



МГП ИМПУЛЬС-24

ЛУЧШИЙ СРЕДИ РАВНЫХ

Новое поколение малогабаритных модулей газового пожаротушения АУГП МГП «Импульс-24» - идеальное решение для защиты помещений малых и средних объемов, благодаря простоте монтажа и оптимальной цене.

МГП ИМПУЛЬС-24

ЛУЧШИЙ СРЕДИ РАВНЫХ

Модуль ИМПУЛЬС-24 предназначен для тушения пожаров класса А (горение твердых веществ), В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ) по ГОСТ 27331-87 и электроустановок до 1000 В, находящихся под напряжением

Он заправляется хладоном 125 (HFC-125), хладоном 227ea (HFC-227ea) или фторкетонам (FK-5-1-12).

Применяемые огнетушащие вещества не оказывают негативного воздействия на защищаемое оборудование, материалы, в том числе - на оборудование под напряжением и культурные ценности.

Модули совмещают все преимущества первого поколения (Импульс-2-20) и включают множество инновационных решений:

- электро-контактный манометр для контроля падения давления, который выдает обратный сигнал на прибор управления о выходе огнетушащего вещества из сосуда;
- универсальное крепление для потолочного или настенного монтажа EasyFix;
- универсальный газовый насадок, разработанный для применения с фторкетонам и хладагентами. Насадок обеспечивает равномерный распыл при потолочном и настенном креплении;
- электрический толкатель (активатор) многоразового применения вместо одноразового и морально устаревшего пиротехнического побудителя;
- многослойное полимерное покрытие баллона с толщиной не менее 0.3 мм, позволяет предоставить пользователю **ГАРАНТИЮ НА ОТСУТСТВИЕ КОРРОЗИИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОК СОСУДА не менее чем на 30 ЛЕТ!!!**

ОБЛАСТЬ

ПРИМЕНЕНИЯ:

- Серверные;
- Центры обработки данных;
- Станции мобильной связи;
- Коммутационные;
- Архивы;
- Депозитарии;
- Машинные отделения лифтов;
- Помещения ИБП;
- Электрощитовые.

КАЧЕСТВО

Модули ИМПУЛЬС-24 производятся по лицензии на одном из лучших предприятий отрасли пожаротушения и металлообработки в Китае – HANGZHOU MORE SHINE SAFETY Co. LTD

- эргономичные электрические разъемы;
- усиленная тара с 100% защитой запорно-пускового устройства, полностью перерабатываемая с учетом защиты окружающей среды.
- Не требуется проводить гидравлические расчеты на этапе проектирования;
- Уникальная конструкция позволяет сократить затраты на оборудование, дополнительные материалы и монтаж распределительного трубопровода;
- Снижение затрат на проектирование монтаж и обслуживание за счёт компактности и эргономичных решений в конструкции запорно-пускового устройства
- Благодаря конструкции, отсутствует остаток огнетушащего вещества (ГОТВ) в модуле и трубопроводе, это экономит не менее 10% от общей массы проектируемого ГОТВ по сравнению с напольными системами;
- Не занимают полезного пространства в защищаемом помещении;
- В случае проектирования нескольких помещений на одном объекте, согласно СП 485.1311500.2020, запас модулей пожаротушения можно формировать по наибольшему из проектируемых помещений, это также экономит средства по сравнению с напольными проектируемыми системами, где резерв формируется в размере 100% от объёма установленного на объекте оборудования.

МОДУЛЬ ИМПУЛЬС 24 - ЭТО ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО И ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Системы газового пожаротушения Импульс состоят из одного или нескольких модулей объединенных в одну систему. Таким образом, это масштабируемое решение для помещений от 1 до 1000 м³.

Качество и надежность данного устройства проверено десятками лет и тысячами оборудованных объектов. Сегодня существует масса последователей и похожих технических решений. **НО!!!**

**ИМПУЛЬС в РОССИИ
БЫЛ ПЕРВЫМ И ОСТАЁТСЯ ЛУЧШИМ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МГП-ИМПУЛЬС-24

Наименование показателей	Ед. изм.	Тип модуля
		ИМПУЛЬС-24
Вместимость модуля	л	24,00 ^{±0,2}
Рабочее давление ГОТВ, при t° + 20 ^{±2} °С	бар	22,0 ± 4,0
Минимальное рабочее давление при котором сохраняется работоспособность устройства	бар	13,0
Максимальное давление ГОТВ, при t° + 50 °С, не более, для: HFC 125 / HFC 227ea / FK-5-1-12	бар	40,0 / 34,0 / 48,0
Пробное давление (Р _{пр}) баллона модуля	бар	60,0 ± 0,5
Давление срабатывания предохранит. мембраны	бар	50,0 ± 5,0
Время отклика штока электротолкателя, не более	с	0,2
Продолжительность выпуска заряда ГОТВ, не более	сек	менее 10,0
Остаток ГОТВ	%	0
Масса модуля конструктивная	кг	14,34
Масса с кронштейном крепления, не более	кг	15,00
Масса модуля в упаковке (брутто), без заряда ГОТВ, не более	кг	17,90
Габаритные размеры: диаметр / высота (без крепления)	мм	400 / 450
диаметр / высота (с креплением)	мм	400 / 470
тип резьбы обечайка (верх, крепеж) / горловина (низ, ЗПУ)	мм	M30x3.5 / M30*1,5
толщина стенок сосуда без учета покрытия ПЭ (с ПЭ)	мм	3,7 мм (0,2-0,3 мм)
Климатическое исполнения и категория размещения		У, 3
Температура эксплуатации		-20 °С ... + 50 °С
Тип присоединительной резьбы ЗПУ		M30*1,5
Температура разрушения теплового замка (колбы) ЗПУ Тип ТЧ – колбы	°С	68 ^{±3} (цвет жидкости в колбе - красный)
Ресурс срабатываний, не менее	раз	10
Срок эксплуатации / Периодичность проверки (переосвидетельствования):		
Баллон	лет	30 / 5
Электрический пускатель		10 / 5
Электроконтактный манометр		10 / 5
Возможность подсоединения рукава высокого давления	-	нет
Параметры электрической цепи (электроконтактный манометр)		
Давление срабатывания реле давления	бар	2,0 ± 0,5
Напряжение на контактах реле давления, не более	В	30,0
Сила тока, не более	А	0,3
Параметры электрического пуска электротолкателя		
Пусковое напряжение на контактах пускателя,	В	9,0 до 30,0 (24V)
Пусковой ток для приведения штока пускателя в действие, не менее	А	0,3
Номинальная мощность, при сработке	Вт	120
Механическое усиление, создаваемое толкателем	кгс	0,59
Гарантированный срок годности электропускателя (с даты изготовления) при нормальных условиях пребывания в режиме «дежурство» («хранение»)	лет	10