

Газоанализатор EuroFID



Анализатор содержания углеводородов

EuroFID разработан для определения суммарных углеводородов в воздухе, коррозионно-опасных и влажных газах. Диапазон измерения - от трассовых уровней до концентраций порядка 100 объем. % при температурах газов до 350 Град. Цельсия.

Преимущества

- Нет движущихся частей
- Встроенная система разбавления пробы
- Оптимальная геометрия детектора
- Работа при избыточном давлении - представительность измерений
- Сертификация по АTEX: Ex II 2/-G IIB+H2 220 °C

Применение

- Технологический контроль
- Контроль выбросов
- Контроль рабочей зоны

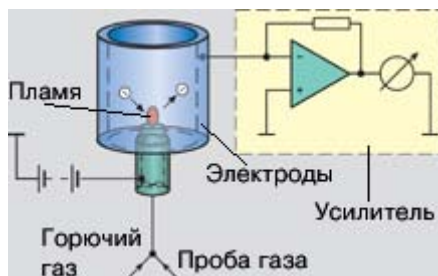
В зависимости от измерительной задачи, места установки и окружающих условий прибор может изготавливаться в нескольких вариантах:

- В 19" стойку для установки в шкафах
- Настенное исполнение (возможность установки на панели в шкафу)
- Поточный анализатор для непосредственного монтажа на трубопроводе
- Поточный анализатор в промышленном корпусе для взрывоопасной Зоны 1
- Поточный анализатор в промышленном корпусе для взрывоопасной Зоны 2

Технические характеристики

EuroFID	
Измерительный диапазон	0 ... 10 ppm; 0 ... 100 объем. %
Измерительный принцип	Ионизация в пламени
Быстродействие	< 2 сек.
Макс. температура газа	350 °C
Окружающая температура	0 ... +50 °C
Выходные сигналы	- 2 аналоговых выхода 0/4 - 20 мА; - 8 дискретных выходов;
Входной сигнал	- 3 дискретных входа (неисправность подачи газа,

	калибровка, обслуживание)
Интерфейсы	RS 232
Напряжение питания	~ 230 В; 50 Гц;
Мощность	макс. 330 Вт
Группа исполнения	IP 20, IP65 (поточный)
Состав системы	Блок анализатора, блок управления, соединительный блок, соединительные кабели (состав зависит от варианта исполнения)
Используемые газы	<p><i>Калибровочный газ</i> - зависит от измерительной задачи, обычно его концентрация составляет 80% от измерительного диапазона в пропановом эквиваленте, для контроля порога взрываемости используется пропан 8000 млн⁻¹ в синтетическом воздухе, давление $3,0 \pm 0,3$ бар, расход 2 ... 3 л/мин (только во время калибровки).</p> <p><i>Инструментальный воздух</i> - должен быть сухим и не содержать углеводородов, давление $4,5 \pm 0,5$ бар, расход 6 ... 13 л/мин (зависит от измерительной задачи).</p> <p><i>Горючий газ</i> - используется чистый водород H₂ (99,999 %), давление $3,0 \pm 0,3$ бар, расход 1,8 л/час (постоянно).</p>
Гарантия	12 месяцев



Дополнительную информацию по оборудованию фирмы **Sick Maihak GmbH** Вы можете получить, связавшись с нами или посетив сайты sick-maihak.ru, http://www.sick.com/de1/EN/home/products/product_portfolio/Pages/product_portfolio_pa.aspx