

Детекция ЛОС Газов

Технология VOC (ФИД) - это последнее поколение фиксированных фотоионизационных детекторов, непрерывно обнаруживающих широкий спектр летучих органических соединений.

Надежная Сертификация

Стационарные газодетекторы PROSENSE серии "PQD" сертифицированы ATEX/IECEx/UKEX и SIL2.

Взрывозащищенность

Безопасность при непрерывном измерении токсичных и взрывоопасных газов в опасных зонах обеспечивается с помощью взрывозащищенного корпуса.

Функциональная Безопасность

Prosense предлагает SIL сертифицированную продукцию, с целью снижения рисков безопасности, связанных с усложнением систем, и потенциальными рисками, представляемыми неисправным оборудованием. Уровень функциональной безопасности серии Prosense PQ сертифицирован TUV Rheinland как SIL2 и SIL3.

Надежность и Долговечность

Головка датчика из нержавеющей стали SS316 и с классом защиты IP65/IP66 — идеально подходит для службы в суровых условиях окружающей среды.

Регистратор данных SAFELOG

Серия PQ регистрирует до 250 событий. В случае внезапного отключения электроэнергии данные сохраняются благодаря аккумуляторной батарее.

Эксплуатационная Готовность

Аналоговые выходы 4-20 мА и Modbus RS485 RTU позволяют наладить корректную работу без



необходимости дополнительных настроек.

Комфортное Обслуживание

Газодетекторы серии PQ позволяют замену сенсора на предварительно откалиброванную сенсорную головку благодаря технологии Procell.

Автоматическое Калибрование

Калибрование детектора может выполняться автоматически с помощью предустановленных значений, заданных в программном обеспечении, вместе с предоставлением требований к калибровке.

Автоматическая Калибровка и Мониторинг Аналогового Сигнала

Детекторы серии PQD непрерывно и тщательно сопоставляют уровень аналогового выходного сигнала с уровнем измерения перед оперативной передачей его на панель управления. Серия PQD регулирует уровень сигнала в случае любого отклонения и генерирует сигнал неисправности, при невыполнении регулировки.

Комфортность Управления Внешним Оборудованием

Возможность в качестве независимой системы газодетекции с помощью дополнительного релейного модуля.

Постоянное Самотестирование

Детекторы постоянно проверяют корректность работы, и выдают сигнал неисправности в случае сбоя.

Опционный OLED-Дисплей

OLED-Дисплей обеспечивает видимость под любым углом.

Регулируемые Параметры

Все параметры регулируются в зависимости от требований и стандартов.

Легкое Распознавание Статуса

Цветные светодиоды (зеленый, желтый и красный) предоставляют дополнительную информацию о сигналах и статусе.

Техническое Обслуживание с помощью Программного Обеспечения

Prosense предоставляет возможность обслуживания вашей активной системы и правильной калибровки с использованием программного обеспечения для ПК.

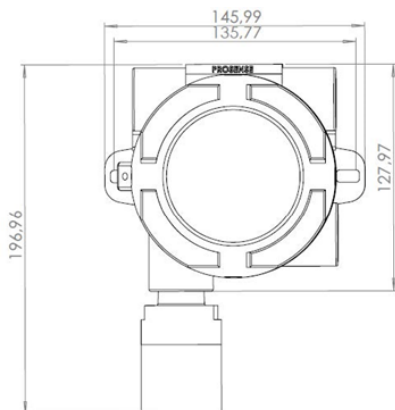
Удаленный Дисплей

Предлагается опция удаленного дисплея с целью обеспечения комфортных условий использования.

Применения

- Нефтегаз
- Береговое/ Морское
- Перерабатывающая Промышленность
- Химическая Промышленность
- Пищевые и медицинские учреждения
- Металлоиндустрия
- Газораспределительные Станции
- Лаборатории

Спецификации	PQD - 8136	PQN - 8136
Сенсорный Элемент	PID (ЛОС)	
Диапазон Измерения	ppm/ppb	
Сигнал Выхода	4-20mA Аналог и Modbus RS485 RTU	
Время Разогрева Сенсора	60сек	
Время Реакции (T90)	<30сек*	
Точность	%±1	
Температура Работы	-40°C ~ +70°C	
Влагостойкость	0~95%RH Неконденсирующийся	
Вход	Мин 10VDC - Макс 32VDC - Номинал 24VDC	
Дисплей	128x64 Графический OLED 5 Светодиодных индикатора статуса	—
Журнал Событий	Записывает до 250 событий, сигналов, неисправностей	
Энергоёмкость	Макс. 4Вт	
Оptionные Реле	2 Сигнальные (программируемые) и 1 Неисправности (NO/NC регулируемы)	
Кабельный Ввод	1/2"NPT - 3/4"NPT - 3xM20	
Степень Защиты	IP65/ Опционный IP66 (Сенсорная Головка)	
Распределительная Коробка	Литой Алюминий с Эпоксидным Покрытием / Нержавеющая Сталь 316L	
Сенсорная Головка	Нержавеющая Сталь 316L	
Габариты/Вес	196,96x145,99x112мм/ 2100гр	
Маркировка ATEX	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2G Ex mb db IIC T6 Gb I M2 Ex db I Mb	
Класс	Зона 1 - Зона 2 - M2	
Сертификации	<ul style="list-style-type: none"> •ExVeritas 18 ATEX 0371X •IECEx EXV 18.0021X •FTZU 18 ATEX 0086 •IEIP12 ATEX 6118X •SIL2** 	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18 	
*При настройке на непрерывное измерение.		
**Опционно.		



Оptionные Модули

- **PQ-3R+**: 2 Сигнала и 1 Неисправности (NO/NC регулируемы) релейная карта.
- **P-IP66**: Адаптер сенсорной головки для увеличения степени защиты IP из 316L Нержавеющей Стали.
- **PQD-SS**: Стальная Распределительная Коробка с дисплеем.
- **PQN-SS**: Стальная Распределительная Коробка без дисплея.
- **P-GTA**: Антистатический газовый коллектор.
- **P-ASU**: Заборный аппарат.
- **PQ-DISP**: Удалённый дисплей.
- **PQ-PD05**: Ручной Коммуникатор Серии PQ.

Для получения дополнительной информации info@prosense.com.tr