



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 изготавления 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 контроллеров KRC-11, KRC-12, KRC-14.

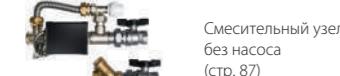
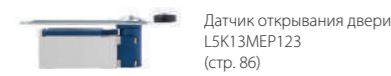
Системы защиты

Все завесы оборудованы раздельными 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 доступны контроллеры KRC-11, KRC-12, KRC-14, датчик открывания двери и смесительные узлы (см. раздел аксессуаров на стр 37).

Дополнительные принадлежности

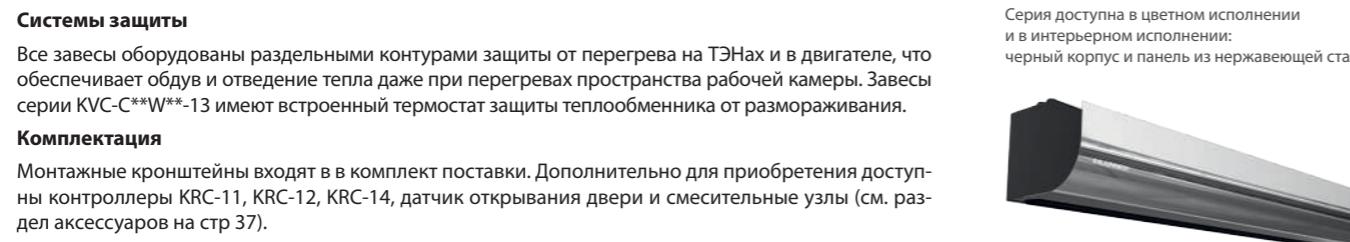
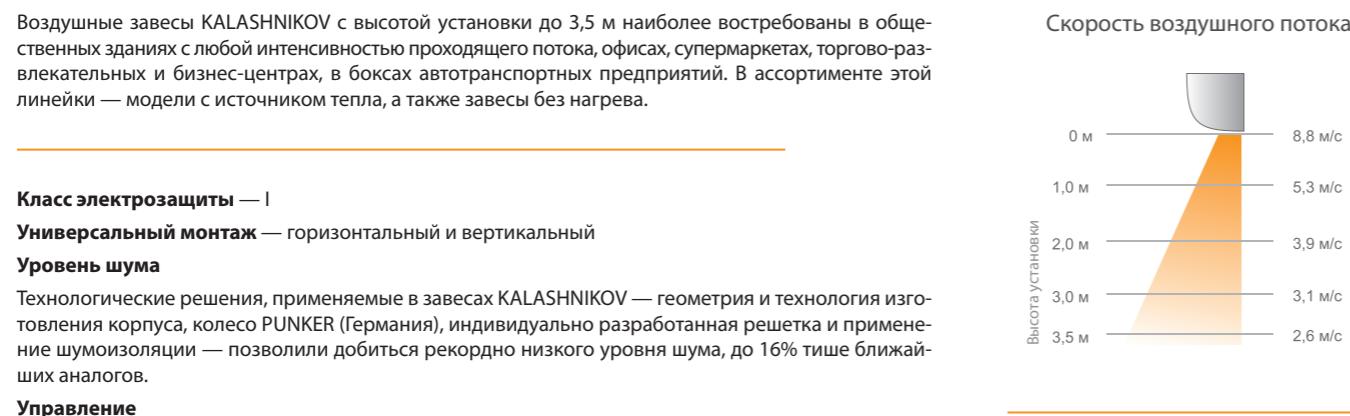


Датчик открывания двери L5K13MEP123 (стр. 86)

Смесительный узел без насоса (стр. 87)

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 интервьрном исполнении: черный корпус и панель из нержавеющей стали



Контроллеры (в комплекте)

KRC-11 (стр. 84) KRC-12 (стр. 84) KRC-14 (стр. 84)



Контроллеры (в комплекте)

KRC-11 (стр. 84) KRC-12 (стр. 84) KRC-14 (стр. 84)

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

Смесительный узел без насоса (стр. 87)

Смесительный узел с насосом (стр. 87)

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

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	17,7
Расход воздуха, м ³ /ч		1200/1400/1600	
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °C	12	18	24
минимальный расход, °C	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		1132x258x366	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм		1175x350x410	
Масса нетто, кг	22,1	22,7	23,7
Масса брутто, кг	25	27	28
Контроллер		KRC-11	

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	230	230
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	1	1	1	1
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	28 (10)	14,5	26	26
Расход воздуха, м ³ /ч		1700/1900/2400		
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:				
максимальный расход, °C	12	12,5	16,5	20,5
минимальный расход, °C	18	17	22,5	28
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	8,8	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		1610x350x410		
Масса нетто, кг	28,5	29,3	30,1	30,9
Масса брутто, кг	34,6	35,4	36,2	37
Контроллер		KRC-11		

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	310	310	310
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	1,3	1,3	1,3
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	26	26	36
Расход воздуха, м ³ /ч		2700/2900/3200	
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности:			
максимальный расход, °C	12	18	24
минимальный расход, °C	17	26	34,5
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	8,8	8,8	8,8
Эффективная длина струи, м	3,5	3,5	3,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	50/52/55	50/52/55	50/52/55
Размеры прибора (ШхВхГ), мм		1952x258x366	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм		2110x350x410	
Масса нетто, кг	36,3	39,8	40
Масса брутто, кг	43	45	45
Контроллер		KRC-11	

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	180	200	340
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,8	0,9	1,5
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,9	1	1,7
Расход воздуха, м ³ /ч	1200/1400/1600	1700/2000/2400	2700/2900/3200
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	9,2	9,2	9,2
Эффективная длина струи, м	3,5	3,5	3,5
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	46/49/53	50/52/54	50/53/56
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1132x258x366	1500x258x366	1952x258x366
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1175x410x350	1610x410x350	2110x410x350
Масса нетто, кг	18	25,8	32
Масса брутто, кг	22,8	31,8	38,2
Контроллер		KRC-14	



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 $t = 95/70/15^{\circ}$, кВт	12	20	30
Потребляемая мощность двигателей, Вт	170	230	280
Ток двигателя при номинальном напряжении, А	0,7	1	1,2
Максимальный ток при номинальном напряжении, А	0,8	1,1	1,3
Расход воздуха, м ³ /ч	1100/1300/1600	1700/1900/2300	1800/2200/3000
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)	45/49/52	48/51/53	51/53/55
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1132x258x366	1500x258x366	1952x258x366
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1175x410x350	1610x410x350	2110x410x350
Масса нетто (без воды), кг	18,8	27	35
Масса нетто (с водой), кг	19,3	28,5	35,5
Масса брутто, кг	23,6	33	41,7
Присоединительные размеры патрубков, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Контроллер		KRC-12	



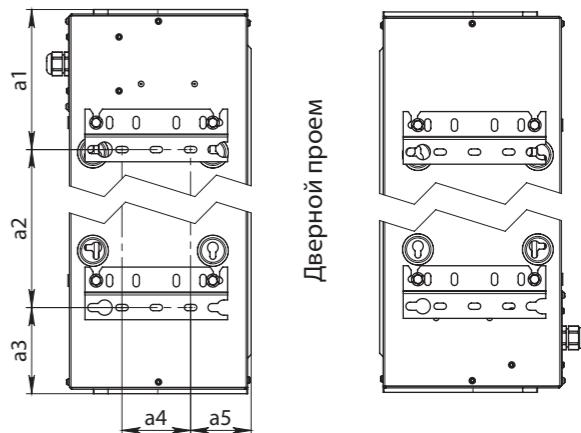
ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ +15 °С

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

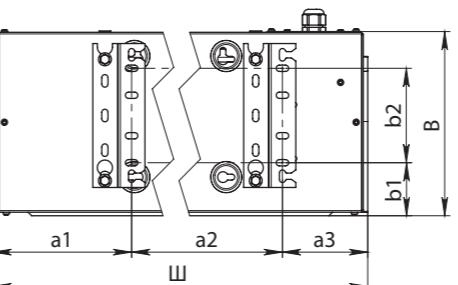
ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



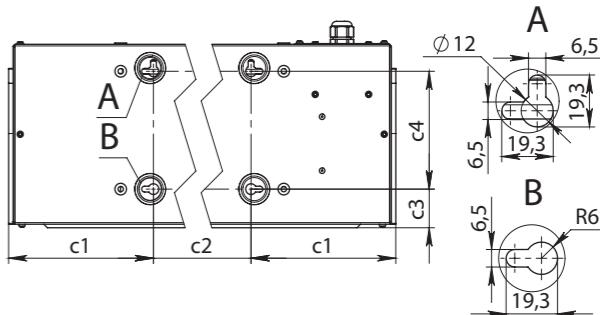
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА к стене с помощью кронштейнов



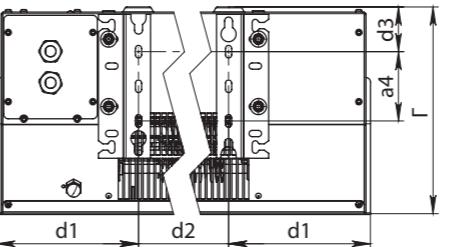
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА к стене с помощью кронштейнов



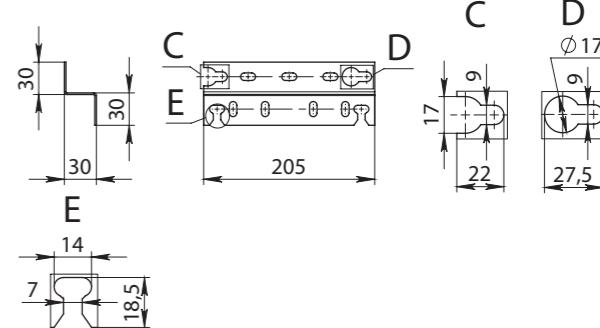
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА к стене с помощью отверстий на корпусе



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА К ПОТОЛКУ НА ШПИЛЬКИ



РАЗМЕРЫ КРОНШТЕЙНА



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 (ШxВxГ), мм	90x70x26
Масса нетто, кг	0,15

Пульт управления NTL-003

Регулируемый настенный термостат NTL-003 предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путем 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 мм ²



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
Номинальная напряжение	220В
Максимальная потребляемая мощность	5 Вт
Максимальный рабочий ток	10А
Класс защиты	IP30
Габаритные размеры (ШxВxГ), 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 В AC
Рабочий ток	3 А AC
Сопротивление изоляции	100 МОм (500V)
Область применения	AC 11
Электрическая прочность диэлектрика	2500 V AC (за 1 минуту)
Тип контакта	1Н3+1НО 2 полюса (быстрое срабатывание)

