

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ НАДЁЖНЫХ ДЕТЕКТОРОВ ПЛАМЕНИ

Honeywell FS24X Plus



Honeywell

ДЕТЕКТОР ПЛАМЕНИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ И ВОДОРОДА

FS24X Plus — это новейшая модель многоспектрального оптико-электронного детектора пламени из серии FSX Honeywell, отличающаяся высокими эксплуатационными характеристиками в сложных условиях работы. Благодаря технологии обнаружения в широком инфракрасном диапазоне WideBand IR™ детектор FS24X Plus от Honeywell способен быстро и безошибочно выявлять воспламенение углеводородов или водорода на начальной стадии даже при наличии факторов, ограничивающих распространение ИК-излучения, таких как дым, дождь и туман.



Преимущества детектора FS24X Plus от Honeywell по сравнению с предшественниками:

Широкое покрытие

Датчики дальнего радиуса действия с широким углом обзора обнаруживают воспламенение н-гептана на расстоянии 60 м на площади 0,1 м².

Минимальное количество ложных срабатываний

Вероятность ложной тревоги снижается, так как усовершенствованные алгоритмы отличают пожары от других источников тепла. Детектор FS24X Plus от Honeywell сохраняет чувствительность к пламени углеводородов и водорода, игнорируя источники тепловых помех.

Яркая кольцевая лампа Halo

Зеленый, желтый или красный свет индикации (нормальный режим, ошибка или тревога) позволяет быстро узнавать о состоянии устройства. Цвет легко определить уже с 15 метров, даже в солнечную погоду.

Множество вариантов монтажа

Солнцезащитный козырёк и монтажный кронштейн входят в комплект поставки. Выберите монтажный кронштейн: стандартный или для морских условий. Детектор FS24X Plus от Honeywell устанавливается на горизонтальные или вертикальные плоские поверхности или трубы. После выбора наиболее подходящего места монтаж детектора не займёт много сил и времени.

Безотказная работа в экстремальных условиях

Детектор FS24X Plus от Honeywell эффективно работает при температуре от -55 °C до +75 °C.

Надёжность

Улучшенная функция самотестирования уменьшает количество ошибок, сокращая время на обнаружение неисправностей и расходы на плановое обслуживание.

Подробные журналы и запатентованная технология FirePics™

Журнал детектора вмещает до 5 тысяч событий и до десяти 30-секундных записей FirePics™. Анализ этих данных помогает восстановить последовательность событий до и после обнаружения пламени и определить причину его возникновения. В то же время доступ к журналу стал проще благодаря поддержке порта Micro-USB.

Расширенные возможности обмена данными

Совместимость со стандартными протоколами связи, в том числе с Modbus, HART® и токовыми сигналами 4–20 мА (питающим, питаемым и изолированным в качестве стандартного).

ВКЛАД В ЗАЩИТУ ЛЮДЕЙ, ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

С помощью высокоскоростных фотопроводящих квантовых датчиков и технологии WideBand IR™ детектор FS24X Plus от Honeywell мгновенно обнаруживает воспламенение углеводородов или водорода в сложных погодных условиях.

ОБНАРУЖЕНИЕ ПЛАМЕНИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Датчики детектора FS24X Plus от Honeywell улавливают волны из трёх разных полос инфракрасного спектра. Они повышают эффективность работы детектора при неблагоприятных внешних условиях, когда однополосные детекторы часто неспособны обнаружить воспламенение.

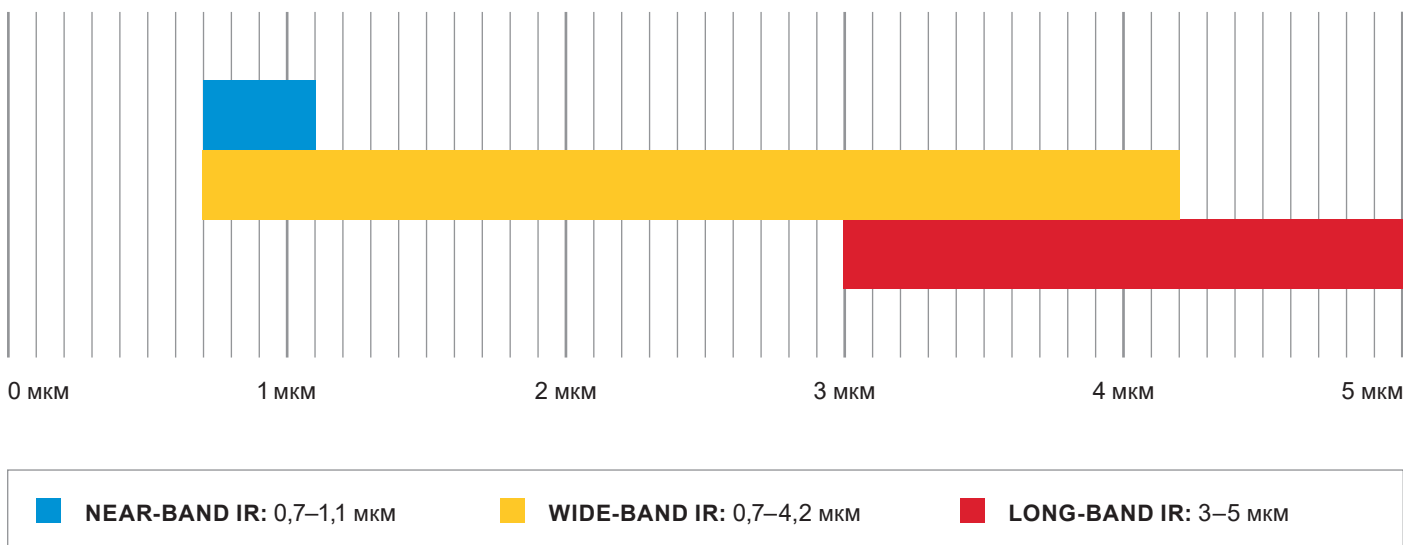
- Near-band IR (ближняя полоса ИК) 0,7–1,1 мкм
- Wide-band IR (широкая полоса ИК) 0,7–4,2 мкм
- Long-band IR (длинная полоса ИК) 3,0–5,0 мкм

Поскольку более 95% энергии пламени излучается в диапазоне 0,7–5,0 мкм, детектор FS24X Plus от Honeywell спроектирован так, чтобы наблюдать за полосами, где вероятность обнаружить излучение пламени выше всего, не полагаясь на резкий рост CO₂ как метод обнаружения воспламенения.

СОЗДАН ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ

Надёжную и стабильную работу детектора FS24X Plus от Honeywell обеспечивают двухъядерные микропроцессоры. Один из них управляет высокоскоростным цифровым пробоотбором и обработкой сигналов. Другой работает с данными от датчиков, осуществляет обмен данными и выполняет самодиагностику; кроме того, он также работает с дополнительной памятью для журналов событий.

РАБОЧИЕ ДЛИНЫ ВОЛН ДАТЧИКА

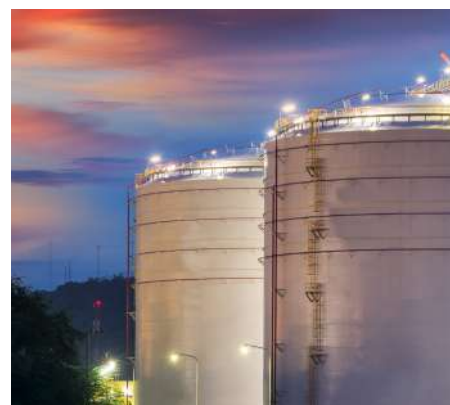


ЦЕЛЫЙ МИР ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Детектор FS24X Plus от Honeywell сертифицирован на соответствие стандартам EN54-10 и FM3260, а также стандарту EN61508 SIL2 для систем аварийного останова. Кроме того, детектор сертифицирован для применения на морских нефтегазовых объектах, например на плавучих нефтекомплексах.

Поскольку детектор FS24X Plus от Honeywell легко обнаруживает воспламенение углеводородов и других материалов (даже в сложных условиях работы), он является идеальным средством для обеспечения пожарной безопасности во многих областях применения, таких как:

- Нефтеперерабатывающие и нефтедобывающие комплексы
- Морские платформы
- Корпуса турбин и компрессоров
- Нефте- и газопроводы, насосные станции
- Предприятия по погрузке и разгрузке сжиженного природного и нефтяного газа
- Комплексы по производству природного газа / сжатого природного газа
- Предприятия по производству и хранению этанола, метанола и изопропанола
- Нефтебазы и другие объекты для хранения сырой нефти и бензина
- Самолетные ангары
- Предприятия по хранению красок и растворителей
- Предприятия по производству, хранению и погрузке химических веществ
- Электростанции
- Очистные сооружения



sales@norrscope.com

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT