

Клапаны воздушные **КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ**

Общие сведения

Клапаны воздушные КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ предназначены для регулирования количества проходящего через клапан воздуха с температурой до 80 °С в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с разностью давлений до 2500 Па.

Клапаны состоят из корпуса с присоединительными фланцами и поворотных створок. Поворотом створок в клапанах КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ управляют через систему шестерен или рычагов и тяг с помощью электрического привода или вручную.

В клапанах КВИ-ИННОВЕНТ створки открывает поток воздуха, нагнетаемого вентилятором. Закрываются створки под действием собственного веса.

Клапаны КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ и УВК-ИННОВЕНТ могут работать в режиме плавного или дискретного («открыто/закрыто») регулирования количества подаваемого воздуха.

В клапанах КВ-ИННОВЕНТ и КВУ-ИННОВЕНТ поворотные створки полые, между их стенками уложен термоизоляционный материал.

В клапане КВУ-ИННОВЕНТ между стенками дополнительно установлены трубчатые электронагреватели (ТЭНы). Они разогревают место стыка (место возможного обмерзания) створок, облегчая их открытие. Напряжение питания ТЭНов для клапанов КВУ 1,6 и 2 – 220В, для остальных типоразмеров – 380В.

Детали клапанов КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ изготавливают из сталей обычного качества с последующим нанесением лакокрасочного или декоративного покрытия.

Клапаны УВК-ИННОВЕНТ собираются из алюминиевых профилей.

В клапанах КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ, для уменьшения утечек воздуха, между поворотными створками проложен уплотнитель.

Клапаны КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ и УВК-ИННОВЕНТ могут быть установлены вертикально, горизонтально или любом промежуточном пространственном положении.

Клапаны КВИ-ИННОВЕНТ могут работать в вертикальном, горизонтальном или промежуточном положении. В клапанах, работающих в положении, отличном от вертикального, должно обеспечиваться закрытие створок под собственным весом при выключенном вентиляторе, а также должен быть установлен ограничитель от запрокидывания створок.

Условия эксплуатации

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

Температура окружающей среды от –40 °С до +45 °С.

Пропускаемый через клапан воздух не должен содержать включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также взрывоопасных смесей, липких, волокнистых, абразивных материалов и других твердых примесей, в количестве не более 100 мг/м³.

Среднее квадратическое значение виброскорости в местах установки клапанов не должно превышать 6,3 мм/с.

Клапаны воздушные КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ

Обозначение клапанов КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ для заказа

КВ(х)-	ИННОВЕНТ	-х	-х	
				У – утепленный с подогревом ТЭНами; И – инерционный
				Типоразмер клапана
				Р – ручной привод; Э – электрический привод. Для клапана КВИ не указывается.

Обозначение клапанов УВК-ИННОВЕНТ для заказа

УВК-ИННОВЕНТ	-х	-х	
			Типоразмер клапана
			Р – ручной привод; Э – электрический привод.

Клапаны воздушные КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ

Габаритные и присоединительные размеры

КВ-ИННОВЕНТ

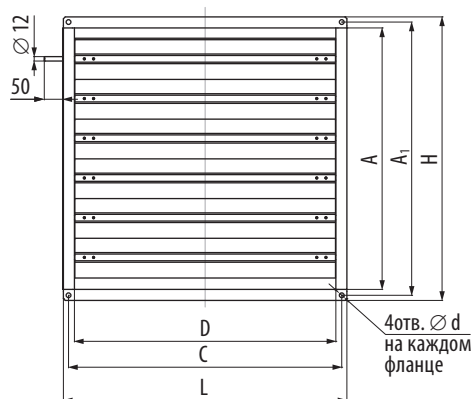


Рис. а

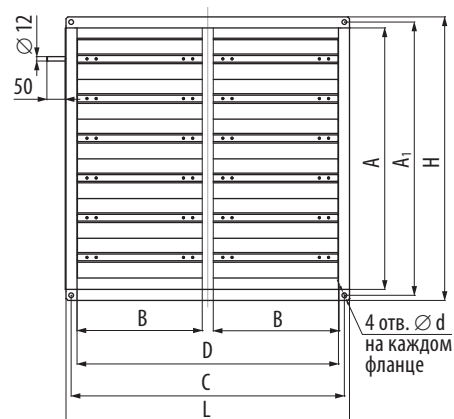


Рис. б

Обозначение	Площадь фронтального сечения, м ²	Размеры, мм								Рис.	Кол-во створок	Масса, кг, не более
		A	A ₁	H	D	C	L	B	d			
KB -1,6	0,05	226	248	268	226	248	268		9	a	2	5
KB -2	0,08	282	304	324	282	304	324				2	6
KB -2,5	0,13	362	393	421	362	393	421		13		3	9
KB -3,15	0,2	451	482	510	451	482	510				4	11,5
KB -4	0,31	559	590	618	559	590	618				5	15
KB -5	0,5	711	742	770	711	742	770				6	21,5
KB -6,3	0.81	903	934	962	903	934	962				8	30,5
KB -8	1,53	1236	1268	1296	1236	1268	1296				608	6
KB -10	2,55	1596	1628	1656	1596	1628	1656	773	28		90	
KB -12,5	3,6	1896	1928	1956	1896	1928	1956	923	34		120	

Клапаны воздушные КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ

Габаритные и присоединительные размеры

КВУ-ИННОВЕНТ

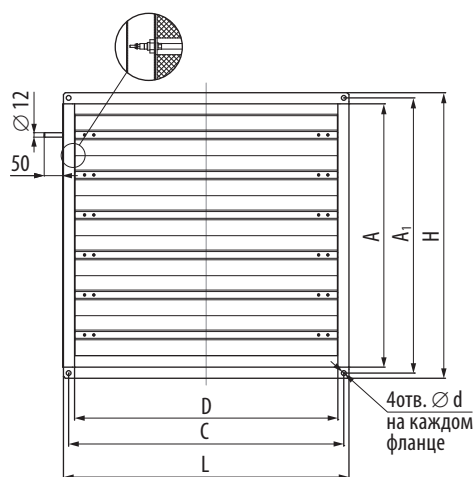


Рис. а

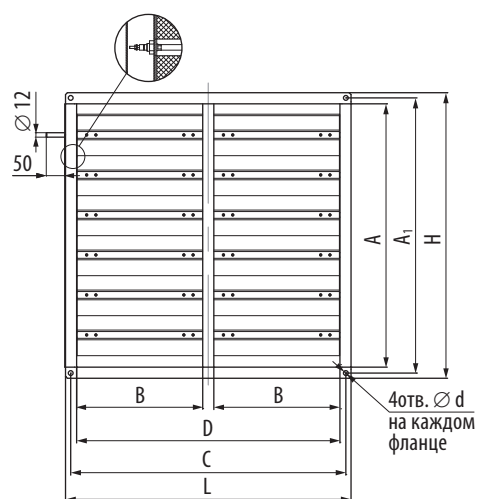


Рис. б

Обозначение	Размеры, мм							Рис	Количество створок	Количество ТЭНов	Мощность ТЭНа, кВт	Масса, кг, не более	
	A	A ₁	H	D	C	L	B						d
KBY-1,6	226	248	268	226	248	268		9	a	1	2	0,25	5,5
KBY-2	282	304	324	282	304	324				1	2	0,25	6,5
KBY-2,5	362	393	421	362	393	421		13		2	3	0,3	10,5
KBY-3,15	451	482	510	451	482	510				2	3	0,3	12,5
KBY-4	559	590	618	559	590	618				3	4	0,3	16
KBY-5	711	742	770	711	742	770				4	5	0,4	21
KBY-6,3	903	934	962	903	934	962				5	6	0,4	30
KBY-8	1236	1268	1296	1236	1268	1296	608			6	14	8	0,6
KBY-10	1596	1628	1656	1596	1628	1656	773	18			10	0,6	84
KBY-12,5	1896	1928	1956	1896	1928	1956	923	22			12	0,8	120

Клапаны воздушные КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ

Габаритные и присоединительные размеры

КВИ-ИННОВЕНТ

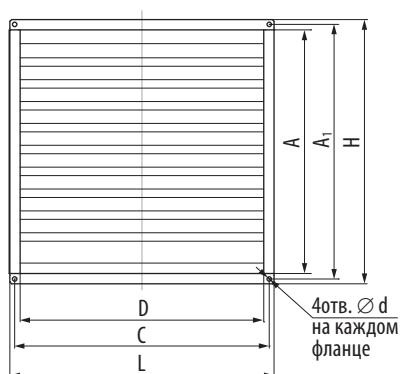


Рис. а

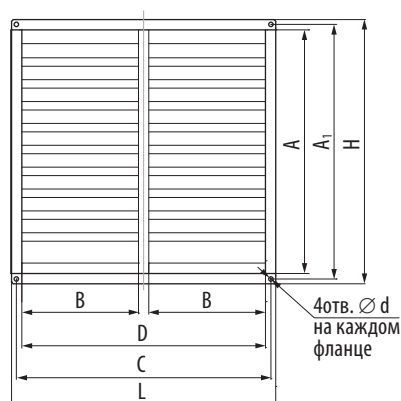


Рис. б

Обозначение	Площадь фронтального сечения, м ²	Размеры, мм								Рис	Количество створок	Масса, кг, не более
		A	A ₁	H	D	C	L	B				
КВИ-1,6	0,05	226	248	268	226	248	268		9	a	3	4
КВИ-2	0,08	282	304	324	282	304	324				4	4,5
КВИ-2,5	0,13	362	393	421	362	393	421		13		5	5
КВИ-3,15	0,2	451	482	510	451	482	510				6	8,5
КВИ-4	0,31	559	590	618	559	590	618				8	11
КВИ-5	0,5	711	742	770	711	742	770				10	14,5
КВИ-6,3	0.81	903	934	962	903	934	962				13	19
КВИ-8	1,53	1236	1268	1296	1236	1268	1296	608	б	36	42	
КВИ-10	2,55	1596	1628	1656	1596	1628	1656	773		46	54	
КВИ-12,5	3,6	1896	1928	1956	1896	1928	1956	923		56	70	

Клапаны воздушные KB-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ

Габаритные и присоединительные размеры

УВК-ИННОВЕНТ

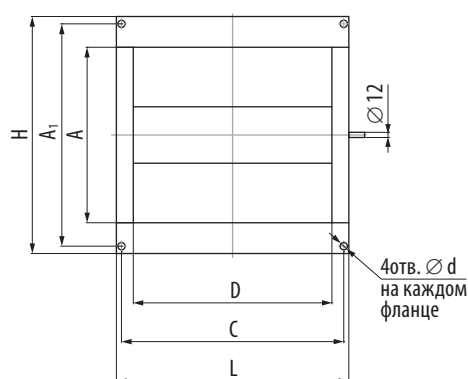


Рис. а

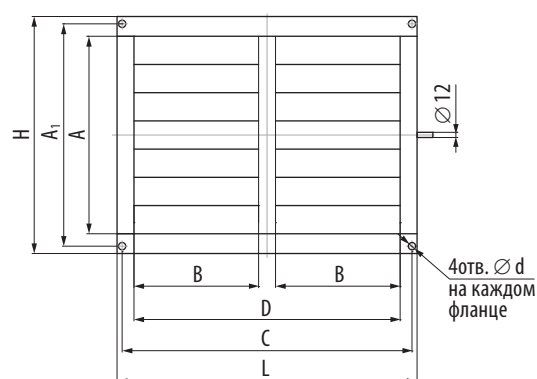


Рис. б

Обозначение	Размеры, мм									Количество створок	Рис	Масса, кг, не более
	A	A ₁	H	D	L	C	B	E	d			
УВК -1,6	211	248	261	216	286	248		125	9	2	а	2,8
УВК -2	311	304	324	272	342	304		200		3		3,6
УВК -2,5	311	393	420	352	422	393		128	13	3		4,8
УВК -3,15	411	482	510	440	510	482		128		4		6,1
УВК -4	511	590	618	548	618	590		128		5		7,5
УВК -5	711	742	761	700	770	742		128		7		11,2
УВК -6,3	911	934	961	892	962	934		125		9		15,3
УВК -8	1211	1268	1261	1226	1296	1268		125		12		23,5
УВК -10	1612	1628	1662	1596	1656	1628	776	125	13	16	б	38
УВК -12,5	1912	1928	1962	1896	1956	1928	926	125		19		52,5

Клапаны воздушные КВ-ИННОВЕНТ, КВУ-ИННОВЕНТ, КВИ-ИННОВЕНТ, УВК-ИННОВЕНТ

Электрические схемы подключения электронагревателей ТЭНов

