



KALASHNIKOV

Искусство в деталях.
Надежно.

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

2023



«Самое сложное – сделать просто»

Михаил Тимофеевич Калашников

ЛЕГЕНДА XX ВЕКА

Богатый конструкторский потенциал г. Ижевска, родины великого конструктора, позволил собрать лучших инженеров, продолжателей дела Михаила Тимофеевича Калашникова, в сплоченный конструкторский коллектив Ижевского Завода Тепловой Техники и разработать уникальную, не имеющую аналогов по своим техническим возможностям, серию профессиональной тепловой техники.

ИЗТТ безусловный европейский лидер по производству теплового оборудования, был основан в 2008 году на базе производственных мощностей ИЖМАШ для производства конверсионной продукции.

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

KALASHNIKOV — самый известный российский бренд в мире.

Под этим именем производится не только самое известное стрелковое оружие в мире, которое присутствует на 6 гербах и флагах государств. Беспилотные летательные аппараты, электромобили, быстроходные катера, инструменты и полный модельный ряд профессионального теплового оборудования.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ПОЧЕМУ KALASHNIKOV | 2 |
| ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ | 9 |
| Преимущества тепловых завес KALASHNIKOV | 10 |
| Серия АЛЬФА (KVC-A) с высотой установки до 2 м | 12 |
| Серия АВАНГАРД (KVC-B) с высотой установки до 2,5 м | 14 |
| Серия БАРЬЕР (KVC-C) с высотой установки до 3,5 м | 17 |
| Серия АРСЕНАЛ (KVC-D) с высотой установки до 4,5 м | 20 |
| Серия РЕДУТ (KVC-D) с высотой установки до 4,5 м | 23 |
| Серия ТРИУМФ (Завесы KVC-S) интерьерные | 25 |
| ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ | 29 |
| Водяные тепловентиляторы (KVF-W) | 30 |
| Дестратификаторы (KVF-V) | 36 |
| СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ | 37 |
| ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ | 39 |
| ИК-обогреватели с излучающей панелью (KIRH-P) | 40 |
| ИК-обогреватели с открытым излучателем (KIRH-T) | 40 |
| ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ | 43 |
| Серия КАЛИБР (KVF-E-11-31) (круглый корпус) | 43 |
| Серия ТЕТРА (KVF-12-32) (прямоугольный корпус) | 44 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ | 47 |
| Конвекторы с механическим управлением (KVCH-M) | 48 |
| Конвекторы с электронным управлением (KVCH-E) | 49 |
| МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ KALASHNIKOV | 50 |

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 и долговечности.



Почему KALASHNIKOV

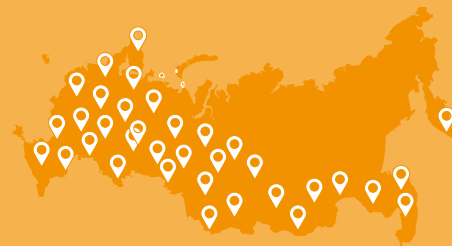
В партнерстве с заводом-производителем, на территории России и СНГ действует более 400 авторизованных сервисных центров.

НАДЕЖНО

Тепловая техника KALASHNIKOV производится 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;
- контроль оптимальности и надежности всех процессов в компании.



>400

сервисных
центров



Система менеджмента качества
Ижевского завода тепловой техники
сертифицирована по стандарту ISO 9001

ЭКОНОМИЧНО

KALASHNIKOV не имеет аналогов по соотношению цена/срок службы/надежность. Конструктивные особенности обеспечивают высочайшие показатели энергоэффективности и позволяют существенно экономить на ресурсах (электроэнергия, горячая вода).

ПРОСТО

Использование и управление приборами максимально простое и понятное. Простота подбора, монтажа и обслуживания делают работу с этой техникой комфортной как для профессиональных монтажников, так и для пользователей.

СДЕЛАНО В РОССИИ

Ижевский завод тепловой техники, находящийся на родине М.Т. Калашникова, является одним из лидеров российского машиностроения. В настоящее время ИЗТТ – крупнейший производитель тепловой техники в России и один из крупнейших в мире.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

В разработке и проектировании тепловой техники KALASHNIKOV участвуют специалисты 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 всех типов приборов. В холодильной камере образцы продукции испытывают на работоспособность в экстремальных температурных режимах.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

Техника KALASHNIKOV производится на крупнейшем в России и Европе заводе по производству теплового оборудования бытового и промышленного назначения – Ижевском заводе тепловой техники (ИЗТТ).

Производственное предприятие сертифицировано по стандартам системы качества ISO9001. Вся продукция KALASHNIKOV соответствует требованиям технических регламентов Европейского союза.

На производстве используется современное автоматическое европейское оборудование, что гарантирует стабильно высокое качество продукции.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА

Внедрение и соблюдение производственных стандартов и процессов наряду с многоступенчатым контролем качества снижают вероятность возникновения заводского брака практически до нуля.

- 1 РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ**
Разработка конструктива приборов и их электрической части производится высококвалифицированными инженерами-технологами. Прежде чем новая модель поступает в производство, она проходит полный цикл от прототипирования до изготовления образца с его последующими тестами в условиях повышенных нагрузок.
- 2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КОМПЛЕКТУЮЩИХ**
Каждая партия комплектующих деталей подвергается приемочному контролю на заводе производителя.
- 3 КОНТРОЛЬ СБОРОЧНОГО ПРОЦЕССА**
На сборочной линии осуществляется проверка каждой единицы продукции на качество креплений, соответствия геометрическим параметрам, указанным в техническом задании, прокраски деталей.
- 100% КОНТРОЛЬ ПРИЕМКИ-СДАЧИ**
4 Специалистами ОТК ИЗТТ проводится 100% визуальный осмотр и механический контроль каждой единицы продукции, каждого электрического соединения на наличие внешних повреждений проводов, контактов и изоляционных материалов. Это позволяет исключить возможность выхода из строя приборов из-за некачественных электрических соединений и гарантирует работоспособность каждой единицы продукции.
- 5 ВЫБОРОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**
Перед отправкой Заказчику, специалистами по контролю качества осуществляется выборочная проверка образцов и их полноценное тестирование в рабочем режиме.



ПОДДЕРЖКА ПАРТНЕРА

Обеспечение профессиональной поддержки партнера на всех этапах работы с продукцией бренда является одним из важнейших направлений развития и предметом инвестиций концерна.



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ПАРТНЕРАМ:



СЕРВИС

- Подбор оборудования на объект
- Консультации технических специалистов по работе и функциональным особенностям продукции
- Сервисное гарантийное и постгарантийное обслуживание



КОММЕРЦИЯ

- Понятную прозрачную коммерческую политику и управляемую сеть дистрибуции
- Конкурентноспособную складскую программу
- Взвешенную ассортиментную политику, отвечающую потребностям рынка



МАРКЕТИНГ

- Маркетинговая поддержка
- Рекламные материалы
- Специальные программы лояльности



РАЗВИТИЕ

- Учебный центр повышения квалификации технических специалистов



СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Для удобства работы с продукцией KALASHNIKOV на этапе проектирования систем отопления на объекте, партнерам предоставляется библиотека чертежей оборудования в форматах REVIT и DWG.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ПРОДУКЦИИ KALASHNIKOV
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И СТРАН СНГ – КОМПАНИЯ SEVERCON



@kalashnikovclimate

KALASHNIKOV





KALASHNIKOV

ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Воздушная завеса, создавая невидимый барьер из воздушного потока, предотвращает попадание больших масс холодного воздуха в помещение в зимний период, сохраняет прохладу в летний период, а также защищает здание от попадания пыли и насекомых. В ассортименте KALASHNIKOV представлены завесы с электрическим и водяным источником тепла, а также завесы без нагревательных элементов.

НАДЕЖНО

Электродвигатель с внешним ротором

- Увеличенный срок службы — не менее 25 000 часов
- Класс изоляции обмоток двигателя – F. Снижает до минимума вероятность выхода из строя двигателя при нестабильном электропитании, запыленном воздухе и в других неблагоприятных условиях.
- Диапазон рабочих температур от -30 °С до +60 °С
- Встроенная термическая защита обмоток

Рабочее колесо PUNKER (Германия) и воздушная камера из алюминиевого профиля

- Минимальный уровень шума
- Равномерный и плотный воздушный поток

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)

- Усиленный теплообменник рассчитан на работу на перегретой воде с температурой до +150 °С
- Теплообменник может эксплуатироваться с перегретой водой с температурой до +150 °С
- 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

Диагональное расположение забора воздуха и высокая передняя панель позволяет завесе всегда быть в идеально чистом состоянии



ТИХО

Рабочее колесо PUNKER (Германия) и воздушная камера из алюминиевого профиля

- Обеспечивает минимальный уровень шума
- Разделитель потока из алюминиевого профиля толщиной 1,4 мм, применённый в конструкции разделителя, снижает вибрационные шумы, повышает жёсткость конструкции и равномерность воздушной струи
- Конструкция корпуса закрытого типа с особенной геометрией благодаря чему происходит эффективное шумоподавление

МОЩНО

- Оснащены современными производительными нагревательными элементами нового поколения, выходящими на заданную мощность практически мгновенно
- Конструкция воздуховыводящего блока и рабочей группы прибора позволяют реализовывать максимальный КПД нагрева и интенсивность воздушного потока



Антикоррозийная обработка всех деталей перед покраской

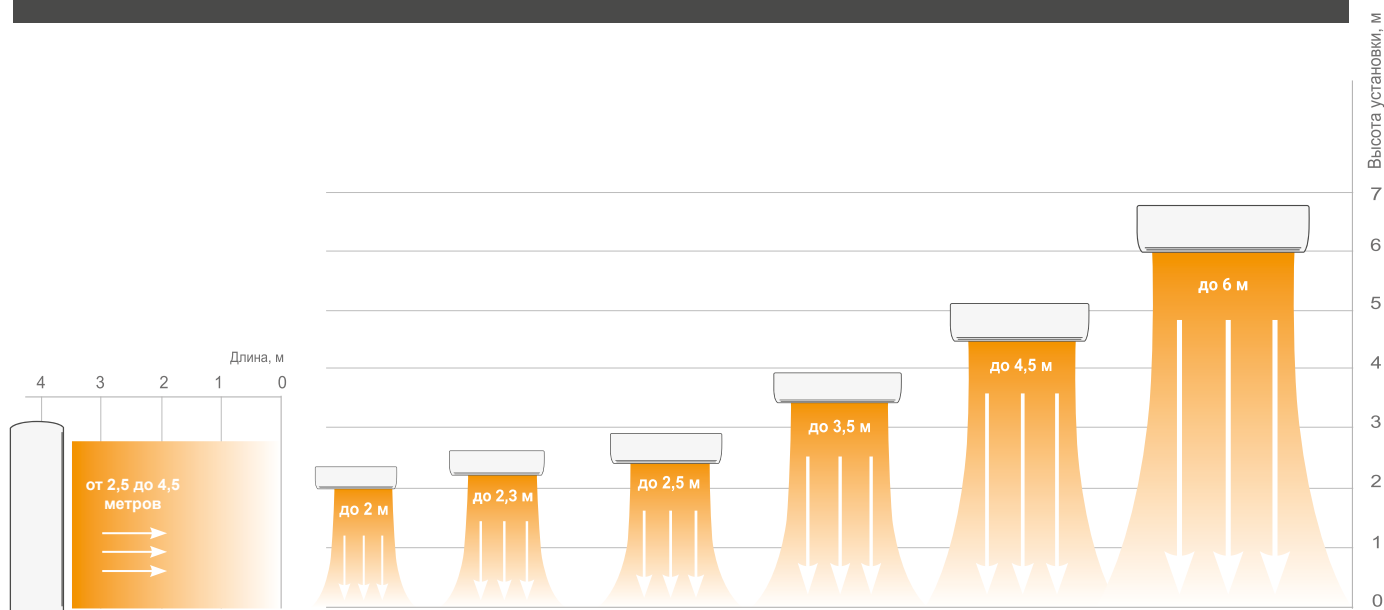


Гарантия 36 месяцев



Качественная заводская упаковка из пятислойного картона

Модельный ряд воздушно-тепловых завес



| | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| 3 модели | 5 моделей | 3 модели | 5 моделей | 10 моделей | 9 моделей | 2 модели |
| 3 модели | | | 2 модели | 3 модели | 3 модели | 2 модели |
| | | | 2 модели | 3 модели | 3 модели | 2 модели |

Завесы с электрическим источником тепла

Завесы с водяным источником тепла

Завесы без нагрева

Завесы серии АЛЬФА – горизонтальный монтаж

Завесы серии АВАНГАРД, БАРЬЕР, АРСЕНАЛ, ТРИУМФ, РЕДУТ – горизонтальный и вертикальный монтаж



Серия АЛЬФА

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 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.

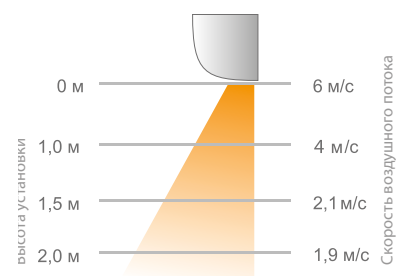
Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации.

Особенности моделей KVC-A**-12**

- Нагревательный элемент – ТЭН
- Управление с корпуса и возможность подключения выносного пульта управления KRC-32

Скорость воздушного потока



Панель управления на корпусе завесы



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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

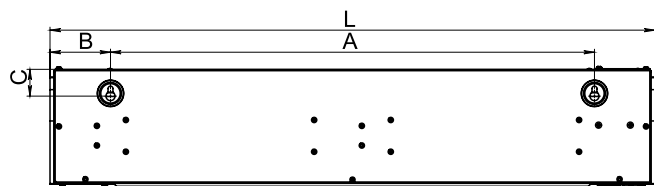
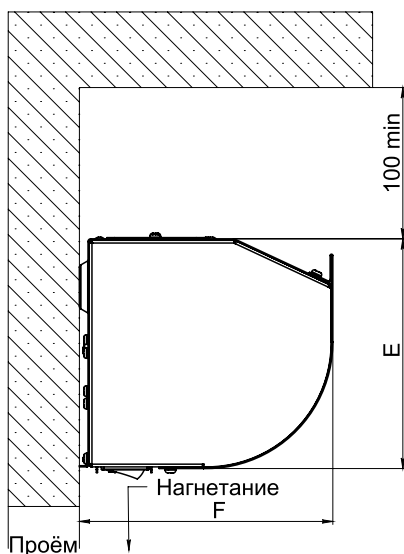


ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

| Параметры | KVC-A06E3-11 | KVC-A08E3-11 | KVC-A08E5-11 | KVC-A15E6-11 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Длина завесы, м | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 1,5 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Режимы мощности, кВт | 0/1,5/3,0 | 0/1,5/3,0 | 0/2,5/5,0 | 0/3,0/6,0 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 40 | 80 | 80 | 200 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,3 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 14 | 14 | 24 | 28 |
| Расход воздуха, м³/ч | 350 | 600 | 600 | 1100 |
| Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности, °С | 25 | 15 | 25 | 20 |
| 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) | 46 | 46 | 46 | 50,4 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 570x160x168 | 800x160x168 | 800x160x168 | 1570x160x168 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 620x200x200 | 850x200x200 | 850x200x200 | 1610x200x200 |
| Масса нетто, кг | 5 | 7,5 | 7,8 | 13 |
| Масса брутто, кг | 5,7 | 8,5 | 8,5 | 15 |

| Параметры | KVC-A15E9-31 | НОВИНКА | НОВИНКА | НОВИНКА |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | KVC-A08E3-12 | KVC-A10E5-12 | KVC-A15E6-12 |
| Длина завесы, м | 1,5 | 0,8 | 1,0 | 1,5 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 400/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Режимы мощности, кВт | 0/4,5/9,0 | 0/1,5/3,0 | 0/3,0/5,0 | 0/3,0/6,0 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 200 | 75 | 85 | 155 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 1,3 | 0,6 | 0,65 | 1,2 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 15 | 14 | 22 | 26 |
| Расход воздуха, м³/ч | 1100 | 600 | 750 | 1100 |
| Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности, °С | 30 | 24 | 25 | 24 |
| Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Эффективная длина струи, м | 2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А) | 50,4 | 45 | 46 | 46 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1570x160x168 | 800x160x168 | 1030x160x168 | 1550x160x168 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1610x200x200 | 850x200x200 | 1178x167x185 | 1610x200x200 |
| Масса нетто, кг | 13,6 | 7,2 | 9,9 | 13,7 |
| Масса брутто, кг | 15,5 | 7,9 | 10,5 | 15,7 |

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 |



Серия АВАНГАРД

с высотой установки до 2,5 м



| | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Класс защиты IP 21 | Низкий уровень шума | Гарантия 36 мес | Нержавеющий ТЭН | Горизонтально Вертикально | Чертежи Revit/DWG | 150°C Усиленный теплообменник |
|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|

Применение воздушных завес KALASHNIKOV с высотой установки до 2,5 м наиболее оптимально 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

Универсальный монтаж – горизонтальный и вертикальный

Низкий уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, колесо PUNKER (Германия), индивидуально разработанная решетка и применение шумоизоляции — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, до 16% тише ближайших аналогов.

Управление

Управление осуществляется с помощью контроллера KRC-32.

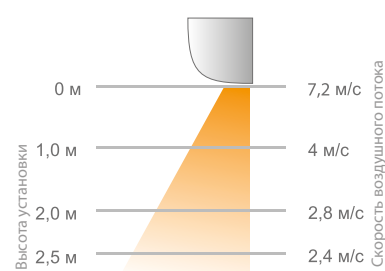
Системы защиты

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

Монтажные кронштейны входят в комплект поставки. Дополнительно для приобретения доступен контроллер KRC-32, датчик открывания двери и смесительные узлы (см раздел аксессуаров на стр 37).

Скорость воздушного потока



Серия доступна в черном корпусе с панелью из нержавеющей стали



Контроллер KRC-32



Модели KVC-*****_1 – поставляются с пультом и кабелем подключения
 Модели KVC-*****_3 – поставляются без пульта и кабеля подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



| Параметры | KVC-B10E6-01, KVC-B10E6-03 ... | KVC-B10E9-31, KVC-B10E9-33 ... |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 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 | 100 | 100 |
| 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) | 39/42/49 | 39/42/49 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1055x209x300 | 1055x209x300 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1165x345x290 | 1165x345x290 |
| Масса нетто, кг | 16,1 | 16,6 |
| Масса брутто, кг | 20,4 | 20,4 |

| Параметры | KVC-B15E6-01, KVC-B15E6-03 ... | KVC-B15E9-31, KVC-B15E9-33 ... | KVC-B15E12-31, KVC-B15E12-33 ... |
|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 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 | 130 | 140 | 140 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 28 (10) | 14 | 17,4 |
| 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) | 44/46/52 | 44/46/52 | 44/46/52 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1500x209x300 | 1500x209x300 | 1500x209x300 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1610x345x290 | 1610x345x290 | 1610x345x290 |
| Масса нетто, кг | 22,4 | 21,9 | 22,5 |
| Масса брутто, кг | 27,14 | 27,14 | 27,14 |

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА



| Параметры | KVC-B10V-11, KVC-B10V-13 ... | KVC-B15V-11, KVC-B15V-13 ... |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Длина завесы, м | 1,0 | 1,5 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 120 | 150 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 0,5 | 0,7 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 0,6 | 0,8 |
| Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт. | 10 | 8 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 800/950/1100 | 1050/1300/1600 |
| 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) | 38/42/50 | 43/45/53 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1055x209x261 | 1500x209x261 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1165x260x305 | 1610x260x305 |
| Масса нетто, кг | 12,5 | 17 |
| Масса брутто, кг | 15,5 | 21,5 |



| Параметры | KVC-B10W8-11, KVC-B10W8-13 ... | KVC-B15W14-11, KVC-B15W14-13 ... |
|--|--------------------------------|----------------------------------|
| 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 | 100 | 120 |
| 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 | 800/1100/1200 | 1200/1400/1700 |
| 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) | 40/46/47 | 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 | 15,3 | 20,9 |
| Масса нетто (с водой), кг | 16,1 | 22 |
| Масса брутто, кг | 19 | 25,5 |
| 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-B10W8-13 ... | | | | | | |
| Расход воздуха (max/min), м³/ч | 1200/800 | 1200/800 | 1200/800 | 1200/800 | 1200/800 | 1200/800 |
| 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-B15W14-13 ... | | | | | | |
| Расход воздуха (max/min), м³/ч | 1700/1200 | 1700/1200 | 1700/1200 | 1700/1200 | 1700/1200 | 1700/1200 |
| 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 |



Серия БАРЬЕР

с высотой установки до 3,5 м



Воздушные завесы KALASHNIKOV с высотой установки до 3,5 м 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

Универсальный монтаж – горизонтальный и вертикальный

Уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, колесо PUNKER (Германия), индивидуально разработанная решетка и применение шумоизоляции — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, до 16% тише ближайших аналогов.

Управление

Управление осуществляется при помощи контроллера KRC-32.

Системы защиты

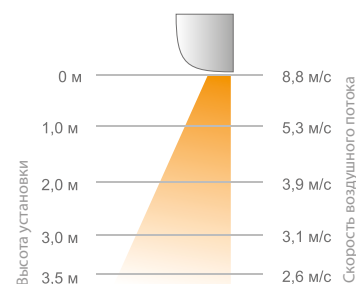
Все завесы оборудованы отдельными контурами защиты от перегрева на ТЭНах и в двигателе, что обеспечивает обдув и отведение тепла даже при перегревах пространства рабочей камеры.

Завесы серии KVC-C**W**-13 имеют встроенный термостат защиты теплообменника от размораживания

Комплектация

Монтажные кронштейны входят в комплект поставки. Дополнительно для приобретения доступен контроллер KRC-32, датчик открывания двери и смесительные узлы (см раздел аксессуаров на стр 37).

Скорость воздушного потока



Серия доступна в черном корпусе с панелью из нержавеющей стали



Контроллер KRC-32



Модели KVC-*****1 – поставляются с пультом и кабелем подключения
 Модели KVC-*****3 – поставляются без пульта и кабеля подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



| Параметры | KVC-C10E6-01, KVC-C10E6-03 ... | KVC-C10E9-31, KVC-C10E9-33 ... | KVC-C10E12-31, KVC-C10E12-33 ... |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 160 | 160 | 160 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 28 (10) | 14 | 25 |
| Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт. | 10 | 10 | 10 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 1000/1300/1500 | | |
| 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) | 47/50/52 | 47/50/52 | 47/50/52 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1136x258x366 | | |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1175x410x350 | | |
| Масса нетто, кг | 22,1 | 22,7 | 23,7 |
| Масса брутто, кг | 25 | 27 | 28 |

| Параметры | KVC-C15E6-01, KVC-C15E6-03 ... | KVC-C15E9-31, KVC-C15E9-33 ... | KVC-C15E12-31, KVC-C15E12-33 ... | KVC-C15E15-31, KVC-C15E15-33 ... |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 230 | 230 | 260 | 230 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 1 | 1 | 1,1 | 1 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 28 (10) | 14,5 | 25,5 | 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 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Эффективная длина струи, м | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) | 49/51/53 | 49/51/53 | 49/51/53 | 49/51/53 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1500x258x366 | | | |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1610x410x350 | | | |
| Масса нетто, кг | 28,5 | 29,3 | 30,1 | 30,9 |
| Масса брутто, кг | 34,6 | 35,4 | 36,2 | 37 |

| Параметры | KVC-C20E12-31, KVC-C20E12-33 ... | KVC-C20E18-31, KVC-C20E18-33 ... | KVC-C20E24-31, KVC-C20E24-33 ... |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 330 | 290 | 290 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 25 | 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 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Эффективная длина струи, м | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) | 50/52/55 | 50/52/55 | 50/52/55 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 2000x258x366 | | |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 2110x410x350 | | |
| Масса нетто, кг | 38 | 39,8 | 40 |
| Масса брутто, кг | 43 | 45 | 45 |

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА



| Параметры | KVC-C10V-11, KVC-C10V-13 ... | KVC-C15V-11, KVC-C15V-13 ... | KVC-C20V-11, KVC-C20V-13 ... |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Длина завесы, м | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 190 | 250 | 370 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 0,8 | 1,1 | 1,6 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 0,9 | 1,2 | 1,7 |
| Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт. | 10 | 8 | 6 |
| Расход воздуха, м³/ч | 1050/1300/1500 | 1300/1900/2200 | 1800/2300/3000 |
| 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) | 46/49/53 | 50/52/54 | 50/53/56 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1136x258x366 | 1500x258x366 | 1952x258x366 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1175x410x350 | 1610x410x350 | 2110x410x350 |
| Масса нетто, кг | 19,5 | 25,8 | 32 |
| Масса брутто, кг | 23 | 30 | 37 |

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



| Параметры | KVC-C10W12-11, KVC-C10W12-13 ... | KVC-C15W20-11, KVC-C15W20-13 ... | KVC-C20W30-11, KVC-C20W30-13 ... |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 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 | 150 | 233 | 300 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 0,8 | 1 | 1,1 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 0,9 | 1,1 | 1,2 |
| Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт. | 10 | 8 | 6 |
| Расход воздуха, м³/ч | 1100/1300/1600 | 1700/1900/2300 | 2200/2500/2800 |
| 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) | 45/49/52 | 48/51/53 | 51/53/55 |
| 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-C10W12-13 ... | | | | | | |
| 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, KVC-C15W20-13 ... | | | | | | |
| Расход воздуха (max/min), м³/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, 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, KVC-C20W30-13 ... | | | | | | |
| Расход воздуха (max/min), м³/ч | 2800/2200 | 2800/2200 | 2800/2200 | 2800/2200 | 2800/2200 | 2800/2200 |
| 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 |



Серия АРСЕНАЛ

с высотой установки до 4,5 м



- 

Класс защиты
IP 21
- 

Низкий
уровень
шума
- 

Гарантия
36 мес
- 

Нержавеющий
ТЭН
- 

Горизонтально
Вертикально
- 

Чертежи
Revit/DWG
- 

150°C Усиленный
теплообменник

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. Модельный ряд представлен приборами с источником тепла, а также завесами без нагрева.

Класс электрозащиты – I

Универсальный монтаж – горизонтальный и вертикальный

Низкий уровень шума

Технологические решения, применяемые в завесах KALASHNIKOV — геометрия и технология изготовления корпуса, колесо PUNKER (Германия), индивидуально разработанная решетка и применение шумоизоляции — позволили добиться рекордно низкого уровня шума, до 16% тише ближайших аналогов.

Управление

Управление осуществляется при помощи контроллера KRC-32.

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.

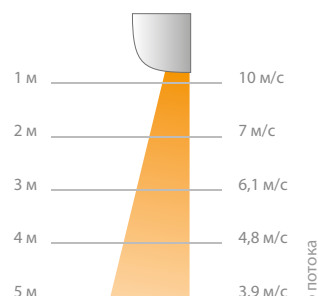
Завесы серии KVC-D**W**-13 имеют встроенный термостат защиты теплообменника от размораживания

Комплектация

Монтажные кронштейны входят в комплект поставки. Дополнительно для приобретения доступен контроллер KRC-32, датчик открывания двери и смесительные узлы (см раздел аксессуаров на стр 37).

Модели KVC-*****_1 – поставляются с пультом и кабелем подключения
 Модели KVC-*****_3 – поставляются без пульта и кабеля подключения

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-D10E9-33 ... | KVC-D10E12-31, KVC-D10E12-33 ... | KVC-D10E18-31, KVC-D10E18-33 ... |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 310 | 330 | 280 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 1,3 | 1,5 | 1,2 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 13,2 | 23,5 | 25 |
| 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) | 54/57/60 | 54/57/60 | 54/57/60 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1120x304x416 | | |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1225x460x390 | | |
| Масса нетто, кг | 27 | 27,7 | 28,4 |
| Масса брутто, кг | 32,8 | 32,8 | 33,8 |

| Параметры | KVC-D15E12-31, KVC-D15E12-33 ... | KVC-D15E18-31, KVC-D15E18-33 ... | KVC-D15E24-31, KVC-D15E24-33 ... |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 350 | 350 | 350 |
| 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 | 2700/3100/3700 | | |
| 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) | 56/58/62 | 56/58/62 | 56/58/62 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1520x304x416 | | |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1625x460x390 | | |
| Масса нетто, кг | 38 | 30 | 38,7 |
| Масса брутто, кг | 45 | 45 | 45 |

| Параметры | KVC-D20E18-31, KVC-D20E18-33 ... | KVC-D20E24-31, KVC-D20E24-33 ... | KVC-D20E36-31, KVC-D20E36-33 ... |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 560 | 590 | 560 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 1,9 | 2,5 | 1,6 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 30 | 34,3 | 57 |
| Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт. | 3 | 3 | 3 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 3500/4400/5000 | | |
| 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) | 58/60/64 | 58/60/64 | 58/60/64 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 2095x304x416 | | |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 2230x460x390 | | |
| Масса нетто, кг | 45 | 48,4 | 49,7 |
| Масса брутто, кг | 56 | 57 | 57,7 |

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА



| Параметры | KVC-D10V-11, KVC-D10V-13 ... | KVC-D15V-11, KVC-D15V-13 ... | KVC-D20V-11, KVC-D20V-13 ... |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Длина завесы, м | 1,1 | 1,5 | 2,0 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 320 | 400 | 710 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 1,4 | 1,7 | 3,1 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 1,5 | 1,8 | 3,2 |
| Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт. | 6 | 6 | 3 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 1700/2100/2500 | 2700/3000/3600 | 3400/4200/5000 |
| 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) | 54/56/58 | 57/59/61 | 59/60/63 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1120x304x341 | 1520x304x341 | 2095x304x341 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1225x340x385 | 1625x340x385 | 2230x340x385 |
| Масса нетто, кг | 19,5 | 25 | 36 |
| Масса брутто, кг | 23,5 | 31 | 44 |

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



| Параметры | KVC-D10W20-11, KVC-D10W20-13 ... | KVC-D15W33-11, KVC-D15W33-13 ... | KVC-D20W50-11, KVC-D20W50-13 ... |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 270 | 430 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 1 | 1,2 | 1,9 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 1,1 | 1,3 | 2 |
| Количество завес, подключаемых к одному контроллеру, шт. | 6 | 6 | 3 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 1900/2200/2500 | 2300/3200/3600 | 3400/4200/5000 |
| Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с | 11 | 11 | 11 |
| Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) | 53/56/61 | 54/58/62 | 55/60/63 |
| 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 | 3600/2300 | 3600/2300 | 3600/2300 | 3600/2300 | 3600/2300 | 3600/2300 |
| 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 | 5000/3400 | 5000/3400 | 5000/3400 | 5000/3400 | 5000/3400 | 5000/3400 |
| 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 |



Серия РЕДУТ

с высотой установки до 6 м



- 

Класс защиты
IP 54
- 

Гарантия
36 мес
- 

Контроллер
KRC-32
- 

Поворотное
сопло $\pm 15^\circ$
- 

Горизонтально
Вертикально

Воздушные завесы KALASHNIKOV с защитой от пыли и влаги, с высотой установки до 6 м предназначены для установки в помещениях с высоким уровнем влажности и загрязнения воздуха, во въездных проемах логистических и складских комплексов, на заводах и промышленных цехах, в автотранспортных и троллейбусных парках. Модельный ряд представлен приборами с электрическим и водяным источником тепла, а также завесами без нагрева.

Универсальный модульный монтаж – горизонтальный и вертикальный

Высокая защита – класс защиты двигателя IP54

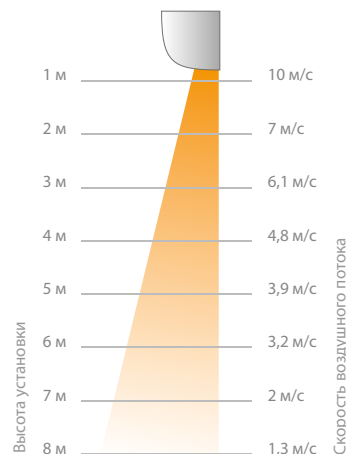
Высота установки – до 6 м

Поворотное сопло – позволяет направить поток воздуха для максимальной эффективности работы прибора

Дополнительные аксессуары:

- Концевой выключатель
- Смесительные узлы
- Кронштейн для горизонтального крепления к стене
- Монтажные соединительные пластины
- Кронштейны для крепления к полу

Скорость воздушного потока



Контроллер
KRC-32



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



| Параметр | KVC-P15E12-33 | KVC-P20E18-33 |
|--|---------------|---------------|
| Длина завесы, м | 1,5 | 2 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 400/50 | 400/50 |
| Режимы мощности, кВт | 0/9/12 | 0/12/18 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 830 | 1280 |
| Номинальный ток, А | 21 | 30 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 2600/3500 | 3900/5000 |
| Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности | 8 | 9 |
| Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с | 13 | 13 |
| Эффективная длина струи, м | 6 | 6 |
| Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) | 47/50/60 | 47/53/62 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1424x657x577 | 2024x657x577 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1710x765x817 | 2210x765x817 |
| Масса нетто, кг | 52,4 | 76,5 |
| Масса брутто, кг | 100 | 135 |

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА



| Параметры | KVC-P15V-13 | KVC-P20V-13 |
|--|----------------|----------------|
| Длина завесы, м | 1,5 | 2 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 830 | 1240 |
| Номинальный ток, А | 3,5 | 5,3 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 1900/2600/4700 | 2700/3900/6400 |
| Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с | 13,5 | 13,5 |
| Эффективная длина струи, м | 6 | 6 |
| Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) | 47/50/60 | 47/53/62 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1424x657x577 | 2024x657x577 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1710x765x817 | 2210x765x817 |
| Масса нетто, кг | 45,3 | 63 |
| Масса брутто, кг | 94 | 129 |

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



| Параметры | KVC-P15W35-13 | KVC-P20W50-13 |
|--|----------------|----------------|
| Длина завесы, м | 1,5 | 2 |
| Параметры питающей сети, В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| Режимы мощности, кВт | 21/25/34 | 31/38/50 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 830 | 1280 |
| Номинальный ток, А | 3,5 | 5,3 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 1800/2500/4500 | 2600/3800/6200 |
| Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности | 34,2 | 22,4 |
| Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с | 13 | 13 |
| Эффективная длина струи, м | 6 | 6 |
| Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) | 47/50/60 | 47/53/62 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм | 1424x657x577 | 2024x657x577 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм | 1710x765x817 | 2210x765x817 |
| Масса нетто, кг | 52 | 72 |
| Масса брутто, кг | 100 | 135 |

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-P15W35-13 | | | | | | |
| Расход воздуха (max/min), м ³ /час | 4500/1800 | 4500/1800 | 4500/1800 | 4500/1800 | 4500/1800 | 4500/1800 |
| Тепловая мощность, кВт | 15,6/9,4 | 27,7/16,9 | 34,2/21 | 35,7/21,8 | 39,3/23,9 | 42,2/29,9 |
| Подогрев воздуха, °С | 10,4/15,6 | 18,4/28,2 | 22,8/35 | 23,8/36,3 | 26,2/39,8 | 28,1/49,9 |
| Расход воды, м ³ /час | 0,7/0,4 | 1,3/0,8 | 1,2/0,7 | 0,9/0,7 | 0,6/0,8 | 0,5/0,4 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 0,7/0,2 | 2,9/1,0 | 2,8/1,0 | 1,5/0,6 | 0,6/0,2 | 0,4/0,1 |
| KVC-P20W50-13 | | | | | | |
| Расход воздуха (max/min), м ³ /час | 6200/2600 | 6200/2600 | 6200/2600 | 6200/2600 | 6200/2600 | 6200/2600 |
| Тепловая мощность, кВт | 23,0/13,8 | 40,8/24,9 | 54,6/30,9 | 52,6/32,1 | 58,0/35,2 | 62,2/44,1 |
| Подогрев воздуха, °С | 11,1/15,9 | 19,7/28,8 | 26,4/35,7 | 25,5/37,1 | 28,1/40,6 | 30,1/50,9 |
| Расход воды, м ³ /час | 1,0/0,6 | 1,8/1,1 | 1,7/1,0 | 1,4/1,1 | 0,8/1,2 | 0,7/0,5 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 2,4/0,9 | 7,3/2,8 | 7,1/2,8 | 4,0/2,8 | 1,7/2,8 | 1,1/0,4 |



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ



Серия ТРИУМФ



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

Монтаж завес может осуществляться как вертикально, так и горизонтально.

Класс электробезопасности – I

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.

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.

Концевой выключатель устанавливается на дверной проем. При открытии двери включится максимальная скорость вращения вентилятора и режим максимального нагрева. После закрытия двери завеса переходит в исходный режим работы или отключится ТЭН, если пульт был выключен, вентилятор при этом продолжит работать.

По запросу предоставляются файлы для AutoCAD и Revit.



MT

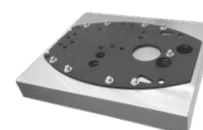
SL

GL

Контроллер
KRC-32



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



Крепежная пластина
KJK-SP



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 | 4700 / 3600/ 2800 | 4700 / 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 | 19,3/11,5 | 19,3/11,5 | 19,3/12,8 |
| Габаритные размеры завесы (Ш*В*Г), мм | 2014x500x350 | 2214x500x350 | 2414x500x350 |
| Габаритные размеры упаковки (Ш*В*Г), 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 | 4700/ 2800/1900 | 4700/ 2800/1900 | 5600/3800/1900 |
| Скорость воздуха на выходе, м/с | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт | 35 | 35 | 45 |
| Увеличение температуры воздуха, °С | 22 | 22 | 24 |
| Потребляемая мощность двигателей, Вт | 1325 | 1325 | 1590 |
| Ток двигателя при номинальном напряжении, А | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 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 |

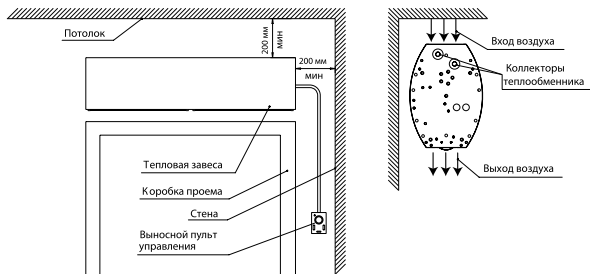
*SL (Silver) — зеркальная поверхность, нержавеющая сталь, MT (Matt) — матовая поверхность, нержавеющая сталь, GL (Gold) — зеркальная поверхность «золото», нержавеющая сталь

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

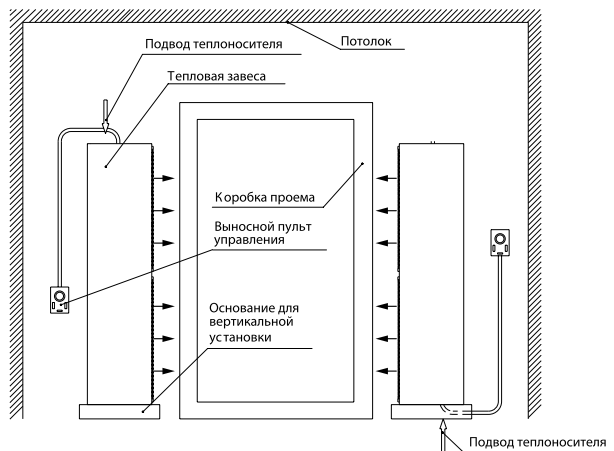


СХЕМА МОНТАЖА ЗАВЕСЫ НА ОСНОВАНИЕ

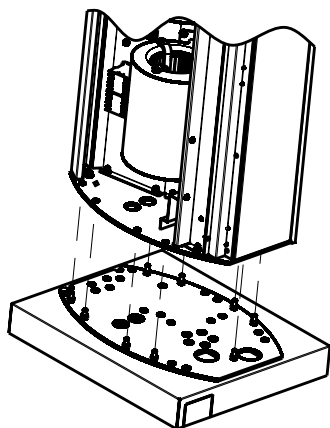
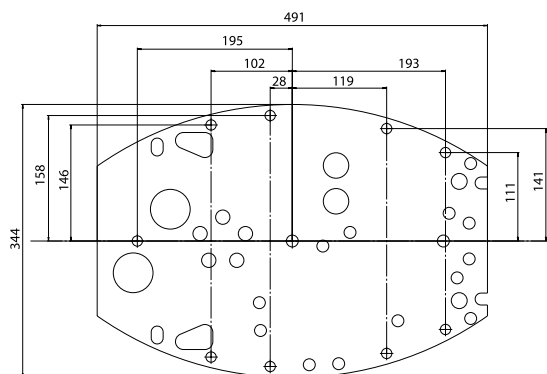


СХЕМА ОСНОВАНИЯ С МОНТАЖНЫМИ РАЗМЕРАМИ





ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

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

KALASHNIKOV



ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ KVF-W



Класс защиты
IP 54



Кронштейн
в комплекте



Гарантия
36 мес



150°C Усиленный
теплообменник

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 электрозащиты – I

Монтаж

Легкий монтаж при помощи монтажных шпилек или кронштейна. Кронштейн входит в комплект поставки и позволяет производить монтаж под углом, с шагом в 15 градусов.

Управление

Контроллер KRC-32 (опция) позволяет осуществлять управление как одним тепловентилятором, так и группой из 4-5 тепловентиляторов. В качестве аксессуаров доступны смесительные узлы, двухходовой клапан с сервоприводом ТМК-К-3/4-СП (см стр 37).



Кронштейн
для крепления

Широкий модельный ряд

0 7 14 28 42 56 70 84

KVF-12



7..... 38

KVF-11



14 83

кВт

KVF-W21-12, KVF-W38-12

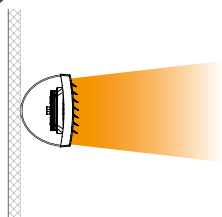


KVF-W30-11, KVF-W60-11,
KVF-W80-11

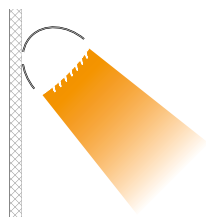


ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

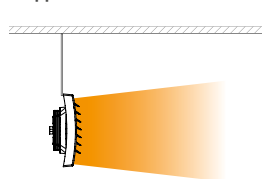
Вертикальная установка на стене



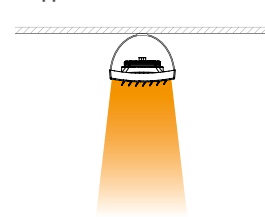
Установка на стене под углом 45°



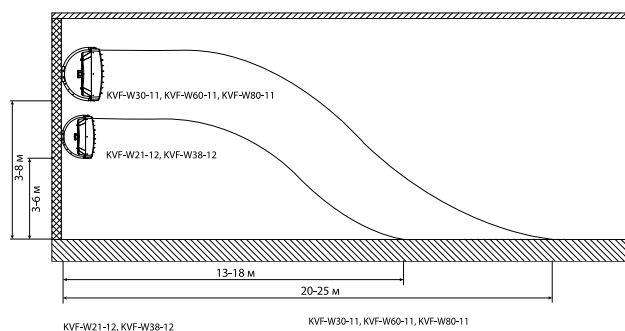
Вертикальный подвес



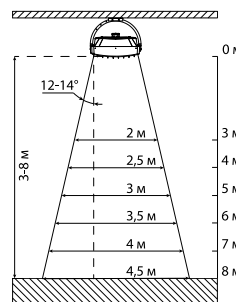
Горизонтальный подвес



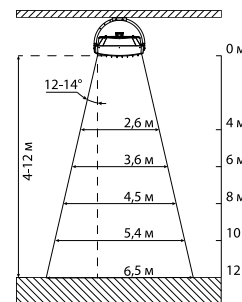
ВЫСОТА УСТАНОВКИ И ДИАМЕТР ПЯТНА



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 | 0,80 |
| 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 | 12,2 |
| Вес брутто, кг | 15 | 16,2 |

| 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 | 815x770x350 |
| Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм | 840x800x380 | 840x800x380 | 840x800x380 |
| Вес нетто без теплоносителя, не более, кг | 21,3 | 24 | 29 |
| Вес нетто с теплоносителем, не более, кг | 22,7 | 26,4 | 33,5 |
| Вес брутто, не более, кг | 24,5 | 27 | 32,5 |

| Параметр | KVF-W21-12 | | | | | | | | | |
|--|------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 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 | 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 | 0,34 | 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 на 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 на 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 на 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 на входе, °С | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Расход воздуха, высокая скорость, м³/ч | 6000 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 22,24 | 20,25 | 18,25 | 16,22 | 14,10 | 26,57 | 24,62 | 22,62 | 20,61 | 18,51 |
| 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 | 0,958 | 0,871 | 0,785 | 0,698 | 0,608 | 1,141 | 1,058 | 0,972 | 0,886 | 0,796 |
| 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 | 21,23 | 19,35 | 17,42 | 15,50 | 13,48 | 25,40 | 23,50 | 21,62 | 19,68 | 17,67 |
| Температура нагретого воздуха, °С | 12,9 | 16,8 | 20,6 | 24,4 | 28,2 | 15,5 | 19,3 | 23,2 | 27,0 | 30,8 |
| Расход воды, м³/ч | 0,914 | 0,832 | 0,749 | 0,666 | 0,580 | 1,091 | 1,012 | 0,929 | 0,846 | 0,760 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 11,4 | 9,6 | 7,9 | 6,4 | 4,9 | 15,5 | 13,5 | 11,5 | 9,7 | 7,9 |
| Расход воздуха, низкая скорость, м³/ч | 4200 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 19,38 | 17,65 | 15,91 | 14,14 | 12,31 | 23,16 | 21,45 | 19,72 | 17,95 | 16,12 |
| Температура нагретого воздуха, °С | 14,4 | 18,1 | 21,8 | 25,5 | 29,1 | 17,2 | 20,9 | 24,6 | 28,3 | 31,9 |
| Расход воды, м³/ч | 0,835 | 0,760 | 0,684 | 0,608 | 0,529 | 0,997 | 0,992 | 0,850 | 0,770 | 0,695 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 9,6 | 8,1 | 6,7 | 5,4 | 4,2 | 13,1 | 11,4 | 9,7 | 8,2 | 6,7 |

| Параметр | KVF-W30-11 (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 | 6000 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 30,91 | 28,96 | 26,99 | 24,94 | 22,85 | 41,82 | 39,89 | 37,93 | 35,81 | 33,69 |
| 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 | 1,325 | 1,242 | 1,159 | 1,069 | 0,979 | 0,889 | 0,846 | 0,806 | 0,760 | 0,716 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 22,0 | 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 | 29,50 | 27,65 | 25,78 | 23,81 | 21,81 | 39,96 | 38,12 | 36,23 | 34,12 | 32,19 |
| Температура нагретого воздуха, °С | 18,0 | 21,9 | 25,7 | 29,5 | 33,3 | 24,4 | 28,2 | 32,1 | 35,8 | 39,6 |
| Расход воды, м³/ч | 1,267 | 1,184 | 1,105 | 1,022 | 0,936 | 0,850 | 0,810 | 0,770 | 0,727 | 0,684 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 20,1 | 17,9 | 15,7 | 13,5 | 11,5 | 9,4 | 8,6 | 7,8 | 7,0 | 6,3 |
| Расход воздуха, низкая скорость, м³/ч | 4200 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 26,92 | 25,22 | 23,49 | 21,72 | 19,89 | 36,50 | 34,82 | 33,03 | 31,22 | 29,39 |
| Температура нагретого воздуха, °С | 19,9 | 23,7 | 27,4 | 31,1 | 34,7 | 27,0 | 30,8 | 34,5 | 38,1 | 41,8 |
| Расход воды, м³/ч | 1,156 | 1,084 | 1,008 | 0,932 | 0,853 | 0,774 | 0,742 | 0,702 | 0,662 | 0,623 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 17,0 | 15,1 | 13,2 | 11,4 | 9,7 | 7,9 | 7,3 | 6,6 | 5,9 | 5,3 |

| 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 | 37,19 | 33,86 | 30,55 | 27,10 | 23,62 | 44,41 | 41,09 | 37,75 | 34,32 | 30,86 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 22,2 | 25,2 | 28,2 | 31,2 | 34,1 | 26,5 | 29,5 | 32,5 | 35,5 | 38,4 |
| Расход воды, м³/ч | 1,602 | 1,458 | 1,316 | 1,167 | 1,017 | 1,909 | 1,767 | 1,623 | 1,475 | 1,327 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 9,2 | 7,7 | 6,4 | 5,1 | 4,0 | 12,5 | 10,8 | 9,2 | 7,7 | 6,4 |
| Расход воздуха, средняя скорость, м³/ч | 4500 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 30,80 | 28,09 | 25,32 | 22,47 | 19,59 | 36,77 | 34,05 | 31,24 | 28,39 | 25,55 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 26,1 | 28,8 | 31,5 | 34,0 | 36,6 | 31,2 | 33,9 | 36,5 | 39,1 | 41,7 |
| Расход воды, м³/ч | 1,327 | 1,210 | 1,090 | 0,968 | 0,843 | 1,581 | 1,464 | 1,343 | 1,221 | 1,099 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 3,6 | 2,8 | 8,8 | 7,6 | 6,5 | 5,5 | 4,5 |
| Расход воздуха, низкая скорость, м³/ч | 3600 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 28,24 | 25,75 | 23,18 | 20,58 | 17,97 | 33,66 | 31,19 | 28,61 | 26,03 | 23,42 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 28,0 | 30,5 | 33,0 | 35,4 | 37,8 | 33,4 | 35,9 | 38,4 | 40,8 | 43,2 |
| Расход воды, м³/ч | 1,216 | 1,109 | 0,998 | 0,887 | 0,774 | 1,447 | 1,341 | 1,230 | 1,119 | 1,007 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 5,5 | 4,6 | 3,8 | 3,1 | 2,4 | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 4,6 | 3,8 |

| 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 | 51,55 | 48,28 | 44,89 | 41,44 | 37,99 | 70,20 | 66,73 | 63,30 | 59,81 | 56,30 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 30,8 | 33,8 | 36,8 | 39,7 | 42,7 | 41,9 | 44,8 | 47,8 | 50,7 | 53,6 |
| Расход воды, м³/ч | 2,211 | 2,071 | 1,926 | 1,778 | 1,630 | 1,492 | 1,418 | 1,345 | 1,271 | 1,196 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 16,2 | 14,3 | 12,5 | 10,8 | 9,2 | 7,6 | 6,9 | 6,3 | 5,6 | 5,0 |
| Расход воздуха, средняя скорость, м³/ч | 4500 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 42,66 | 39,92 | 37,07 | 34,24 | 31,43 | 58,12 | 55,31 | 52,44 | 49,60 | 46,75 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 36,2 | 38,8 | 41,4 | 44,0 | 46,6 | 49,3 | 51,9 | 54,5 | 57,0 | 59,6 |
| Расход воды, м³/ч | 1,830 | 1,713 | 1,590 | 1,469 | 1,348 | 1,235 | 1,175 | 1,114 | 1,054 | 0,993 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 11,4 | 10,1 | 8,8 | 7,6 | 6,5 | 5,3 | 4,9 | 4,4 | 4,0 | 3,6 |
| Расход воздуха, низкая скорость, м³/ч | 3600 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 39,09 | 36,53 | 33,98 | 31,37 | 28,77 | 53,28 | 50,68 | 48,08 | 45,45 | 42,93 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 38,8 | 41,2 | 43,6 | 46,1 | 48,5 | 52,8 | 55,2 | 57,7 | 60,0 | 62,5 |
| Расход воды, м³/ч | 1,677 | 1,567 | 1,455 | 1,346 | 1,234 | 1,132 | 1,077 | 1,022 | 0,966 | 0,912 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 9,7 | 8,5 | 7,4 | 6,4 | 5,5 | 4,6 | 4,1 | 3,8 | 3,4 | 3,1 |

| 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 | 50,48 | 46,02 | 41,42 | 36,82 | 32,17 | 60,17 | 55,64 | 51,03 | 46,42 | 41,85 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 32,1 | 34,3 | 36,3 | 38,4 | 40,5 | 38,3 | 40,4 | 42,4 | 44,5 | 46,6 |
| Расход воды, м³/ч | 2,174 | 1,982 | 1,784 | 1,586 | 1,385 | 2,587 | 2,392 | 2,194 | 1,996 | 1,799 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 7,1 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,1 | 9,6 | 8,3 | 7,1 | 6,0 | 4,9 |
| Расход воздуха, средняя скорость, м³/ч | 3600 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 40,16 | 36,60 | 32,95 | 29,31 | 25,64 | 47,72 | 44,11 | 40,51 | 36,91 | 33,30 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 37,3 | 39,0 | 40,6 | 42,2 | 43,8 | 44,3 | 46,0 | 47,6 | 49,3 | 50,9 |
| Расход воды, м³/ч | 1,730 | 1,576 | 1,419 | 1,262 | 1,104 | 2,052 | 1,896 | 1,742 | 1,587 | 1,432 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 4,7 | 4,0 | 3,3 | 2,6 | 2,1 | 6,3 | 5,4 | 4,7 | 3,9 | 3,3 |
| Расход воздуха, низкая скорость, м³/ч | 2800 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 35,53 | 32,36 | 29,17 | 25,97 | 22,73 | 42,13 | 38,97 | 35,81 | 32,65 | 29,47 |
| Температура нагретого воздуха, °C | 40,0 | 41,4 | 42,8 | 44,2 | 45,6 | 47,4 | 48,8 | 50,3 | 51,7 | 53,1 |
| Расход воды, м³/ч | 1,530 | 1,394 | 1,256 | 1,119 | 0,979 | 1,811 | 1,675 | 1,540 | 1,404 | 1,267 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 3,7 | 3,2 | 2,6 | 2,1 | 1,7 | 5,0 | 4,3 | 3,7 | 3,1 | 2,6 |

| 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 | 69,67 | 65,08 | 60,52 | 55,92 | 51,35 | 95,05 | 90,46 | 85,83 | 81,28 | 76,85 |
| Температура нагретого воздуха, °С | 44,3 | 46,4 | 48,5 | 50,6 | 52,6 | 60,4 | 62,5 | 64,6 | 66,7 | 68,8 |
| Расход воды, м³/ч | 2,988 | 2,792 | 2,596 | 2,399 | 2,202 | 2,020 | 1,922 | 1,824 | 1,727 | 1,633 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 12,4 | 10,9 | 9,6 | 8,3 | 7,1 | 5,8 | 5,3 | 4,8 | 4,4 | 4,0 |
| Расход воздуха, средняя скорость, м³/ч | 3600 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 55,13 | 51,53 | 47,96 | 44,36 | 40,76 | 75,59 | 71,93 | 68,44 | 64,99 | 61,49 |
| Температура нагретого воздуха, °С | 51,2 | 52,8 | 54,5 | 56,2 | 57,8 | 70,2 | 71,8 | 73,5 | 75,3 | 77,0 |
| Расход воды, м³/ч | 2,365 | 2,210 | 2,057 | 1,893 | 1,749 | 1,606 | 1,529 | 1,454 | 1,381 | 1,307 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 8,1 | 7,1 | 6,2 | 5,4 | 4,6 | 3,8 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,6 |
| Расход воздуха, низкая скорость, м³/ч | 2800 | | | | | | | | | |
| Мощность нагревателя, кВт | 48,65 | 45,49 | 42,35 | 39,19 | 36,05 | 66,84 | 63,70 | 60,69 | 57,63 | 54,57 |
| Температура нагретого воздуха, °С | 54,7 | 56,2 | 57,6 | 59,1 | 60,5 | 75,2 | 76,6 | 78,2 | 79,8 | 81,3 |
| Расход воды, м³/ч | 2,087 | 1,952 | 1,817 | 1,681 | 1,547 | 1,421 | 1,354 | 1,290 | 1,225 | 1,160 |
| Гидравлическое сопротивление, кПа | 6,4 | 5,7 | 5,0 | 4,3 | 3,7 | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,1 |



ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ KVF-V



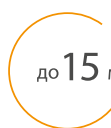
Контроллер
KRC-32



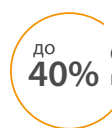
для
потолков



Класс защиты
IP 54



до 15 метров



до 40% Снижение затрат
на отопление

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

Трёхмерная решетка-анемостат

Создает зону перемешивания площадью до 400 м²

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 (опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЕСТРАТИФИКАТОР

| Параметр | KVF-V-11 |
|---|----------------|
| Параметры питания, В/Гц | 230/50 |
| Расход воздуха при температуре 20 °С, м ³ /час** | 7500/7900/8700 |
| 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 | 757x757x350 |
| Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм | 860x385x1000 |
| Вес нетто, кг | 18 |
| Вес брутто, кг | 25 |

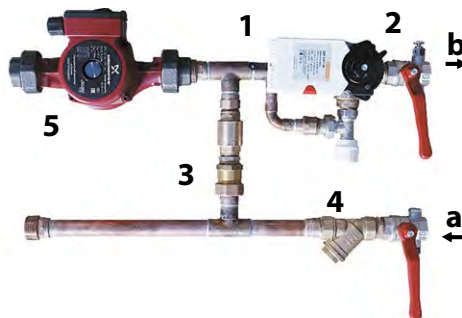
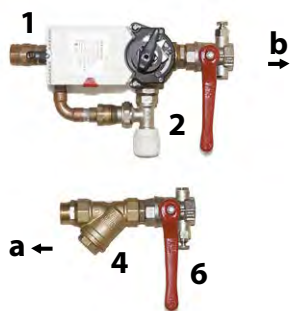


СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

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 (L5K13MEP123)



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.



KALASHNIKOV

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Инфракрасные обогреватели генерируют тепло и направляют его не на прогрев воздуха, 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 уровень шума и влажности воздуха минимально.

Широкий модельный ряд позволяет оптимальным образом решить задачу по обогреву любой сложности.

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 электробезопасности – 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



Доступны модели с излучающей панелью черного цвета - KIRH-E08P-12, KIRH-E10P-12, KIRH-E20P-12



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-E08P-12 | KIRH-E10P-11/ KIRH-E10P-12 |
|--|--------------|----------------------------|----------------------------|
| 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 | 1125x45x130 | 1365x45x130 |
| Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм | 915x55x150 | 1150x55x150 | 1390x55x150 |
| Вес нетто, кг | 2,3 | 2,8 | 3,4 |
| Вес брутто, кг | 2,6 | 3,2 | 3,8 |

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

| Параметр | KIRH-E20P-11/ KIRH-E20P-12 | 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 | 1365x45x256 | 1796x45x256 | 1654x54x390 |
| Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм | 1390x55x275 | 1820x55x275 | 1695x68x405 |
| Вес нетто, кг | 6,7 | 8,6 | 16,5 |
| Вес брутто, кг | 7,4 | 9,1 | 17,7 |

* 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 | 935x45x110 | 1330x45x110 | 1710x45x110 |
| Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм | 955x55x130 | 1380x55x130 | 1750x55x130 |
| Вес нетто, кг | 1,9 | 2,8 | 3,1 |
| Вес брутто, кг | 2,2 | 3,2 | 3,9 |

* 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 | 1330x60x305 | 1710x60x305 |
| Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм | 955x70x325 | 1380x75x325 | 1750x75x325 |
| Вес нетто, кг | 5,0 | 6,8 | 8,3 |
| Вес брутто, кг | 5,5 | 7,5 | 9,2 |



KALASHNIKOV

KALASHNIKOV
15 кВт
не перегревать

400 V



KALASHNIKOV

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

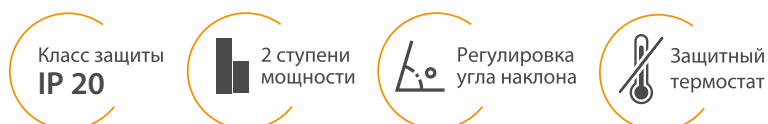
Тепловая пушка, обладая высокой мощностью, обеспечивает быстрый обогрев пространства и поддерживает нужную температуру воздуха в течение длительного периода времени, как на производственных и строительных участках, в сельском хозяйстве, в больших торговых помещениях, так и в концертных, театральных залах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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия **КАЛИБР** (КРУГЛЫЙ КОРПУС)

Серия **ТЕТРА** (ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС)



Электрические тепловые пушки 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. Тепловые пушки KALASHNIKOV сконструированы в прочном двойном металлическом корпусе, отличаются максимальной тепловой мощностью при небольших габаритных размерах и имеют повышенный ресурс службы – до 20 000 часов.

Качественные комплектующие и надежная конструкция гарантируют длительную бесперебойную работу обогревателей.

Широкий модельный ряд позволяет выбрать модели, наиболее полно отвечающие потребностям заказчика или конечного потребителя.

Класс электрозащиты – I

Установка

Напольная установка

Управление

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

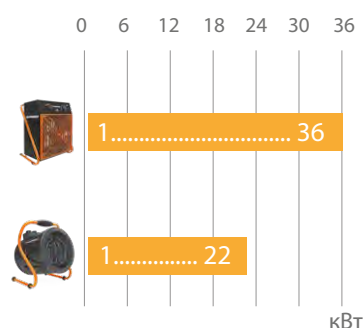
Системы защиты

Двойной металлический корпус создает дополнительную теплозащиту при контакте с корпусом. Защитный термостат отключит тепловентилятор при перегреве, а задержка отключения двигателя обеспечивает дополнительное охлаждение ТЭНов. Для безопасной работы предусмотрена функция ручного перезапуска защитного термостата.

Комплектация

Руководство по установке и эксплуатации, силовые разъемы.

Широкий модельный ряд



Тепловая пушка в прямоугольном корпусе



Панель управления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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*/1/2 | 0*/1,5/3 | 0*/3/4,5 |
| Расход воздуха, м³/час | 260 | 260 | 400 |
| Максимальный ток при номинальном напряжении, А | 8,9 | 13,2 | 14 |
| Потребляемая мощность двигателя, Вт | 30 | 38 | 42 |
| Прогрев воздуха при макс мощности, °С | 23 | 34,5 | 34 |
| Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм | 245x315x250 | 245x315x250 | 300x365x305 |
| Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм | 260x340x260 | 260x340x260 | 335x405x335 |
| Вес нетто, кг | 3,2 | 3,5 | 5,6 |
| Вес брутто, кг | 3,5 | 3,8 | 6,2 |

* 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*/6/9 | 0*/7,5/15,0 | 0*/11/22 |
| Расход воздуха, м³/час | 850 | 850 | 1600 | 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 | 32 | 32 | 41 |
| Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм | 315x420x345 | 315x420x345 | 715x630x490 | 640x460x410 |
| Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм | 375x455x375 | 375x455x375 | 640x460x410 | 770x630x490 |
| Вес нетто, кг | 7,7 | 7,9 | 15 | 21,5 |
| Вес брутто, кг | 8,6 | 8,8 | 16,8 | 23,3 |

* режим вентилятора

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

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*/1/2 | 0*/1,5/3 | 0*/3/4,5 | 0*/6/9 |
| Расход воздуха, м³/час | 140 | 300 | 400 | 850 |
| 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 | 42,5 | 37 | 34 | 32 |
| Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм | 175x295x185 | 185x350x245 | 225x350x245 | 250x450x315 |
| Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм | 200x280x200 | 260x340x260 | 260x340x260 | 273x460x333 |
| Вес нетто, кг | 2,6 | 2,9 | 3,5 | 6,5 |
| Вес брутто, кг | 2,9 | 3,2 | 3,8 | 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*/12/24 | 0*/15/30 | 0*/18/36 |
| Расход воздуха, м³/час | 1700 | 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 | 44 |
| Габаритные размеры прибора (Г*В*Ш), мм | 310x497x405 | 450x497x405 | 450x497x405 | 450x497x405 |
| Габаритные размеры упаковки (Г*В*Ш), мм | 345x595x435 | 495x595x435 | 495x595x435 | 495x595x435 |
| 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



KALASHNIKOV



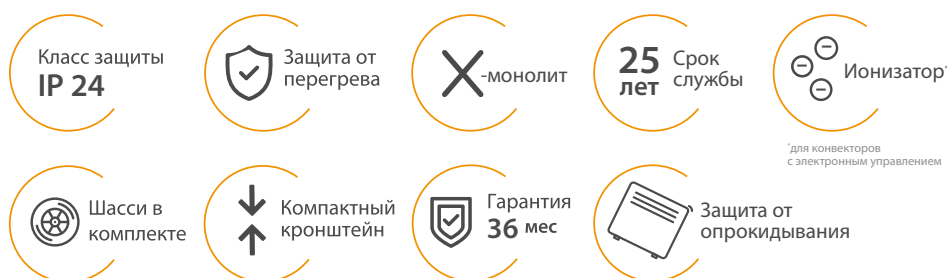
KALASHNIKOV

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Электрический конвектор является эффективным средством обогрева для жилых помещений. Равномерно прогревает воздух и не требует сложного монтажа.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ KVCH



Электронное управление



Механическое управление



Компактный кронштейн

Электрические конвекторы KALASHNIKOV с X-образным моноклитным 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.

Класс электрозащиты – I

Установка

Настенная установка, установка на колёсики.

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, колёсики для напольной установки.

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 | 460x400x83 | 460x400x83 | 595x400x83 | 830x400x83 |
| Размеры упаковки, мм | 480x450x125 | 480x450x125 | 615x450x125 | 850x450x125 |
| Вес нетто, кг | 3 | 3 | 3,7 | 5 |
| Вес брутто, кг | 3,7 | 3,7 | 4,5 | 5,9 |

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 | 460x400x103 | 460x400x103 | 595x400x103 | 830x400x103 |
| Размеры упаковки, мм | 480x450x125 | 480x450x125 | 615x450x125 | 850x450x125 |
| Вес нетто, кг | 3,3 | 3,3 | 4 | 5,3 |
| Вес брутто, кг | 4 | 4 | 4,8 | 6,2 |

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 и высота установки:
 A – до 2 м; B – до 2.5 м; C – до 3.5 м; D – до 4.5 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

0.5, 1.0, 1.5, 2.0 – мощность, кВт

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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Несмотря на все прилагаемые усилия по соблюдению максимальной точности, каталоги составляются и производятся за несколько месяцев до вывода моделей на рынок и не всегда отражают последующие изменения спецификаций. Приведенные технические чертежи и схемы не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки. За максимально точной информацией просим вас обращаться к официальным дилерам или в технический отдел компании-дистрибьютора.



KALASHNIKOV

kalashnikov-climate.com



SEVERCON
consortium

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,
ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ

8-495-252-08-28
info@severcon.ru
www.severcon.ru