

КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ КВУ с площадкой под электропривод МЭО

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапаны воздушные утепленные предназначены для установки на заборе наружного воздуха в вентиляционных системах. Конструкция клапана состоит из стального окрашенного корпуса, внутри которого на осях смонтированы поворотные лопатки (3÷13 шт.). От электрического привода через систему тяг и рычагов осуществляется синхронное движение лопаток от положения «открыто» до положения «закрыто» и обратно. Каждая лопатка имеет коробчатое сечение и заполнена утеплителем.

Клапаны имеют трубчатые электронагреватели (ТЭНы) в каждом стыке поворотных лопаток для разогрева стыков при открывании в случае возможного их смерзания. Электроподогрев должен включаться за 10 - 20 минут до открытия клапана и выключается пуском вентиляционной системы.

В качестве исполнительного механизма применяется – электрический исполнительный механизм, однооборотный, МЭО-16/63-0,25 или МЭО40/63-0,25, где номинальный крутящий момент на выходном валу 16 Нм или 40 Нм, а номинальное время поворота выходного вала 63 сек. (питание от сети 220В, 50Гц; потребляемая мощность не более 60 Вт).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан воздушный утепленный предназначен для регулирования количества воздуха и газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного 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, и применяются в системе кондиционирования воздуха и вентиляции низкого давления (рабочее давление до 1470 Па (150кгс/м²)).

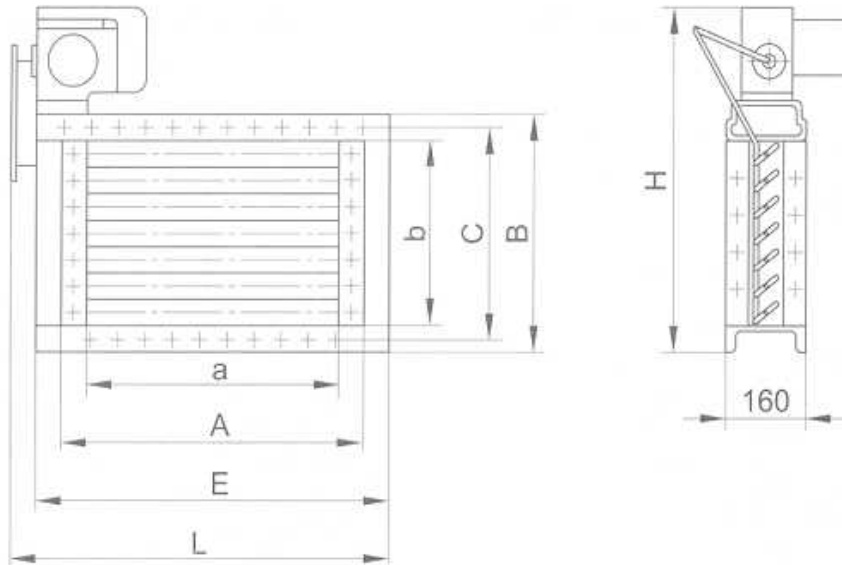
Клапан предназначен для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 1, 2, 3, 4 категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	Характеристика				Привод	Масса, кг (без МЭО)
	Площадь живого сечения, м ²	Количество лопаток, шт.	Количество ТЭНов, шт.	Мощность ТЭНов установленная, кВт		
КВУ 600х1000Б	0,57	3	4	1,6	Исполнительный механизм МЭО 40/63-0,25 (МЭО 16/63-0,25)	38,0
КВУ 1600х1000Б	1,48	8	9	3,6		79,0
КВУ 1800х1000Б	1,85	10	11	4,4		95,0
КВУ 1800х1400Б	2,6	10	11	6,9		115,0
КВУ 2400х1000Б	2,4	13	14	5,6		119,0
КВУ 2400х1400Б	3,4	13	14	8,8		148,0

КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ КВУ с площадкой под электропривод МЭО

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип клапана	Размеры, мм							
	A	B	C	H	L	a	b	E
КВУ 600х1000Б	1100	690	160	915	1200	1000	610	1155
КВУ 1600х1000Б	1100	1583	160	1808	1200	1000	1503	1155
КВУ 1800х1000Б	1100	1953	160	2178	1200	1000	1873	1155
КВУ 1800х1400Б	1500	1953	160	2178	1650	1400	1873	1553
КВУ 2400х1000Б	1500	2508	160	2728	1650	1400	2428	1155
КВУ 2400х1400Б	1100	2508	160	2728	1200	1000	2428	1555