



VENTUM

СОЗДАЕМ И УПРАВЛЯЕМ КЛИМАТОМ

КЛАПАНЫ КВУ-С

Проконсультируем, поможем с подбором
оборудования и реализацией вашего проекта

+7 (495) 348 86 68
zakaz@plusvent.ru

PLUSVENT.RU



ПРОСПЕКТ ООО «ВЕНТУМ»

МОСКВА 2023



АННОТАЦИЯ

Данный каталог содержит перечень и основные технические и геометрические характеристики воздушных утепленных клапанов КВУ-С массового производства.

ВВЕДЕНИЕ

ООО «Вентум» производит современные конкурентноспособные компоненты для систем вентиляции и дымоудаления в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Все изделия, подлежащие обязательной сертификации, имеют сертификаты продукции. Материалы, применяемые для изготовления нашей продукции, соответствует требованиям, предъявляемым к изделию.

КВУ-С КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Клапаны КВУ-С предназначены для установки в вентиляционный канал с целью отсечки и (или) регулировки воздушного потока в режиме плавного регулирования количества воздуха в сети (регулирующие клапаны). По геометрическим параметрам клапаны КВУ-С соответствуют требованиям ГОСТ Р 70349-2022 «Вентиляция зданий. Воздуховоды. Классификация и основные параметры».

Клапаны соответствуют СП 60.13130.2020, СП 7.13130.2013, СП 73.13130.2012. Классификация клапанов КВУ-С по признакам приведена в таблице 1



ТАБЛИЦА 1

— КЛАССИФИКАЦИЯ КЛАПАНОВ КВУ-С ПО ПРИЗНАКАМ

КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ ПРИЗНАК	ВАРИАНТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
По сечению	Только прямоугольного сечения	-
По типу корпуса	– Однокорпусные (с одним приводом) – Кассетные (2 и 4 привода)	1 2, 4
По типу применяемого привода	– Ручной привод – Гравитационный привод (действием воздушного потока) – Электрический с возвратной пружиной – Электрический реверсивный – Электрический с ТРУ (с термодатчиком) – Электромагнитный привод	Р Г МВ МВЕ МВ с ТРУ ЭМ
По напряжению питания привода	– 220 В – 24 В	220 24
По исполнению корпуса	– Общепромышленное исполнение (корпус из оцинкованной стали) – Взрывозащищенное общепромышленное исполнение – Коррозионностойкое исполнение (корпус из нержавеющей стали) – Взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение	О В К ВК
По функциональному исполнению	– Нормально открытые – Нормально закрытые – Плавного регулирования	НО НЗ ПР
По динамичности срабатывания	– Обычное исполнение (по характеристикам привода) – Высоко динамичное исполнение срабатывание привода менее чем за одну секунду (пневмопривод, комбинированный привод, электромагнитный привод)	ВП S
По виду климатического исполнения по ГОСТ 15150	– (N) – умеренный климат – (NF) – умеренный и холодный климат – (T) – сухой и влажный тропический климат – (MU) – умеренно-холодный и тропический морской также для судов неограниченного района плавания	У1, У2, У3, У5 УХЛ, УХЛ2, УХЛ3 Т ОМ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ширина 700 мм, высота 600 мм, в однокорпусном исполнении,
с электрическим реверсивным приводом 220 В, общепромышленного исполнения,
с плавным регулированием приводом, со срабатыванием по времени характеристик привода,
климатического исполнения для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом.
Пример обозначения клапана КВУ-С приведен на рисунке 1.

РИСУНОК 1

— ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА КВУ-С

КВУ-С – **700 X 600** – **1** – **МВ(220)** – **О** – **ПР** – **ВП** – **УХЛ**

1

2

3

4

5

6

7

8

1 – ТИП КЛАПАНА

2 – РАЗМЕР ВОЗДУХОВОДА (ММ)

700 - ширина, 600 - высота

3 – ТИП КОРПУСА

4 – ТИП ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИВОДА

напряжение питания привода

5 – ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

6 – ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

7 – ДИНАМИЧНОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ ПРИВОДА

8 – КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНОВ КВУ-С	7
РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ КВУ-С	9
РАЗМЕРНЫЙ РЯД КЛАПАНОВ КВУ-С	11
МОНТАЖ КЛАПАНОВ КВУ-С	12
ИНФОРМАЦИЯ О НАГРЕВЕ	13



Клапан КВУ-С – неразборный.

Съемными элементами клапана, подлежащими, замене (при необходимости) в период эксплуатации являются:

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД
- ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ
- СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

Привод всегда устанавливается слева по

рабочему направлению потока воздуха «от себя».

Исключение – клапаны в кассетном исполнении.

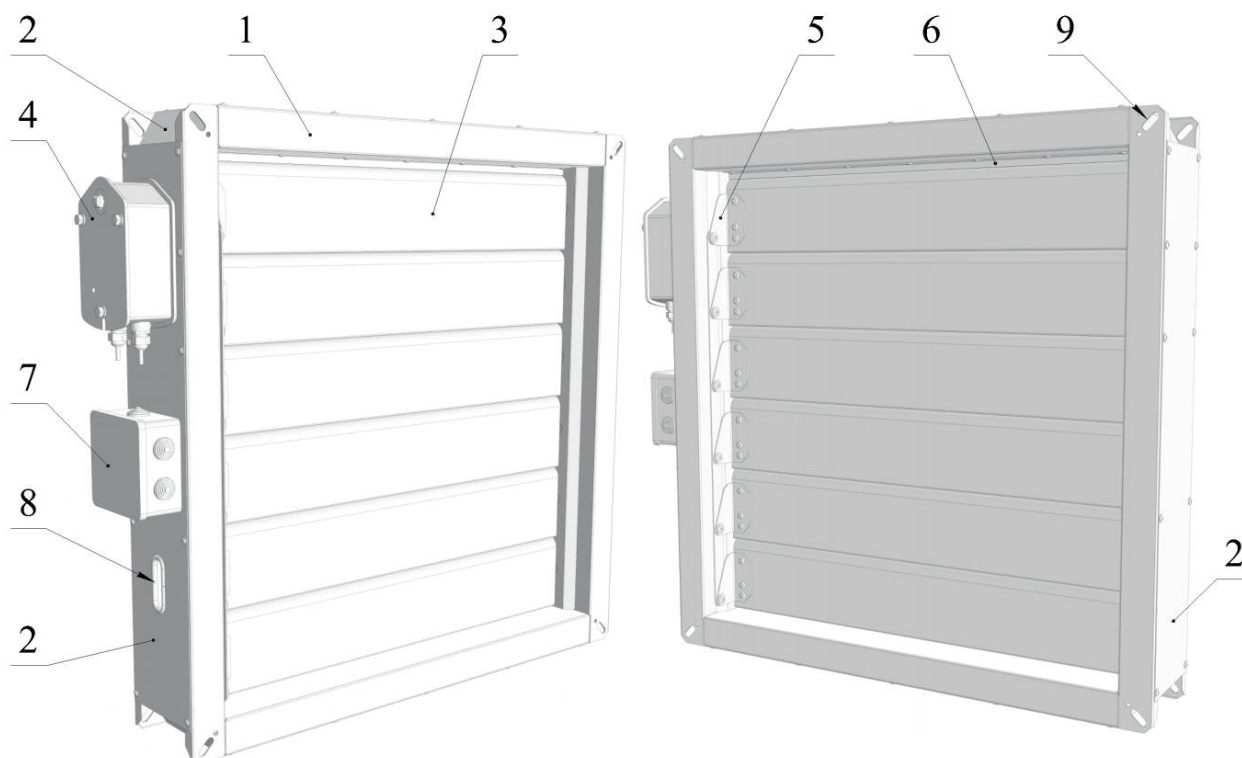
Утепленный корпус клапана 1 (см. рис. 2) выполнен в одном из конструктивных исполнений – О, В, К, ВК (см. табл. 1). Внутри корпуса установлен греющий кабель. Снаружи корпуса установлены четыре защитные крышки 2. Лопатки клапана 3 выполнены из профилированного алюминия, с установленными в специальные пазы уплотнительными элементами. Лопатки клапана открываются одновременно, в одном направлении вращения, под воздействием усилия привода 4 на рычажную конструкцию 5 через ось одной из лопаток. На верхней и нижней внутренних поверхностях корпуса установлены упоры 6, в которые упираются уплотнительные элементы лопаток, обеспечивая максимальную герметичность проходного сечения клапана в закрытом положении. К соединительной коробке 7 через отверстие 8 в левой крышке корпуса, присоединяется греющий кабель. Четыре монтажных отверстия 9, продолговатого сечения, предназначены для закрепления клапана при монтаже.

Общий вид клапана КВУ-С показан на рисунке 2 далее.



РИСУНОК 2

— ОБЩИЙ ВИД КЛАПАНА КВУ-С



1 – КОРПУС

2 – ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА

3 – ЛОПАТКА

4 – ЭЛЕКТРОПРИВОД

5 – РЫЧАЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

6 – УПОР

7 – СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

8 – ОТВЕРСТИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

9 – МОНТАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ.

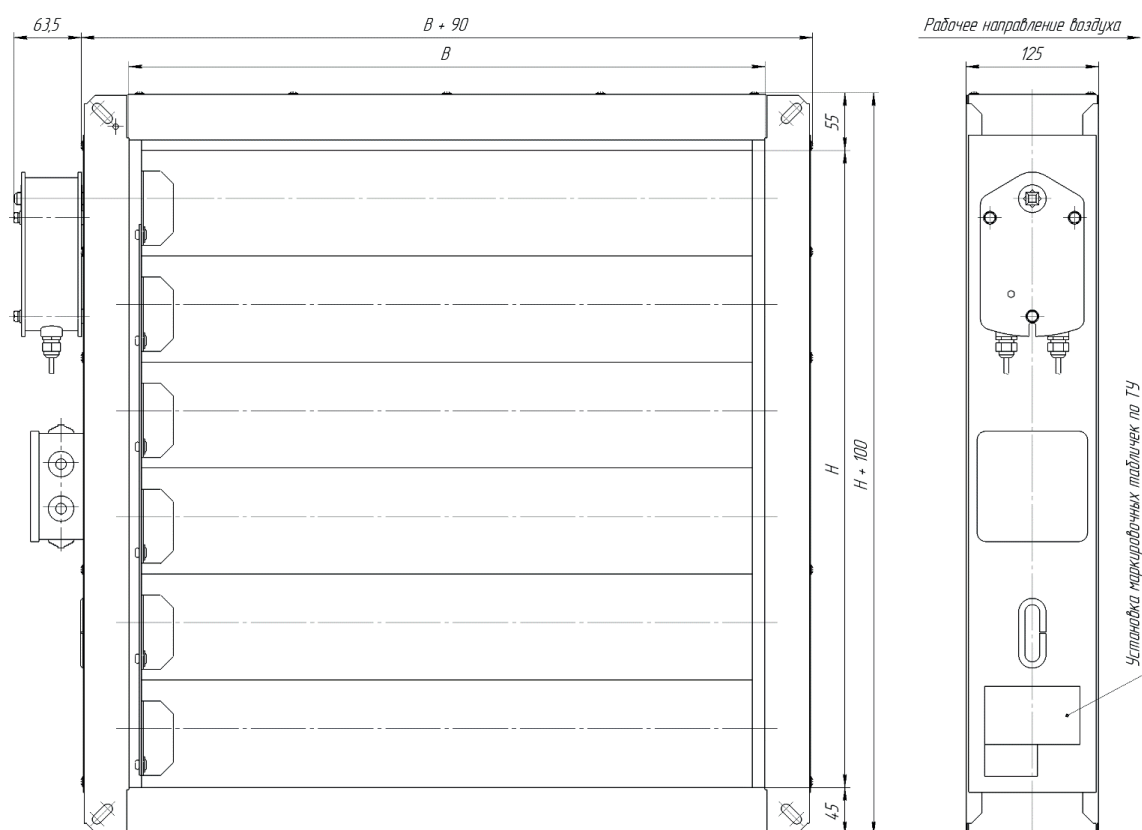
Вылет лопаток клапана за габарит корпуса клапана КВУ-С – нулевой.

Элементы конструкции клапана также не выходят за плоскость фланцев при работе клапана.

Высота клапанов КВУ-С обусловлена высотой лопаток и кратна 100 мм.
 Возможно изготовление клапанов КВУ-С любых индивидуальных размеров.
 Внешние габаритные размеры клапанов КВУ-С соответствуют указанным на рисунке 3.
 Ширина всех типоразмеров клапанов КВУ-С равна 125 мм.
 На торцах монтажных фланцев отсутствуют выступающие элементы.

РИСУНОК 3

— ВНЕШНИЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ КВУ-С



Монтажные размеры клапанов КВУ-С приведены на рисунке 4.
 Фланцы клапанов КВУ-С не соответствуют требованиям ГОСТ 26270
 «Фланцы вентиляционные», по требованиям указанного стандарта.



РИСУНОК 4

— МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ КВУ-С

Прилегания лопаток клапана к верхней и нижней частям корпуса, а также промежуточный узел сопряжения лопаток показаны на рисунке 5.

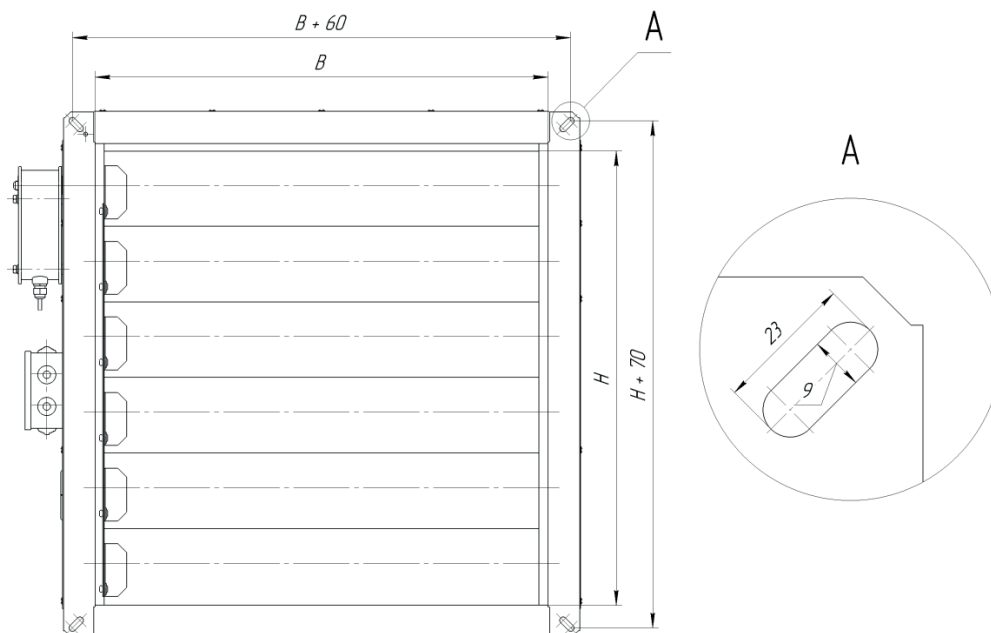
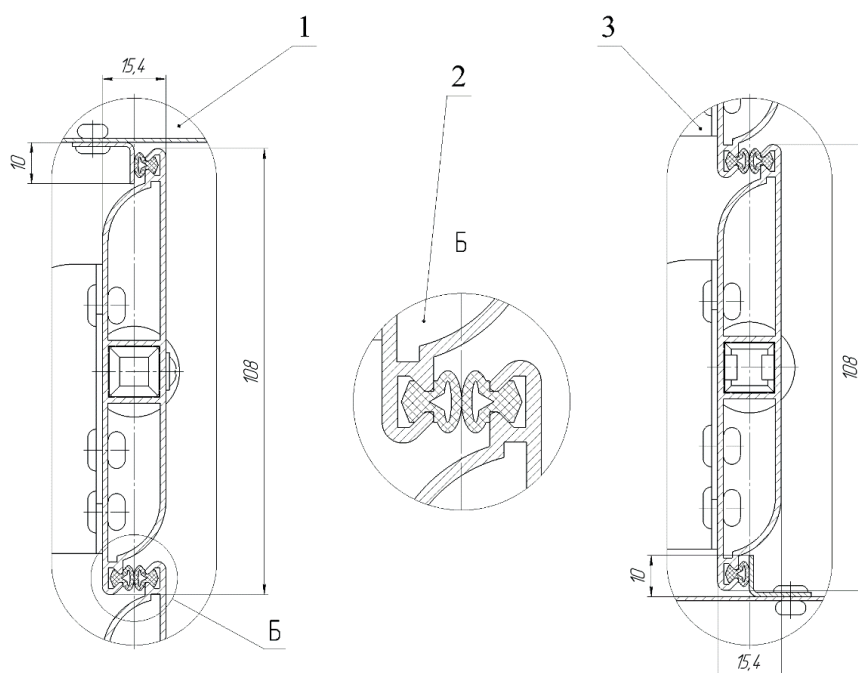


РИСУНОК 5

— ПРИЛЕГАНИЯ ЛОПАТОК КЛАПАНА

1 – Прилегание верхней лопатки
2 – Промежуточный узел сопряжения лопаток
3 – Прилегание нижней лопатки





Размерный ряд клапанов КВУ-С и площадь живого сечения соответствует данным таблицы 2.

Показатели массы приведены в таблице 3.

ТАБЛИЦА 2 — РАЗМЕРНЫЙ РЯД КЛАПАНОВ КВУ-С И ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ, М² ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТЫХ ЛОПАТКАХ *

КВУ-С		Ширина В, мм																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Высота Н, мм	200	0,028	0,044	0,060	0,076	0,092	0,108	0,124	0,140	0,156	0,162	0,174	0,187	0,200	0,220	0,240	0,253	0,266	0,282	0,298
	300	0,041	0,066	0,091	0,116	0,141	0,166	0,191	0,216	0,241	0,253	0,274	0,296	0,318	0,345	0,372	0,394	0,416	0,440	0,464
	400	0,057	0,090	0,123	0,156	0,189	0,222	0,255	0,288	0,321	0,345	0,374	0,405	0,436	0,470	0,504	0,535	0,566	0,598	0,630
	500	0,074	0,115	0,156	0,197	0,238	0,279	0,320	0,361	0,402	0,436	0,474	0,514	0,554	0,595	0,636	0,676	0,716	0,756	0,796
	600	0,087	0,137	0,187	0,237	0,287	0,337	0,387	0,437	0,487	0,528	0,574	0,623	0,672	0,720	0,768	0,817	0,866	0,914	0,962
	700	0,100	0,159	0,218	0,277	0,336	0,395	0,454	0,513	0,572	0,619	0,674	0,732	0,790	0,845	0,900	0,958	1,016	1,072	1,128
	800	0,120	0,186	0,252	0,318	0,384	0,450	0,516	0,582	0,648	0,711	0,774	0,841	0,908	0,970	1,032	1,099	1,166	1,230	1,294
	900	0,133	0,208	0,283	0,358	0,433	0,508	0,583	0,658	0,733	0,802	0,874	0,950	1,026	1,095	1,164	1,240	1,316	1,388	1,460
	1000	0,149	0,232	0,315	0,398	0,481	0,564	0,647	0,730	0,813	0,894	0,974	1,059	1,144	1,220	1,296	1,381	1,466	1,546	1,626
	1100	0,162	0,253	0,345	0,436	0,528	0,619	0,711	0,802	0,894	0,977	1,061	1,154	1,246	1,334	1,422	1,515	1,607	1,697	1,787
	1200	0,174	0,274	0,374	0,474	0,574	0,674	0,774	0,874	0,974	1,061	1,148	1,248	1,348	1,448	1,548	1,648	1,748	1,848	1,948
	1300	0,187	0,296	0,405	0,514	0,623	0,732	0,841	0,950	1,059	1,153	1,246	1,355	1,464	1,573	1,682	1,791	1,900	2,009	2,118
	1400	0,200	0,318	0,436	0,554	0,672	0,790	0,908	1,026	1,144	1,244	1,344	1,462	1,580	1,698	1,816	1,934	2,052	2,170	2,288
	1500	0,220	0,345	0,470	0,595	0,720	0,845	0,970	1,095	1,220	1,330	1,440	1,565	1,690	1,815	1,940	2,065	2,190	2,315	2,440
	1600	0,240	0,372	0,504	0,636	0,768	0,900	1,032	1,164	1,296	1,416	1,536	1,668	1,800	1,932	2,064	2,196	2,328	2,460	2,592
	1700	0,253	0,394	0,535	0,676	0,817	0,958	1,099	1,240	1,381	1,508	1,634	1,775	1,916	2,057	2,198	2,339	2,480	2,621	2,762
	1800	0,266	0,416	0,566	0,716	0,866	1,016	1,166	1,316	1,466	1,599	1,732	1,882	2,032	2,182	2,332	2,482	2,632	2,782	2,932
	1900	0,282	0,440	0,598	0,756	0,914	1,072	1,230	1,388	1,546	1,687	1,828	1,986	2,144	2,302	2,460	2,618	2,776	2,934	3,092
	2000	0,298	0,464	0,630	0,796	0,962	1,128	1,294	1,460	1,626	1,775	1,924	2,090	2,256	2,422	2,588	2,754	2,920	3,086	3,252

* — Производитель сохраняет за собой право внести изменения в конструкцию изделия. При заказе следует уточнить технические данные.

ТАБЛИЦА 3 — МАССА КЛАПАНОВ КВУ-С *

КВУ-С		Ширина В, мм																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Высота Н, мм	200	2,63	3,49	4,05	4,32	4,28	6,20	8,11	8,37	8,64	14,50	15,86	17,18	18,49	19,80	21,12	22,43	23,74	25,06	26,37
	300	3,94	5,24	6,08	6,48	6,42	9,29	12,16	12,56	12,95	19,25	21,04	22,79	24,54	26,28	28,03	29,77	31,52	33,26	35,01
	400	5,25	6,98	8,11	8,64	8,57	12,39	16,22	16,74	17,27	22,35	24,43	26,45	28,48	30,51	32,54	34,56	38,96	38,62	40,64
	500	6,57	8,73	10,14	10,80	10,71	15,49	20,27	20,93	21,59	23,80	26,01	28,17	30,33	32,49	34,64	36,80	38,96	41,12	43,28
	600	7,88	10,47	12,16	12,95	12,85	18,59	24,33	25,12	25,91	23,61	25,80	27,94	30,08	32,22	34,36	36,50	38,65	40,79	42,93
	700	9,20	12,22	14,19	15,11	14,99	21,69	28,38	29,30	30,23	34,13	37,27	40,37	43,47	46,57	49,67	52,76	55,86	58,96	62,06
	800	10,51	13,96	16,22	17,27	17,13	24,78	32,44	33,49	34,54	44,65	48,75	52,81	56,86	60,92	64,97	69,02	73,08	77,13	81,19
	900	11,82	15,71	18,24	19,43	19,27	27,88	36,49	37,68	38,86	46,10	50,33	56,23	58,71	62,89	67,08	71,27	75,45	79,64	83,82
	1000	13,14	17,45	20,27	21,59	21,41	30,98	40,54	41,86	43,18	47,55	51,92	56,23	60,55	64,87	69,19	73,51	77,82	82,14	86,46
	1100	14,50	19,25	22,35	23,80	23,61	34,13	44,65	46,10	47,55	49,64	51,73	59,63	67,53	75,42	83,32	86,27	89,22	92,17	95,12
	1200	15,86	21,04	24,43	26,01	25,80	37,27	48,75	50,33	51,92	51,73	51,54	63,02	74,50	85,98	97,46	99,04	100,62	102,20	103,78
	1300	17,18	22,79	26,45	28,17	27,94	40,37	52,81	54,52	56,23	56,03	55,83	68,26	80,70	93,13	105,56	107,28	108,99	110,70	112,42
	1400	18,49	24,54	28,48	30,33	30,08	43,47	56,86	58,71	60,55	60,33	60,11	73,50	86,89	100,28	113,67	115,52	117,36	119,21	121,05
	1500	19,80	26,28	30,51	32,49	32,22	46,57	60,92	62,89	64,87	64,63	64,39	78,74	93,09	107,43	121,78	123,76	125,74	127,71	129,69
	1600	21,12	28,03	32,54	34,64	34,36	49,67	64,97	67,08	69,19	68,93	68,67	83,98	99,28	114,59	129,89	132,00	134,11	136,22	138,33
	1700	22,43	29,77	34,56	36,80	36,50	52,76	69,02	71,27	73,51	73,23	72,96	89,22	105,48	121,74	138,00	140,24	142,48	144,72	146,96
	1800	23,74	31,52	36,59	38,96	38,65	55,86	73,08	75,45	77,82	77,53	77,24	94,46	111,67	128,89	146,11	148,48	150,85	153,23	155,60
	1900	25,06	33,26	38,62	41,12	40,79	58,96	77,13	79,64	82,14	81,83	81,52	99,70	117,87	136,04	154,22	156,72	159,23	161,73	164,23
	2000	26,37	35,01	40,64	43,28	42,93	62,06	81,19	83,82	86,46	86,13	85,81	104,94	124,07	143,20	162,33	164,96	167,60	170,23	172,87

* — Масса клапанов приведена без учета привода. Производитель сохраняет за собой право внести изменения в конструкцию изделия. При заказе следует уточнить технические данные

однокорпусные с одним приводом
 кассетные с двумя приводами
 кассетные с четырьмя приводами



Клапан КВУ-С устанавливается в канал воздуховода, на конечный участок воздуховода, в стеновой проем.

Установка клапана в канал воздуховода прямоугольного или круглого сечения может быть выполнена при помощи адаптеров соответствующих размеров.

При установке на конечный участок воздуховода используется один из фланцев клапана КВУ-С. При монтаже клапана на конечный участок воздуховода необходимо убедиться в надежности фиксации конечного участка воздуховода с установленным клапаном. В случае необходимости придания дополнительной жесткости конструкции, рекомендуется использовать дополнительно закрепленные монтажные планки на конечном фланце клапана.

При установке в стеновой проем использовать монтажные планки (не входят в комплект поставки) для крепления клапана. Закрепление клапана на монтажные планки выполнить до заделки установочного проема. Для закрепления клапана использовать монтажные отверстия, выполненные в фланцах клапана – см. рис. 4. Применяемый крепеж – М8 (не входит в комплект поставки).

В клапанах КВУ-С кассетного исполнения – см. таблицу 2, следует указывать сторону расположения привода, с целью оптимального размещения клапана в конструкции вентиляционной системы и однообразного открытия лопаток кассет клапанов.



Клапан КВУ-С оснащен встроенным в корпус зонально-резистивным саморегулирующимся греющим кабелем Российского производства.

ТАБЛИЦА 4

— ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

Наименование параметра		Характеристики параметра	Размерная величина параметра
Электропитание		220-230	В
		50	Гц
Допустимая температура эксплуатации	Минимальная	минус 60	°С
	Максимальная	плюс 250	
Температура нагрева кабеля	Минимальная	плюс 45	°С
	Максимальная	плюс 115	
Размеры		8,0 x 5,5	мм
Сечение токоведущих жил		1 - 1,5	мм ²
Степень защиты оболочки		IP 57	-
Электрическое сопротивление изоляции, не менее		10	МОм
Температура монтажа минимальная		минус 60	°С
Срок службы, не менее		5	лет
Линейная мощность		40	Вт/м
Максимальная длина подключения		75	м

Для эффективной работы обогрева клапана КВУ-С рекомендуется использовать терморегулятор – это продлит срок службы греющего кабеля, обеспечит безопасность по перегреву кабеля, сведет к минимуму потребление электроэнергии.

Средний прирост температуры при температуре окружающей среды 0°С составляет 0,74°С/мин. Максимальная температура нагрева кабеля при температуре окружающей среды 0°С – не более 55°С.

Использовать греющий кабель, установленный в корпусе клапана КВУ-С, путем подачи на него напряжения, рекомендуется при средней температуре в вентиляционном канале ниже плюс 5°С, установившейся течение трех суток.



Время прогрева клапана КВУ-С, до начала открытия лопаток клапана, встроенным в его корпус греющим кабелем, должно составлять:

15 мин – при наличии легких, толщиной не более 3 мм, гололедно-изморозевых явлений в воздушном канале (иней, кристаллическая изморозь, твердый налет и другие явления, образование которых обусловлено отрицательной температурой предмета, более низкой, чем температура воздуха);

30 мин – при наличии гололедно-изморозевых отложений толщиной от 3 мм до 5 мм (гололед, зернистая и кристаллическая плотная изморозь, отложение мокрого снега, замерзшее отложение мокрого снега, замерзшая вода, замерзшая роса, твердый налет, иней, определяемые преобразованием в лед капельной воды)

150 мин и более – при наличии в каналах толстых слоев (толщиной более 5 мм) замерзшей воды, замерзшей росы, оледенелого мокрого снега. Во время прогрева клапана, установленного в вентиляционном канале, следует обеспечить мероприятия по предупреждению попадания в вентиляционный канал холодного воздуха извне, во избежание потерь температуры нагрева.

Качество прогрева корпуса клапана КВУ-С перед открытием напрямую зависит от качества электропитания греющего кабеля. Электропитание греющего кабеля должно соответствовать параметрам, указанным в таблице 4.

При установке клапана КВУ-С в систему вентиляции, для обеспечения эффективности прогрева, рекомендуется встраивать до и после клапана тепловой шлюз для клапанов КВУ-С, производимый ООО «Вентум».

Тепловой шлюз предназначен для эффективного прогрева лопаток клапана КВУ-С, отсечения притока охлажденного воздуха из пространства вентиляционного канала при прогреве клапана КВУ-С. Тепловой шлюз устанавливается с двух сторон клапана КВУ-С, установленного в вентиляционном канале, либо с двух или с одной стороны клапана, установленного на концевом участке вентиляционного канала и в стеновом проеме.



Ширина теплового шлюза – 120 мм. Корпус теплового шлюза утеплен.

В корпусе шлюза кольцевая навивка греющего кабеля, для отсечения потока холодного воздуха из вентиляционного канала к лопаткам клапана. Тепловой шлюз с размерами сечения более 400 мм, имеет разделительную обогреваемую перемычку, с пониженным аэродинамическим сопротивлением.

Греющим элементом теплового шлюза является греющий кабель, аналогичный греющему кабелю клапана.

Мощность нагревательного элемента клапанов КВУ-С приведена в таблице 5.

ТАБЛИЦА 5

— МОЩНОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА КЛАПАНОВ КВУ-С, Вт *

КВУ-С		Ширина В, мм																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Высота Н, мм	200	40	40	60	60	80	80	80	100	100	120	140	140	160	160	180	180	200	200	
	300	40	60	60	80	80	80	100	100	120	140	160	160	180	180	200	200	200	200	
	400	60	60	80	80	80	100	100	120	120	160	160	180	200	200	200	220	220	220	
	500	60	80	80	80	100	100	120	120	120	180	180	200	200	200	220	220	240	240	
	600	80	80	100	100	100	120	120	120	140	200	200	200	220	220	240	240	240	260	
	700	80	80	100	100	120	120	120	140	140	200	220	220	240	240	240	260	260	280	
	800	80	100	100	120	120	120	140	140	160	220	240	240	240	260	260	280	280	280	
	900	100	100	120	120	120	140	140	160	160	240	240	260	260	280	280	280	300	300	
	1000	100	120	120	120	140	140	160	160	160	260	260	280	280	300	300	320	320	320	
	1100	120	140	160	180	200	200	220	240	240	320	380	410	440	440	440	440	440	480	
	1200	140	160	160	180	200	220	240	240	260	360	400	440	480	480	480	480	480	520	
	1300	140	160	180	200	200	220	240	260	280	400	440	460	480	480	480	500	520	540	
	1400	160	160	180	200	220	240	240	260	280	440	480	480	480	480	480	520	560	560	
	1500	160	180	200	200	220	240	260	280	280	440	480	480	480	500	520	540	560	580	
	1600	160	180	200	220	240	240	260	280	300	440	480	480	480	520	560	560	560	600	
	1700	180	200	200	220	240	260	280	280	300	460	480	500	520	540	560	580	600	620	
1800	180	200	220	240	240	260	280	300	320	460	480	520	560	560	560	600	640	640		
1900	200	200	220	240	260	280	280	300	320	480	520	540	560	580	600	620	640	640		
2000	200	220	240	240	260	280	300	320	320	500	560	560	560	600	640	640	640	640		

* – Производитель сохраняет за собой право внести изменения в конструкцию изделия.

При заказе следует уточнить технические данные

Данные таблицы 5 приведены по результатам испытаний. В таблице указаны средние значения потребляемой мощности греющего кабеля при различных температурах и различных временных циклах прогрева корпуса клапана. Временные циклы, заложенные при испытаниях корпуса на нагрев составляют: 15, 30, 150 мин. Эти циклы соответствуют различным видам обледенения клапана КВУ-С.



Проконсультируем, поможем с подбором
оборудования и реализацией вашего проекта

PLUSVENT.RU

+7 (495) 348 86 68

ZAKAZ@PLUSVENT.RU

Московская область, РП Малаховка
ул. Шоссейная, 40