

Газоанализатор EuroFID

Анализатор содержания углеводородов C_xH_y.



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 750 °С.

Варианты изготовления

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

- 19” - корпус со встроенным блоком связи
- Настенное исполнение для установки на панели в шкафу
- Поточный анализатор для монтажа на месте измерения.

Преимущества

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

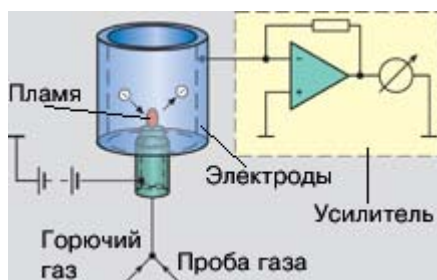
Применение

- Технологический контроль
- Контроль выбросов
- Контроль рабочей зоны

Технические характеристики

<i>EuroFID</i>	
Измерительный диапазон	0 ... 1 млн ⁻¹ ; 0 ... 100 объем. %
Измерительный принцип	Ионизация в пламени
Быстродействие	< 2 сек.
Макс. температура газа	350 °С
Окружающая температура	0 ... +50 °С
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 H_2 (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