



# 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 авто-сервисах. 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 контроллеров KRC-11, KRC-12, KRC-14.

**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.

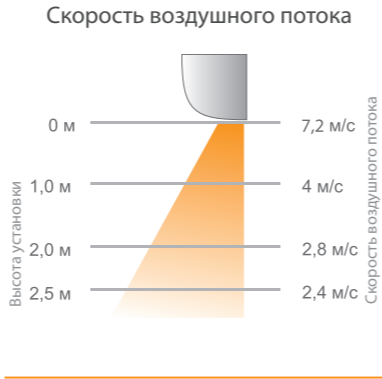
**Комплектация**  
Монтажные кронштейны входят в комплект поставки. Дополнительно для приобретения доступны контроллеры, датчик открывания двери и смесительные узлы (см раздел аксессуаров на стр 37).

### Дополнительные принадлежности

Датчик открывания двери LSK13MEP123 (стр. 86)

Смесительный узел с насосом (стр. 87)

Подводка гибкая KP-500 3/4, KP-1000 3/4 (стр. 89)



Серия доступна в цветном исполнении и в интерьерном исполнении: черный корпус и панель из нержавеющей стали



Контроллеры (в комплекте)

KRC-11 (стр. 84)

KRC-12 (стр. 84)

KRC-14 (стр. 84)

### 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	0,43	0,43
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	28 (10)	14
Расход воздуха, м³/ч	750/900/1100	750/900/1100
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:		
максимальный расход, °C	16,4	24,5
минимальный расход, °C	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	1055x210x300	1055x210x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1165x290x345	1165x290x345
Масса нетто, кг	16,1	16,6
Масса брутто, кг	20,4	20,4
Контроллер	KRC-11	

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	140	140	140
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,6	0,6	0,6
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	28 (10)	14	17,4
Расход воздуха, м³/ч	1050/1300/1600	1050/1300/1600	1050/1300/1600
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °C	11,3	16,9	22,5
минимальный расход, °C	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	1500x210x300	1500x210x300	1500x210x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1610x290x345	1610x290x345	1610x290x345
Масса нетто, кг	22,4	21,9	22,5
Масса брутто, кг	27,14	27,14	27,14
Контроллер	KRC-11		

#### 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
Расход воздуха, м³/ч	800/1100/1200	1200/1400/1700
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	7,6	7,6
Эффективная длина струи, м	2,5	2,5
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ(А)	38/42/50	43/45/53
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1055x210x300	1500x210x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1165x290x345	1610x290x345
Масса нетто, кг	14	19
Масса брутто, кг	17	23
Контроллер	KRC-14	

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

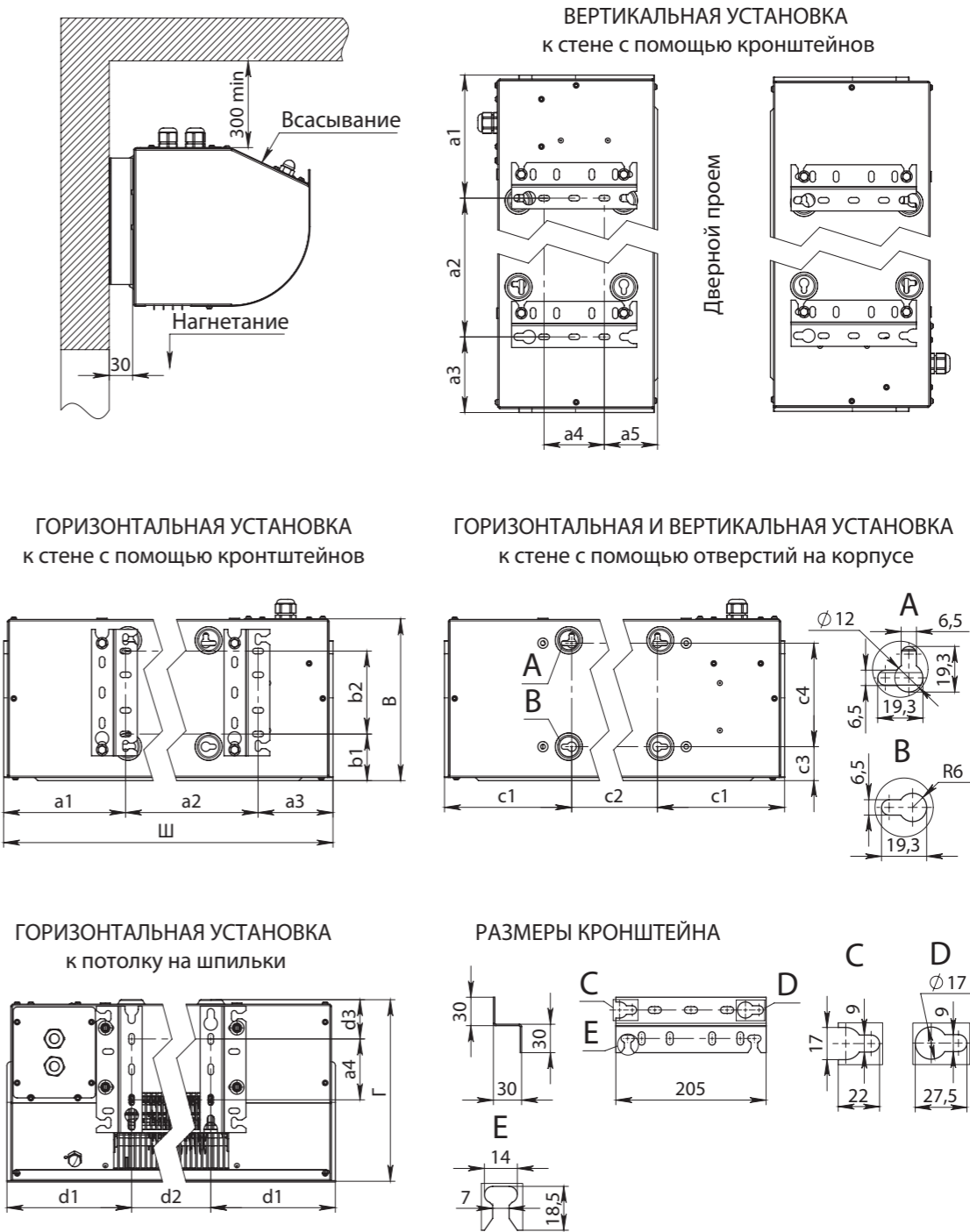


Параметры	KVC-B10W8-11, KVC-B10W8-13 ...	KVC-B15W14-11, KVC-B15W14-13 ...
Длина завесы, м	1,0	1,5
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50
Номинальная тепловая мощность при t 95/70/15°, кВт	8	14
Потребляемая мощность двигателей, Вт	100	120
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,45	0,52
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,5	0,6
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	1055x210x300	1500x210x300
Размеры прибора с учетом выступающих патрубков (ШхВхГ), мм	1055x245x300	1500x245x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1165x345x287	1610x345x287
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"
Контроллер	KRC-12	

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

ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель завесы	Размеры,мм																
	Ш	В	Г	a1	a2	a3	a4	a5	b1	b2	c1	c2	c3	c4	d1	d2	d3
KVC-B10E6-01 KVC-B10E6-02 KVC-B10E9-31 KVC-B10E9-32 KVC-B10V-11 KVC-B10W8-11	1055			156	804	95					162,5	730			159	737	
KVC-B15E6-01 KVC-B15E6-02 KVC-B15E9-31 KVC-B15E9-32 KVC-B15E12-31 KVC-B15E12-32 KVC-B15V-11 KVC-B15W14-11	1500	210	300	190,5	1179	130,5	77	68	59	105	197,5	1105	40	135	193,5	1113	50

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## Пульт управления KRC-11

Контроллер KRC-11 предназначен для управления ТЭНовыми воздушными завесами KALASHNIKOV.

- Простое подключение разъем – RJ45.
- Возможность неограниченного подключения завес к одному пульту (последовательное подключение IN/OUT).
- Возможность настраивать работу концевого выключателя.
- Возможность устанавливать диапазон чувствительности температуры и время работы завесы после закрытия двери.



## Пульт управления KRC-12

Контроллер KRC-12 предназначен для управления воздушными завесами KALASHNIKOV с водяным теплообменником.

- Простое подключение – разъем RJ45.
- Возможность неограниченного подключения завес к одному пульту (последовательное подключение IN/OUT).
- Возможность настраивать работу концевого выключателя.
- Возможность устанавливать диапазон чувствительности температуры и время работы завесы после закрытия двери.



## Пульт управления KRC-14

Контроллер KRC-14 предназначен для управления безнагревными воздушными завесами KALASHNIKOV.

- Простое подключение – разъем RJ45.
- Возможность неограниченного подключения завес к одному пульту (последовательное подключение IN/OUT).
- Возможность настраивать работу концевого выключателя.
- Возможность устанавливать диапазон чувствительности температуры и время работы завесы после закрытия двери.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулировки, °C	от +5°C до +35
Диапазон рабочей температуры, °C	0...+40
Ресурс, количество циклов (не менее), тыс	100
Номинальный ток (менее), А	1
Напряжение питания, В	12
Степень защиты	IP10
Класс электрозащиты	III
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	90x70x26
Масса нетто, кг	0,15

## Пульт управления NTL-003

Регулируемый настенный термостат NTL-003 предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путём автоматического коммутирования электрической цепи.

Область применения – внешний блок управления тепловыми завесами или водяными конвекторами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования	от +10°C до +30°C
Номинальная нагрузка	6(3)A/250В~
Диапазон рабочих температур	от 0 до +40°C
Температура хранения	от -20°C до 50°C
Подключение	винтовой зажим, сечение провода 1 ... 2,5 мм²



## Пульт управления T6360C1

Терморегулятор T6360C1 – механический термостат предназначен для управления инфракрасными нагревателями и электрообогревателями.

Он полностью механический, без электронных компонентов, предназначен для замыкания или размыкания электрической цепи и поддержания температуры воздуха по встроенному в корпус датчику температуры в пределах от +5 до +30°C

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования	от +5°C до +35°C
Номинальное напряжение	220В
Максимальная потребляемая мощность	5 Вт
Максимальный рабочий ток	10А
Класс защиты	IP30
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	80x80x37
Масса нетто	0,2 кг



## Датчик открывания двери L5K13MER123

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.

Механический ресурс	1 000 000 операции
Электрический ресурс	1 000 000 операции
Рабочие температуры	-5С - +40 С
Класс защиты	IP65
Предельная повторяемость операций	6000 операции в час
Рабочее напряжение	240 V AC
Рабочий ток	3 А AC
Сопротивление изоляции	100 МОм (500V)
Область приминения	АС 11
Электрическая прочность диэлектрика	2500 V AC (за 1 минуту)
Тип контакта	1НЗ+1НО 2 полюса (быстрое срабатывание)

