0,59	1,27	1,16	1,05	0,94	0,84
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,2	2,6	2,1	1,6	1,2	4,6	3,9	3,2	2,6	2,1
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	2700									
Мощность нагревателя, кВт	20,26	18,10	15,93	13,75	11,53	24,80	22,64	20,49	18,36	16,24
Температура нагретого воздуха, °C	24,4	27,1	29,9	32,4	34,8	29,8	32,7	35,5	38,2	40,8
Расход воды, м³/ч	0,89	0,79	0,70	0,60	0,50	1,09	0,99	0,90	0,81	0,71
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,4	2,0	1,6	1,2	0,9	3,5	2,9	2,4	2,0	1,6
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	2200									
Мощность нагревателя, кВт	16,29	14,52	12,76	10,97	9,10	19,95	18,20	16,47	14,75	13,04
Температура нагретого воздуха, °C	27,3	29,8	32,1	34,3	36,3	33,4	36,1	38,6	41,0	43,3
Расход воды, м³/ч	0,71	0,64	0,56	0,48	0,39	0,88	0,80	0,72	0,65	0,57
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,6	1,3	1,0	0,8	0,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,1

Параметр	KVF-W38-12 (продолжение)									
	90/70					130/90				
Температура воды на входе/выходе, °С										
Температура воздуха входе, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	3200									
Мощность нагревателя, кВт	34,16	31,62	29,11	26,62	24,15	45,61	43,03	40,48	37,94	35,43
Температура нагретого воздуха, °С	32,0	35,2	38,2	41,2	44,2	42,8	46,1	49,3	52,4	55,4
Расход воды, м³/ч	1,51	1,39	1,20	1,18	1,07	1,02	0,96	0,91	0,85	0,79
Гидравлическое сопротивление, кПа	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	2700									
Мощность нагревателя, кВт	29,20	27,02	24,87	22,75	20,63	39,08	36,86	34,60	32,50	30,35
Температура нагретого воздуха, °С	35,1	38,1	40,9	43,7	46,5	47,0	50,1	53,1	56,1	58,9
Расход воды, м³/ч	1,29	1,19	1,10	1,00	0,91	0,88	0,83	0,78	0,73	0,68
Гидравлическое сопротивление, кПа	4,6	4,0	3,4	2,9	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	2200									
Мощность нагревателя, кВт	23,48	21,73	19,99	18,28	16,58	31,53	29,74	27,96	26,20	24,47
Температура нагретого воздуха, °С	39,4	42,1	44,7	47,2	49,7	52,9	55,7	58,5	61,2	63,8
Расход воды, м³/ч	1,04	0,96	0,88	0,81	0,73	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,1	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9

Параметр	KVF-W30-11									
	70/50					80/60				
Температура воды на входе/выходе, °С										
Температура воздуха входе, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	5000									
Мощность нагревателя, кВт	22,20	20,30	18,30	16,20	14,10	26,60	24,60	22,60	20,60	18,50
Температура нагретого воздуха, °С	12,3	16,2	20,1	24,0	27,8	14,7	18,6	22,5	26,4	30,2
Расход воды, м³/ч	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8
Гидравлическое сопротивление, кПа	12,4	10,4	8,6	6,9	5,4	16,9	14,7	12,5	10,6	8,7
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	5000									
Мощность нагревателя, кВт	13,2	17,1	20,9	24,7	28,4	15,8	19,7	23,5	27,3	31,0
Температура нагретого воздуха, °С	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
Расход воды, м³/ч	11,0	9,2	7,6	6,1	4,8	15,0	13,0	11,1	9,3	7,7
Гидравлическое сопротивление, кПа	4,6	4,0	3,4	2,9	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	4200									
Мощность нагревателя, кВт	17,0	20,5	23,9	27,4	30,8	20,3	23,8	27,3	30,7	34,1
Температура нагретого воздуха, °С	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6
Расход воды, м³/ч	9,3	6,1	5,0	4,0	3,1	9,8	8,5	7,3	6,1	5,0
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,1	2,7	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9

Параметр	KVF-W30-11 (продолжение)									
	90/70					130/90				
Температура воды на входе/выходе, °С										
Температура воздуха входе, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	5000									
Мощность нагревателя, кВт	30,90	29,00	27,00	24,90	22,90	41,80	39,90	37,90	35,80	33,70
Температура нагретого воздуха, °С	17,1	21,0	24,9	28,8	32,6	23,1	27,0	30,9	34,8	38,6
Расход воды, м³/ч	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Гидравлическое сопротивление, кПа	22	19,5	17,1	14,8	12,6	10,2	9,3	8,5	7,6	6,8
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	5000									
Мощность нагревателя, кВт	28,90	27,10	25,30	23,30	21,40	39,20	37,40	35,50	33,50	31,60
Температура нагретого воздуха, °С	18,4	22,2	26,1	29,8	33,6	24,9	28,8	32,6	36,3	40,1
Расход воды, м³/ч	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
Гидравлическое сопротивление, кПа	19,4	17,2	15,1	13,1	11,1	9,0	8,3	7,5	6,8	6,1
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	4200									
Мощность нагревателя, кВт	22,90	21,50	20,00	18,50	17,00	31,20	29,80	28,20	26,70	25,10
Температура нагретого воздуха, °С	23,6	27,1	30,6	34,0	37,4	32,0	35,6	39,0	42,4	45,8
Расход воды, м³/ч	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Гидравлическое сопротивление, кПа	12,6	11,2	9,8	8,5	7,2	5,9	5,4	4,9	4,4	4,0

Параметр	KVF-W60-11									
	70/50					80/60				
Температура воды на входе/выходе, °C										
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	5800									
Мощность нагревателя, кВт	37,60	34,20	30,90	27,40	23,90	44,90	41,60	38,20	34,70	31,20
Температура нагретого воздуха, °C	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	26,3	29,3	32,3	35,3	38,2
Расход воды, м³/ч	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	9,3	7,9	6,5	5,2	4,0	12,7	11,0	9,4	7,9	6,5
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	4500									
Мощность нагревателя, кВт	34,70	31,60	28,50	25,30	22,10	41,50	38,40	35,20	32,00	28,80
Температура нагретого воздуха, °C	23,6	26,5	29,4	32,2	35,0	28,2	31,1	34,0	36,8	39,6
Расход воды, м³/ч	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	8,1	6,8	5,6	4,5	3,5	11,0	9,5	8,1	6,8	5,6
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	3600									
Мощность нагревателя, кВт	26,00	23,70	21,30	19,00	16,50	31,00	28,70	26,30	23,90	21,60
Температура нагретого воздуха, °C	29,8	32,2	34,5	36,7	39,0	35,5	37,9	40,2	42,5	44,7
Расход воды, м³/ч	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9
Гидравлическое сопротивление, кПа	4,7	4,0	3,3	2,6	2,1	6,4	5,6	4,7	4,0	3,3

Параметр	KVF-W60-11 (продолжение)									
	90/70					130/90				
Температура воды на входе/выходе, °C										
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	5800									
Мощность нагревателя, кВт	52,10	48,80	45,40	41,90	38,40	71,00	67,50	63,90	60,40	56,90
Температура нагретого воздуха, °C	30,5	33,6	36,5	39,5	42,5	41,5	44,5	47,4	50,3	53,3
Расход воды, м³/ч	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	16,5	14,6	12,8	11,0	9,4	7,7	7,1	6,4	5,7	5,1
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	4500									
Мощность нагревателя, кВт	48,10	45,10	41,90	38,70	35,50	65,60	62,30	59,10	55,90	52,60
Температура нагретого воздуха, °C	32,7	35,7	38,5	41,3	44,1	44,6	47,4	52,0	53,0	55,8
Расход воды, м³/ч	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2
Гидравлическое сопротивление, кПа	14,2	12,6	11,0	9,5	8,1	6,7	6,1	5,5	5,0	4,4
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	3600									
Мощность нагревателя, кВт	35,90	33,60	31,20	28,80	26,80	49,00	46,60	44,20	41,90	39,60
Температура нагретого воздуха, °C	41,2	43,5	45,8	48,1	50,4	56,2	58,5	60,7	63,0	65,4
Расход воды, м³/ч	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
Гидравлическое сопротивление, кПа	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	3,9	3,6	3,2	2,9	2,6

Параметр	KVF-W80-11									
	70/50					80/60				
Температура воды на входе/выходе, °C										
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	5400									
Мощность нагревателя, кВт	51,12	46,61	41,97	37,28	32,56	60,91	56,33	51,70	47,01	42,37
Температура нагретого воздуха, °C	31,8	34,0	36,1	38,2	40,3	37,9	40,1	42,2	44,3	46,4
Расход воды, м³/ч	2,2	2,01	1,81	1,65	1,40	2,62	2,42	2,22	2,02	1,82
Гидравлическое сопротивление, кПа	7,3	6,2	5,1	4,1	3,2	9,9	8,5	7,3	6,1	5,1
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	3600									
Мощность нагревателя, кВт	45,80	41,72	37,58	33,41	29,21	54,50	50,39	46,23	42,11	37,94
Температура нагретого воздуха, °C	34,4	36,3	38,2	40,1	41,9	40,9	42,8	44,7	46,6	48,4
Расход воды, м³/ч	1,97	1,79	1,62	1,44	1,26	2,34	2,17	1,99	1,81	1,63
Гидравлическое сопротивление, кПа	6,0	5,0	4,1	3,5	2,6	8,0	7,0	5,9	5,0	4,1
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	2800									
Мощность нагревателя, кВт	33,71	30,70	27,70	24,65	21,58	39,95	36,96	33,98	30,98	27,98
Температура нагретого воздуха, °C	41,1	42,4	43,8	45,0	46,3	48,7	50,0	51,4	52,8	54,1
Расход воды, м³/ч	1,45	1,32	1,19	1,062	0,93	1,72	1,59	1,46	1,33	1,20
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,4	2,9	2,4	1,9	1,5	4,5	3,9	3,4	2,8	2,4

Параметр	KVF-W80-11 (продолжение)									
	90/70					130/90				
Температура воды на входе/выходе, °С										
Температура воздуха на входе, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха высокая скорость, м³/ч	5400									
Мощность нагревателя, кВт	70,57	65,92	61,28	56,65	51,99	96,29	91,63	86,93	82,29	77,85
Температура нагретого воздуха, °С	43,9	46,0	48,1	50,3	52,3	59,9	62,0	64,1	66,2	68,4
Расход воды, м³/ч	3,03	2,83	2,63	2,43	2,23	2,05	1,95	1,85	1,75	1,66
Гидравлическое сопротивление, кПа	12,7	11,2	9,8	8,5	7,2	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0
Расход воздуха средняя скорость, м³/ч	3600									
Мощность нагревателя, кВт	63,06	58,90	54,77	50,63	46,50	86,19	82,04	77,84	73,82	69,91
Температура нагретого воздуха, °С	47,3	49,2	51,1	53,0	54,9	64,6	66,5	68,4	70,3	72,4
Расход воды, м³/ч	2,70	2,53	2,35	2,17	1,99	1,83	1,74	1,65	1,57	1,49
Гидравлическое сопротивление, кПа	10,3	9,1	8,0	6,9	5,9	4,9	4,5	4,0	3,7	3,3
Расход воздуха низкая скорость, м³/ч	2800									
Мощность нагревателя, кВт	46,11	43,13	40,16	37,18	34,22	63,43	60,51	57,65	54,76	51,85
Температура нагретого воздуха, °С	56,2	57,6	58,9	60,3	61,7	77,3	78,7	80,2	81,7	83,1
Расход воды, м³/ч	1,98	1,85	1,72	1,59	1,47	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,8	5,1	4,5	3,9	3,4	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9



ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ KVF-V

Дестратификаторы KALASHNIKOV предназначены для выравнивания температуры воздуха в помещении с высотой потолка до 15 м и снижения затрат на отопление. Применяются обычно в комплексе с тепловентиляторами.

Анемостат дестратификатора распределяет воздух под углом 80°. Регулирование угла не предусмотрено.

Класс исполнения – IP54

Класс электрозащиты – I

Монтаж

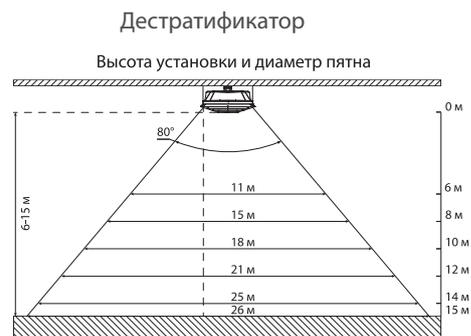
Горизонтально под потолком. Подвес за 4 угла. Минимальное расстояние от стены или потолка должно составлять 0,4 метра

Управление

Управление осуществляется при помощи контроллера KRC-32. Подключение к системе диспетчеризации зданий по протоколу Modbus

Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЕСТРАТИФИКАТОР

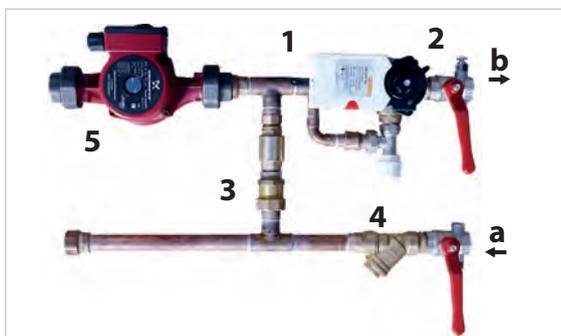
Параметр	KVF-V-11
Параметры питания, В/Гц	7500/7900/8700
Расход воздуха при температуре 20 °С, м³/час**	7500
Уровень шума, дБ(А)	69/66/64
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	1,26/1,00/0,96
Потребляемая мощность двигателя, Вт	260/200/200
Скорость вращения вентилятора, об/мин.	1130/1240/1400
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	760x760x350
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	870x400x1005
Вес нетто, кг	18,2
Вес брутто, кг	21

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАВЕС И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА К ТЕПЛОЙ СЕТИ

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ТИПА БЕЗ НАСОСА

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КАЧЕСТВЕННОГО ТИПА С НАСОСОМ



1. Клапан с эл. приводом
 2. Вентиль байпаса
 3. Обратный клапан
 4. Фильтр сетчатый
 5. Циркуляционный насос
 6. Запорная арматура
- a - подача горячей воды
b - возврат воды из завесы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ

Группа	Артикул	Kvs клапана	Присоединительный размер, мм (дюйм)	Статический напор max, м	Мощность клапана max, Вт	Подача max, м ³ /ч	Вес брутто, кг
Смесительные узлы без насоса	KVNB 4,0-20	4	20 (3/4")	-	2,5	2,7	2,95
	KVNB 6,3-20	6,3	20 (3/4")	-	1,5	4,2	2,95
	KVNB 21-20	10	25 ("1")	-	1,5	7	5,2
Смесительные узлы с насосом	KVNB 60-4,0-20	4	20 (3/4")	6	2,5	2,7	7,6
	KVNB 60-6,3-20	6,3	20 (3/4")	6	1,5	4,2	7,6
	KVNB 80-21-32	10	25 ("1")	8	1,5	6	9

ТАБЛИЦА ПОДБОРА СМЕСИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ К ЗАВЕСАМ И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРАМ

Артикул	Смесительный узел без насоса	Смесительный узел с насосом
KVC-B10W8-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 4.0-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-4.0-20
KVC-B15W14-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 4.0-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-4.0-20
KVC-C10W12-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 4.0-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-4.0-20
KVC-C15W20-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 4.0-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-4.0-20
KVC-C20W30-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 6,3-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-6,3-20
KVC-D10W20-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 4.0-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-4.0-20
KVC-D15W33-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 6,3-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-6,3-20
KVC-D20W50-11	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 6,3-20	Узел обвязки тепловой завесы KVNB 60-6,3-20
KVF-W21-12	Узел обвязки KVNB 4.0-20	Узел обвязки KVNB 60-4.0-20
KVF-W38-12	Узел обвязки KVNB 4.0-20	Узел обвязки KVNB 60-4.0-20
KVF-W30-11	Узел обвязки KVNB 6,3-20	Узел обвязки KVNB 60-6,3-20
KVF-W60-11	Узел обвязки KVNB 21-20	Узел обвязки KVNB 80-21-32
KVF-W80-11	Узел обвязки KVNB 21-20	Узел обвязки KVNB 80-21-32

Подбор узлов производился исходя из условия снятия с завесы номинальной тепловой мощности при температуре воды 90/70 °С и температуре воздуха +15 °С. Для подбора при других параметрах обращайтесь к продавцу.

КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (L5K13MЕР123)



Принцип работы

Концевой выключатель устанавливается на дверной проем. При открытии двери он переводит скорость работы вентилятора завесы на максимальную.

При закрытии двери завеса переходит в исходный режим работы.



KALLORINROY

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Инфракрасные обогреватели генерируют тепло и направляют его не на прогрев воздуха (в отличие от электрических или топливных обогревателей), а подобно солнечным лучам – на обогрев поверхностей в помещении. Благодаря этому, процесс обогрева происходит более эффективно и равномерно. Сфера применения ИК-обогревателей очень широка, а влияние на микроклимат в помещении (в том числе на уровень влажности воздуха) минимально.

KALASHNIKOV



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ KIRH-P, KIRH-T



Инфракрасные обогреватели KALASHNIKOV могут устанавливаться под потолком или крепиться к стене под разным углом, обеспечивая направленное излучение для создания наиболее оптимальной зоны обогрева.

Данный вид обогревателей является самым оптимальным для создания комфортных условий в помещениях, где находятся люди.

Область применения инфракрасных обогревателей KALASHNIKOV исключительно широка: бытовые помещения (квартиры, дачные дома, офисы), хозяйственные (сельскохозяйственные теплицы, помещения где содержат животных), а также гаражи, цеха и ремонтные помещения.

В ассортиментной линейке ИК-обогревателей KALASHNIKOV – панельные обогреватели с алюминиевой анодированной панелью, а также модели с открытыми ТЭНами.

Класс электрозащиты – I

Установка

Потолочная и настенная

Управление

Возможность подключения терморегуляторов любого типа и пульта управления

Системы защиты

Теплоизоляция из натурального минерального наполнителя защищает корпус от перегрева

Комплектация

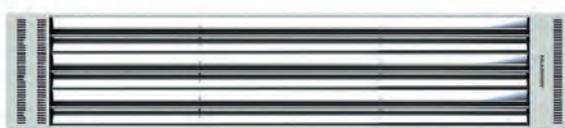
Руководство по установке и эксплуатации, монтажные кронштейны

Кронштейн поворотный для установки к потолку или на стену



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ (ТЭН)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ

Параметр	KIRH-E06P-11	KIRH-E08P-11	KIRH-E10P-11
Параметры питания, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Мощность, кВт*	0,6	0,8	1,0
Высота установки, м	2,4-3,5	2,4-3,5	2,4-3,5
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	2,6	3,6	4,5
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	885x45x130	1190x42x130	1630x42x130
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	915x55x150	1210x50x155	1650x50x155
Вес нетто, кг	2,3	3,2	4,2
Вес брутто, кг	2,6	4,4	5,4

* при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на +5/-10% от указанных

Параметр	KIRH-E20P-11	KIRH-E30P-11	KIRH-E40P-31
Параметры питания, В/Гц	230/50	230/50	400/50
Мощность, кВт*	2,0	3,0	4,0
Высота установки, м	2,4-4,5	4,0-15	4,0-15
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	9,1	13,1	6,1
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	1630x42x257	1654x54x390	1654x54x390
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	1665x50x275	1670x70x410	1670x70x410
Вес нетто, кг	7,8	10,2	10,2
Вес брутто, кг	8,7	11,7	11,7

* при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на +5/-10% от указанных

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ (ТЭН)

Параметр	KIRH-E10T-11	KIRH-E15T-11	KIRH-E20T-11
Параметры питания, В/Гц	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Мощность, кВт*	1,0	1,5	2,0
Высота установки, м	2,4-3,5	2,4-3,5	2,4-3,5
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	4,4	6,5	8,7
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	935x42x110	1360x45x110	1785x45x110
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	955x55x130	1380x55x130	1805x55x130
Вес нетто, кг	2,1	3,1	3,8
Вес брутто, кг	2,4	3,5	4,5

* при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на +5/-10% от указанных

Параметр	KIRH-E30T-31	KIRH-E45T-31	KIRH-E60T-31
Параметры питания, В/Гц	380-400/50	380-400/50	380-400/50
Мощность, кВт*	3,0	4,5	6,0
Высота установки, м	2,4-15	2,4-15	2,4-15
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	4,6	6,9	9,2
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	935x60x305	1360x60x305	1785x60x305
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	955x70x325	1380x75x324	1805x75x325
Вес нетто, кг	5,0	6,8	8,7
Вес брутто, кг	5,5	7,5	9,9



KALASHNIKOV

KALASHNIKOV

400W

15 кВт

15 кВт



KALASHNIKOV

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Тепловая пушка, обладая высокой мощностью, обеспечивает быстрый обогрев пространства и поддерживают нужную температуру воздуха в течение длительного периода времени, как на производственных и строительных участках, в сельском хозяйстве, в больших торговых помещениях, так и в концертных и театральных залах и в жилых помещениях.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



Электрические тепловентиляторы являются максимально удобными типами обогревателей для применения в жестких условиях эксплуатации. Минимальные размеры и простота исполнения делают их незаменимыми в широчайшем диапазоне применения – от решения бытовых задач по обогреву небольших площадей до обогрева промышленных помещений. Они сконструированы в прочном двойном металлическом корпусе, отличаются максимальной тепловой мощностью при небольших габаритных размерах и имеют повышенный ресурс службы – до 20 000 часов.

Класс электрозащиты – I

Установка

Мобильная установка

Управление

Электрические тепловентиляторы имеют несколько ступеней тепловой мощности и встроенную систему поддержания температуры при помощи высокоточного капиллярного терморегулятора

Системы защиты

Двойной металлический корпус создает дополнительную теплозащиту при контакте с корпусом. Отключающий термостат служит защитой от перегрева, а задержка отключения двигателя обеспечивает дополнительное охлаждение ТЭНов. Для безопасной работы без присмотра предусмотрена функция ручного перезапуска защитного термостата

Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации, силовые разъемы (вилка+розетка)

Тепловая пушка
в прямоугольном корпусе



Панель управления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ КОРПУСОМ

Параметр	KVF-E2-12	KVF-E3-12	KVF-E5-12	KVF-E9-32
Параметры питания, В/Гц	220-230/50	220-230/50	220-230/50	380-400/50
Мощность / режимы, кВт **	0*/1,0/2,0	0*/1,5/3,0	0*/3,0/4,5	0*/6,0/9,0
Расход воздуха, м³/час	140	300	400	820
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	9,5	14	21	14
Потребляемая мощность двигателя, Вт	30	30	38	42
Прогрев воздуха при макс мощности, °С	43	30	34	51
Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм	185x295x175	245x350x185	245x350x185	315x450x250
Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм	205x285x205	260x340x260	260x340x260	333x460x273
Вес нетто, кг	2,6	2,9	3,7	6,5
Вес брутто, кг	2,9	3,2	4,0	7,0

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на +5/-10% от указанных

Параметр	KVF-E15-32	KVF-E24-32	KVF-E30-32	KVF-E36-32
Параметры питания, В/Гц	380-400/50	380-400/50	380-400/50	380-400/50
Мощность / режимы, кВт **	0*/7,5/15,0	0*/12,0/24,0	0*/15,0/30,0	0*/18,0/36,0
Расход воздуха, м³/час	1400	1700	2400	2400
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	24	37,5	47	56
Потребляемая мощность двигателя, Вт	120	120	195	195
Прогрев воздуха при макс мощности, °С	32	42	37	59
Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм	415x560x315	415x560x435	415x560x450	415x560x450
Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм	435x595x345	435x595x495	435x595x495	435x595x495
Вес нетто, кг	12,5	18,7	20,0	23,0
Вес брутто, кг	13,9	20,0	20,9	25,2

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на +5/-10% от указанных

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ С КРУГЛЫМ КОРПУСОМ

Параметр	KVF-E2-11	KVF-E3-11	KVF-E5-11
Параметры питания, В/Гц	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Мощность / режимы, кВт **	0*/1,0/2,0	0*/3,0/4,5	0*/6,0/9,0
Расход воздуха, м³/час	140	400	820
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	9,5	21	14
Потребляемая мощность двигателя, Вт	30	38	42
Прогрев воздуха при макс мощности, °С	43	34	51
Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм	250x315x245	250x315x245	250x315x245
Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм	260x340x260	260x340x260	260x340x260
Вес нетто, кг	3,2	3,5	3,7
Вес брутто, кг	3,5	3,8	4,0

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на +5/-10% от указанных

Параметр	KVF-E6-31	KVF-E9-31	KVF-E15-31	KVF-E22-31
Параметры питания, В/Гц	380-400/50	380-400/50	380-400/50	380-400/50
Мощность / режимы, кВт **	0*/4/6	0*/12,0/24,0	0*/15,0/30,0	0*/11/22
Расход воздуха, м³/час	850	1700	2400	1600
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	9,1	37,5	47	31,8
Потребляемая мощность двигателя, Вт	42	120	195	120
Прогрев воздуха при макс мощности, °С	22	42	37	42
Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм	345x420x315	345x420x315	385x520x490	770x630x490
Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм	375x455x375	375x455x375	410x430x530	640x460x410
Вес нетто, кг	7,7	7,9	13,0	23,1
Вес брутто, кг	8,6	8,8	15,0	24,9

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на +5/-10% от указанных



KALASHNIKOV



KALASHNIKOV

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Электрический конвектор, работающий по принципу конвекции, является эффективным средством обогрева для жилых помещений. Равномерно прогревает воздух и не требует сложного монтажа.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ KVCH



Электрические конвекторы KALASHNIKOV с X-образным монолитным нагревательным элементом являются высокоэффективными обогревателями. Их рекомендуется применять как в стационарных условиях для основного или дополнительного обогрева, так и для мобильного локального обогрева отдельных помещений.



Электронное управление



Механическое управление



Компактный кронштейн

Класс электрозащиты – I

Установка

Настенная установка, установка на колесики

Управление

Электрические конвекторы имеют несколько ступеней тепловой мощности и встроенную систему поддержания окружающей температуры при помощи высокоточного механического или электронного термостата

Системы защиты

Корпус конвектора нагревается до безопасных для человека температур; отключающий термостат служит защитой от перегрева

Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации, кронштейн для установки на стену, шасси

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

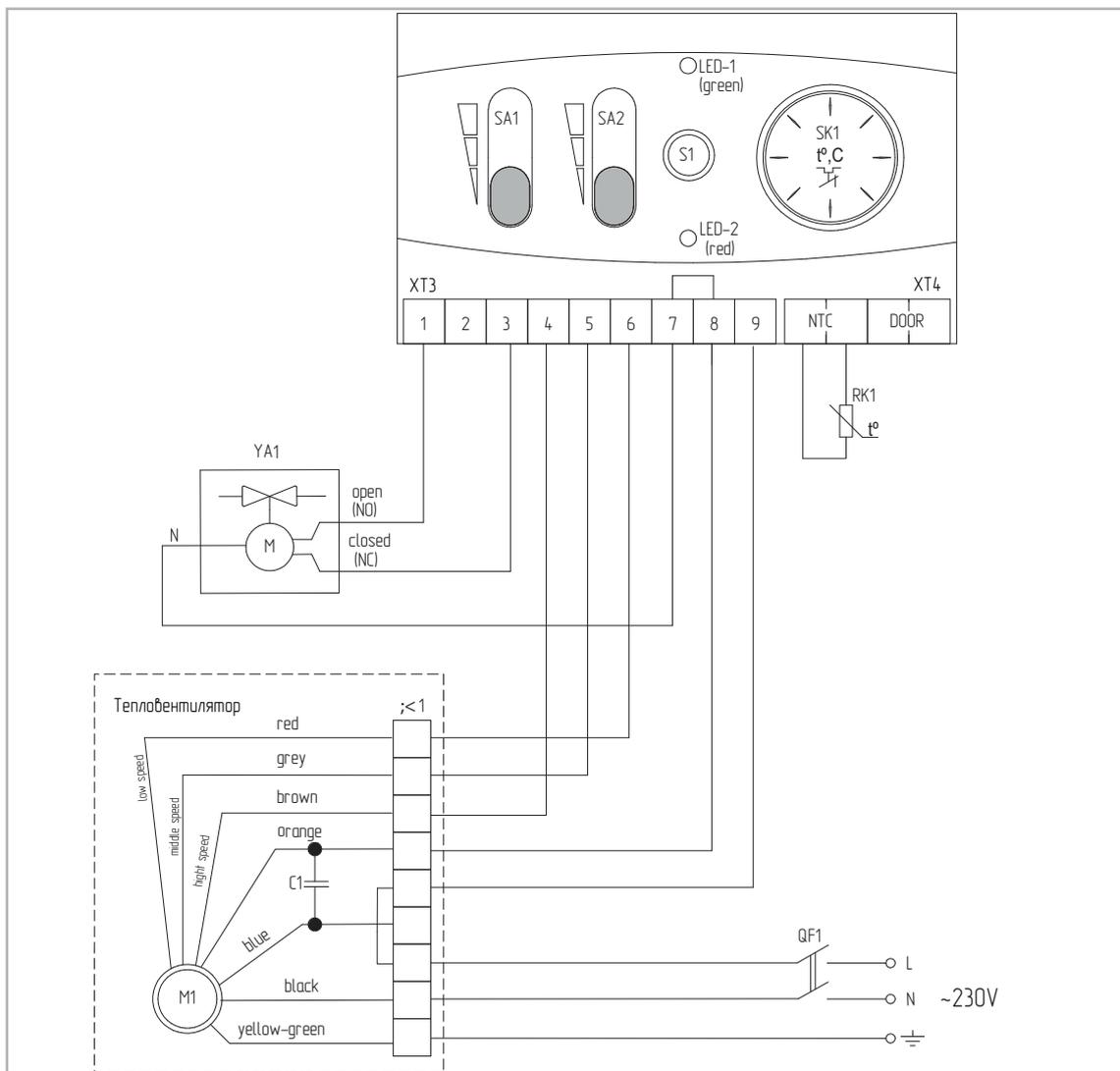
Модель	KVCH-E05M-11	KVCH-E10M-11	KVCH-E15M-11	KVCH-E20M-11
Мощность нагрева, Вт	500	1000/500	1500/750	2000/1000
Класс защиты	IP 24			
Площадь обогрева, м ²	до 8	до 15	до 20	до 25
Ток, А	2,2	4,4	6,5	8,7
Электропитание, В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Размеры прибора, мм	460x400x100	460x400x100	595x400x100	830x400x100
Размеры упаковки, мм	545x441x134	545x441x134	679x441x134	914x441x134
Вес нетто, кг	3	3,3	4	4,7
Вес брутто, кг	3,7	4	4,8	5,6

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Модель	KVCH-E05E-11	KVCH-E10E-11	KVCH-E15E-11	KVCH-E20E-11
Мощность нагрева, Вт	500	1000/500	1500/750	2000/1000
Класс защиты	IP 24			
Площадь обогрева, м ²	до 8	до 15	до 20	до 25
Ток, А	2,2	4,4	6,5	8,7
Электропитание, В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Размеры прибора, мм	460x400x100	460x400x100	595x400x100	830x400x100
Размеры упаковки, мм	545x441x134	545x441x134	679x441x134	914x441x134
Вес нетто, кг	3	3,3	4	4,7
Вес брутто, кг	3,7	4	4,8	5,6

ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЯНЫХ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ К КОНТРОЛЛЕРУ KRC - 32



LED1 – индикатор работы вентиляции

LED2 – индикатор работы нагрева

M1-Mn – электродвигатель

C1-Cn – конденсатор

S1 – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

SK1 – терморегулятор

XT1-XTn – колодка клеммная

SA2 – переключатель режимов вентиляции

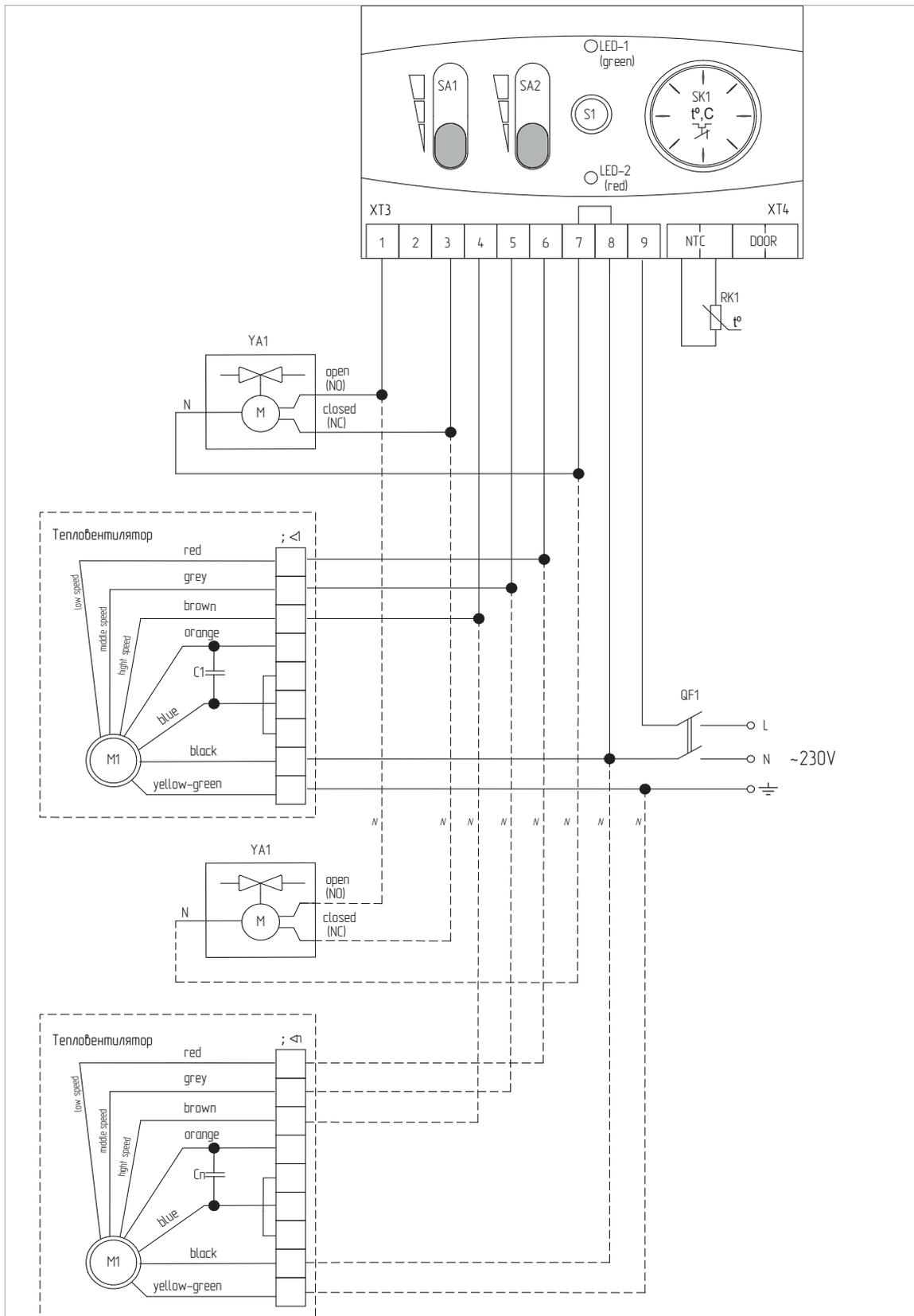
SA1 – переключатель нагрева

YA1 – электромагнитный клапан

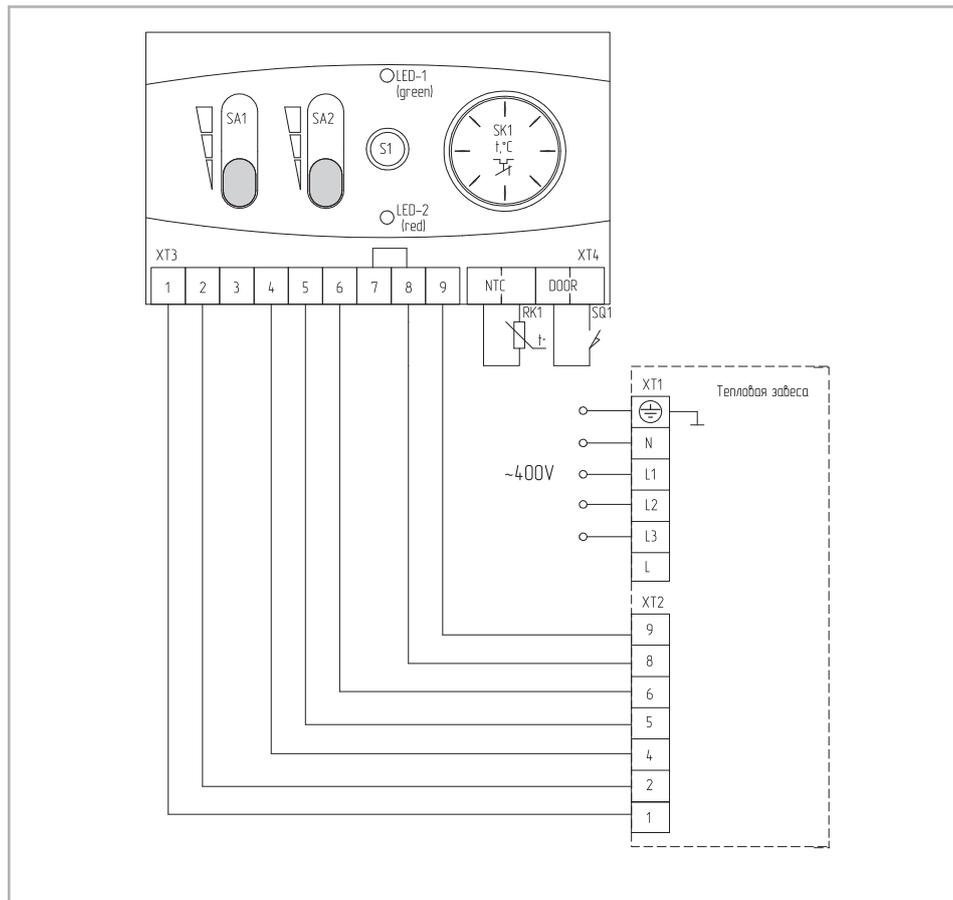
RK1 – термодатчик

QF1 – автоматический выключатель

**ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУПОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЯНЫХ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ
К КОНТРОЛЛЕРУ KRC - 32**

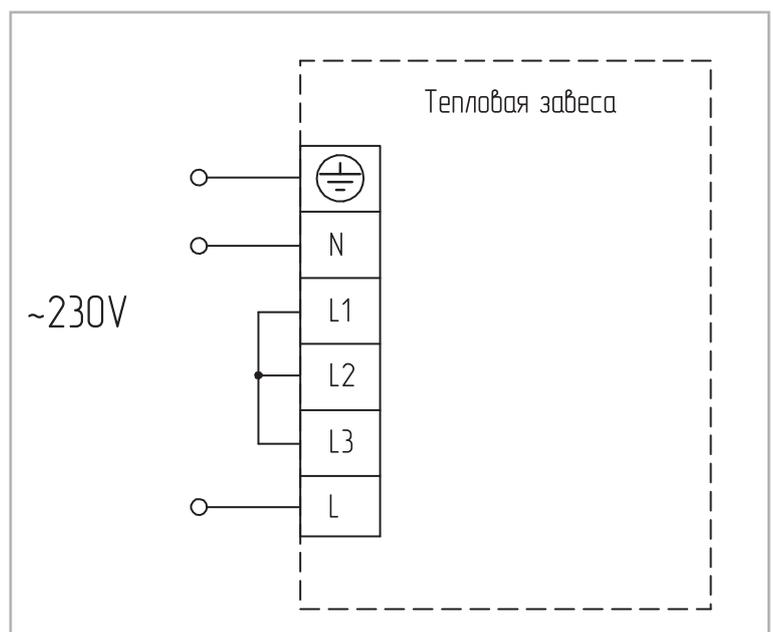


**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАВЕС С ПИТАНИЕМ 380-400В
К КОНТРОЛЛЕРУ KRC - 32**

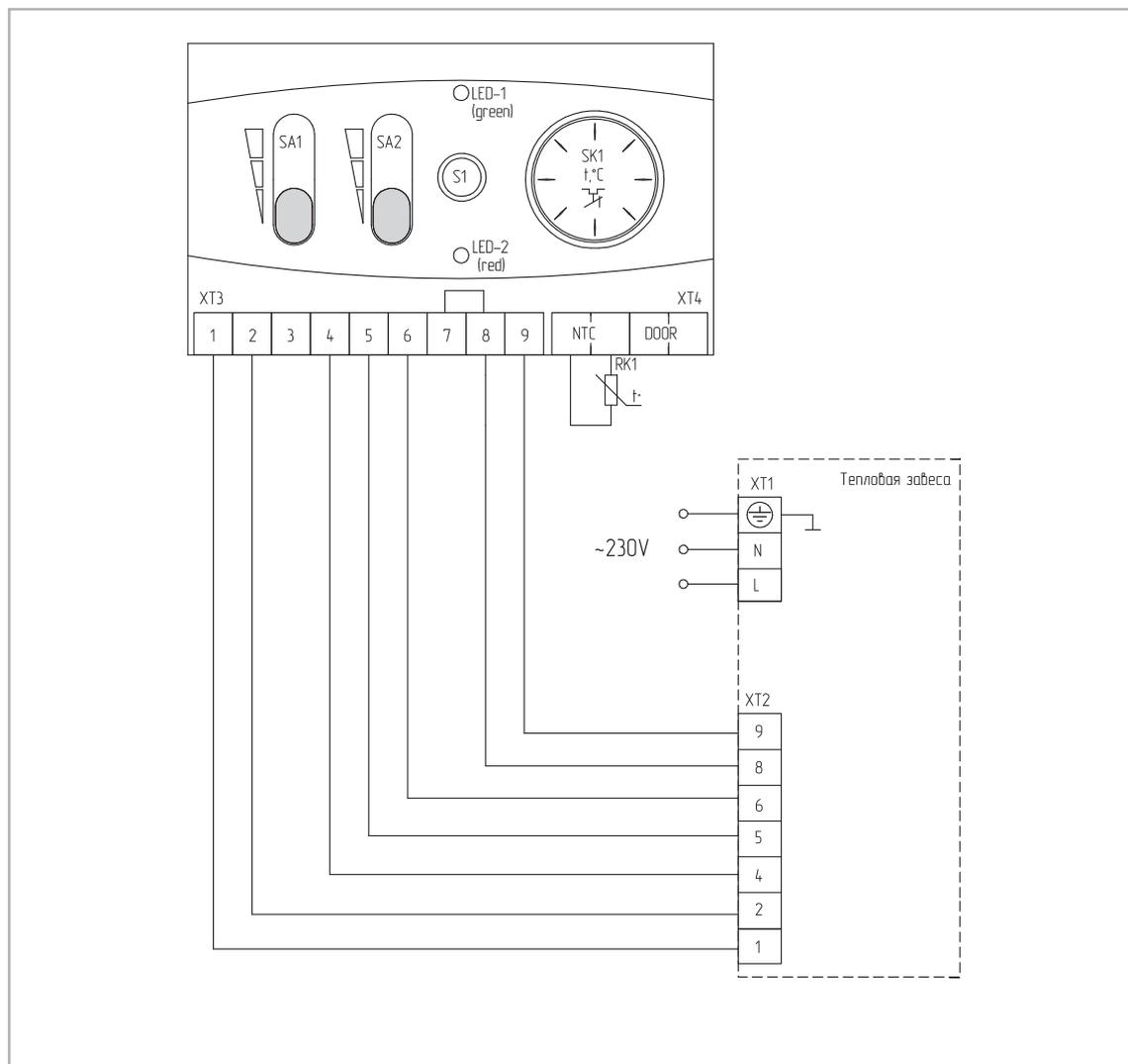


**ЗАВЕСЫ KVC-B10E6-01, KVC-B15E6-01 И KVC-C10E6-01 МОГУТ БЫТЬ ТАКЖЕ ПОДКЛЮЧЕНЫ И ОДНОФАЗНОЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ СХЕМЕ**

- LED1 – индикатор работы вентиляции
- LED2 – индикатор работы нагрева
- S1 – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- SQ1 – датчик двери
- SK1 – терморегулятор
- XT1 – XT4 – колодка клеммная
- SA2 – переключатель режимов вентиляции
- SA1 - переключатель режимов нагрева

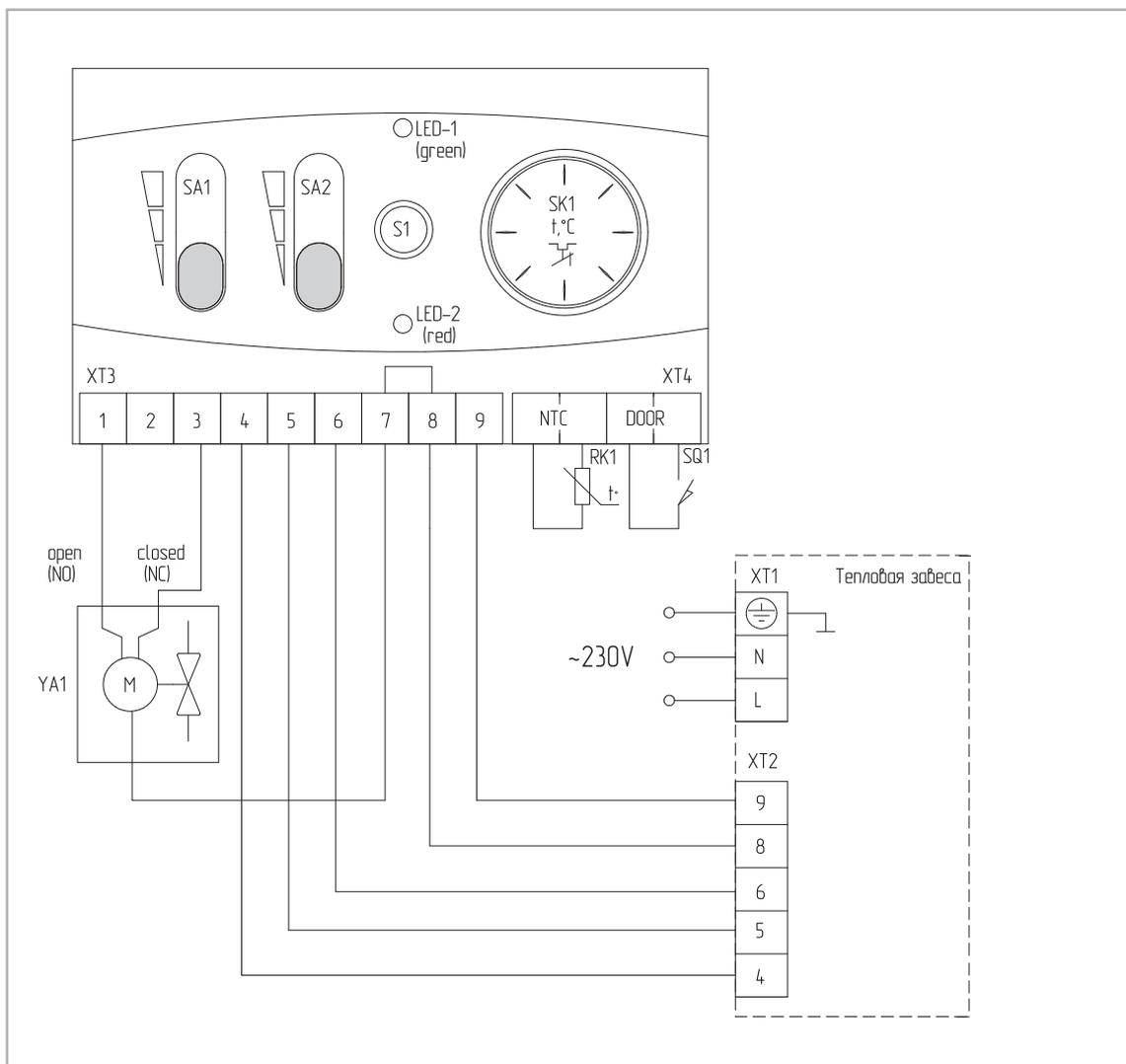


**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАВЕС С ПИТАНИЕМ 220-230В
К КОНТРОЛЛЕРУ KRC-32**



- LED1 – индикатор работы вентиляции
- LED2 – индикатор работы нагрева
- S1 – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- SQ1 – датчик двери
- SK1 – терморегулятор
- XT1 – XT4 – колодка клеммная
- SA2 – переключатель режимов вентиляции
- SA1 – переключатель режимов нагрева

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЯНЫХ ЗАВЕС К КОНТРОЛЛЕРУ KRC-32



LED1 – индикатор работы вентиляции

LED2 – индикатор работы нагрева

S1 – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

SQ1 – датчик двери

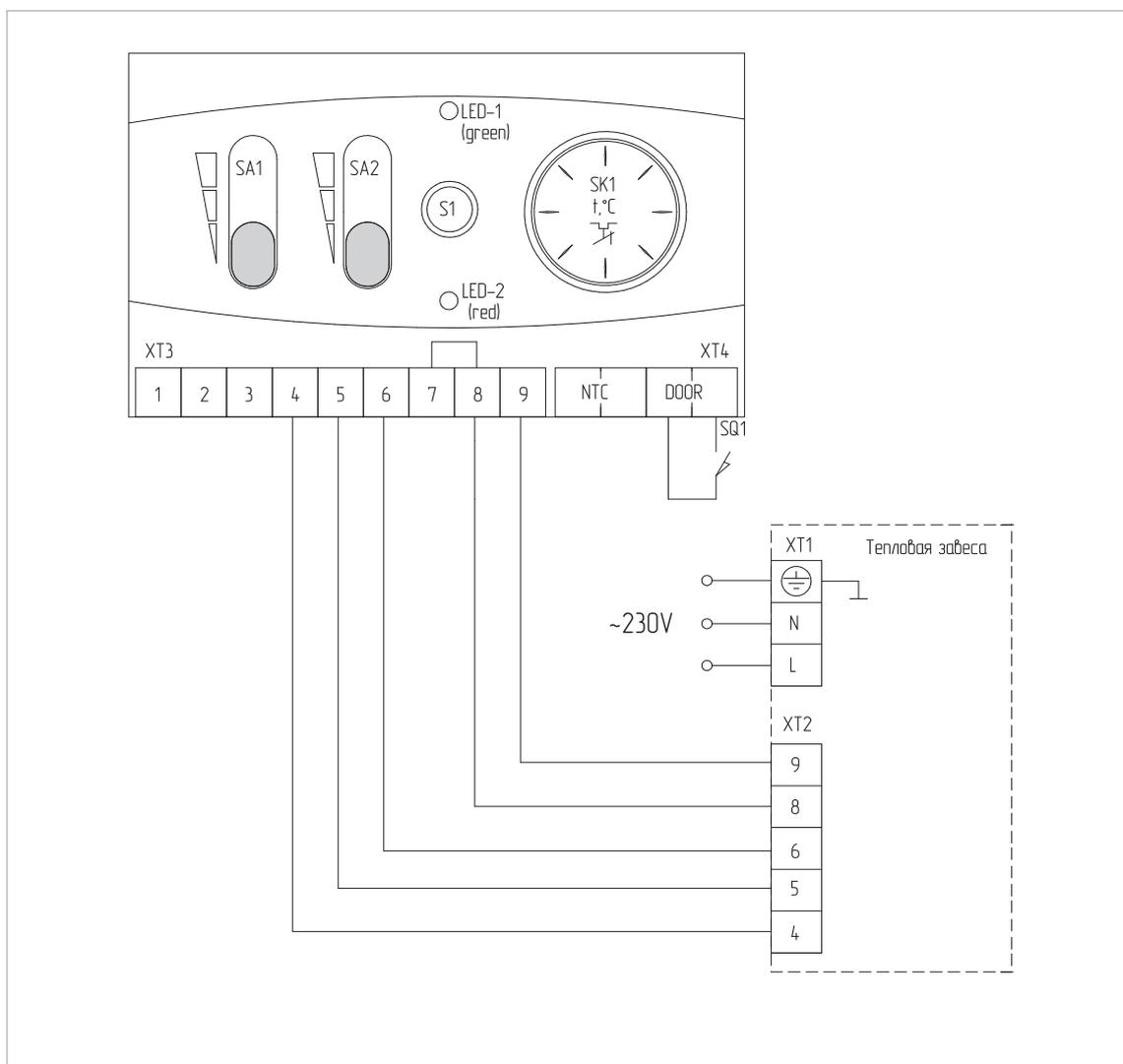
SK1 – терморегулятор

XT1 – XT4 – колодка клеммная

SA2 – переключатель режимов вентиляции

SA1 - переключатель режимов нагрева

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА К КОНТРОЛЛЕРУ KRC-32



LED1 – индикатор работы вентиляции

LED2 – индикатор работы нагрева

S1 – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

SQ1 – датчик двери

SK1 – терморегулятор

XT1 – XT4 – колодка клеммная

SA2 – переключатель режимов вентиляции

SA1 - переключатель режимов нагрева

МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ KALASHNIKOV

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

KVC A 08 E 5- 1 1
KVC B 10 W 8- 1 1
KVC C 10 V- 1 1

Общая маркировка бренда

Класс завесы с высота установки:
 А – до 2 м; В – до 2.5 м; С – до 3.5 м; D – до 4.5 м; E – до 6,5 м
 S – Интерьерные завесы

08, 10, 15, 20, 22, 25, 30 – длина завесы, дм

1, 2, 3 – серийные варианты.
 Другие цифры – индивидуальное исполнение.

Питание: 1 – 230 В; 3 – 400 В; 0 – 230 В /400 В

3, 5, 9, 18 ... – мощность, кВт

Тип нагрева: E – электрический; W – водяной; V – без нагрева

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ (ПУШКИ) / ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

KVF E 3- 1 1
KVF W 30- 1 1
KVF V - 1 1

Общая маркировка бренда

Тип нагрева: E – электрический; W – водяной; V – без нагрева

1, 2, 3 – серийные варианты.
 Другие цифры – индивидуальное исполнение.

Питание: 1 – 230 В; 3 – 400 В; 0 – 230 В /400 В

2, 3, 5, 15 ... – мощность, кВт

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

KIRH E 06 P- 1 1
KIRH E 06 T- 1 1

Общая маркировка бренда

Тип нагрева: E – электрический

0,6, 0,8, 1,0, 2,0 ...- мощность, кВт

1, 2, 3 серийные варианты.
 Другие цифры – индивидуальное исполнение.

Питание: 1 – 230 В; 3 – 400 В; 0 – 230 В /400 В

Тип излучения: P – панель; T – ТЭН открытый;

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

KVCH E 15 E- 1 1
KVCH E 15 M- 1 1

Общая маркировка бренда

Тип нагрева: E – электрический

1, 2, 3, 9 серийные варианты.
 Другие цифры – индивидуальное исполнение.

Питание: 1 – 230 В; 3 – 400 В; 0 – 230 В /400 В

Тип управления: E – электронный; M – механический

0,5, 1,0, 1,5, 2,0 – мощность, кВт

ВЕРСИЯ 1



KALASHNIKOV

kalashnikov-climate.com



SEVERCON
consortium

8-495-252-08-28

info@severcon.ru

www.severcon.ru