

Надежная Сертификация

Стационарные газодетекторы PROSENSE серии "Р" 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 mA и Modbus RS485 RTU позволяют наладить корректную работу без необходимости дополнительных настроек.

Комфортное Обслуживание

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

Универсальные Протоколы Связи

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



- Коды Modbus серии Р, 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 Fall-Safe

Сигнальное реле 1 и сигнальное реле 2 легко установить на уровне 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.

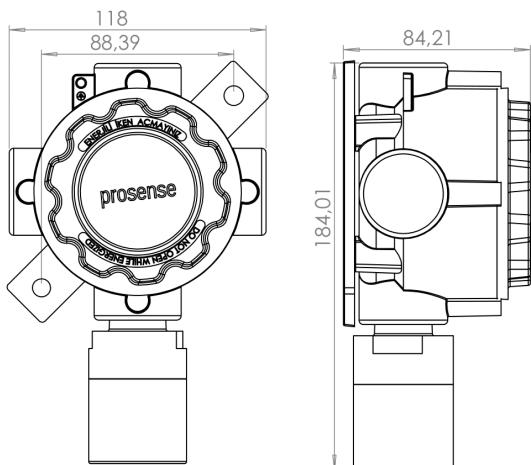
Применения

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



Спецификации	P-HY35	P-HY34	P-HY33	P-HY31
Сенсорный Элемент	Пеллистор	Электрохимический	Инфракрасный	Полупроводниковый
Сигнал Входа		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 Неконденсирующийся		
Входной Контроллер		Мин 10VDC - Макс 32VDC - Номин 24VDC		
Расход Энергии		Макс 4 Вт		
Дополнительные Реле		2 Сигнальные (программируемые) и 1 Неисправности (NO / NC регулируемые)		
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 / 1420гр		
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 регулируемые).
- **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



PROSENSE TEKNOLOJİ SANAYİ LIMITED SIRKETİ

Cumhuriyet Mah. Mermi Sok.No:16 Kartal 34876

İSTANBUL/TURKEY

T: +90 216 306 77 88 F: +90 216 473 81 29

info@prosense.com.tr - www.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	Ксиол	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.



PROSENSE TEKNOLOJİ SANAYİ LIMITED SİRKETİ

Cumhuriyet Mah. Mermi Sok.No:16 Kartal 34876

İSTANBUL/TURKEY

T: +90 216 306 77 88 F: +90 216 473 81 29

info@prosense.com.tr - www.prosense.com.tr