



Клапан Феррум

Клапаны перекидные взрывозащищенные

**КЛАПАНЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ СЕРИИ 5.904_58
АЗЕ 105.000**



КЛАПАНЫ ПЕРЕКИДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

КЛАПАНЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ СЕРИИ 5.904-58

АЗЕ 105.000

Клапаны перекидные взрывозащищенные допускаются для применения в вентиляционных системах взрывоопасных производств, перемещающих взрывоопасные газо-паровоздушные смеси всех категорий по ГОСТ Р51330.11-99 и всех групп по классификации ГОСТ Р51330.0-99 и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений классов В-1, В-1а, В-1б по классификации ПУЭ, отнесенным к категориям А и Б по взрывопожарной опасности (в соответствии с НПБ 105-95) и использования в системах, в которых перемещаются взрывоопасные смеси категорий по ГОСТ Р51330.11-99 и групп по классификации ГОСТ Р51330.0-99 в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование."

Клапаны применяются в вентиляционных системах с давлением до 1500 Па и скорости перемещения воздушной среды 6-20 м/с.

Клапаны не допускаются применять в системах, в которых перемещаются среды с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, запыленностью более 100 мг/м³, содержащие взрывчатые вещества, взрывоопасную пыль, липкие и волокнистые материалы, а также для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

■ ВИД УСТАНОВКИ

Клапаны перекидные предназначены для установки только на вертикальных участках воздухопроводов для автоматического включения в сеть резервного вентилятора при остановке рабочего, в помещениях высотой свыше 3 м.

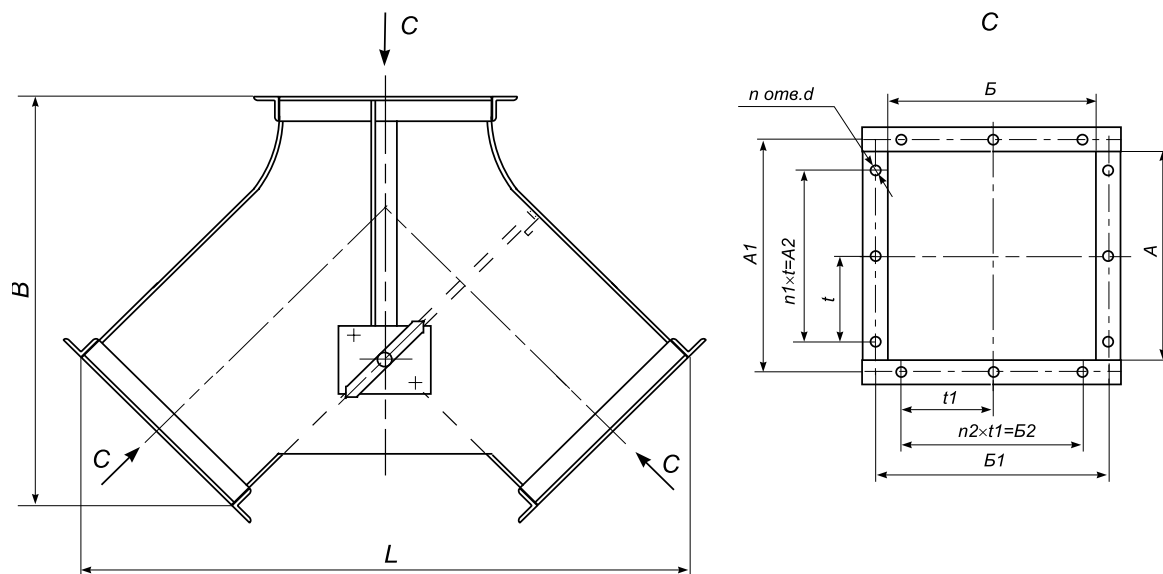
■ КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

Конструкция клапана состоит из корпуса, в подшипниках которого на полуосях установлено полотно. Ось вращения полотна смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий полотно и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха в сети рабочего вентилятора и после включения резервного полотна под воздействием воздушного потока поворачивается, тем самым открывая сеть резервного вентилятора. Указатель, расположенный на торце оси полотна (за пределом корпуса), показывает, какой канал в настоящий момент открыт.

Для обеспечения взрывозащиты клапана детали, которые в процессе работы клапана соприкасаются между собой, выполнены из пары трения металлов – латунь-сталь.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СТАНДАРНЫХ СЕЧЕНИЙ



Обозначение	Размеры, мм										Кол., шт.			Масса, кг	S, м²
	AxB	B	L	A1	A2	B1	B2	t	t1	d	n	n1	n2		
АЗЕ 105.000	150x150	293	391	180	120	180	120	-	-	8	24	-	-	9	0,020
-01	250x250	398	552	280	190	280	190	-	-	8	24	-	-	15	0,059
-02	300x250	398	552	330	270	280	190	135	-	8	30	2	-	17	0,071
-03	400x400	571	763	430	340	430	340	170	170	8	36	2	2	27,5	0,154
-04	500x500	677	904	530	465	530	465	155	155	8	48	3	3	36	0,243
-05	600x600	812	1064	630	540	630	540	135	135	10	60	4	4	52,5	0,351
-06	800x800	1073	1336	830	760	830	760	190	190	10	60	4	4	80,5	0,628
-07	1000x1000	1334	1607	1040	950	1040	950	190	190	10	72	5	5	116	0,985

S, м² - площадь проходного сечения клапана.