



Газовый детектор PrimaX

Универсальный прибор для Ваших задач



Простота в использовании, универсальность и надежность

Новый газовый детектор PrimaX обеспечивает характерные для продукции MSA качество и надежность, сертификацию в соответствии с SIL 2, цифровую связь по протоколу HART и выпускается в двух исполнениях: взрывобезопасном и искробезопасном.

Новейший дизайн корпуса; простота в эксплуатации; быстрый монтаж при установке как внутри помещений, так и на открытом воздухе; - все эти качества гарантируют правильность Вашего выбора детектора PrimaX для самых различных задач газового контроля.

PrimaX I

Обнаружение токсичных газов и кислорода (искробезопасное исполнение)



- Прочный, антистатичный, усиленный корпус из нейлона (IP66)
- Интегрированное монтажное основание для быстрой установки детектора на место



- Большой четкий ЖК-дисплей
- Меню, концентрация газа и сообщения об ошибках выводятся простым текстом



- Вставляемый заменяемый сенсор
- Фиксатор установленного сенсора



- выходной сигнал 4–20 мА и дублирование по SIL 2
- возможность цифровой связи по HART

Области применения

Газовый детектор PrimaX можно использовать в различных производственных условиях:

- Сельское хозяйство, бродильные установки
- Строительство
- Хранилища токсичных материалов
- Лаборатории
- Коммунальное хозяйство
- Нефтегазовый комплекс
- Химические заводы
- Общепромышленные предприятия
- Энергостанции
- Сталелитейная промышленность
- Автомобильная промышленность
- Обработка сточных вод
- Пищевая промышленность

PrimaX P

Во взрывобезопасном корпусе для обнаружения горючих газов, токсичных веществ и кислорода



- Алюминиевый корпус с порошковым покрытием (IP66)
- Интегрированное монтажное основание для быстрой установки детектора на место
- Простая работа с меню при помощи встроенной панели с 4-мя кнопками
- Большой четкий ЖК-дисплей и 3 светодиодных индикатора



- 3-х или 4-х проводное соединение
- Вставляемый заменяемый сенсор
- выходной сигнал 4–20 мА
- дублирование по SIL 2
- возможность цифровой связи по HART и
- 2 выходных реле (опция)





Надежность

- Универсальный и надежный контроль

Современная модульная конструкция для обнаружения взрывоопасных и токсичных газов или кислорода.

Простота:

- в использовании

Большой буквенно-цифровой дисплей обеспечивает четкую индикацию информации, дополнительные светодиоды (только в PrimaX P) отображают информацию о статусе прибора.



- при монтаже

Благодаря интегрированной монтажной пластине монтаж детектора прост и надежен.

- при калибровке прибора

Калибровка детектора осуществляется очень просто благодаря встроенной панели с 4 кнопками.

Приспособляемость



- Интерфейсы связи

Выходной сигнал 4 – 20 мА и 2 реле (на заказ). Для установки параметров, калибровки и диагностики можно использовать цифровой сигнал по HART.

- Быстросъемные датчики

Датчики снабжены специальными разъемами, позволяющими быстро и просто сменить датчик, облегчая обслуживание прибора.



- Аксессуары

Большой выбор различных принадлежностей, в том числе проточная камера, комплект для установки на воздуховоде, комплект для монтажа на опорной трубе, делает детектор пригодным для самых разных производственных условий.

Экономичность

- Выгодное сочетание

Сочетание характеристик PrimaX и его стоимости делает новое изделие наиболее привлекательным для систем газового контроля.

Технические характеристики

Наименование	Значение	PrimaX P	PrimaX I
Датчики			
Взрывоопасные газы	Каталитический	■	
Кислород и токсичные газы	Электрохимические	■	■
Характеристики			
Время отклика*	t50 ≤ 10 сек. / t90 ≤ 30 сек. (горючие) t20 ≤ 12 сек. / t50 ≤ 30 сек. (кислород и токсичные газы)	■	■
Ресурс работы датчика*	Свыше 3 лет на чистом воздухе	■	■
Диапазон рабочих температур*	От – 40°C до + 70°C	■	■
Температура хранения*	От – 40°C до + 70°C	■	■
Влажность	От 5 % до 95 % отн.влажности без конденсации	■	■
Давление	80 – 120 kPa	■	■
Электрические параметры			
Напряжение питания	От 19,2 до 28 В пост. тока (24 В – номинал)	■	■
Выходной сигнал	4 – 20 мА (макс. нагрузка 200 Ом)	■	■
Энергопотребление	Обычно 3 Вт при 24 В	■	
	Обычно 0,7 при 24 В		■
Контакты	3–х или 4–х проводное соединение: до 2,5 мм ²	■	
	2-х проводное – до 2,5 мм ²		■
Дисплей и индикаторы			
Дисплей	Буквенно-цифровой ЖК-дисплей	■	■
Светодиодные индикаторы	Зеленый, желтый и красный	■	
Дополнительные опции			
Цифровой протокол HART	Диагностика и настройка параметров	■	■
Релейные выходы	ТРЕВОГА и НЕИСПРАВНОСТЬ – 1 А / 30 В пост. тока однополюсные двухконтактные	■	
Физические параметры			
Защита от жидкости и пыли	IP66	■	■
Масса	1,6 кг	■	
	0,7 кг		■
Габариты	220 x 162 x 100 мм (В x Ш x Т)	■	
	220 x 162 x 81 мм (В x Ш x Т)		■
Материал корпуса	Алюминий с порошковым покрытием	■	
	Антистатичный усиленный нейлон		■
Резьба под кабельные муфты	3/4" NPT или M25 x 1,5 мм	■	

Сертификаты			
ATEX / IEC	Газ - Ex d IIC T4 Gb Пыль - Ex ib IIIC Tx Db	■	
	Газ - Ex ia IIC T4 Ga Пыль - Ex ia IIIC T130°Db		■
UL	Class I, Div 1, Group A, B, C, D	■	■
CSA	Class I, Div 1, Group A, B, C, D	■	■
Уровень интегральной безопасности	SIL2	■	■

Газы, дополнительные опции и принадлежности

Описание	PrimaX P	PrimaX I
Газы и диапазоны измерений		
Метан (100% НКПР)	■	
Пропан (100% НКПР)	■	
Кислород (25%, 10%)	■	■
Сероводород H ₂ S (20, 50, 100 ppm)	■	■
Угарный газ CO (100, 200, 500, 1000 ppm)	■	■
Аммиак NH ₃ (50, 100, 500, 1000 ppm)	■	■
Хлор Cl ₂ (5, 10 ppm)	■	■
Диоксид серы SO ₂ (10, 20, 50, 100 ppm)	■	■
Цианистый водород HCN (10, 20, 30, 50 ppm)	■	■
Хлористый водород HCl (10, 20, 30 ppm)	■	■
Водород H ₂ (1000 ppm)	■	■
Диоксид азота NO ₂ (10, 20, 100 ppm)	■	■
Фосфин PH ₃ (1 ppm)	■	■
Силан SiH ₄ (20, 50 ppm)	■	■
Окись азота NO (100 ppm)	■	■
Фтористый водород HF (5, 10 ppm)	■	■
Бромистый водород HBr (30 ppm)	■	■
Герман GeH ₄ (2 ppm)	■	■
Фтор F ₂ (1 ppm)	■	■
Диборан B ₂ H ₆ (1 ppm)	■	■
Бром Br ₂ (10 ppm)	■	■
Арсин AsH ₃ (1 ppm)	■	■
Опции		
HART	■	■
Реле	■	
Гальванически развязанный выход	■	
Принадлежности		
Проточный адаптер	■	■
Фланец для установки на воздуховоде	■	■
Комплект для монтажа на опорной трубе	■	■
Защитная крышка	■	■
Калибровочная крышка	■	■
Солнечный козырек	■	■
Бирка датчика	■	■

Контактная информация

ООО "ИНПРОТЕК ГРУПП"

644035, г.Омск, Пр-кт Губкина, д.19

Тел./факс: +7 (381) 228 81 79

sales@inprotec.ru

www.inprotec.ru