

WPD газоанализаторы стационарные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Количество каналов: 1

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ), CH₄ Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), H₂ Водород, Бензин

Описание

Пороговый датчик газа WPD со сменным модулем MOS или CA3.

Напряжение питания 12 или 24 вольта, а также встроенные реле, световая и звуковая сигнализация позволяют использовать датчики газа WPD как самостоятельные газосигнализаторы. Наличие встроенного реле позволяет легко согласовывать данные датчики газа с системами АСУ ТП и любыми блоками управления и сигнализации (БУС), имеющими дискретный вход, а также подключать непосредственно к датчику газа внешние исполнительные устройства (электромагнитные клапаны, звуковую и световую сигнализацию и т.д.).

Широкий температурный диапазон, обширный модельный ряд и возможность изменять порог срабатывания тревоги позволяют применять датчик газа как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.

Применение в датчике газа каталитического или электрохимического элементов разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика газа по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

Использование сменного модуля MOS или CA3 позволяет оперативно произвести замену отработавшего свой срок или вышедшего из строя сенсора и продлить срок службы датчика газа до 12 лет.

Технические характеристики

Пороги сигнализации	По горючим газам: 6 % Н.П.В, 10 % НКПР. По токсичным газам: 17 ppm, 87 ppm
Принцип работы	Электрохимический, термокatalитический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	Релейный
Диапазон рабочих температур	От -5°C ... +40 °C (CO); от -10°C ... +50 °C (CH ₄ , Сжиженный нефтяной газ, H ₂ , Пары бензина)
Исполнение по степени защиты	IP55

Питание = 24 В, = 12 В

Габариты 96x59 мм

Вес 190 г

Варианты исполнения

12В:

WPD/B20-WPD12BR/00 датчик загазованности с реле сигнализацией, без сенсора

WPD/MOS1 B20-WPD12BR/M1 датчик загазованности со сменным сенсором MOS1 на метан CH₄

WPD/MOS2 B20-WPD12BR/M2 датчик загазованности со сменным сенсором MOS2 на сжиженный нефтяной газ

WPD/MOS3 B20-WPD12BR/M3 датчик загазованности на COWPD/MOS4 B20-WPD12BR/M4 датчик загазованности со сменным сенсором MOS4 на водород H₂

WPD/MOS5 B20-WPD12BR/M5 датчик загазованности со сменным сенсором MOS5 на пары бензина

24В:

WPD/B20-WPD24BR/00 датчик загазованности с реле сигнализацией, без сенсора

WPD/MOS1 B20-WPD24BR/M1 датчик загазованности со сменным сенсором MOS1 на метан CH₄

WPD/MOS2 B20-WPD24BR/M2 датчик загазованности со сменным сенсором MOS2 на сжиженный нефтяной газ

WPD/MOS3 B20-WPD24BR/C3 датчик загазованности со сменным сенсором MOS3 на угарный газ CO

WPD/MOS3 B20-WPD24BR/C3 датчик загазованности со сменным сенсором CA3 на угарный газ CO

WPD/MOS3 B20-WPD24BR/M3 датчик загазованности на COWPD/MOS4 B20-WPD24BR/M4 датчик загазованности со сменным сенсором MOS4 на водород H₂

WPD/MOS5 B20-WPD24BR/M5 датчик загазованности со сменным сенсором MOS5 на пары бензина