

Клапан воздушный утепленный КВУ

Клапан КВУ служит для отключения или регулирования количества воздуха, поступающего в систему вентиляции и кондиционирования воздуха с рабочим давлением не более 1500 Па (150 кгс/м²).

Клапан воздушный утепленный КВУ состоит из корпуса (1), лопаток поворотного типа (2), системы рычагов и тяг (4), и привода (5) (электрического или ручного) осуществляющего поворот лопаток.

В местах сопряжения лопаток клапана установлены трубчатые электронагреватели(3) (ТЭНы) для временного разогрева стыка лопаток и облегчения их открытия в случае обмерзания в зимнее время. В случае отсутствия необходимости в утеплении лопаток

комплектация клапана ТЭНами может быть исключена. Корпус и лопатки выполнены из оцинкованной стали. Крепежные отверстия делаются в процессе монтажа по ответным фланцам. Клапаны могут использоваться для режима «открыто-закрыто» или «плавное регулирование».

В качестве исполнительного устройства поворота лопаток применяется электропривод («открыто-

закрыто», с пружинным возвратом, 220 или 24 В или плавного регулирования 24 В) или ручной привод.

Клапан КВУ изготавливается в соответствии с ТУ 4863-002-59478205-04 и предназначен для эксплуатации при условии У 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 15150.

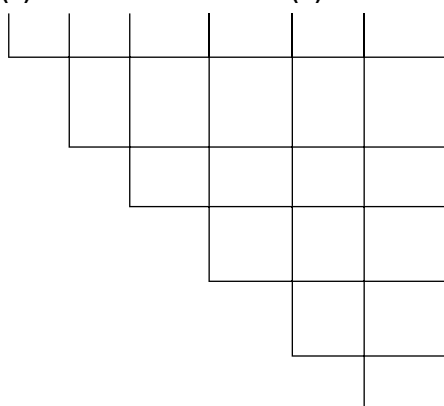
Клапаны могут применяться для сред, агрессивность которых по отношению к углеродистой стали обычного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до +80 °С, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Изготавливаются в трех исполнениях:

- **КВУ стандартное исполнение** (клапан из оцинкованной стали с ТЭНами и электроприводом);
- **КВУ-М морозостойкое исполнение** (в конструкции клапана применяются морозостойкие (до -60 °С) материалы. Клапан из оцинкованной стали с ТЭНами и подогреваемым (опция) электроприводом);
- **КВУ-У упрощенное исполнение** (клапан из оцинкованной стали с электроприводом без ТЭНов)

Обозначение клапана при заказе

КВУ -М(У) -2В -А×В -NF230 -П(Л) -К



Вариант исполнения:

М – морозостойкий, **У** – упрощенный, без буквы – стандартный

Наличие 2-х ведущих валов

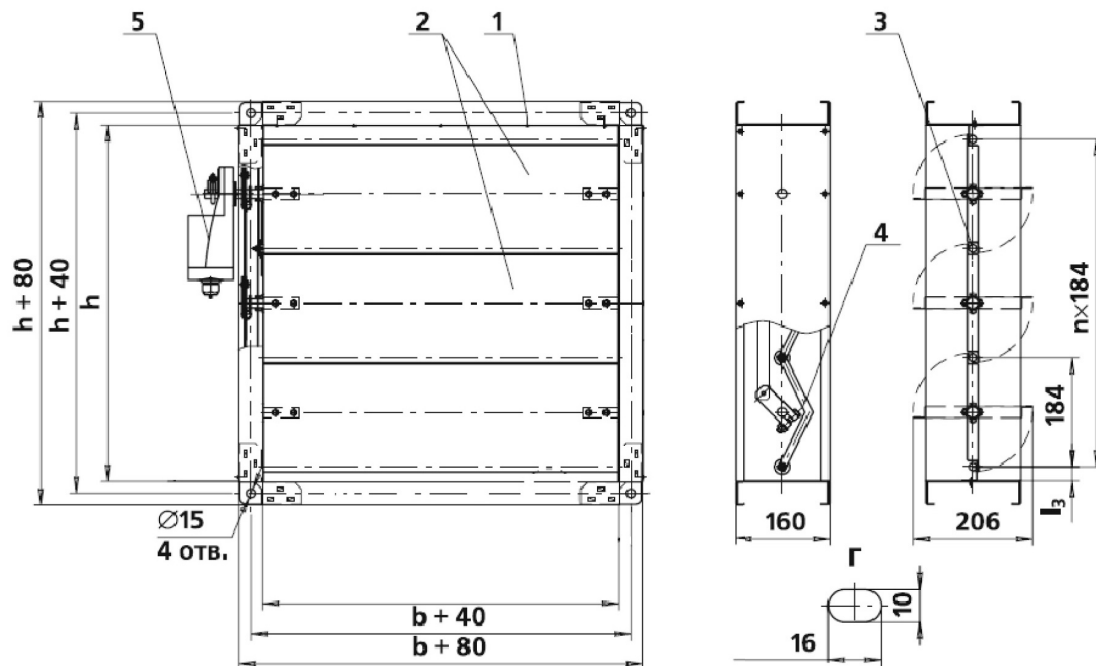
Внутреннее сечение (типоразмер)

Привод: электрический, ручной, площадка под привод

Сторона установки привода

Наличие клемной колодки

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение	Размеры, мм				
	H	B	B+80	H+80	Масса, кг
КВУ 400 × 500	416	500	580	496	13
КВУ 600 × 500	600	500	580	680	18
КВУ 600 × 800	600	800	880	680	29
КВУ 600 × 1000	600	1000	1080	680	34
КВУ 600 × 1400	600	1400	1480	680	50
КВУ 800 × 1000	784	1000	1080	864	48
КВУ 1000 × 1000	968	1000	1080	1048	50
КВУ 1200 × 1000	1152	1000	1080	1232	70
КВУ 1200 × 1400	1152	1400	1480	1232	98
КВУ 1600 × 1000	1520	1000	1080	1600	80
КВУ 1600 × 1400	1520	1400	1480	1600	128
КВУ 1700 × 1000	1704	1000	1080	1784	93
КВУ 1700 × 1400	1704	1400	1480	1784	136
КВУ 1800 × 1000	1888	1000	1080	1968	98
КВУ 1800 × 1400	1888	1400	1480	1968	143
КВУ 2400 × 1000	2440	1000	1080	2520	120
КВУ 2400 × 1400	2440	1400	1480	2520	150

По заказу возможно изготовление клапанов других размеров.

Клапан воздушный утепленный КВУ

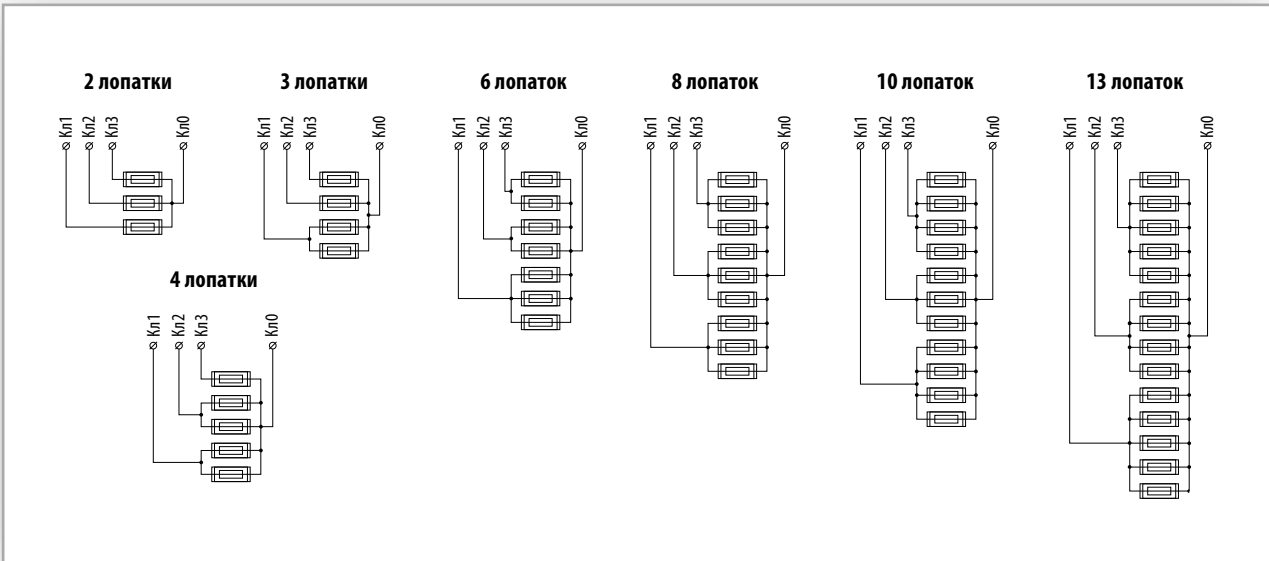
Варианты комплектации электроприводами

Условное обозначение клапана КВУ	Площадь фронтального сечения, м ²	Количество лопаток, шт.	Количество ТЭНов, шт.	Суммарная мощность ТЭНов, кВт	Варианты комплектации э/приводами фирмы «BELIMO»*
КВУ 400 × 500	0,20	2	3	0,6	LM230A, LM230A-S, LM24A,
КВУ 600 × 500	0,29	3	4	0,8	LM24A-S, LF230, LF24,
КВУ 600 × 800	0,47	3	4	1,3	LF230-S, LF24-SR, LF24-S
КВУ 600 × 1000	0,59	3	4	1,6	NM230A, NM230A-S, NM24A,
КВУ 600 × 1400	0,82	3	4	2,2	NM24A-S, NF230, NF24,
КВУ 800 × 1000	0,77	4	5	2,0	NF230-S, NF24-SR, NF24-S
КВУ 1000 × 1000	0,96	5	6	2,4	
КВУ 1200 × 1000	1,14	6	7	2,8	SM230A, SM230A-S, SM24A,
КВУ 1200 × 1400	1,60	6	7	3,9	SM24A-S, AF230, AF24,
КВУ 1600 × 1000	1,51	8	9	3,6	AF230-S, AF24-S, AF24-SR
КВУ 1600 × 1400	2,11	8	9	5,0	
КВУ 1700 × 1000	1,69	9	10	4,0	
КВУ 1700 × 1400	2,37	9	10	5,6	
КВУ 1800 × 1000	1,88	10	10	4,4	GM230A, GM230A-S, GM24A,
КВУ 1800 × 1400	2,63	10	10	6,2	GM24A-S
КВУ 2400 × 1000	2,43	13	14	5,6	
КВУ 2400 × 1400	3,40	13	14	7,8	

По заказу возможно изготовление клапанов других размеров.

- привода LM (NM, SM, GM) 230A/24A – вариант «открыто закрыто» (220В/24В);
- привода LM (NM, SM, GM) 230A/24A-S – вариант «открыто закрыто с конечным выключателем» (220/24В);
- привода LM (NM, SM, GM) 24A-SR – вариант «плавное регулирование 0...10В» (24В);
- привода LF (NF, AF) 230/24 – вариант «открыто-закрыто с возвратной пружиной» (220В/24В);
- привода LF (NF, AF) 230/24-S – вариант «открыто-закрыто с возвратной пружиной и конечным выключателем» (220В/24В);
- привода LF (NF, AF) 24-SR – вариант «плавное регулирование 0...10 В с возвратной пружиной» (24 В).

Электрические схемы подключения электронагревателей (ТЭН)



Электрические схемы подключения приводов и сигнализации «BELIMO»

