

КСИД - клапан сброса избыточного давления предназначен для защиты помещений и оборудования от избыточного давления газа, образующегося во время выпуска в помещение газового огнетушащего вещества (ГОТВ) из сосудов (баллонов) установки газового пожаротушения.

Необходимость применения КСИД в составе оборудования установки газового пожаротушения определяется по «Методике расчета площади проёма для сброса избыточного давления в помещениях, защищаемых установками газового пожаротушения», приведенной в приложении 3 Свода правил СП 5.13130.2009.

[Клапан КСИД - паспорт и руководство эксплуатации \(550КБ\)](#)

## Преимущества

Наш КСИД поставляется, уже с прокладкой, на плоскости установки клапана к стене, что скрадывает все неровности стены. Корпус КСИД имеет повышенную жесткость благодаря дополнительным конструктивными элементами. Покраска выполнена полимерными порошковыми материалами, что обеспечивает качественную долговую защиту от внешних воздействий. Возможно поставка в комплекте с внешними защитными решетками и выбор цвета заказчиком. КСИД выпускается различных модификаций по размеру выходного сечения.

## Клапан сброса избыточного давления тепло защищенного исполнения - КСИД (Т)

КСИД (Т) производства ООО «ПожСоюз» имеет сертифицированное



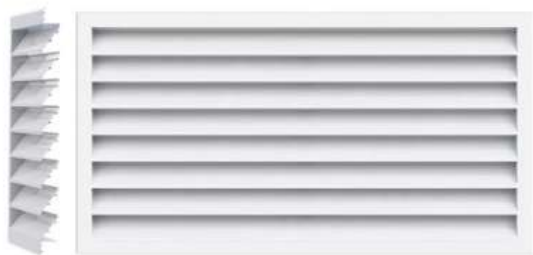
негорючее утепляющее покрытие корпуса толщиной 8 мм. Сам корпус клапана выполнен из стали с полимерным порошковым покрытием. Заслонка клапана – качественный стеклотекстолит с силиконовым уплотнителем обработанный специальным составом. Это позволяет быть устойчивым к внешним климатическим изменениям (температуре, влаге) и биологическим паразитам. Тем самым обеспечивается работоспособность клапана в широком диапазоне +80...-60°С.

## Технические характеристики

Наименование параметра	КСИД- П-0,5-600	КСИД- П-0,5- 600 (Т)	КСИД- П-1,2-600	КСИД- П-1,2- 600 (Т)	КСИД- П-0,5-1200	КСИД- П-0,5- 1200 (Т)	КСИД- П-1,2-1200	КСИД- П-1,2- 1200(Т)	КСИД- П-0,5-1800	КСИД- П-0,5- 1800 (Т)
Тип рабочей среды	Хладоны, двуокись углерода, инертные газы, воздух									
Герметичность затвора	класс «С» по ГОСТ 9544-2005. Пробное вещество - «вода»									
Климатическое исполнение	УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150, но для температуры от минус 60 до плюс 80 С									
Давление открытия клапана*, кПа	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2
Площадь проходного сечения (проема) клапана при полностью открытой заслонке, см <sup>2</sup>	600	600	600	600	1200	1200	1200	1200	1800	1800
Давление закрытия клапана**, кПа, не более	0,3	0,3	1	1	0,3	0,3	1	1	0,3	0,3
Положение клапана на ограждающих конструкциях	внутри защищаемого помещения, горизонтальное, входным отверстием вниз									
Вид присоединения к ограждающим конструкциям помещения	Фланцевое									
Материал основных элементов клапана: - корпус	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием	Сталь	Сталь с теплоизолирующим покрытием
- затвор	Сталь	Текстолит	Сталь	Текстолит	Сталь	Текстолит	Сталь	Текстолит	Сталь	Текстолит
- уплотнитель	Силикон (профиль «D»)									
- подшипник заслонки	Латунь									
Габаритные размеры, мм, не более: -длина;	662	662	662	662	760	760	760	760	858	858
- высота;	160	160	160	160	225	225	225	225	290	290
- ширина	150	150	150	150	240	240	240	240	300	300
Масса, кг, не более	6,4	7,7	9,5	10,8	13,5	13,7	15,3	15,5	17,8	18,3
Давление открытия КСИД-П определяется из условия сохранения прочности строительных конструкций защищаемого помещения или размещенного в нем оборудования.										
Примечание: * Давление открытия - избыточное давление газа перед клапаном, при котором начинается подъем запорного органа над седлом.										

\*\* Давление закрытия – избыточное давления газа клапаном, при котором после сброса среды происходит посадка запорного органа на седло с обеспечением заданной герметичности.

## Решетки КСИД



### Технические характеристики

наименование	индекс	размер
РД-600	ПМСА.632733.001	600x100
РД-1200	ПМСА.632733.001-01	700x170
РД-1800	ПМСА.632733.001-02	800x240