

# КЛАПАНЫ ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ КВУ

Клапаны воздухозаборные утепленные (КВУ) предназначены для систем приточной вентиляции и служат для полного отключения или регулирования количества наружного воздуха поступающего в систему.

## **Конструкция клапана**

- Клапан воздухозаборный КВУ состоит из корпуса с присоединительными фланцами, установленных в нем двустенных лопаток поворотного типа, системы рычагов и тяг, привода (электрического или ручного). Соответственно, открытие клапана может осуществляться: дистанционно с помощью электропривода или вручную.
- В зависимости от предъявляемых требований клапан имеет разные варианты комплектации электроприводом. Установленный в системе вентиляции клапан регулирует количество подаваемого воздуха путем поворота лопаток с помощью привода. От электрического привода через систему тяг и рычагов осуществляется синхронное движение лопаток клапана КВУ от положения «открыто» до положения «закрыто» и обратно.
- Места сопряжения лопаток клапана утеплены трубчатыми электронагревателями (ТЭНами) для временного разогрева стыка лопаток и облегчения их открытия в случае обмерзания в зимнее время. Электронагреватели в клапанах предназначены только для разогревания лопаток в случае их смерзания и должны включаться только перед пуском вентилятора.
- Клапаны КВУ могут использоваться для режимов «открыто - закрыто» или плавного регулирования количества воздуха. Для режима регулирования количества воздуха клапан необходимо комплектовать электроприводом с возможностью регулирования. В варианте комплектации клапана КВУ с электроприводом «Belimo» в конструкции электропривода заложена возвратная пружина для закрытия клапана КВУ при отсутствии напряжения в сети.
- Клапаны с электроприводом и электроподогревом должны быть заземлены в соответствии с правилами устройства электроустановок.

## **Варианты исполнения**

**КВУ** - Клапан из оцинкованной стали с ТЭНами и электроприводом

**КВУ-У** - Клапан упрощенного исполнения из оцинкованной стали без ТЭНов комплектуются пластиковыми втулками (возможно изготовление КВУ-У с латунными втулками)

**КВУ-М** - Клапан в конструкции которого применяются морозостойкие (- 60 °С) материалы. Клапан из оцинкованной стали с ТЭНами и подогреваемым (опция) электроприводом.



### **по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес [vtr@nt-rt.ru](mailto:vtr@nt-rt.ru)  
веб-сайт [ventilator.nt-rt.ru](http://ventilator.nt-rt.ru)**

## Условия эксплуатации

Клапаны предназначены для использования в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, с разностью давлений до 1500 Па и могут применяться для регулирования количества воздуха и газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к оцинкованной стали, не выше агрессивности воздуха, с температурой до 80°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м<sup>3</sup>, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Клапаны предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата (У) категории размещения 1 по ГОСТ 15150, и для экспорта в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

## ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

Типоразмер клапана (АхВ)	Размеры, мм						
	A	A <sub>1</sub>	L	B	B <sub>1</sub>	H	n
КВУ 400х500	418	458	630	500	550	610	16
КВУ 400х800			930	800	850	610	40
КВУ 400х1000	418	458	1130	1000	1050	610	24
КВУ 600х500	612	652	630	500	550	805	26
КВУ 600х800			930	800	850	805	24
КВУ 600х1000			1130	1000	1050	805	28
КВУ 1000х1000	1000	1040	1130	1000	1050	1195	34
КВУ 1400х1400	1388	1428	1530	1400	1450	1580	92
КВУ 1600х1000	1582	1622	1130	1000	1050	1775	44
КВУ 1800х1000	1776	1816	1130	1000	1050	1968	46
КВУ 1800х1400			1530	1400	1450		52
КВУ 2400х1000	2358	2398	1130	1000	1050	2550	56
КВУ 2400х1400			1530	1400	1450	2550	62

Рабочее Сечение	b, мм	h, мм	n	n1	n2	l, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	Масса, кг
КВУ 600х1000	1000	600	3	7	4	75	145	75	55	35
КВУ 1600х1000		1520	8		11	92,5		92,5	72,5	81
КВУ 1800х1000		1873	10		15	81,5		81,5	61,5	97
КВУ 2400х1000	1400	2428	13	11	20	46,5	95	46,5	26,5	122
КВУ 1800х1400		1873	10		15	81,5		81,5	61,5	119
КВУ 2400х1400		2428	13		20	46,5		46,5	26,5	151
КВУ 400х500	500	416	2	3	3	103	145	103	83	13
КВУ 600х500			3		4					70
КВУ 600х800	800	600	3	6	4	70	107,5	70	50	29
КВУ 600х1400	1400		3	11	95					95
КВУ 800х1000	1000	784	4	7	6	99,5	145	99,5	79,5	47
КВУ 1200х1000			6		9					96
КВУ 1200х1400	1400	1152	6	11	11	92,5	95	92,5	72,5	97
КВУ 1600х1400			8							11
КВУ 1000х600	600	1000	5	4	5	207,5	132,5	132	40	34
КВУ 1000х1000	1000		5	7						145

### по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес [vtr@nt-rt.ru](mailto:vtr@nt-rt.ru)**

**веб-сайт [ventilator.nt-rt.ru](http://ventilator.nt-rt.ru)**