

Многодиапазонный извещатель пламени во взрывонепроницаемой оболочке Спектрон-601-Exd-M HART/Modbus

В прайс-лист

Не реагирует на электродуговую и аргонную сварку!

Многодиапазонный ИК/УФ- извещатель пламени взрывозащищенный микропроцессорный с функцией самотестирования протокол HART/Modbus. Маркировка взрывозащиты РВ ExdI / 1ExdIICT5 (рудничное исп.). Макс. защищ. площадь - 700 кв.м. (дальность - до 30 м по ТП5, угол обзора 90°). Время срабатывания (3, 10, 15, 22 с) выбирает пользователь. t-раб.-60 ... +75°С. IP68, точеная оцинк. сталь, 330x200 диаметр 108 мм. Каб. вводы - дополнительно.

На сайт

Предназначены для гарантированного обнаружения возгорания и передачи сигнала на управление системами пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и инженерного оборудования во взрыво- и пожароопасных зонах промышленных предприятий и объектов критически важной инфраструктуры, в т. ч.: нефтяные платформы, нефтеналивные суда (танкеры) и суда для перевозки сжиженного газа, грузовые корабли, наливные эстакады, предприятия по производству и хранению природного и сжиженного газа, компрессорные станции, тепловые (в т. ч. газотурбинные) электростанции, нефтяные и газовые бойлеры и печи, аэропорты, самолетные ангары, метрополитен, предприятия химической и нефтехимической промышленности, предприятия горнодобывающей и горнорудной отрасли.

Рекомендованы для эксплуатации на открытых объектах: эстакады, АЗС, резервуары, трубопроводы (абсолютная устойчивость к солнечному свету — до 80000 лк и к бликам). Применяется в помещениях насосных, турбинных и газотурбинных станций, а также на металлообрабатывающих производствах (соответствие требованиям 3 группы жесткости по ЭМС).

Разрешена эксплуатация в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строений, где есть опасность взрыва рудничного метана, в других взрывоопасных зонах промышленных предприятий, на объектах нефтяной и газовой отрасли (добыча, транспортировка, переработка) (маркировка взрывозащиты РВ ExdI / 1ExdIICT5).

Эффективны для взрывоопасных зон морских буровых и добывающих платформ, нефтеперекачивающих и наливных терминалов, морских портов (маркировка защиты внутреннего объема IP68 обеспечивает полную водонепроницаемость в длительном погружном режиме).

Поддержка протоколов HART и Modbus позволяет передавать сигналы с ИПП Спектрон-601Exd HART/Modbus как в системы пожарной сигнализации, так и в АСУ ТП и промышленной автоматизации. Цифровые сигналы с извещателя могут проходить по аналоговым сетям. Диагностика и настройка приборов может осуществляться дистанционно, что критически важно для удаленных малообслуживаемых объектов инфраструктуры. Регистрация и журналирование всех событий происходят автоматически, результаты хранятся в системе.

Многодиапазонный извещатель пожарный пламени взрывозащищенный Спектрон-601-Exd-M-HART/Modbus внесен в номенклатурный Справочник МТР ОАО «Газпром»

Код МТР 4020203

Технические характеристики

Параметр	Спектрон-601-Exd-M-HART/Modbus
Маркировка взрывозащиты	РВ ExdI/1ExdIICT5
Функция самоконтроля	есть
Материал корпуса	оцинкованная сталь
Степень защиты оболочкой	IP68
Время срабатывания, не более, сек	10*
Температурный диапазон °С	-60 ÷ +75
Дальность обнаружения ТП-5, м	30
Угол обзора, град	90
Защищаемая площадь, до м ²	700
Габаритные размеры, мм	330 x 200 Ø108
Масса, не более, кг	4

* - заводская установка

Параметры электропитания

Параметр	Спектрон-601-Exd-M-HART/Modbus
Напряжение питания, В	18-28
Ток потребления в режиме «Дежурный», не более, мА	
с подогревом	600
без подогрева	50
Ток потребления в режиме «Пожар», мА	
«сухие» контакты, (с реле) с подогревом	630
«сухие» контакты (с реле) без подогрева	70
Нагрузочные характеристики «сухого» контакта реле, не более	
напряжение, В	30
ток, мА	100