

Группа продукта: 4031**Наименование: Модуль газового пожаротушения****Обозначение: МГП 65-60-32 «АТАКА» ТУ 4854-001-18452760-03****Общая информация**

Модуль предназначен для хранения под давлением и выпуска в защищаемое помещение газового огнетушащего вещества (ГОТВ) и применяется для противопожарной защиты помещений и технологического оборудования, в том числе находящегося под напряжением до 10 кВ.

Применяемые ГОТВ (сжиженные газы):

Хладоны: 125ХП (С2F5Н), 318Ц (С4F8), 227еа (С3F7Н), 31-10 (С4F10); Элегаз (SF6).

Газ-вытеснитель ГОТВ – азот.

Модуль может использоваться в составе централизованных установок (батареи) и модульных установок объемного и локального по объему пожаротушения.

Установочное положение – вертикальное.

Модуль представляет собой баллон с запорно-пусковым устройством (ЗПУ).

Тип баллона – стальной цельнотянутый.

Тип ЗПУ определяет способ пуска модуля:

- 1) электрический и ручной;
- 2) пневматический (в составе батареи).

Пусковой импульс модуля с электрическим и ручным пуском должен соответствовать следующим характеристикам:

напряжение: 22 – 26 В
ток: 0,7 – 0,9 А
время подачи: не менее 0,5 сек

Усилие ручного пуска от 3 до 10 кг.

Типы манометров: общетехнический или электроконтактный.

Виды электроконтактных манометров:

- | | |
|--|--|
| 1) с одним нормально-открытым контактом; | 2) с одним нормально-закрытым контактом; |
| 3) с двумя нормально-открытыми контактами; | 3) с двумя нормально-закрытыми контактами. |

Климатическое исполнение – «УХЛ», категория размещения – «4» по ГОСТ 15150.

Температура эксплуатации от – 40°С до + 55°С.

- Степень защиты электрооборудования от внешних воздействий (влаги и пыли) по ГОСТ 14254:
- для общепромышленного исполнения – IP 33 или IP 54;
 - для взрывозащищенного исполнения (1Ex d IIB T6 Gb) – IP 65.

Сейсмостойкость модулей соответствует 8 баллам по шкале MSK-64.

Ресурс работы до капитального ремонта – не менее 10 срабатываний.

Срок службы – 25 лет при гарантийном сроке эксплуатации 5 лет.

Модуль поставляется в ящике типа VI-1 по ГОСТ 2991 с габаритами 1500×440×490 (Д×Ш×В).



Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Вместимость баллона модуля, л	60
2	Диаметр баллона модуля, мм, не более	316
3	Высота модуля, мм, не более	1255
4	Масса модуля без «заряда», не более, кг	80
5	Диаметр условного прохода ЗПУ и сифонной трубы, мм	32
6	Рабочее (максимальное) давление модуля, кгс/см ²	65
7	Пробное давление, кгс/см ²	100
8	Давление разрыва мембраны, кгс/см ²	75÷90
9	Предел измерения манометра, кгс/см ²	100
10	Класс точности манометра не более	2,5
11	Гидравлическое сопротивление (эквивалентная длина) модуля, не более, м	5
12	Время выпуска ГОТВ, с, не более	8
13	Остаток ГОТВ в модуле после выпуска, не более, кг	0,5

Данные по заправке

Наименование ГОТВ	Хладон 125ХП	Хладон 318Ц	Хладон 227ea	Хладон 31-10	Элегаз (SF ₆)
Масса ГОТВ, кг, не более	54	72	67	78	63
Давление азота, кгс/см ²	35±1	40+1			

Номинальные значения количества ГОТВ в модулях, которые входят в состав батареи, должны быть одинаковыми.

Указания по эксплуатации

Заправленный модуль должен находиться на расстоянии не менее 1 метра от радиаторов отопления и других отопительных приборов, а от печей и других источников тепла с открытым пламенем на расстоянии не менее 10 м, а также в местах, где температура не превышает 55°С.

Модуль должен быть жестко закреплен к неподвижным строительным конструкциям с условием беспрепятственного доступа к ним для эксплуатации и обслуживания.

Конструкция ЗПУ обеспечивает возможность замены манометра и сигнализатора давления.

Периодичность поверки манометра – 1 раз в год.

Периодичность освидетельствования баллона – 1 раз в 10 лет.

Проверку целостности электрической цепи электромагнита проводить током не более 0,1 А.

Информация для заказа

Тип манометра	Способ пуска	Степень защиты	ГОТВ	Артикул	
Общетехнический манометр	Пневмопуск	–	Хладон 125ХП (C2F5H)	40310001	
			Хладон 227еа (C3F7H)	40310002	
			Хладон 318Ц (C4F8H)	40310003	
			Хладон 31-10 (C4F10)	40310004	
			Элегаз (SF6)	40310005	
	Электропуск	IP33	IP33	Хладон 125ХП (C2F5H)	40310111
				Хладон 227еа (C3F7H)	40310112
				Хладон 318Ц (C4F8H)	40310113
				Хладон 31-10 (C4F10)	40310114
				Элегаз (SF6)	40310115
		IP54	IP54	Хладон 125ХП (C2F5H)	40310121
				Хладон 227еа (C3F7H)	40310122
				Хладон 318Ц (C4F8H)	40310123
				Хладон 31-10 (C4F10)	40310124
				Элегаз (SF6)	40310125
IP65 1ExdIIBT6Gb	IP65 1ExdIIBT6Gb	Хладон 125ХП (C2F5H)	40310131		
		Хладон 227еа (C3F7H)	40310132		
		Хладон 318Ц (C4F8H)	40310133		
		Хладон 31-10 (C4F10)	40310134		
		Элегаз (SF6)	40310135		
Электроконтактный манометр (указать вид)	Пневмопуск	IP41	Хладон 125ХП (C2F5H)	40311011	
			Хладон 227еа (C3F7H)	40311012	
			Хладон 318Ц (C4F8H)	40311013	
			Хладон 31-10 (C4F10)	40311014	
			Элегаз (SF6)	40311015	
		IP65	IP65	Хладон 125ХП (C2F5H)	40311021
				Хладон 227еа (C3F7H)	40311022
				Хладон 318Ц (C4F8H)	40311023
				Хладон 31-10 (C4F10)	40311024
				Элегаз (SF6)	40311025
	Электропуск	IP33	IP33	Хладон 125ХП (C2F5H)	40311111
				Хладон 227еа (C3F7H)	40311112
				Хладон 318Ц (C4F8H)	40311113
				Хладон 31-10 (C4F10)	40311114
				Элегаз (SF6)	40311115
IP54		IP54	Хладон 125ХП (C2F5H)	40311121	
			Хладон 227еа (C3F7H)	40311122	
			Хладон 318Ц (C4F8H)	40311123	
			Хладон 31-10 (C4F10)	40311124	
			Элегаз (SF6)	40311125	
IP65 1ExdIIBT6Gb	IP65 1ExdIIBT6Gb	Хладон 125ХП (C2F5H)	40311131		
		Хладон 227еа (C3F7H)	40311132		
		Хладон 318Ц (C4F8H)	40311133		
		Хладон 31-10 (C4F10)	40311134		
		Элегаз (SF6)	40311135		

Аксессуары

Элементы системы подачи ГОТВ

Наименование	Обозначение	Артикул
Рукав высокого давления прямой	РВД 38.500 П	51113810
Рукав высокого давления угловой (90°)	РВД 38.500 У	51113820
Соединение штуцерно-торцевое	ШТС-32	51123200
Коллектор газовый для МГП стоящих в 1 ряд	КГ1.32.410.ХХ	512131ХХ
Коллектор газовый для МГП стоящих в 2 ряда	КГ2.32.410.ХХ	512141ХХ
Патрубок подключения РВД	П-32	51221320
Патрубок под распылитель газовый	ПРГ	51222ХХ0
Патрубок подключения СДУ	П-СДУ	51223000
Узел присоединения устройства для опрессовки и продувки	УП-20	51230000
Соединения штуцерно-торцевые для трубопровода	ТШТС	51240ХХ0
Переход конический для стыковки труб разных диаметров	ТПК	5125ХХХХ
Клапаны обратные	КО	5131ХХХ0
Устройства распределительные	РУЭ	5132ХХХ0
Распылители газовые	РГ	5141ХХХ0
Распылители направленного действия	РНД	51420Х00
Устройство выпускное	УВ-32	51433200

Монтажное оборудование

Наименование	Обозначение	Артикул
Хомут крепления модуля к стене	ХКМ-320	52103200
Стойка крепления модуля к полу	СПА-60.А	52200600
Рама однорядные от 2 до 5 модулей	РМП-1-А-60.ХХ	5231006Х
Рама монтажные двухрядные на 4, 6, 8 или 10 модулей	РМП-2-А-60.ХХ	5232006Х
Шкаф на один модуль	ШМА-1.060	52410060
Шкаф на два модуля	ШМА-2.060	52420060
Шкаф на три модуля	ШМА-3.060	52430060
Экран защитно-декоративный на ХХ модулей	ЭХХМГП 60-60-32 А	525060ХХ

Технологическое оборудование

Наименование	Обозначение	Артикул
Ключ для заправки МГП	КЗ-1	53111000
Устройство зарядное	УЗ-32	53123200
Заглушки испытательные	ЗИ	5321ХХХ
Устройство для опрессовки и продувки	УОП-32	53223200
Баллон испытательный	БИП-40	53234000
Заглушка транспортировочная	ЗВ-32	53313200
Тележка транспортировочная	Тележка КГ-250	53321000
Ремкомплект ЗПУ-32	РК-ЗПУ-32	53432000

Сертификаты:

<p>Сертификат соответствия продукции ФЗ № 123 от 22.07.08 и ГОСТ Р 53281-2009 № С-RU.ПБ01.В02087, действителен до 16.01.2017 Орган по сертификации: «ВНИИПО»</p>	
<p>Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИС94.К00247, действителен до 28.08.2015 Орган по сертификации систем менеджмента качества "СОЮЗСЕРТ"</p>	
<p>Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 «Оборонсертифика» № 00448/RU, действителен до 28.08.2015 Орган по сертификации систем менеджмента качества "СОЮЗСЕРТ"</p>	
<p>Сертификат соответствия системы менеджмента качества МС ИСО 9001-2008 № 12.030412, действителен до 02.08.2015 Орган по сертификации: «Система сертификации Российского Морского регистра»</p>	
<p>Сертификат соответствия ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008 Модуль во взрывозащищенном исполнении 1Ex d IIB T6 Gb № РОСС RU.ГБ04.В02004, действителен до 12.02.2016 Орган по сертификации: «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ»</p>	
<p>Сертификат соответствия НПБ 39-2001 № ВУ/112 03.03.033 01075, действителен до 14.05.2016 Орган по сертификации: «Республиканский центр сертификации и экспертизы МЧС Республики Беларусь»</p>	
	
	
<p>Сертификат соответствия ДСТУ 4095-2012 № UA1.016.0173564-13, действителен до 06.08.2018 Орган по сертификации: «Государственный центр сертификации ГСЧС УКРАИНЫ»</p>	