

Надежная Сертификация

Стационарные газодетекторы PROSENSE серии "P" ATEX/IECEx сертифицированы.

Взрывозащищенность

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

Надежность и Долговечность

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

Точность Данных

Пеллисторные, электрохимические и инфракрасные сенсоры, обеспечивают точные и корректные измерения.

Эксплуатационная Готовность

Аналоговые выходы 4-20 мА и Modbus RS485 RTU позволяют наладить корректную работу без необходимости дополнительных настроек.

Комфортное Обслуживание

Газодетекторы серии P 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, после вместе с предоставлением требований требования к калибровке.

Режим Сохранения Пеллисторных Сенсоров

Детекторы, использующие Пеллисторный сенсор, автоматически отключают его при высокой концентрации газа, с целью обеспечения продолжительного срока службы.

Автоматический Мониторинг Аналогового Сигнала

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

Универсальные Протоколы Связи

Аналоговые выходы 4-20 мА и Modbus RS485 RTU просты и эффективны в работе.



- Коды Modbus серии P, с открытым исходным кодом, обеспечивают успешную интеграцию в системы SCADA.
- Возможность интеграции релейного модуля P-3R +.

Нулевое Подавление

Возможность настройки отображения определенного уровня измерения как 0 (ноль) с целью избежания излишних опасений.

Сигнализация Технологии Fail-Safe

Сигнальное реле 1 и сигнальное реле 2 легко установить на уровни нижнего предела взрываемости (LEL), ppm, VOL по умолчанию. Реле неисправности указывает статус ошибки.

Постоянное Самотестирование

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

Техническое Обслуживание с помощью Программного Обеспечения

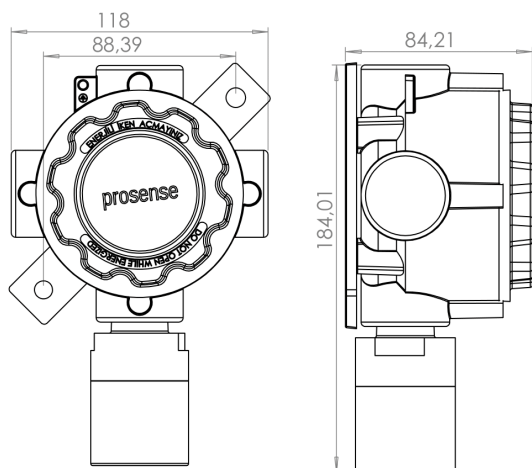
Prosense предоставляет возможность обслуживания вашей активной системы и правильной калибровки с использованием программного обеспечения для ПК.

Применения

- Перерабатывающая Промышленность
- Водоочистка
- Химическая Промышленность
- Пищевая и Медицинская Промышленность
- Металлопромышленность
- Газораспределительные Станции
- Лаборатории

Спецификации	P-XY35	P-XY34	P-XY33	P-XY31
Сенсорный Элемент	Пеллистор	Электрохимический	Инфракрасный	Полупроводниковый
Сигнал Выхода	4-20 мА и Modbus RS485 RTU			
Время Разогрева Сенсора	60сек			
Время Реакции (T90)	<20сек	<30сек*	<30сек	<15сек
Точность	%±1			
Температура Работы *	-40°C ~ +70°C			
Влагостойкость	5 ~ 95%RH Неконденсирующий			
Входной Контор	Мин 10VDC - Макс 32VDC - Номин 24VDC			
Расход Энергии	Макс 4 Вт			
Дополнительные Реле	2 Сигнальные (программируемые) и 1 Неисправности (NO / NC регулируемы)			
Кабельный Ввод	2 x 1/2" NPT			
Степень Защиты	IP65 / Опционный IP66 (Сенсорная Головка)			
Распределительная Коробка	Литой Алюминий с Эпоксидным Покрытием			
Сенсорная Головка	Нержавеющая сталь 316L			
Габариты/Вес	183x118,15x88mm / 1420gr			
Маркировка ATEX	II 2G Ex db IIC T5/T4 Gb			
Класс	Зона 1 или Зона 2			
Сертификации	• IMQ 19 ATEX 045 X • IECEx IMQ 18.0009X			
Стандарты	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18			

* В зависимости от сенсора.



Опционные Модули

- **P-3R+**: Релейная карта на 2 Сигнала и 1 Неисправности (NO/NC регулируемы).
- **P-IP66**: Адаптер сенсорной головки для увеличения степени защиты IP из 316L Нержавеющей Стали.
- **P-GTA**: Антистатический газовый коллектор.
- **UPQ-BTX**: Корпус на 4 входа.
- **P-ASU**: Заборный аппарат.

Для получения дополнительной информации info@prosense.com.tr

XY	Газ	Код Продукта	Тип Сенсора	Диапазон Измерения*
30	СНГ (сжиженный нефтяной газ)	P – 3035	Пеллистор	0-100%LEL
30	СНГ (сжиженный нефтяной газ)	P – 3033	Инфракрасный	0-100%LEL
31	Метан	P – 3135	Пеллистор	0-100%LEL
31	Метан	P – 3133	Инфракрасный	0-100%LEL
32	Пары бензина	P – 3235	Пеллистор	0-100%LEL
32	Пары бензина	P – 3233	Инфракрасный	0-100%LEL
33	н-Бутан	P – 3335	Пеллистор	0-100%LEL
33	н-Бутан	P – 3333	Инфракрасный	0-100%LEL
34	Пропан	P – 3435	Пеллистор	0-100%LEL
34	Пропан	P – 3433	Инфракрасный	0-100%LEL
35	Гексан	P – 3535	Пеллистор	0-100%LEL
35	Гексан	P – 3533	Инфракрасный	0-100%LEL
36	Водород	P – 3635	Пеллистор	0-100%LEL
37	Пентан	P – 3735	Пеллистор	0-100%LEL
37	Пентан	P – 3733	Инфракрасный	0-100%LEL
38	Толуол	P – 3835	Пеллистор	0-100%LEL
39	Метиловый спирт	P – 3935	Пеллистор	0-100%LEL
40	Гептан	P – 4035	Пеллистор	0-100%LEL
41	Октан	P – 4135	Пеллистор	0-100%LEL
42	Этиловый Спирт	P – 4235	Пеллистор	0-100%LEL
43	Изо Пропанол	P – 4335	Пеллистор	0-100%LEL
44	Моноксид Углерода	P – 4434	Электрохимический	0-300ppm
44	Моноксид Углерода	P – 4434/B	Электрохимический	0-500ppm
44	Моноксид Углерода	P – 4434/C	Электрохимический	0-1000ppm
44	Моноксид Углерода	P – 4435	Пеллистор	0-100%LEL
45	Ацетон	P – 4535	Пеллистор	0-100%LEL
46	Метилэтилкетон	P – 4635	Пеллистор	0-100%LEL
47	Ацетат Этила	P – 4735	Пеллистор	0-100%LEL
48	Аммиак	P – 4834	Электрохимический	0-100ppm
48	Аммиак	P – 4834/B	Электрохимический	0-1000ppm
48	Аммиак	P – 4835	Пеллистор	0-100%LEL
49	Этилен	P – 4935	Пеллистор	0-100%LEL
50	Уксусная Кислота	P – 5035	Пеллистор	0-100%LEL
51	Бутил Ацетат	P – 5135	Пеллистор	0-100%LEL
52	Циклогексан	P – 5235	Пеллистор	0-100%LEL
53	Цикло Пентан	P – 5335	Пеллистор	0-100%LEL
54	Диоксан	P – 5435	Пеллистор	0-100%LEL
55	Этан	P – 5535	Пеллистор	0-100%LEL
56	Бутиловый Спирт	P – 5635	Пеллистор	0-100%LEL
57	Стирол	P – 5735	Пеллистор	0-100%LEL
58	Пропилен	P – 5835	Пеллистор	0-100%LEL

XY	Газ	Код Продукта	Тип Сенсора	Диапазон измерения*
59	Ксилол	P – 5935	Пеллистор	0-100%LEL
60	Ацетилен	P – 6035	Пеллистор	0-100%LEL
61	Бензол	P – 6135	Пеллистор	0-100%LEL
62	Окись Этилена	P – 6234	Электрохимический	0-20ppm
63	Винилацетат	P – 6335	Пеллистор	0-100%LEL
64	Сульфид Водорода	P – 6434	Электрохимический	0-100ppm
64	Сульфид Водорода	P – 6434/B	Электрохимический	0-500ppm
65	Кислород	P – 6534	Электрохимический	0-25%VOL
66	Диоксид Серы	P – 6634	Электрохимический	0-10ppm
67	Оксид Азота	P – 6734	Электрохимический	0-250ppm
68	Диоксид Азота	P – 6834	Электрохимический	0-30ppm
69	Хлор	P – 6934	Электрохимический	0-10ppm
70	Углеводород	P – 7035	Пеллистор	0-100%LEL
70	Углеводород	P – 7033	Инфракрасный	0-100%LEL
71	Углекислый Газ	P – 7133	Инфракрасный	0-5000ppm
71	Углекислый Газ	P – 7133/B	Инфракрасный	0-5%VOL
72	Фреон	P – 7231	Semiconductor	0-2000ppm
73	JP8 Топливо	P – 7335	Пеллистор	0-100%LEL
74	Формальдегид	P – 7434	Электрохимический	0-10ppm
75	Цианистый Водород	P – 7534	Электрохимический	0-25ppm
77	Нонан	P – 7735	Пеллистор	0-100%LEL
78	Ацетальдегид	P – 7835	Пеллистор	0-100%LEL
79	Хлористый Водород	P – 7934	Электрохимический	0-25ppm
82	Озон	P – 8234	Электрохимический	*
83	Плавиковая Кислота (HF)	P – 8334	Электрохимический	*
84	Фосфин	P – 8434	Электрохимический	0-10ppm
85	Изобутилен	P – 8535	Пеллистор	0-100%LEL

* Проконсультируйтесь с отделом продаж Prosense по поводу не перечисленных диапазонов измерения и газов.
Для получения дополнительной информации info@prosense.com.tr

Детекторы газа Prosense проходят полную проверку и калибровку перед доставкой.

Детекторы газа должны регулярно контролироваться и откалиброваны в соответствии с EN 60079-29-2.