



**Главный аспект  
вашей безопасности**

☎ 8-495-150-76-78  
8-800-775-35-02

**СРЕДСТВА  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ,  
СПЕЦОДЕЖДА, ОБУВЬ**

🌐 [www.aspektsnab.ru](http://www.aspektsnab.ru)  
✉ [info@aspektsnab.ru](mailto:info@aspektsnab.ru)

## **Коммерческое предложение**

### **Модуль ПП "Буран-2,5взр" взрывозащищенный (МПП(р)-2,5-И-ГЭ-УХЛЗ.1)**



Артикул Мод025

Модули порошкового пожаротушения выпускаются в двух модификациях: обычной и взрывозащищенной. Они отличаются конструкцией, областям применения и способом подключения к электрической сети. Помимо конструкции из базовой модификации, имеют дополнительные элементы, которые обеспечивают безопасность при использовании во взрывоопасной среде.

Показатели безопасного тока для проверки цепи электрозапуска снижены в 3 раза с максимального 0.1 А в обычном исполнении и 0.03 во взрывозащищенном. Ток проверки цепи пуска должен быть не более 0,05А.

Данный модуль тоже является импульсным, но в отличие от МПП "Буран-2,5-2С" не обладает термочувствительным элементом, что не позволяет использовать данный взрывозащищенный модуль в автономном режиме. Применяется на АЗС, промышленных объектах нефтегазового и химического секторов и рудниках. Защищаемый объем помещения — до 16м<sup>3</sup>; Защищаемая площадь помещения — до 7м<sup>2</sup>.

Обладает маркировкой взрывозащиты 2ExembIIBT3GcX по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-1:2011). Маркировка обозначает: 2Ex — оборудование второй группы. Предназначено для применения во взрывоопасных газовых средах, кроме подземных выработок шахт.

e — вид защиты "повышенная защита".

mb — герметизация компаундом. Вид взрывозащиты, представляющий из себя покрытие всех уязвимых электротехнических частей модуля специальной смесью для защиты от агрессивных сред.

IIB — электрооборудование, предназначенное для применения во взрывоопасных газовых средах кроме подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудническому газу.

T3 — температурный класс. Обозначает максимально допустимую температуру поверхности в 200°С.

Gc — дополнительное обозначение уровня взрывозащиты. В данном случае — оборудование для взрывоопасных сред с

"повышенным" уровнем взрывозащиты, не являющимся источником воспламенения в нормальном режиме эксплуатации и которое может иметь дополнительную защиту, обеспечивающую ему свойства неактивного источника воспламенения при предполагаемых регулярных неисправностях.

X — дополнительный знак безопасности. Указывает на особые условия установки и последующей эксплуатации оборудования. Взрывозащищенная модификация МПП отличается от обычной плотным соединением полусферических частей методом прессовой завальцовки, обладает пусковым кабелем с подключённым гибким кабелем. Электромонтаж составляющих частей оборудования произведён по ГОСТ 23590-79, а герметизация проводов выполнена с требованиями ГОСТ 30852.8-2002.

В остальном отличий нет, состоит из корпуса, внутри которого находится огнетушащий порошок, газогенератора, устройства запуска, держатель для узла самозапуска и разрывная мембрана, через которую происходит выброс огнетушащего порошка (ОТВ). Модуль имеет климатическое исполнение УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69 и имеет маркировку по ГОСТ 53286-2009: МПП(Р)-2,5-И-ГЭ-УХЛЗ.1.

МПП — обозначение изделия;

(р) — тип модуля с частично разрушающимся корпусом после срабатывания;

2,5 — объемом корпуса в 2,5 литра;

И — импульсный способ действия;

ГЭ — с газогенерирующим элементом;

УХЛ — климатическое исполнение для умеренно холодного климата;

3.1 — категория размещения. Модуль подходит для использования в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в умеренно холодном климате.

Подключение модуля к автоматической установке порошкового пожаротушения необходимо производить в соответствии с правилами прокладки кабеля, соединяющего устройства в сети питания во взрывоопасных средах, а также другие факторы проектирования, выбор и монтаж электроустановок регламентированы ГОСТ (IEC) 60079-14-2011.

Модули во взрывозащищенной модификации соответствуют международной системе электротехнической комиссии по сертификации стандартом IEC и IECEx (тоже самое, только во взрывоопасных средах) по ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011 (или расширенным ГОСТ 31610.11-2014 "искробезопасная электрическая цепь "i").

Взрывозащищенные модификации порошковых модулей сертифицированы по ГОСТ 31610.0 2014 (IEC 60079 0:2011), который определил общие требования для модулей со сферой работы во взрывоопасных средах и ГОСТ (IEC) 60079-14-2011 по пункту 7.3 в области промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Все поставляемые нашей компанией модули порошкового пожаротушения "Буран-2,5взр" изготавливаются в соответствии

с ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения", и производятся по ГОСТ Р 53286-2009 "Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические", имеет категорию размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69 и имеют коды ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0. МПП обладают классом пожаротушения АВСЕ по ГОСТ Р 53280.4-2009, что обозначает его универсальность в областях применения. Срок службы устройства — 10 лет, гарантийный срок эксплуатации — 2 года.

Цена с НДС 22%: **11 994 руб./шт**

---



Адрес склада

Московская область, г. Щелково, 1-й Советский переулок д.25,  
Территория Бизнес центр «Славия» Вход №6, Этаж 3, Офис № 321