

SP-2104Plus

Детектор токсичных газов

Модель: SP-2104Plus

SP-2104Plus — это интеллектуальный детектор для стационарного монтажа, позволяющий в зависимости от установленного датчика измерять концентрации различных газов. Он помещен во взрывозащищенный корпус и получает сигнал от электрохимического датчика в искробезопасном исполнении. Напряжение питания электрохимического датчика составляет 12–28 В, а выходной аналоговый сигнал — 4–20 мА. При этом светодиодный дисплей, дополнительные реле и выход для передачи данных по стандарту RS485 обеспечивают простую настройку. Мощная интеллектуальная технологическая платформа и датчик с «искусственным интеллектом» позволяют определять концентрации различных газов с разными пределами измерения и разрешающей способностью. К этим газам относятся CO, H₂S, O₂, Cl₂, NH₃, SO₂, HCN, NO, NO₂, PH₃, ClO₂, этиленоксид (ETO), HCl, HF и т. д.

Основные характеристики

- Яркий светодиодный дисплей
- Модульная конструкция, простая настройка
- Интеллектуальная технологическая платформа
- Искробезопасное исполнение для ядовитых газов. Возможность измерения концентрации различных газов с разными диапазонами измерения
- Трехпроводное подключение, аналоговый выходной сигнал 4–20 мА
- Дискретная передача данных по стандарту RS-485 (с поддержкой протокола MODBUS) (дополнительно)
- Реле с тремя выходными нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами (по выбору) (дополнительная опция)
- Возможность задания выходного токового сигнала, соответствующего нулю и максимальной измеряемой величине
- Защита от выхода за диапазон измерения и от неправильного подключения проводов
- Кабельные вводы в полностью взрывозащищенном исполнении



Применение

- Металлургия
- Химия и фармацевтика
- Защита окружающей среды
- Электроэнергетика, связь
- Пожарная безопасность
- Коммунальное хозяйство
- Целлюлозно-бумажная и полиграфическая отрасль
- Складские комплексы
- Отведение сточных вод
- Пищевая и пивоваренная отрасль
- Научные исследования, образование, национальная безопасность
- Нефтепереработка, нефтехимия и газопереработка

Информация для заказа

Модель	Датчик	Диапазон	Разрешающая способность	Модель	Датчик	Диапазон	Разрешающая способность
SP-2104Plus	O ₂	0–25 % об.	0,1 % об.	SP-2104Plus	NO	0–250 ppm	0,5 ppm
SP-2104Plus	CO	0–500 ppm	1 ppm	SP-2104Plus	NO ₂	0–20 ppm	0,1 ppm
SP-2104Plus	H ₂ S	0–100 ppm	0,1 ppm	SP-2104Plus	PH ₃	0–20 ppm	0,1 ppm
SP-2104Plus	Cl ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	SP-2104Plus	ClO ₂	0–1 ppm	0,03 ppm
SP-2104Plus	NH ₃	0–100 ppm	1 ppm	SP-2104Plus	Этилен-оксид-А	0–100 ppm	1 ppm
SP-2104Plus	SO ₂	0–20 ppm	0,1 ppm	SP-2104Plus	Этилен-оксид-В	0–10 ppm	0,1 ppm
SP-2104Plus	HCN	0–50 ppm	0,5 ppm	SP-2104Plus	Этилен-оксид-С	0–500 ppm	10 ppm
SP-2104Plus	*HCl	0–30 ppm	0,1 ppm	SP-2104Plus	H ₂	0–1000 ppm	1 ppm
SP-2104Plus	*HF	0–10 ppm	0,5 ppm	SP-2104Plus	*F ₂	0–1 ppm	0,01 ppm

Технические характеристики

Принцип измерения	Электрохимический
Датчик	Интеллектуальный детектор газа
Выборка	Диффузионная
Питание	12–28 В=
Мощность	80 мА при 24 В=
Выход	Выходной сигнал 4–20 мА Передача данных по протоколу RS485 Modbus и реле с 3 нормально-разомкнутыми/нормально-замкнутыми контактами, 30 В=/5 А (дополнительно)
Сопrotивление нагрузки	600 Ом
Степень защиты	IP66/67
Механическое подключение	Внешняя резьба NPT 3/4" Дополнительно: внутренняя резьба NPT 3/4", внутренняя/внешняя резьба NPT 1/2", внутренняя/внешняя резьба G3/4"
Принадлежности	Принадлежности для монтажа на трубу 2"/на стену
Рабочая температура	–40 °С...+70 °С(пределный диапазон) –40 °С...+55 °С(стандартный диапазон)
Относительная влажность при эксплуатации	0–95 % (без конденсации)
Атмосферное давление	86–106 кПа
Дисплей	4-разрядный 7-сегментный светодиодный дисплей Четыре светодиодных индикатора режимов работы
Размеры	176×145×105 мм (ВШГ)
Материал	Алюминиевый сплав
Вес	2,0 кг
Сертификат China Ex	Ex d ia IIC T6 DIP A21 TA, T6

Официальный дистрибьютор в России
 ООО "Нефтегазинвест"
 644046, г. Омск, ул. 5-я Линия, 157 А,
 БЦ "Большевичка", 2 этаж, офис 232
www.neftegasinvest.ru
 тел. +7 (495) 11-82-678
 Поставка: +7 913 144-07-24
 e-mail: tender@neftegasinvest.ru
 Сервис: +7 908 317-00-00
 e-mail: service@neftegasinvest.ru