

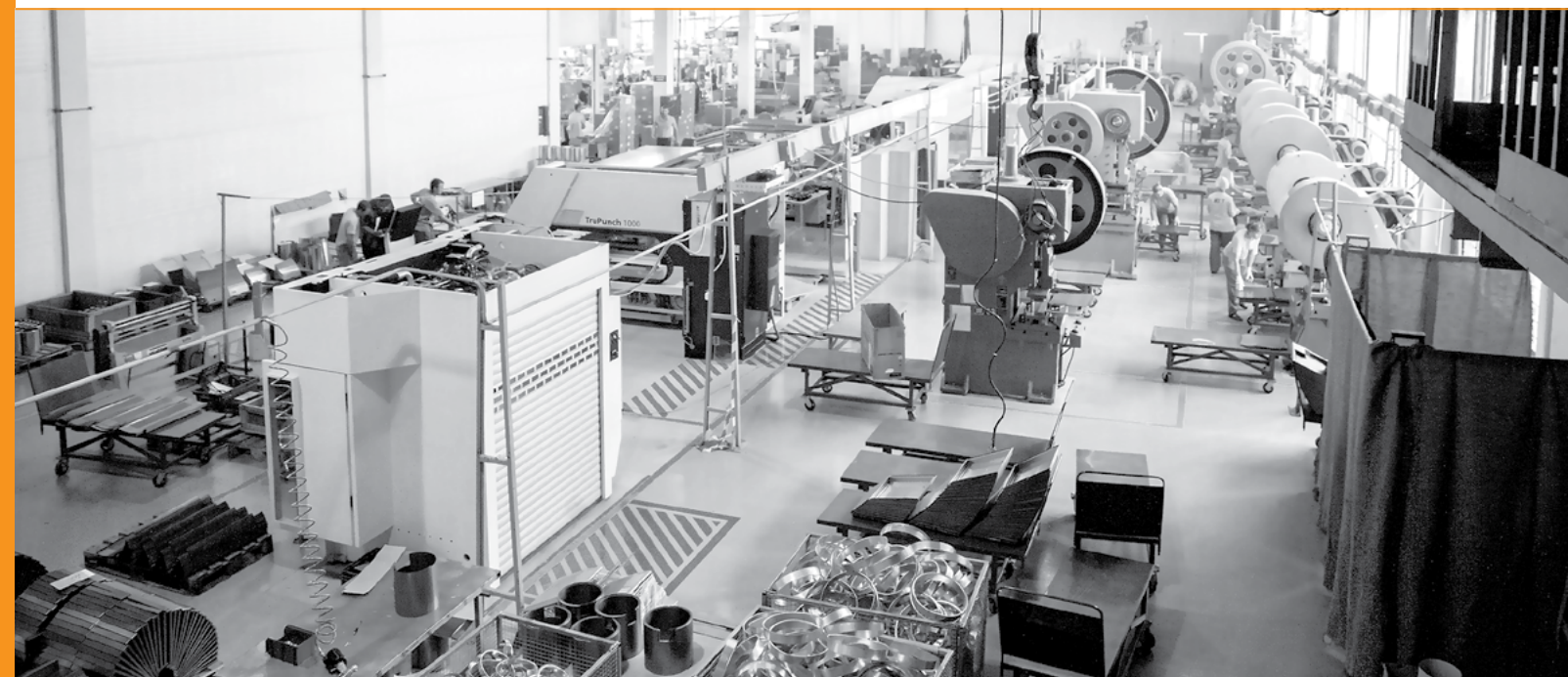


Искусство в деталях.
Надежно.

Калашников

КАТАЛОГ
ТЕПЛОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

2017



Михаил Тимофеевич Калашников — легендарный российский конструктор стрелкового оружия, доктор технических наук, генерал-лейтенант, создатель всемирно известного автомата Калашникова.

Герой Российской Федерации.

Легенда XX века

Пройдя путь от изобретателя-самоучки до главного конструктора Ижевского машиностроительного завода, Михаил Тимофеевич неотступно следовал принципу простоты и надежности. Управляемый им коллектив конструкторов Ижевского машиностроительного завода унифицировал на базе АК целый ряд образцов автоматического оружия, ставших впоследствии основой стрелкового вооружения вооруженных сил не только России, но и целого ряда других стран.

Параллельно оружейным на базе ИЖМАШ развивались и другие направления производства продукции гражданского назначения. Так, организованный в 2007 Ижевский завод тепловой техники (ИЗТТ), оставаясь верным традициям, задумывался как передовое предприятие страны способное к выпуску конкурентной продукции для российского и западного рынков.

Разрабатываемая в течении нескольких лет, прошедшая рабочие испытания и готовая к массовому производству, новая линейка профессионального теплового оборудования с гордостью получила имя легендарного конструктора XX века — Михаила Тимофеевича Калашникова. Вобравшая в себя надежность, функциональность и безотказность своего оружейного предшественника, продукция, выпускаемая под брендом Kalashnikov — уникальное предложение на рынке тепловой техники страны.

Миссия KALASHNIKOV

Сочетая традиции и инновации, мы даем миру технику управления климатом высочайшей надежности.



Почему KALASHNIKOV

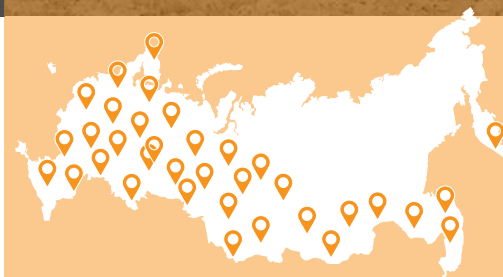
Надежно

Тепловая техника KALASHNIKOV создается из самых надежных материалов и узлов, выдерживающих максимальное количество операций включения/выключения. Проверка отработки ресурса ведется при повышенных нагрузках. Это позволяет продукции KALASHNIKOV справляться со своими задачами даже в самых экстремальных условиях эксплуатации.

Контроль качества Ижевского завода тепловой техники (ИЗТТ) пронизывает все этапы деятельности компании:

- оценка менеджмента качества поставщиков;
- входной контроль качества сырья и комплектующих;
- межоперационный контроль на производстве;
- 100%-ный приемосдаточный 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 KALASHNIKOV.

ИЗТТ располагает сетью более чем 400 авторизованных сервисных центров по России и СНГ.



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 позволяют выдавать высочайшие показатели энергоэффективности и существенно экономить на электричестве и других теплоносителях.

Просто

С любым сложным прибором пользователю должно быть легко обращаться. Простота подбора, монтажа, обслуживания тепловой техники KALASHNIKOV делают работу с ней 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.

Современные станки и сборочные линии, тотальный контроль качества и передовые конструкторские разработки позволяют выпускать продукцию под разными брендами для многих российских и зарубежных компаний. Самые лучшие разработки завода находят воплощение в продукции под торговой маркой KALASHNIKOV.

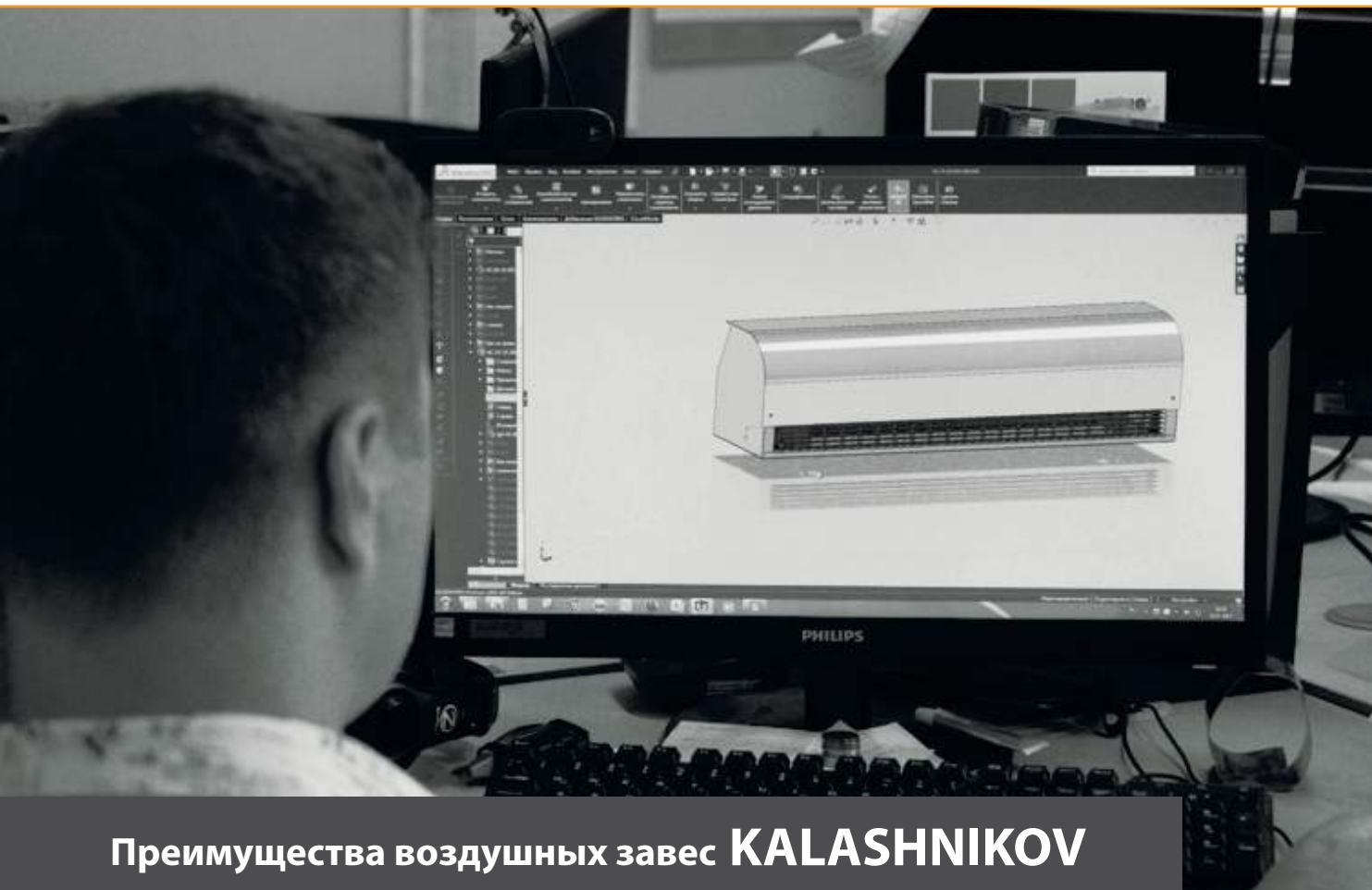
Современно

Дизайн — один из самых важных критериев выбора любого товара. Инженерам-конструкторам тепловой техники KALASHNIKOV удается соединять необходимый конструктив с эстетикой, удовлетворяя самого изысканного покупателя.

Огромные объемы производства ИЗТТ позволяют внедрять самое современное оборудование и технологии бережливого производства.

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

Испытательная лаборатория ИЗТТ 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».



Преимущества воздушных завес KALASHNIKOV

KALASHNIKOV — надежно.

Электродвигатель с внешним ротором

Увеличенный срок наработки на отказ — не менее 25000 часов.

Причины:

- Подшипники закрытого типа со смазкой на весь рабочий ресурс.
- Встроенная термическая защита обмоток.

Класс изоляции F

Повышенный класс изоляции снижает до минимума вероятность выхода из строя двигателя при нестабильном электропитании, запыленном воздухе и в других неблагоприятных условиях.

Диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C

- Завесы круглогодично эффективно работают в любой климатической зоне.
- Обеспечивается «холодный пуск».

Рабочее колесо PUNKER

Минимальный шум и долгий срок эксплуатации

- Колеса Punker идеально сбалансированы.
- Силиконовая манжета нивелирует последствия даже минимальной несоосности.

Пускатели Schneider Electric

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

ТЭНы из нержавеющей стали
(электрические завесы)

Медно-алюминиевый теплообменник
(водяные завесы)

Защитный капиллярный термостат

Усиленные соединительные
элементы

Долгий срок эксплуатации и высокая теплоотдача

- ТЭНы из нержавеющей стали не подвержены коррозии и остаются эффективными даже во влажных и агрессивных средах.
- Увеличенный диаметр ТЭНа до 10,5 мм.
- Надежное крепление ТЭНов через силиконовые втулки исключает потери тепла.

Долгий срок эксплуатации и высокая теплоотдача

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

Долгий срок эксплуатации

- Надежная защита от перегрева по всей длине завесы.
- Ручной сброс — дополнительная степень защиты при ручном устранении возможных проблем.

Саморезы TORX, шестигранные резьбовые втулки, фиксаторы резьбы.



Антикоррозийная обработка
всех деталей перед покраской



Гарантия 3 года



Качественная заводская упаковка
из пятислойного картона с вкладышами

KALASHNIKOV — стильно.

Новый уникальный дизайн корпуса



KALASHNIKOV — функционально.

Новая конструкция
вентиляционного узла

- Диагональное расположение забора воздуха обеспечивает эффективный, равномерный, с высоким импульсом струи, воздушный поток при пониженном уровне шума.
- Высокая передняя панель дополнительно закрывает загрязненную решетку от обзора.

Уникальная конструкция
разделителя потока

Алюминиевый профиль, примененный в конструкции разделителя, снижает вибрационный шум, повышает жесткость конструкции и равномерность воздушной струи.

СОДЕРЖАНИЕ

Маркировка KALASHNIKOV	9
Воздушные завесы KALASHNIKOV	9
Завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 2 м	10
Завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 2,5 м	12
Завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 3,5 м	18
Завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 4,5 м	24
Интерьерные тепловые завесы KALASHNIKOV	30
Принципиальные схемы подключения воздушных завес	32
Водяные тепловентиляторы и дестратификаторы KALASHNIKOV	36
Электрические тепловентиляторы KALASHNIKOV	38
Инфракрасные обогреватели KALASHNIKOV	40

МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ KALASHNIKOV

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

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

Общая маркировка бренда

С - завесы

Класс завесы с высотой установки:
А - до 2 м; В - до 2.5 м; С - 3.5 м; D - до 4.5 м; S - Интерьерные завесы

08, 10, 15, 20 - длина завесы, дм

0, 1, 2, 3, 4 - серия

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

3, 5, 9, 18, 24 - мощность, кВт

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

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ (ПУШКИ) / ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

KV F- E 3- 1 1
KV F- W 30- 1 1
KV F- V- 1 1

Общая маркировка бренда

F - тепловентиляторы

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

0, 1, 2, 3, 4 - серия

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

2, 3, 5, 15 - мощность, кВт

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

KV I- P 0.8- 1 1
KV I- T 1.5- 1 1

Общая маркировка бренда

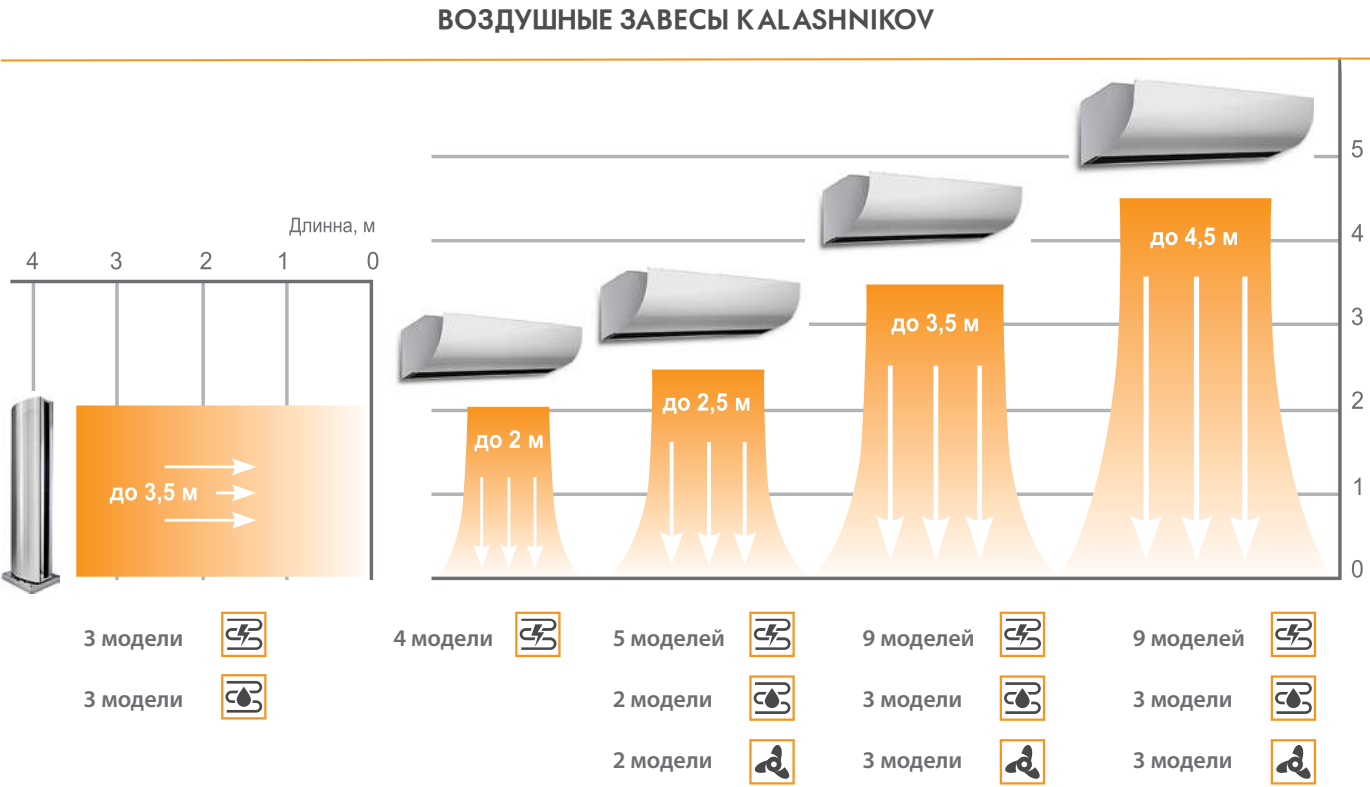
I - инфракрасные обогреватели

Тип излучения: P - панель; T - ТЭН открытый; L - лампа

0, 1, 2, 3 - серия

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

0.8, 1.0, 2.0, 6.0 - мощность, кВт



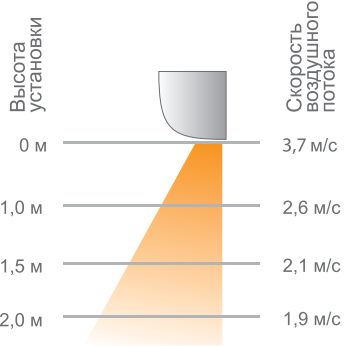
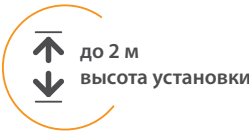


ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-A

с высотой установки до 2 м



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 позволяет устанавливать их практически во всех зданиях на внешних входных дверях и тамбурах.



Пульт управления KRC-32



Класс исполнения: IP20.

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 от ближайших аналогов.

Управление

Управление воздушными завесами мощностью 3 и 5 кВт осуществляется с помощью блока управления, расположенного на корпусе. Управление воздушными завесами 6 и 9 кВт осуществляется с помощью пульта управления KRC-32.

Системы защиты и безопасность

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

Комплектация

Пульт управления (для моделей 6 и 9 кВт), руководство по установке и эксплуатации.

Принципиальные схемы подключения воздушных завес к пульту управления KRC-32 представлены на странице 32



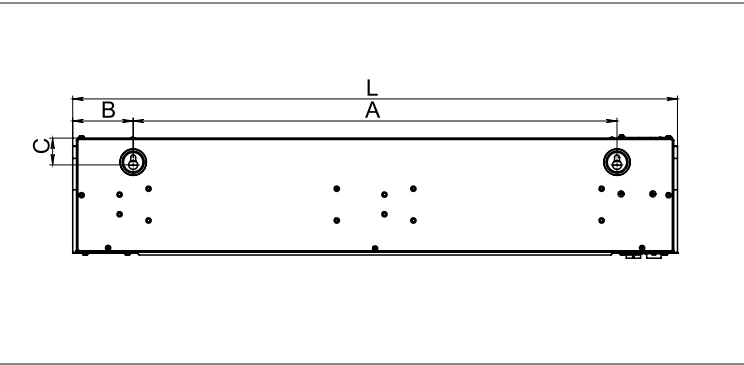
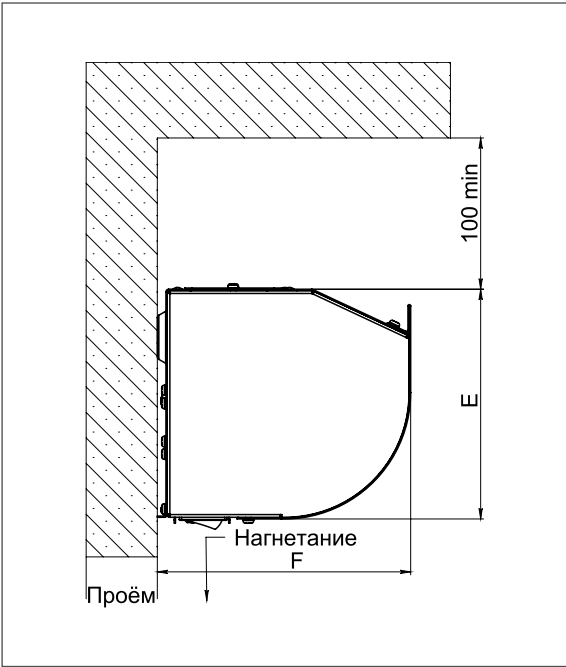
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-A08E3-11	KVC-A08E5-11	KVC-A15E6-11	KVC-A15E9-31
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/1,5/3,0	0/2,5/5,0	0/3,0/6,0	0/4,5/9,0
Потребляемая мощность двигателей, Вт	70	70	170	170
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,5	0,5	1,3	1,3
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	14	24	28	15
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	-	-	6	6
Расход воздуха, м³/ч	600	600	900	900
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности, °С	15	25	20	30
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	6	6	6	6
Эффективная длина струи, м	2	2	2	2
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	49	49	54	54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	800х160х168	800х160х168	1520х160х168	1520х160х168
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	850х200х200	850х200х200	1610х200х200	1610х200х200
Масса нетто, кг	7,5	7,8	13,9	14
Масса брутто, кг	8,5	8,5	15,4	15,5

ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель завесы	Размеры, мм					
	A	B	C	L	E	F
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

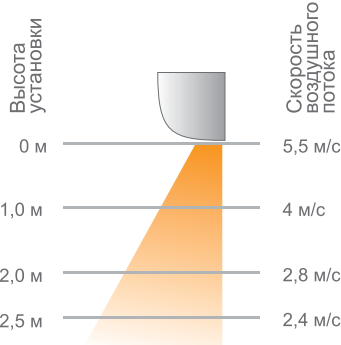


ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-B

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 исполнения: IP21.
Класс электрозащиты: I.
Монтаж: горизонтальный и вертикальный.
Уровень шума

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

Управление
Управление осуществляется с помощью универсального пульта управления KRC-32.

Системы защиты и безопасность
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
Пульт управления, монтажные кронштейны, руководство по установке и эксплуатации.

Пульт управления
KRC-32



Принципиальные схемы подключения воздушных завес к пульта управления KRC-32 представлены на странице 32



ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-B10E6-01	KVC-B10E9-31
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, м³/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	49
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-B15E9-31	KVC-B15E12-31
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, м³/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	52	52
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-B15V-11
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, м³/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	53
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

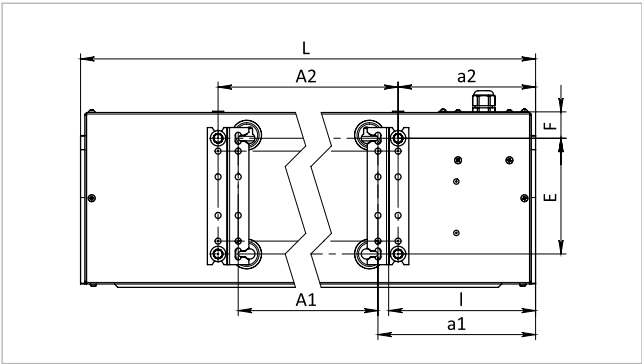


ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

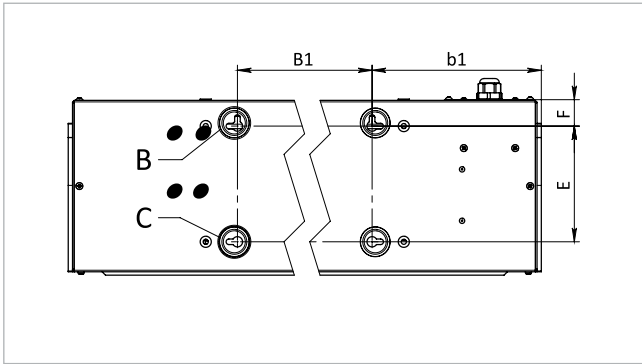
Параметры	KVC-B10W8-11	KVC-B15W14-11
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50
Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт	8,31	13,98
Потребляемая мощность двигателей, Вт	85	130
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,5	0,6
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,5	0,6
Количество 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)	47	50
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"

Параметр	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						
Расход воздуха (max/min), м³/ч	1100/800	1100/800	1100/800	1100/800	1100/800	1100/800
Тепловая мощность, кВт	2,5/2,2	6,6/5,0	8,3/6,7	8,2/6,6	7,6/5,3	5,54
Подогрев воздуха Δt, °С	6/8	19/21	22/26	22/26	20/22	20/19
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						
Температура воды на входе/выходе, °С	60/40	80/60	95/70	105/70	130/70	150/70
Расход воздуха (max/min), м³/ч	1600/1150	1600/1150	1600/1150	1600/1150	1600/1150	1600/1150
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

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ
С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

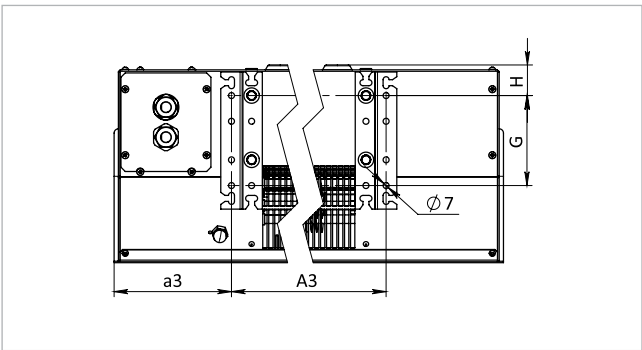


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

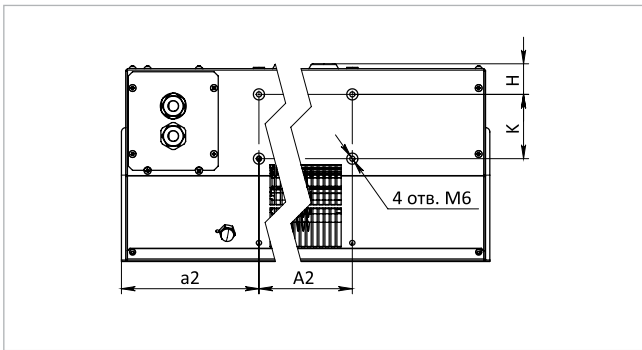


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ

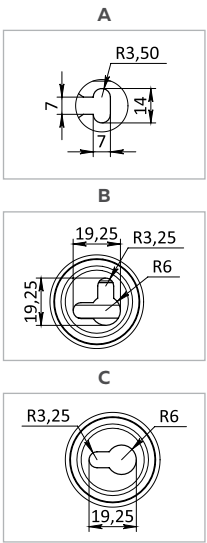
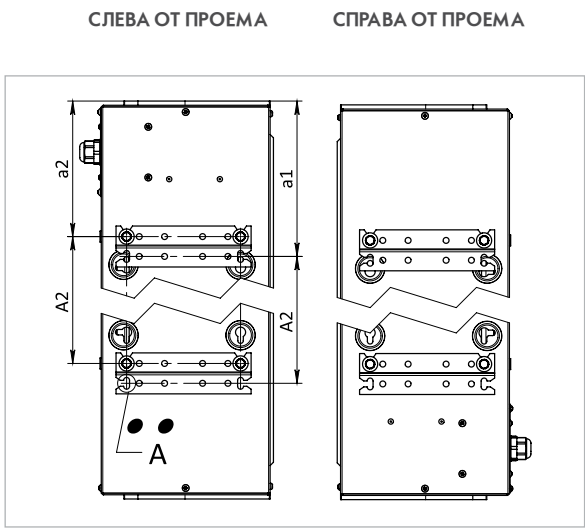


С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА,
А ТАКЖЕ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ 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-B10E9-31	1055	137	757	150	804	126	851	103	730	163	225	135	30	105	35	75	205
KVC-B15E6-01; KVC-B15E9-31; KVC-B15E12-31	1500	172	1132	184	1179	161	1226	137	1105	198	225	135	30	105	35	75	205

МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА



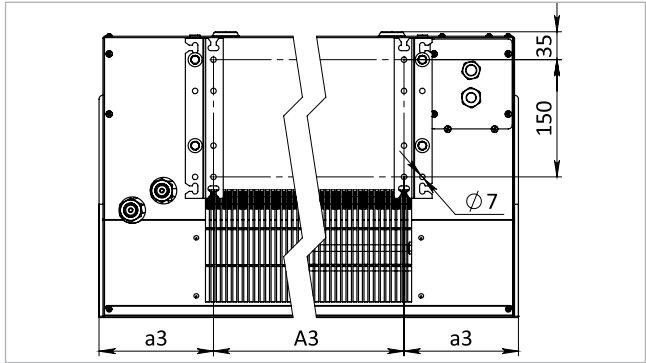
Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-B10V-11	1055	137	757	150	804	126	851	103	730	163	225	135	30	105	35	75	205
KVC-B15V-11	1500	172	1132	184	1179	161	1226	137	1105	198	225	135	30	105	35	75	205

ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

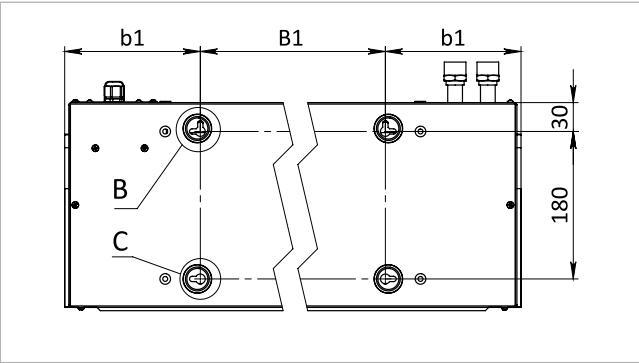
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

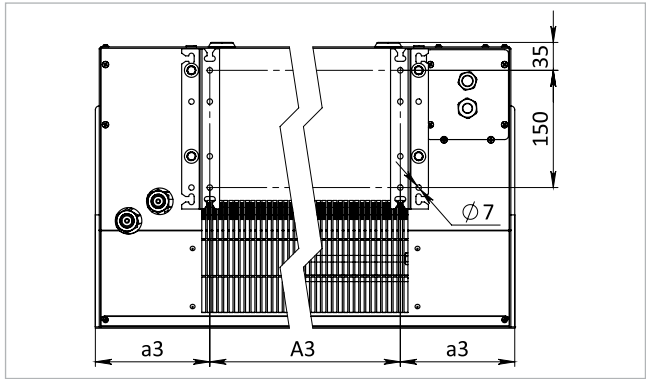


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

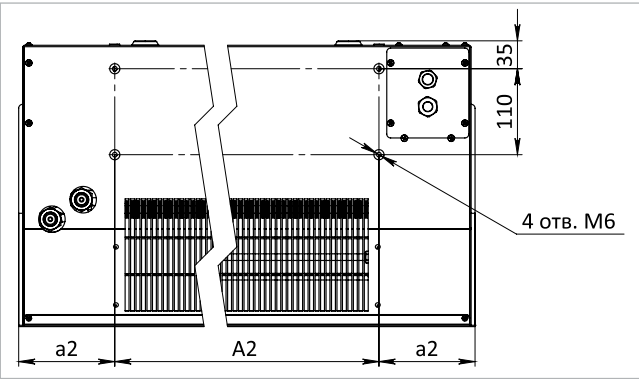


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ

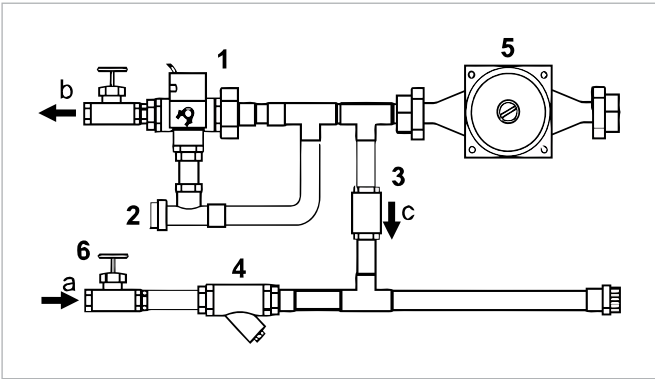


С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6
К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



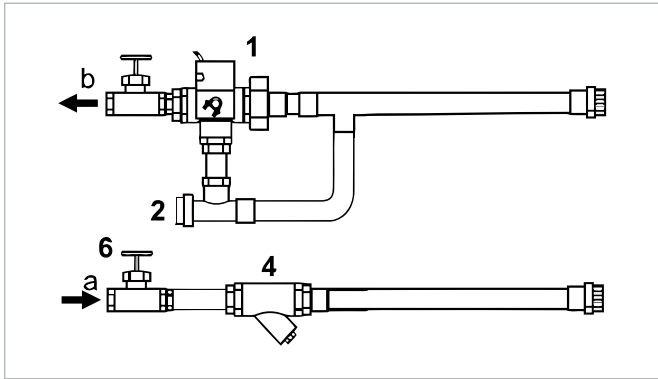
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КАЧЕСТВЕННОГО ТИПА С НАСОСОМ



- 1. Трехходовой клапан с эл. приводом
- 2. Вентиль байпаса
- 3. Обратный клапан

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ТИПА БЕЗ НАСОСА



- 4. Фильтр сетчатый
- 5. Циркуляционный насос
- 6. Запорная арматура



МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

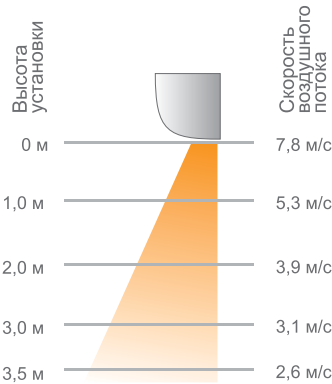
Модель завесы	Размеры, мм											
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E
KVC-B10W8-11	1055	134	762	147	809	123	762	147	731	162	280	180
KVC-B15W14-11	1500	173	1129	186	1176	162	1129	186	1106	197	280	180



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 исполнения: IP21.

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 от ближайших аналогов.

Управление

Управление осуществляется при помощи универсального пульта управления KRC-32.

Системы защиты и безопасность

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

Пульт управления, монтажные кронштейны, руководство по установке и эксплуатации.

Пульт управления KRC-32



Принципиальные схемы подключения воздушных завес к пульта управления KRC-32 представлены на странице 32

ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК
ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-C10E6-01	KVC-C10E9-31	KVC-C10E12-31
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, м³/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	3	3
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	53	53	53
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-C15E9-31	KVC-C15E12-31	KVC-C15E15-31
Параметры питающей сети, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/4,5/9	0/6/12	0/7,5/15
Потребляемая мощность двигателей, Вт	180		
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,6	0,7	0,7
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	14,5	19	28
Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт.	8	8	8
Расход воздуха, м³/ч	1600/1900/2200		
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °С	12,5	16,5	20,5
минимальный расход, °С	17	22,5	28
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	8,8	8,8	8,8
Эффективная длина струи, м	3	3	3
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	54	54	54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1500x258x286		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1610x330x310		
Масса нетто, кг	24	24	25,5
Масса брутто, кг	29,5	29,5	31

Параметры	KVC-C20E12-31	KVC-C20E18-31	KVC-C20E24-31
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, м³/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	3	3
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	56	56	56
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-C15V-11	KVC-C20V-11
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, м³/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	3	3
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	53	54	56
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



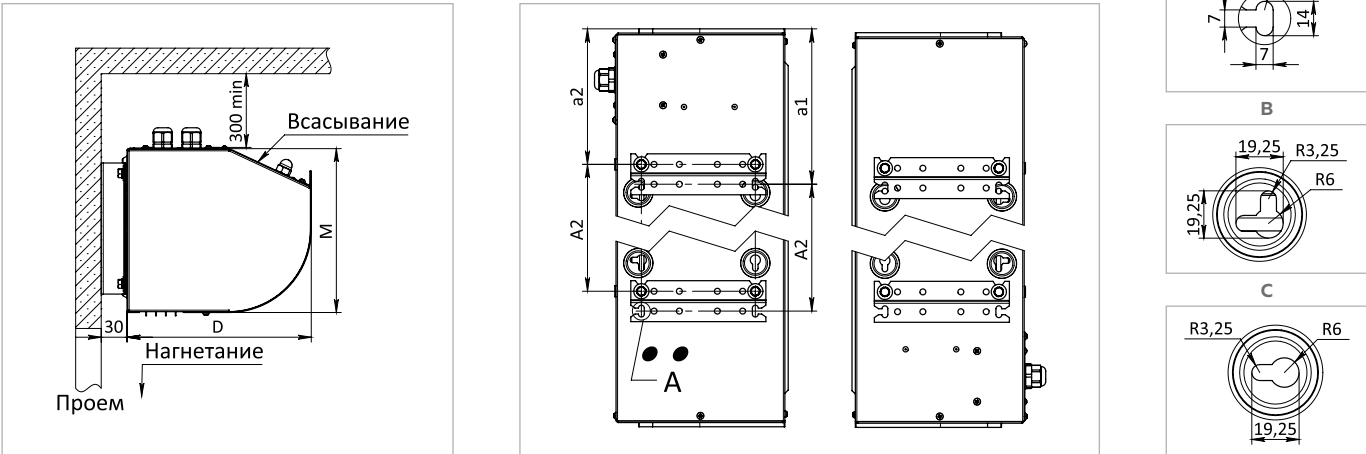
ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Параметры	KVC-C10W12-11	KVC-C15W20-11	KVC-C20W30-11
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, м³/ч	1100/1300/1600		
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	9,2	9,2	9,2
Эффективная длина струи, м	3	3	3
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	53	54	56
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1065x258x366		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1175x410x350		
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"

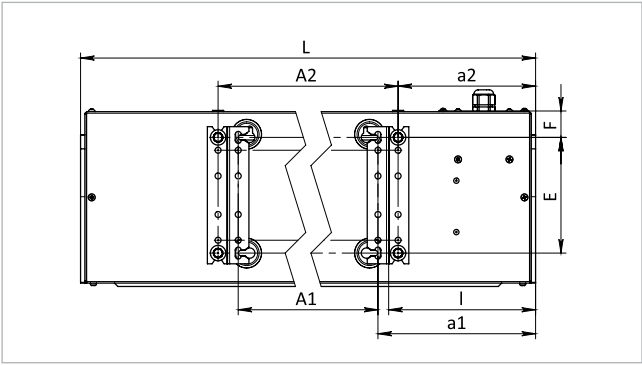
Параметр	Тепловые характеристики при внешней температуре +15 °С					
Температура воды на входе/выходе, °С	60/40	80/60	95/70	105/70	130/70	150/70
KVC-C10W12-11						
Расход воздуха (max/min), м3/ч	1600/1100	1600/1100	1600/1100	1600/1100	1600/1100	1600/1100
Тепловая мощность, кВт	5,5/4,3	10,0/7,9	12,3/9,8	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, м3/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						
Расход воздуха (max/min), м3/ч	2300/1600	2300/1600	2300/1600	2300/1600	2300/1600	2300/1600
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, м3/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						
Расход воздуха (max/min), м3/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, м3/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 И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА, А ТАКЖЕ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА

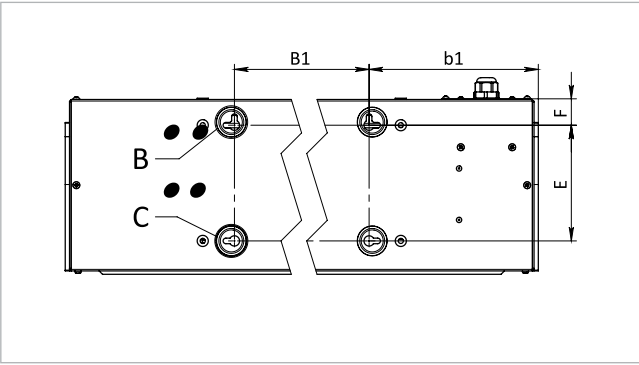
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

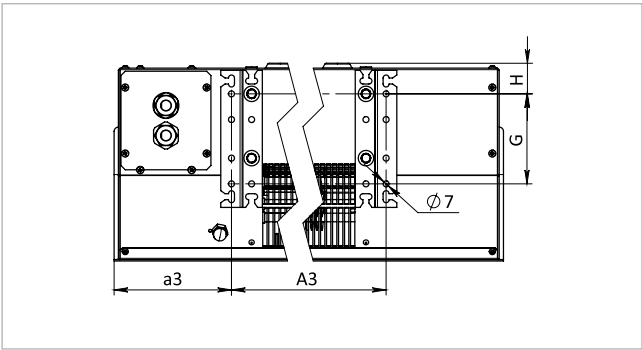


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

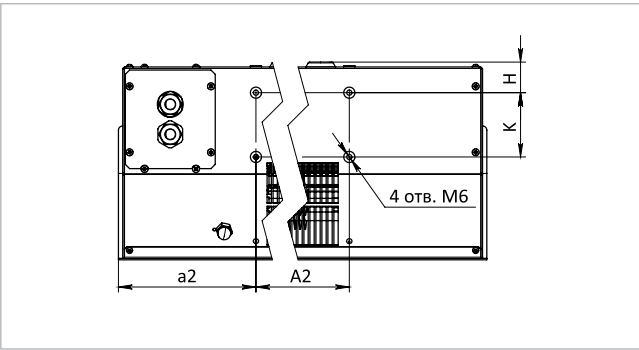


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

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-C10E9-31; KVC-C10E12-31	1055	134	762	147	809	123	762	147	731	162	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C15E9-31; KVC-C15E12-31; KVC-C15E15-31	1500	173	1129	186	1176	162	1129	186	1106	197	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C20E12-31; KVC-C20E18-31; KVC-C20E24-31	2000	197	1581	210	1628	186	1581	210	1556	222	280	180	35	110	35	110	250

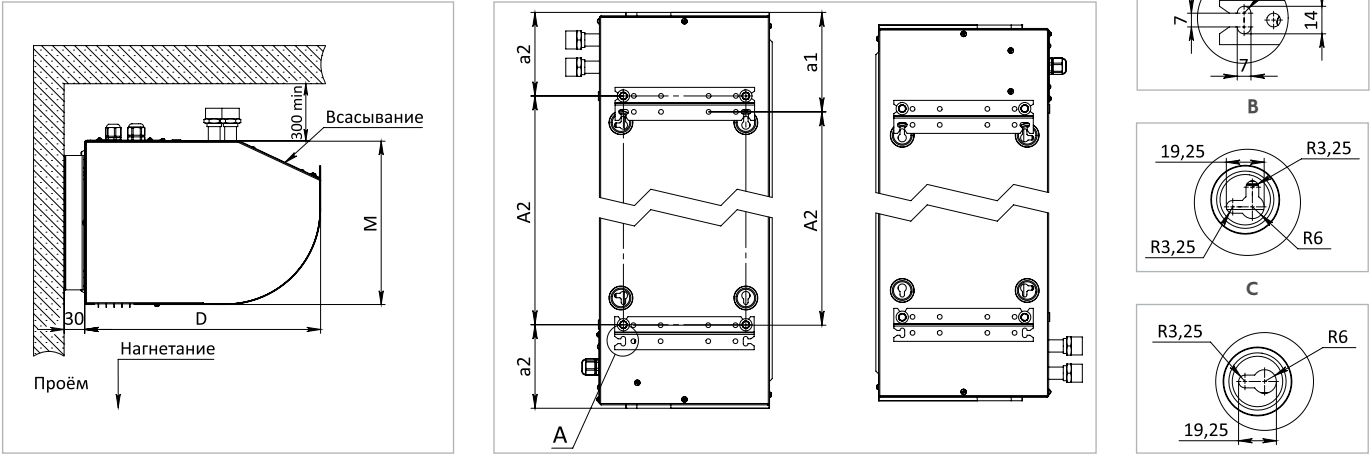
МОДЕЛИ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА



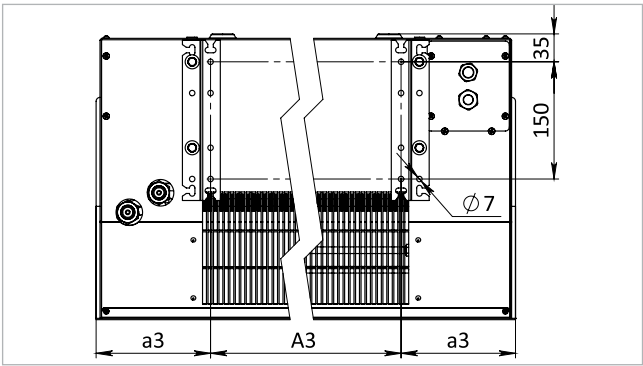
Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-C10V-11	1055	134	762	147	809	123	762	147	731	162	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C15V-11	1500	173	1129	186	1176	162	1129	186	1106	197	280	180	35	110	35	110	250
KVC-C20V-11	2000	197	1581	210	1628	186	1581	210	1556	222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

ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

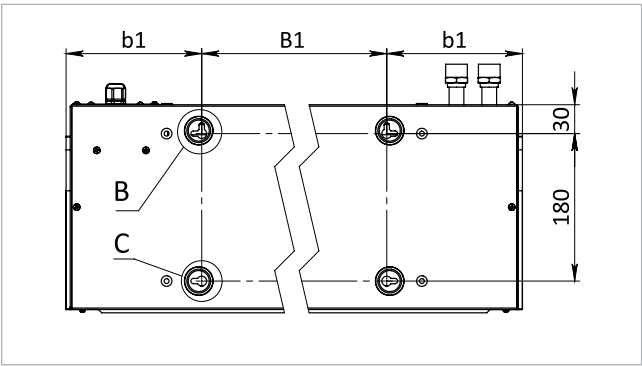
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

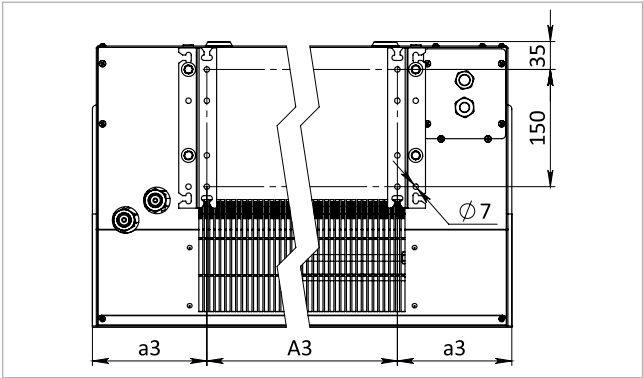


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

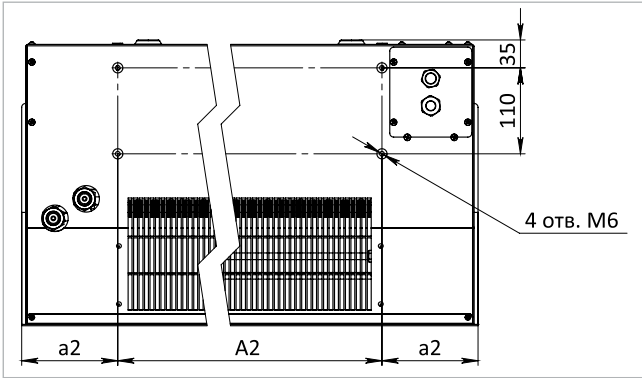


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6 К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ



С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6 К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ

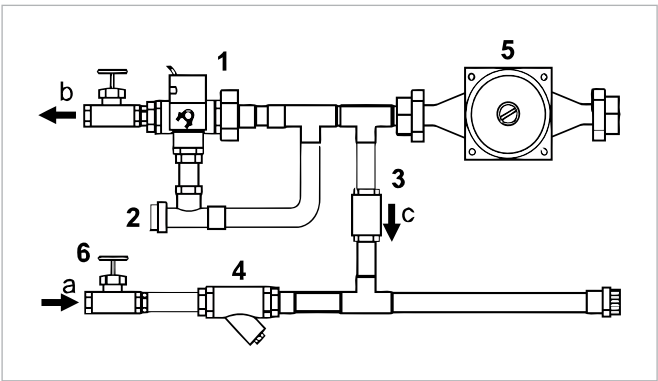


МОДЕЛИ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

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

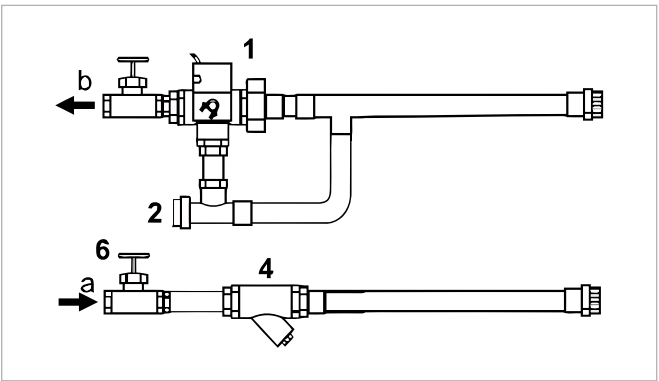
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КАЧЕСТВЕННОГО ТИПА С НАСОСОМ



- 1. Трехходовой клапан с эл. приводом
- 2. Вентиль байпаса
- 3. Обратный клапан

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ТИПА БЕЗ НАСОСА



- 4. Фильтр сетчатый
- 5. Циркуляционный насос
- 6. Запорная арматура



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 исполнения: IP21.

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 от ближайших аналогов.

Управление

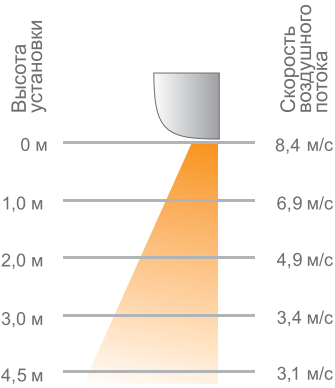
Управление осуществляется при помощи универсального пульта управления KRC-32.

Системы защиты и безопасность

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

Пульт управления, монтажные кронштейны, руководство по установке и эксплуатации.



Пульт управления KRC-32



Принципиальные схемы подключения воздушных завес к пульта управления KRC-32 представлены на странице 32

ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



Параметры	KVC-D10E9-31	KVC-D10E12-31	KVC-D10E18-31
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, м³/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	4	4
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	61	61	61
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-D15E18-31	KVC-D15E24-31
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, м³/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	4	4
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	63	63	63
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-D20E24-31	KVC-D20E36-31
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, м³/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	4	4
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	64	64	64
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-D15V-11	KVC-D20V-11
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, м³/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	4	4
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	61	63	64
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



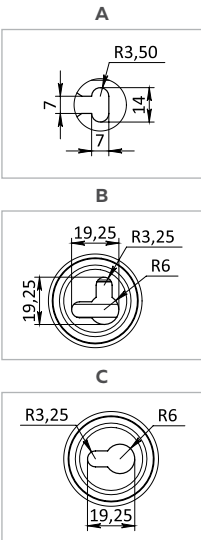
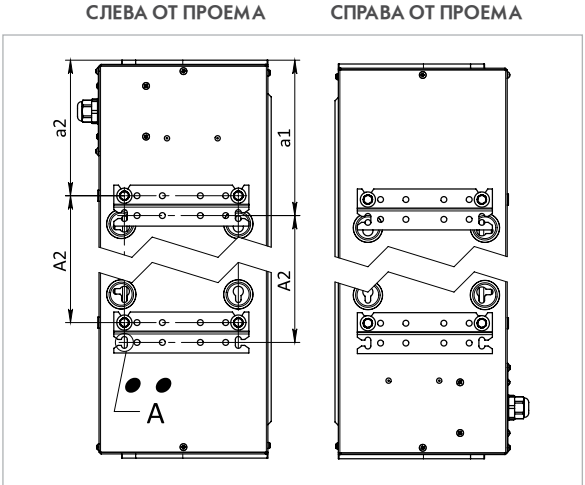
ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Параметры	KVC-D10W20-11	KVC-D15W33-11	KVC-D20W50-11
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт	19,28	29,64	47,5
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, м³/ч	1900/2200/2500	2500/3000/3500	3900/4250/5000
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	11	11	11
Размер воздуховыпускного сопла (ВхШ), мм	61,5x808	61,5x1210	61,5x1650
Эффективная длина струи, м	4	4	4
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1120x304x416		
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1225x460x390		
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"
Вес брутто, не более, кг	27	33,5	48,6

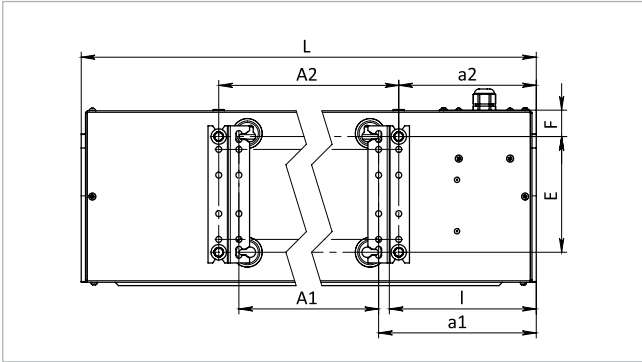
Параметр	Тепловые характеристики при внешней температуре 15 °С					
Температура воды на входе/выходе °С	60/40	80/60	95/70	105/70	130/70	150/70
KVC-D10W20-11						
Расход воздуха (max/min), м3/ч	2500/1900	2500/1900	2500/1900	2500/1900	2500/1900	2500/1900
Тепловая мощность, кВт	8,7/7,5	15,6/13,5	19,3/16,7	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, м3/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), м3/ч	3600/2700	3600/2700	3600/2700	3600/2700	3600/2700	3600/2700
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, м3/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), м3/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, м3/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 И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА, А ТАКЖЕ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА

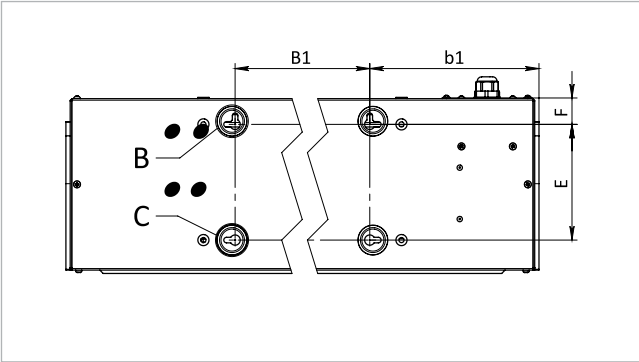
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

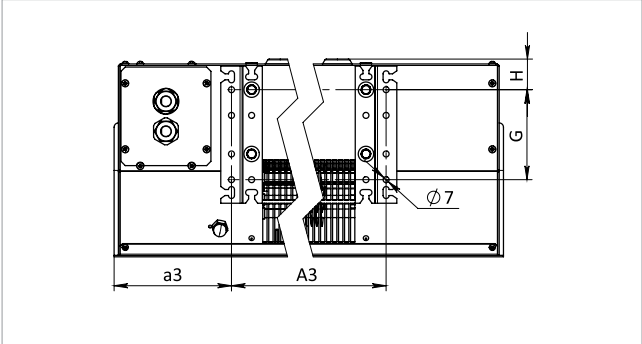


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

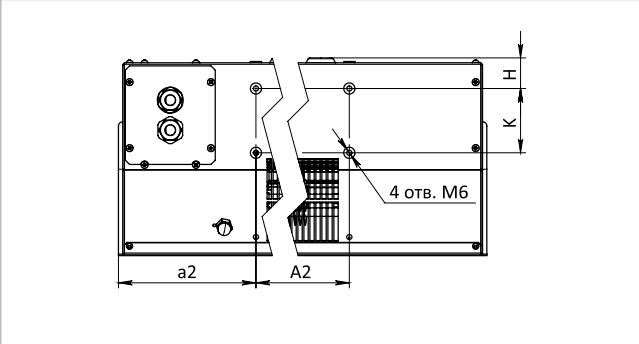


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

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-D10E9-31; KVC-D10E12-31; KVC-D10E18-31	1120	150	775	163	829	136	876	129	749	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D15E12-31; KVC-D15E18-31; KVC-D15E24-31	1520	150	1177	163	1230	136	1277	129	1150	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D20E18-31; KVC-D20E24-31; KVC-D20E36-31	2145	299	1625	314	1672	284	1719	260	1592	324	335	180	55	150	30	110	295

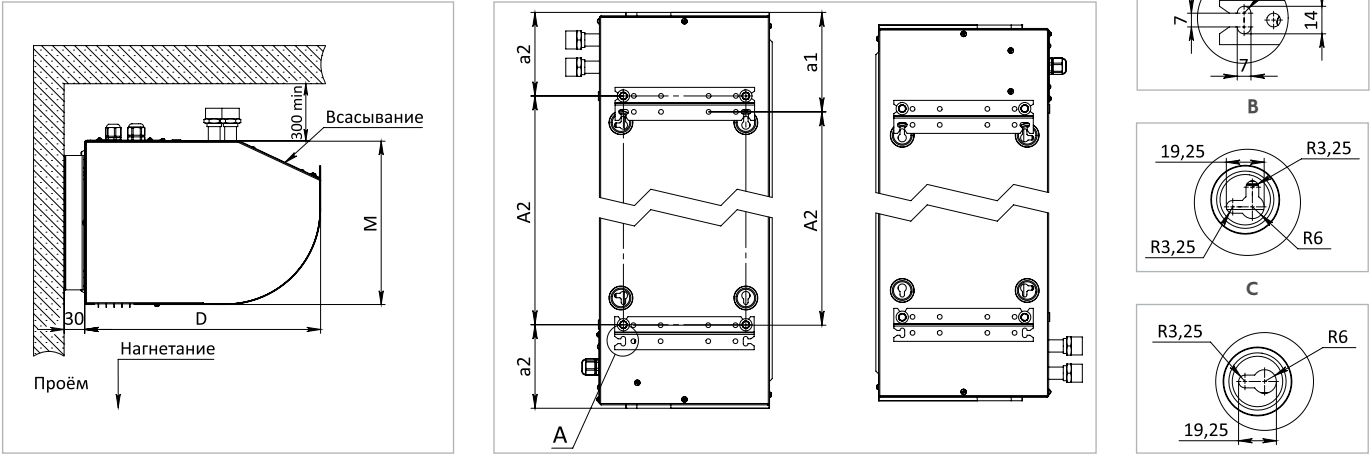
МОДЕЛИ ЗАВЕС БЕЗ НАГРЕВА



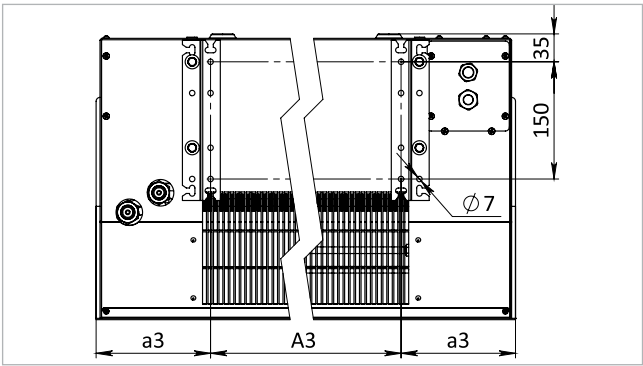
Модель завесы	Размеры, мм																
	L	I	A1	a1	A2	a2	A3	a3	B1	b1	D	E	F	G	H	K	M
KVC-D10V-11	1120	150	775	163	829	136	876	129	749	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D15V-11	1520	150	1177	163	1230	136	1277	129	1150	176	335	180	55	150	30	110	295
KVC-D20V-11	2145	299	1625	314	1672	284	1719	260	1592	324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

ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

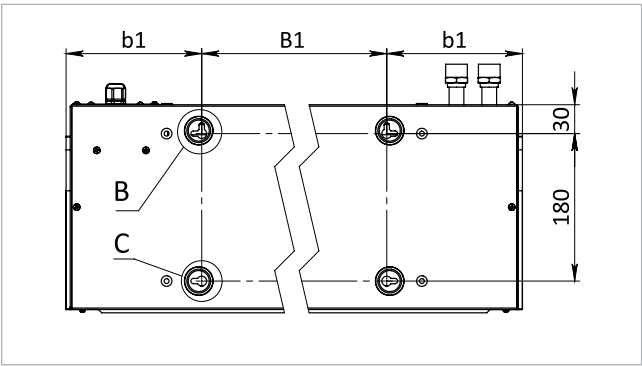
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ И ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

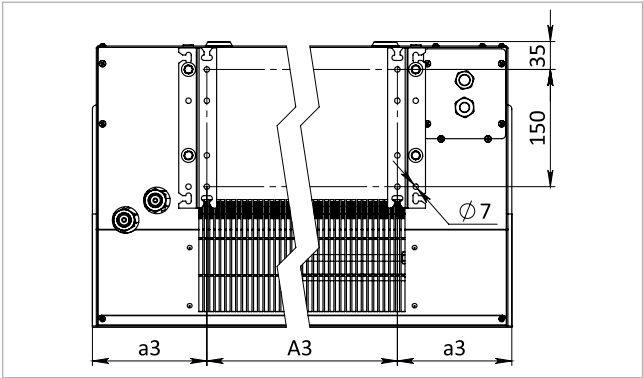


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К СТЕНЕ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ НА КОРПУСЕ

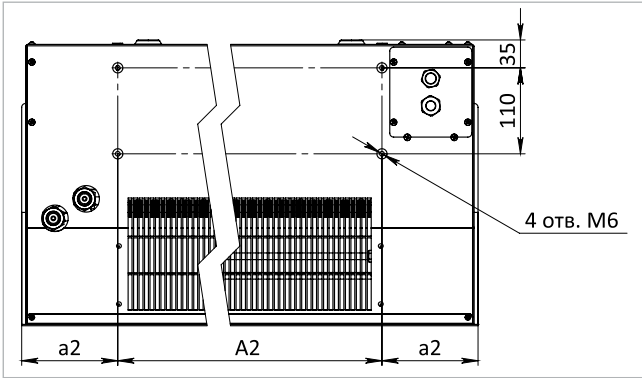


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6 К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КРОНШТЕЙНАХ

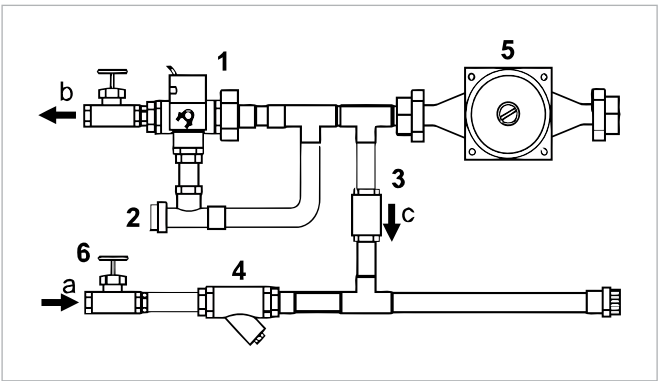


С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК М6 К ЧЕТЫРЕМ ОТВЕРСТИЯМ НА КОРПУСЕ



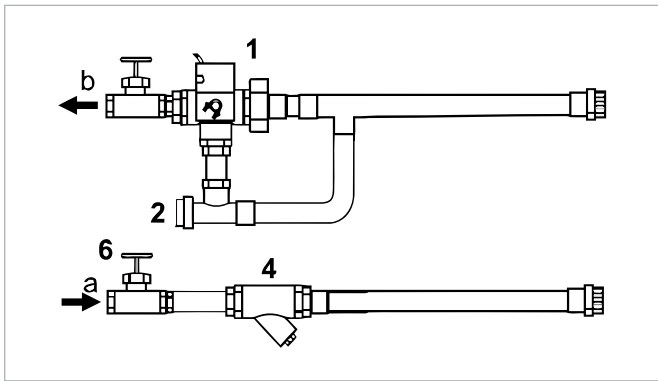
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КАЧЕСТВЕННОГО ТИПА С НАСОСОМ



- 1. Трехходовой клапан с эл. приводом
- 2. Вентиль байпаса
- 3. Обратный клапан

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ТИПА БЕЗ НАСОСА



- 4. Фильтр сетчатый
- 5. Циркуляционный насос
- 6. Запорная арматура



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	1055	143	744	156	791	132	744	156	661	197	408	295
KVC-D15W33-11	1500	143	1189	156	1236	132	1189	156	1106	197	408	295
KVC-D20W50-11	2000	143	1689	156	1736	132	1689	156	1606	197	408	295



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ KVC-1

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 современное решение. Практически бесшумные ЕС-двигатели с отсутствием пусковых токов.

Класс исполнения: IP21.

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 от ближайших аналогов.

Управление

Управление осуществляется при помощи универсального пульта управления KRC-32.

Системы защиты и безопасность

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

Пульт управления, руководство по установке и эксплуатации.



Пульт управления KRC-32



Принципиальные схемы подключения воздушных завес к пульта управления KRC-32 представлены на странице 32

ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Параметр	KVC-S20E18-31	KVC-S22E18-31	KVC-S25E24-31
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, м³/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, ОС	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

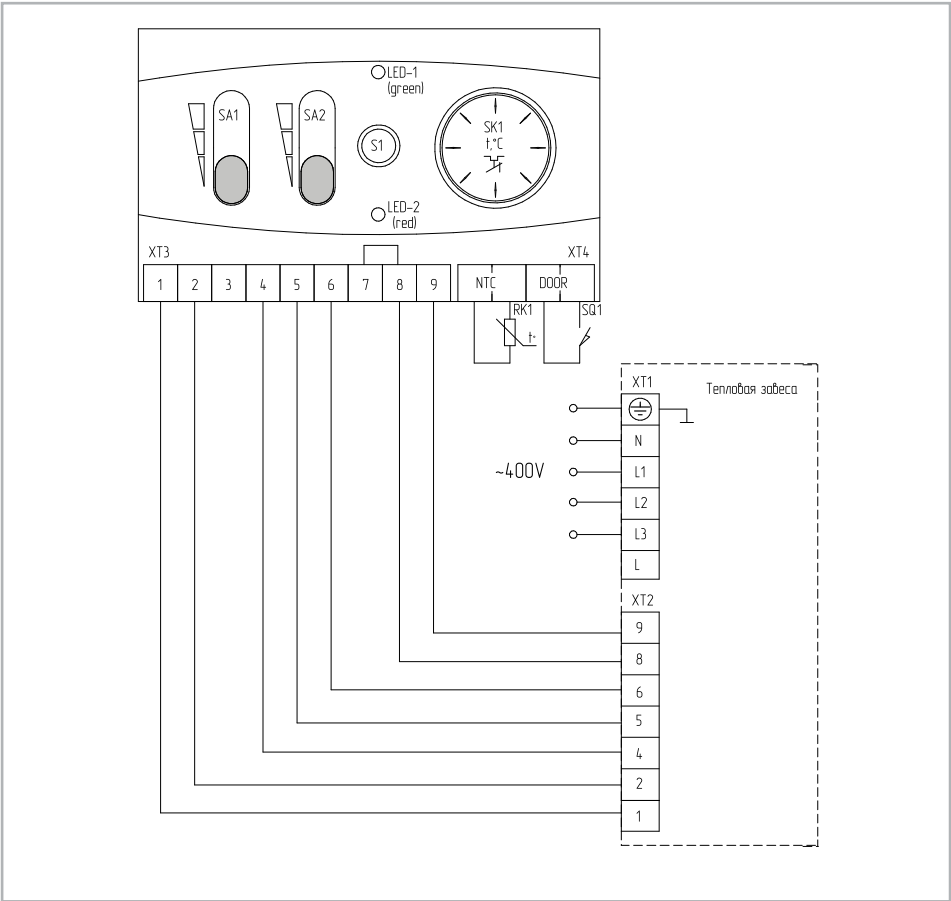
ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Параметр	KV-C1 D10W20-1	KV-C1 D15W33-1	KV-C1 D20W50-1
Параметры питания, В/Гц	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Мощность, кВт	35,1	35,1	43,9
Расход воздуха, м³/час	4800 / 2800 / 1900	4800 / 2800 / 1900	5600 / 3800 / 1900
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	2,2	2,2	2,7
Потребляемая мощность двигателя, Вт	1325	1325	1590
Максимальная температура теплоносителя, °C	150	150	150
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6
Диаметр присоединительных патрубков (наружн), дюйм	3/4	3/4	3/4
Габаритные размеры завесы (Д*Ш*В), мм	1120x295x335	1520x295x335	2145x295x335
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	1170x395x385	1570x395x385	2195x395x385
Вес нетто без теплоносителя, не более, кг	105	125	145
Вес брутто, не более, кг	225	245	265

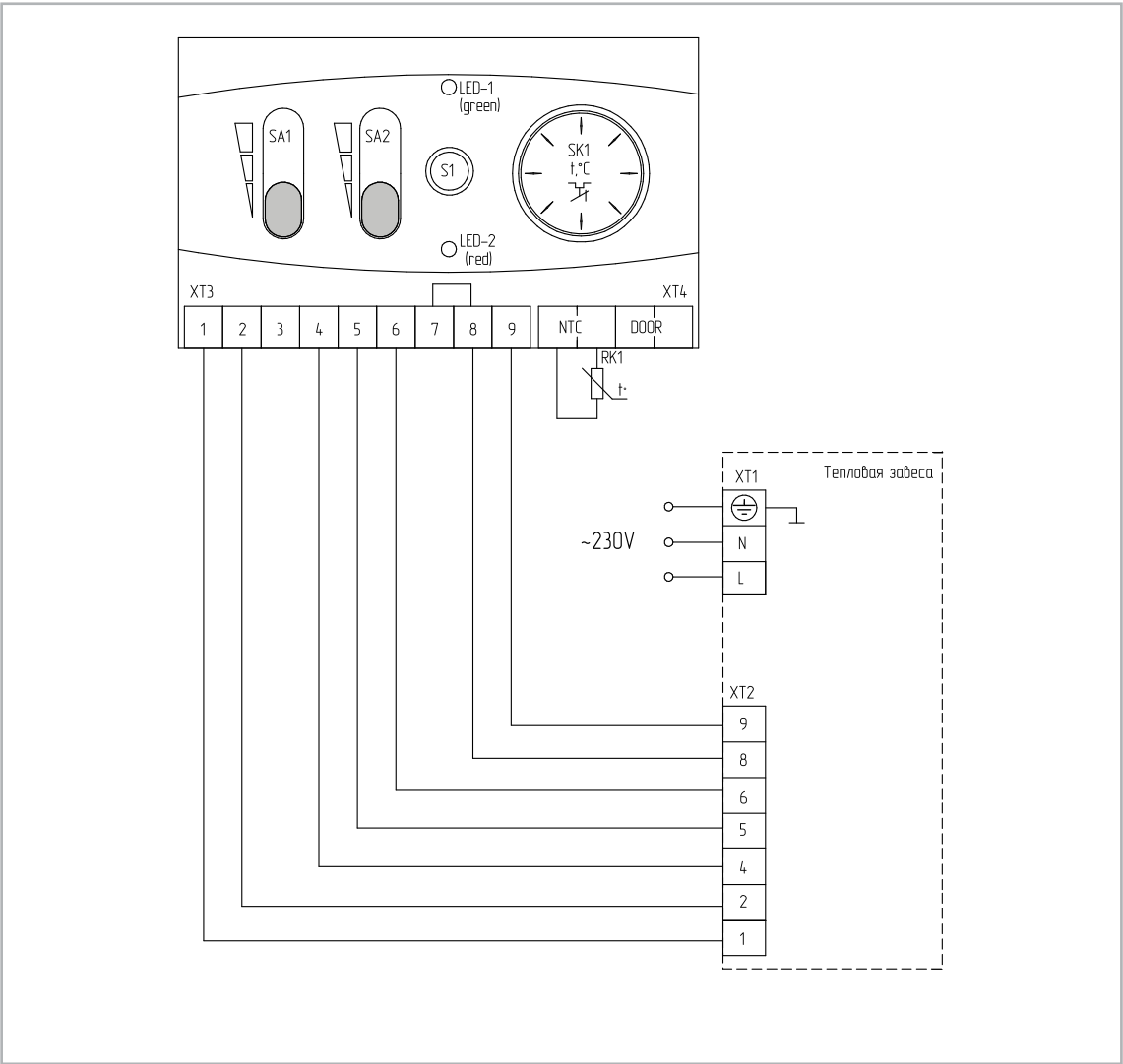
Параметр	Тепловые характеристики при внешней температуре 15 °C					
Температура воды на входе/выходе °C	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
KVC-S20W35-11						
Расход воздуха (max/min), м³/час	4800 / 1900	4800 / 1900	4800 / 1900	4800 / 1900	4800 / 1900	4800 / 1900
Тепловая мощность, кВт	39,7 / 22,2	37,8 / 21,1	35,8 / 19,8	35,1 / 19,3	28,3 / 15,6	15,1 / 8,2
Подогрев воздуха, °C	25,2 / 34,9	24 / 31,1	22,7 / 31,1	22,3 / 30,4	18 / 24,5	9,6 / 13
Расход воды, м³/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
Расход воды, л/с	0,117 / 0,066	0,149 / 0,083	0,243 / 0,135	0,335 / 0,185	0,339 / 0,186	0,181 / 0,099
KVC-S22W35-11						
Расход воздуха (max/min), м³/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, °C	25,2 / 34,9	24 / 31,1	22,7 / 31,1	22,3 / 30,4	18 / 24,5	9,6 / 13
Расход воды, м³/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
Расход воды, л/с	0,117 / 0,066	0,149 / 0,083	0,243 / 0,135	0,335 / 0,185	0,339 / 0,186	0,181 / 0,099
KVC-S25W45-11						
Расход воздуха (max/min), м³/час	5600 / 1900	5600 / 1900	5600 / 1900	5600 / 1900	5600 / 1900	5600 / 1900
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, °C	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, м³/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
Расход воды, л/с	0,151 / 0,074	0,192 / 0,094	0,307 / 0,149	0,419 / 0,202	0,425 / 0,204	0,235 / 0,113

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

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

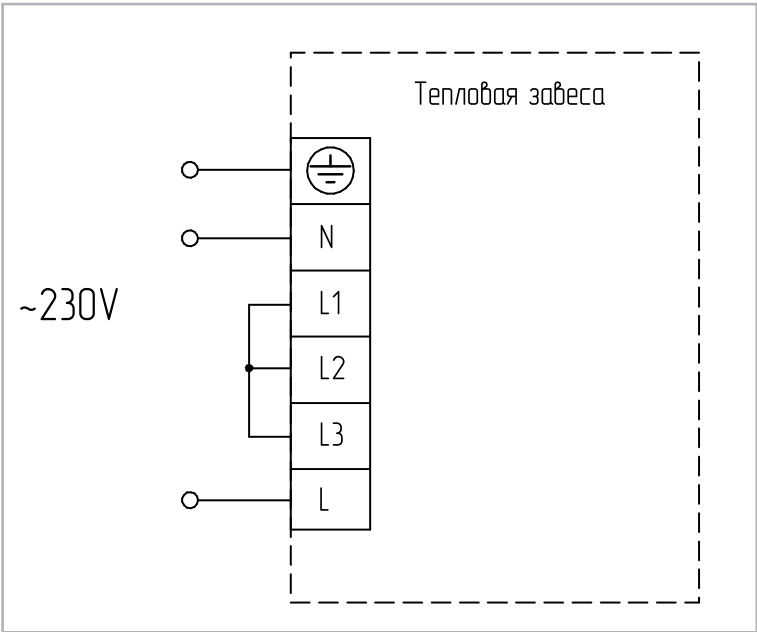


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАВЕС С ПИТАНИЕМ 220-230В К КОНТРОЛЛЕРУ KRC-32



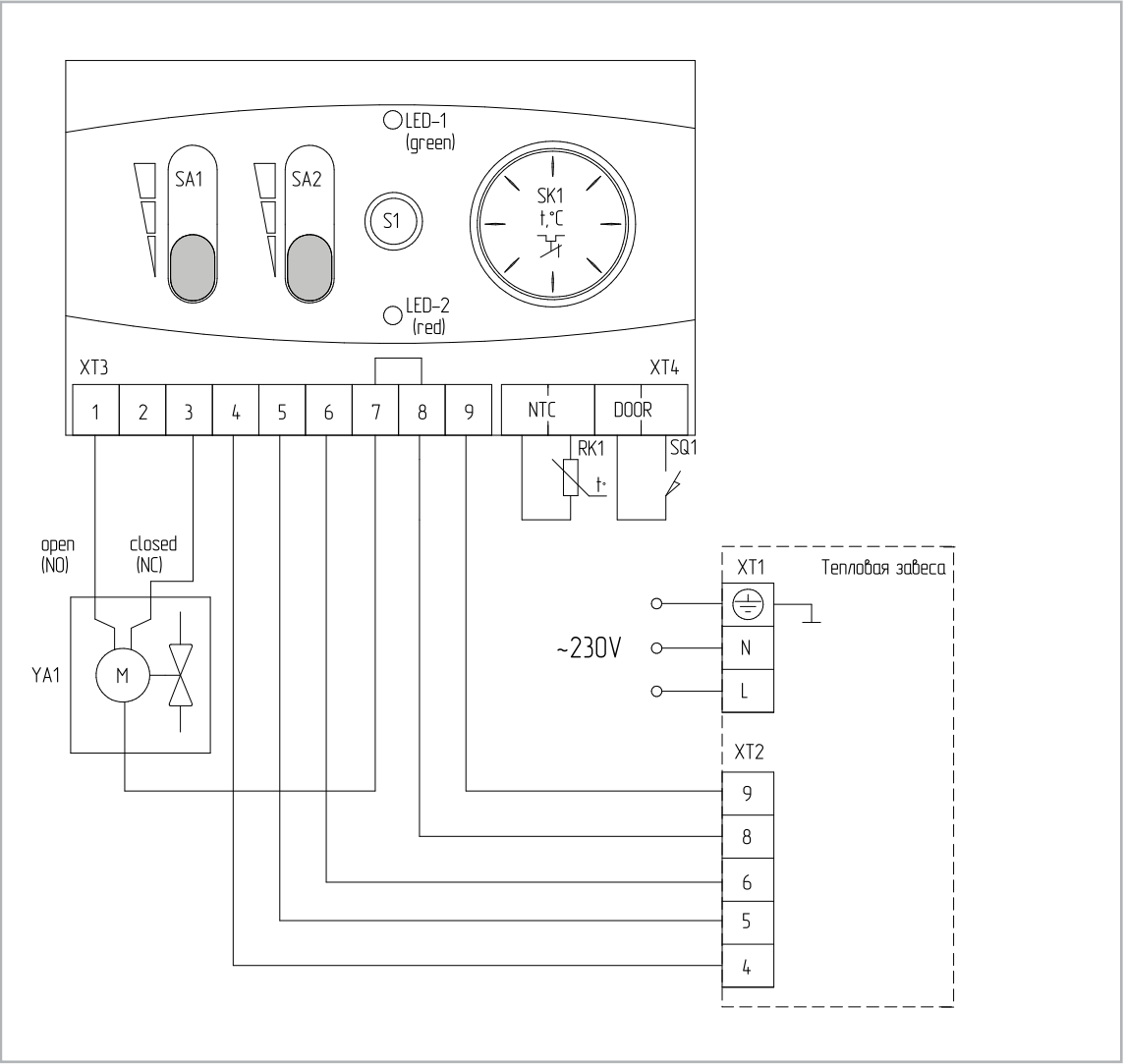
ЗАВЕСЫ КУСВ10Е6-01, КУСВ15Е6-01 И КУСС10Е6-01 МОГУТ БЫТЬ ТАКЖЕ ПОДКЛЮЧЕНЫ И ОДНОФАЗНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ СХЕМЕ

- 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;



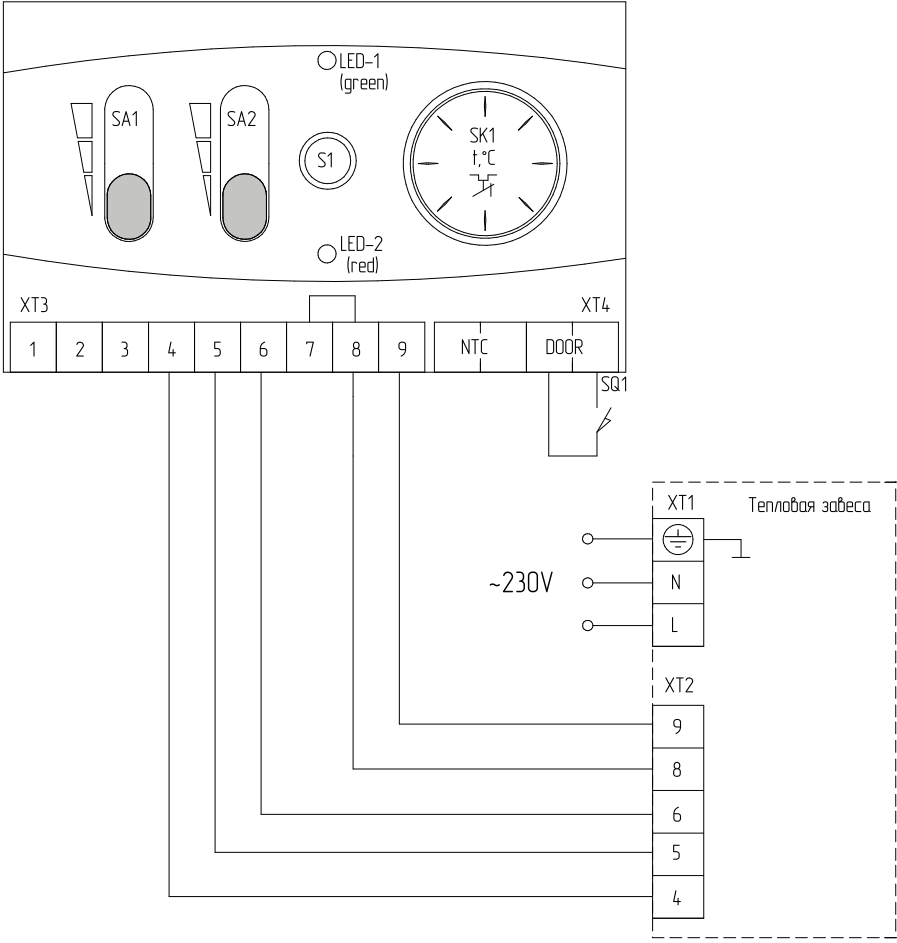
- LED1 – индикатор работы вентиляции;
- LED2 – индикатор работы нагрева;
- S1 – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ;
- SQ1 – датчик двери;
- SK1 – терморегулятор;
- XT1 – XT4 – колодка клеммная;
- SA2 – переключатель режимов вентиляции;
- SA1 – переключатель режимов нагрева;

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЯНЫХ ЗАВЕС К КОНТРОЛЛЕРУ KRC-32

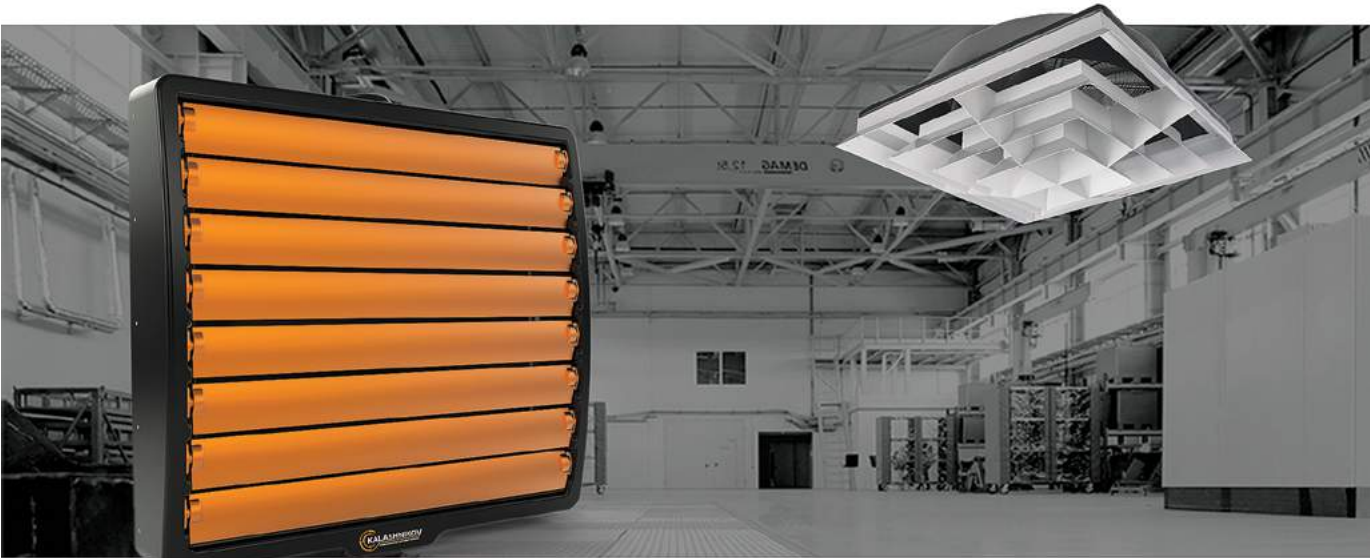


LED1 – индикатор работы вентиляции;
LED2 – индикатор работы нагрева;
S1 – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ;
SQ1 – датчик двери;
SK1 – терморегулятор;
XT1 – XT4 – колодка клеммная;
SA2 – переключатель режимов вентиляции;
SA1 – переключатель режимов нагрева;

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;



ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ KVF-V, 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.

Класс исполнения: IP54.

Класс электрозащиты: I.

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

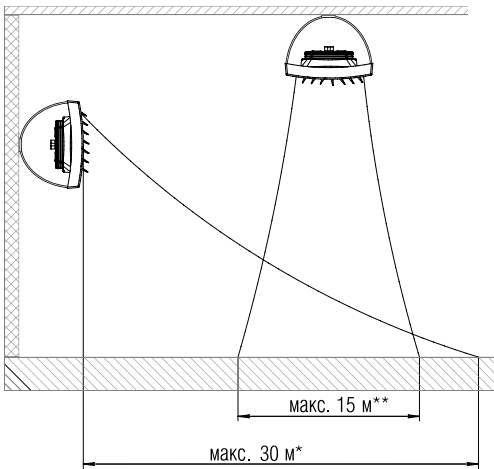
Управление. Управление водяными тепловентиляторами возможно с помощью частотных регуляторов скорости и смесительных узлов (самостоятельные опции).

Комплектация. Руководство по установке и эксплуатации.

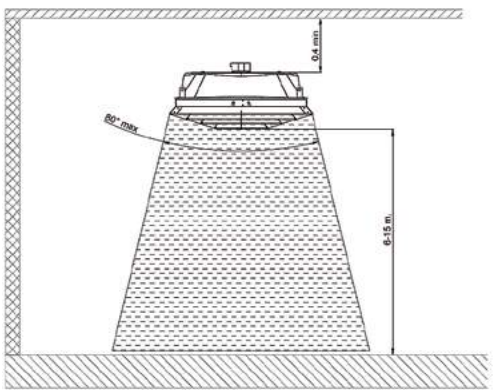
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК
ДЕСТРАТИФИКАТОР

Параметр	KVF-V-11
Параметры питания, В/Гц	230/50
Расход воздуха при температуре 20 °C, м³/час**	7500
Скорость воздуха на выходе, м/с	7
Уровень шума, дБ(А)	55
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	1,85
Потребляемая мощность двигателя, Вт	350
Скорость вращения вентилятора, об/мин.	1320
Диаметр лопастей вентилятора, мм	500
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	757х350х757
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	860х385х1000
Вес нетто с теплоносителем, не более, кг	18
Вес брутто, не более, кг	21

Водяной тепловентилятор
Дальность воздушного потока

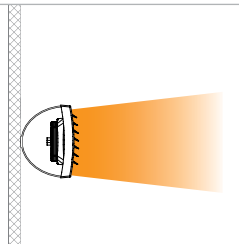


Дестратификатор
Дальность воздушного потока

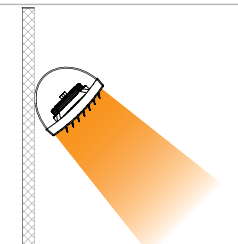


ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

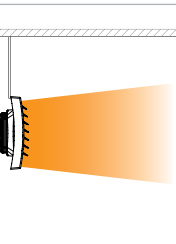
Вертикальная установка на стене



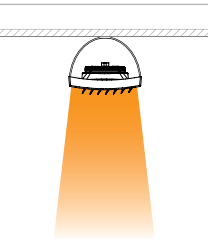
Установка на стене под углом 45°



Вертикальный подвес



Горизонтальный подвес



Дистратификатор



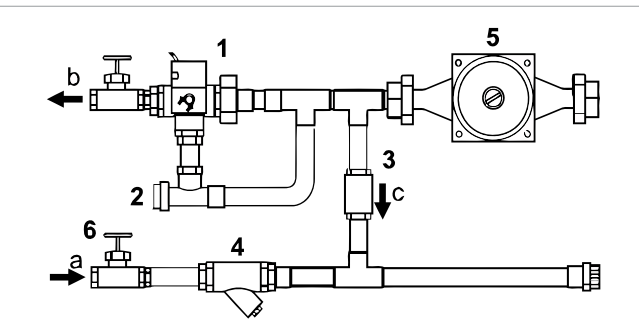
ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Параметр	KVF-W30-11	KVF-W60-11	KVF-W80-11
Параметры питания, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Мощность, кВт	36	60	87
Расход воздуха, м³/час	6000	5700	5500
Уровень шума, дБ(А)	55	55	55
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	1,6	1,6	1,6
Потребляемая мощность двигателя, Вт	350	350	350
Максимальная температура теплоносителя, °C	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	815х770х325	815х770х325	815х770х340
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	840х380х800	840х380х800	840х380х800
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	Тепловые характеристики при внешней температуре 15 °C			
Температура воды на входе/выходе °C	150/70	130/70	105/70	95/70
KVF-W30-11				
Тепловая мощность, кВт	16,2	20,6	24,9	35,8
Подогрев воздуха, °C	24	26,4	28,8	34,8
Расход воды, м³/час	0,7	0,9	1,1	0,8
Расход воды, л/с	0,2	0,25	0,3	0,2
KVF-W60-11				
Тепловая мощность, кВт	27,4	34,7	41,9	60,4
Подогрев воздуха, °C	31	35,3	39,5	50,3
Расход воды, м³/час	1,2	1,5	1,8	1,4
Расход воды, л/с	0,33	0,4	0,5	0,39
KVF-W80-11				
Тепловая мощность, кВт	39,4	49,8	60	86,9
Подогрев воздуха, °C	35,9	41,5	46,9	61,2
Расход воды, м³/час	1,7	2,2	2,6	1,9
Расход воды, л/с	0,47	0,61	0,72	0,53

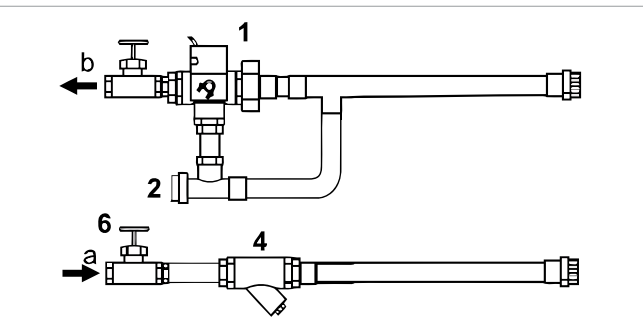
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КАЧЕСТВЕННОГО ТИПА С НАСОСОМ



1. Трехходовой клапан с эл. приводом
2. Вентиль байпаса
3. Обратный клапан
4. Фильтр сетчатый

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ТИПА БЕЗ НАСОСА



5. Циркуляционный насос
6. Запорная арматура



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ KVF-E

Электрические тепловентиляторы являются максимально удобными типами обогревателей, работающими без дополнительных энерго- и теплоносителей. Это позволяет применять их как в стационарных условиях, так и для мобильного локального обогрева отдельных участков. Минимальные размеры и простота исполнения делают их незаменимыми в широчайшем диапазоне применения — от решения бытовых задач по обогреву небольших площадей до обогрева промышленных помещений.

Электрические тепловентиляторы KALASHNIKOV предназначены для применения в жестких условиях эксплуатации. Они сконструированы в прочном двойном металлическом корпусе, отличаются максимальной тепловой мощностью при небольших габаритных размерах и имеют повышенный ресурс службы — до 20000 часов.

Класс исполнения: IP21.

Класс электрозащиты: I.

Установка

Мобильная, либо стационарная установка (на стену – опционально)

Управление

Электрические тепловентиляторы имеют несколько ступеней тепловой мощности и встроенную систему поддержания окружающей температуры при помощи высокоточного капиллярного терморегулятора. Все режимы работы имеют световую индикацию.

Системы защиты и безопасность

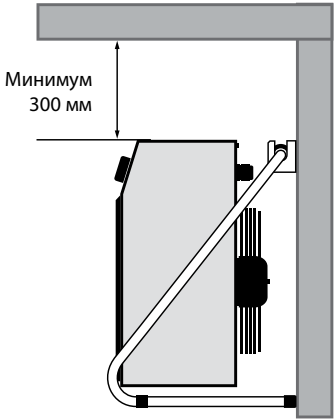
Двойной металлический корпус создает дополнительную теплозащиту при контакте с корпусом. Отключающий термостат служит защитой от перегрева, а задержка отключения двигателя обеспечивает дополнительное охлаждение ТЭНов. Для безопасной работы без присмотра предусмотрена функция ручного перезапуска защитного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

Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации, силовые разъемы (вилка+розетка), кронштейн для установки на стену (опция).



Размещение электрического тепловентилятора на стене (опция)



ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Параметр	KVF-E3-11	KVF-E5-11	KVF-E9-31
Параметры питания, В/Гц	220-230/50	220-230/50	380-400/50
Мощность / режимы, кВт	3,0 / 1,5 / 0	4,5 / 3,0 / 0	9,0 / 6,0 / 0
Расход воздуха, м³/час	350	400	820
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	14	21	14
Потребляемая мощность двигателя, Вт	30	38	42
Прогрев воздуха при макс мощности, °С	30	34	51
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	220x285x385	220x285x385	285x350x480
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	250x310x415	250x310x415	320x375x505
Вес нетто, не более, кг	3,9	4,4	7,2
Вес брутто, не более, кг	5,0	5,5	7,8

Параметр	KVF-E15-31	KVF-E24-31	KVF-E30-31	KVF-E36-31
Параметры питания, В/Гц	380-400/50	380-400/50	380-400/50	380-400/50
Мощность / режимы, кВт	15,0 / 7,5 / 0	24,0 / 12,0 / 0	30,0 / 15,0 / 0	36,0 / 18,0 / 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 (Д*Ш*В), мм	435x410x560	435x410x560	450x410x560	450x410x560
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	495x435x595	495x435x595	495x435x595	495x435x595
Вес нетто, не более, кг	14,5	18,5	20,0	23,5
Вес брутто, не более, кг	15,0	19,0	20,5	24,0



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ KVI-P, KVI-T

Данный вид обогревателей является самым оптимальным для создания комфортных условий в помещениях, где находятся люди. Инфракрасные излучатели так же, как и солнечный свет, тратят энергию не на прогрев воздушных масс, а на обогрев всего, что попадает под их излучение. Поэтому человек в зоне действия ИК-лучей обогревателей KALASHNIKOV, всегда будет чувствовать себя комфортно без необходимости поддержания повышенной температуры воздуха.

Инфракрасные обогреватели KALASHNIKOV излучают в наиболее комфортном для человека длинноволновом ИК-диапазоне. Они могут устанавливаться под потолком или крепиться к стене под разным углом, обеспечивая направленное излучение для создания наиболее оптимальной зоны обогрева.

Область применения инфракрасных обогревателей KALASHNIKOV исключительно широка. Это общественные места: подземные переходы, открытые площадки, офисы. В промышленных помещениях наиболее часто они применяются для точечного обогрева рабочего места. Также такие обогреватели часто используются в бытовых целях в квартире или частных домах.

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

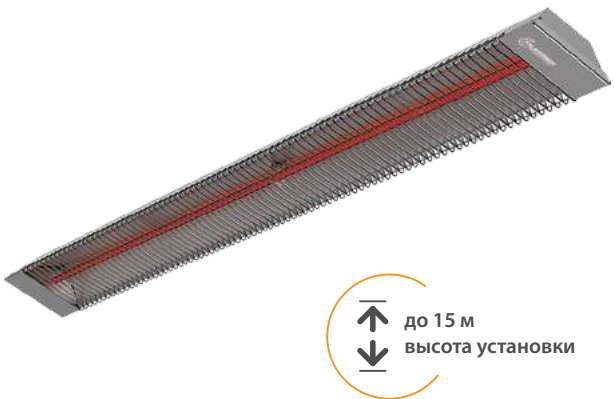
Пульт управления NLT-001D



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ (ТЭН)



Класс исполнения: IP20, IP54.

Класс электрозащиты: I.

Установка

Установка на потолок или к стене.

Управление

Возможность подключения терморегуляторов любого типа и пультов управления.

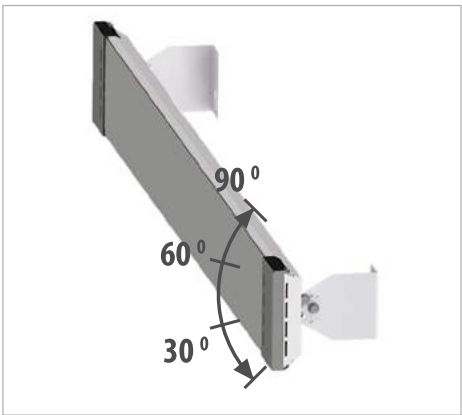
Системы защиты и безопасность

Теплоизоляция из натурального минерального наполнителя защищает корпус от перегрева.

Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации, пульт управления (опция), монтажные кронштейны (опция).

Кронштейн для установки к потолку или на стену (опция)



ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ

Параметр	KVI-P0.8-11	KVI-P1.0-11	KVI-P2.0-11
Параметры питания, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Мощность, кВт	0,8	1,0	2,0
Максимальная высота установки, м	3,5	3,5	4,5
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	3,6	4,5	9,1
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	1190x42x130	1630x42x130	1630x42x257
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	1210x50x155	1650x50x155	1665x50x275
Вес нетто, не более, кг	3,2	4,2	7,8
Вес брутто, не более, кг	4,4	5,4	8,7

Параметр	KVI-P3.0-31	KVI-P4.0-31
Параметры питания, В/Гц	400/50	400/50
Мощность, кВт	3,0	4,0
Максимальная высота установки, м	15,0	15,0
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	4,5	6,1
Габаритные размеры прибора (Д*Ш*В), мм	1654x54x390	1654x54x390
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	1670x70x410	1670x70x410
Вес нетто, не более, кг	10,2	10,2
Вес брутто, не более, кг	11,7	11,7

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ (ТЭН)

Параметр	KVI-T1.0-11	KVI-T1.5-11	KVI-T2.0-11
Параметры питания, В/Гц	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Мощность, кВт	1	1,5	2,0
Максимальная высота установки, м	3,5	3,5	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, не более, кг	2,1	3,1	3,8
Вес брутто, не более, кг	2,4	3,5	4,5

Параметр	KVI-T3.0-31	KVI-T4.5-31	KVI-T6.0-31
Параметры питания, В/Гц	380-400/50	380-400/50	380-400/50
Мощность, кВт	3,0	4,5	6,0
Максимальная высота установки, м	15	15	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, не более, кг	5,0	6,8	8,7
Вес брутто, не более, кг	5,5	7,5	9,9

ДЛЯ ЗАМЕТОК

