



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

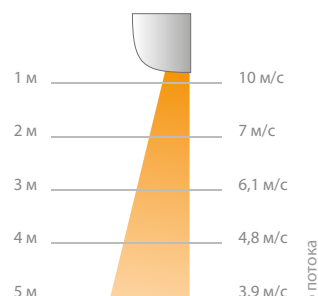
Все завесы оборудованы отдельными контурами защиты от перегрева на ТЭНах и в двигателе, что обеспечивает обдув и отведение тепла даже при перегревах пространства рабочей камеры.

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).

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-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