

Модуль газового пожаротушения (МГП) предназначен для длительного хранения и экстренного выпуска в защищаемое помещение газового огнетушащего вещества (хладон - сжиженные газы, или сжатые - азот, аргон, инертен) при тушении пожара объемным или локально-объемным способом. Применяются в составе автоматических установок газового пожаротушения модульного или централизованного типа. Используются для тушения пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением. Размещаются в защищаемых помещениях или вне защищаемых помещений, в непосредственной близости от них.

[Руководство эксплуатации](#) (750КБ)

## Варианты комплектации

Модули одного типа, объединенные общей системой пуска и размещения, носят название «батарея газового пожаротушения». Они подключаются к общему трубопроводу (коллектору). Количество модулей в батарее от 2-х до 10-ти. Каждый модуль батареи заряжается одинаковым количеством ГОТВ и одинаковым давлением газавытеснителя.

Модули с пневмопуском можно устанавливать одновременно в одну и другую стороны от модуля с электропуском не более чем по 5 штук в каждую сторону.

Модули являются восстанавливаемыми, обслуживаемыми техническими изделиями в соответствии с ГОСТ 18322 Гост 23660. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Модуль может поставляться не заполненным ГОТВ. В этом случае необходимо произвести заправку модуля ГОТВ на специализированной газонаполнительной станции. Тип и количество ГОТВ, определяется проектом на автоматическую установку газового пожаротушения защищаемого объекта, но не более, чем указано в таблице.



## Преимущества

МГП производства ООО «ПожСоюз» выпускаются широким рядом по рабочему объему от 20 до 120 л, с габаритными и присоединительными размерами, соответствующими Европейским стандартам. Это позволяет успешно участвовать в программе импортозамещения при ремонте и замене отслужившего свой срок зарубежного оборудования с меньшими затратами.

Также, имеется возможность изменения резьбы входного и выходного патрубка ЗПУ под нужды заказчика.

## Характеристики заполнения хладонов в модули

Тип модуля	Наименование ГОТВ			
	Хладон 125	Хладон 318 Ц	Хладон 227ea	Хладон 114 B2
	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> H	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> H	C <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> F <sub>4</sub>
	(max коэффициент заполнения- 0,9кг/л)	(max коэффициент заполнения- 1,2кг/л)	(max коэффициент заполнения- 1,15кг/л)	(max коэффициент заполнения- 1,5кг/л)

## Модули МГП-65 предназначены для применения с ГОТВ

### Сжиженные газы

- Хладон 125 ТУ 2412-043-00480689-96;
- Хладон 227ea ТУ-2412-049-00480689-96;
- ЗМ Novex 1230.

### Сжатые газы

- Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74;
- Аргон газообразный ГОСТ 10157-79;
- Газовый состав «Инерген».

## Технические характеристики

### Основные параметры модулей МГП-1-65-XX-32

Наименование параметра	Наименование МГП и обозначение баллона с ЗПУ					
	МГП65-100-32	МГП65-80-32	МГП65-60-32	МГП65-50-32	МГП65-40-32	МГП65-20-32

Вместимость баллона, л	100-5	80-4	60-3	50-2,5	40-2	20-1
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	6,37 (65)					
Пробное давление, МПа (кгс/см²)	9,55 (95,5)					
Диаметр условного прохода ЗПУ/сифонной	32/32					
Продолжительность выпуска ГОТВ, сек, не более	10					
Остаток ГОТВ после выпуска, кг, не более	0,5					
Эквивалентная длина модуля, м, не более	8					
Способ пуска модуля	электромагнитный/ пневматический/ ручной					
Габаритные размеры, мм, не более	диаметр	357				
	высота с	1300	1090	1000	995	895
Расстояние до оси выходного штуцера ЗПУ, мм	1085	875	785	785	680	480
Масса (без ГОТВ), кг, не более	88	74	68	65	43	18
Срок службы, лет	30					
Ресурс срабатываний, не менее, раз	10					

## Основные параметры модулей МГП-1-65-XX-50

Наименование параметра	Наименование МГП и обозначение баллона с ЗПУ					
	МГП 65-120-50	МГП 65-100-50	МГП 65-80-50	МГП 65-60-50	МГП 65-50-50	МГП 65-40-50
Вместимость баллона, л	120 <sub>±</sub>	100 <sub>±</sub>	80 <sub>±</sub>	60 <sub>±</sub>	50 <sub>±±</sub>	40 <sub>±</sub>
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	6,37 (65)					
Пробное давление, МПа (кгс/см²)	9,55 (95,5)					
Диаметр условного прохода ЗПУ/сифонной трубки,	50/50					
Продолжительность выпуска ГОТВ, сек, не более	10					
Остаток ГОТВ после выпуска, кг, не более	1					
Эквивалентная длина модуля, м, не более	10					
Способ пуска модуля	электромагнитный/ пневматический/ ручной					
Габаритные размеры, мм, не более	диаметр	357				
	высота с кожухом	1520	1300	1090	10000	995
Расстояние до оси выходного штуцера ЗПУ, мм	1305	1085	875	785	780	680
Масса (без ГОТВ), кг, не более	102	90	76	70	68	45
Срок службы, лет	30					
Ресурс срабатываний, не менее, раз	10					

## Пример 1



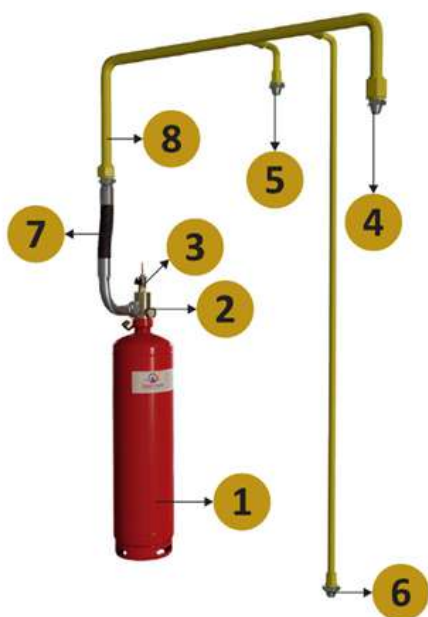
Наименование	№ позиции в схеме
Модуль газового пожаротушения МГП-1 с заправкой ГОТВ	1
Запорно-пусковое устройство ЗПУ	2
Электромагнитное пусковое устройство с ручным приводом	3
Пневматическое пусковое устройство	4
Рукав высокого давления РВД-500	5
Рукав высокого давления РВД DN8-1000	6
Обратный клапан ОКГ	7
Распределительное устройство РУП	8
Однозарядная рама РМ-Х-МГП-1-8	9
Коллектор газовый КГ-1	10

## Пример 2



Наименование	№ позиции в схеме
Модуль газового пожаротушения МГП-1 с заправкой ГОТВ	1
Запорно-пусковое устройство ЗПУ	2
Электромагнитное пусковое устройство с ручным приводом	3
Пневматическое пусковое устройство	4
Рукав высокого давления РВД-500	5
Рукав высокого давления РВД DN8-1000	6
Коллектор газовый КГ-1	7
Трубопровод	8
Насадок-распылитель потолочный с муфтой под приварку	9
Насадок-распылитель потолочный с муфтой под приварку	10
Однорядная рама РМ-Х-МГП-1-8	11

### Пример 3



Наименование	№ позиции в схеме
Модуль газового пожаротушения МГП-1 с заправкой ГОТВ	1
Запорно-пусковое устройство ЗПУ	2
Электромагнитное пусковое устройство с ручным приводом	3
Насадок-распылитель потолочный с муфтой под приварку	4
Насадок-распылитель за потолочный с муфтой под приварку	5
Насадок-распылитель подпольный с муфтой под приварку	6
Рукав высокого давления РВД-500	7
Трубопровод	8

## Пример 4



Наименование	№ позиции в схеме
Модуль газового пожаротушения МГП-1 с заправкой ГОТВ	1
Запорно-пусковое устройство ЗПУ	2
Электромагнитное пусковое устройство с ручным приводом	3
Устройство выпуска стационарное в комплекте с насадком-распылителем с муфтой под приварку	4
<u>Насадок-распылитель запотопочный с муфтой под приварку</u>	5