

GMI PS500



Индивидуальный газоанализатор для обнаружения до пяти газов.

Станция с автоматическим контрольным замером и калибровкой (аксессуар).

Выбор из более, чем 15 интеллектуальных сенсоров с технологией «подключи и работай», в том числе фотоионизационный сенсор летучих органических соединений.

PS500 может быть настроен на обнаружение до пяти газов. Этот газоанализатор особенно полезен в шумной рабочей среде, так как он оснащен пронзительным звуковым сигналом тревоги (95 дБА). Опциональный встроенный насос позволяет выполнять проверку перед входом в помещение. PS500 оснащен высокопрочным корпусом и функцией регистрации данных для возможности создания калибровочных сертификатов, управления данными и регистрации событий.

Обнаруживаемые газы: Нижний предел взрываемости горючих газов, H₂S, O₂, CO, CO₂, SO₂, CL₂, NH₃, NO, NO₂, PH₃, летучие органические соединения, C₆H₆, двойной сенсор токсичных газов CO/H₂S.

Типы сенсоров: Электрохимический, термокаталитический, ФИД, инфракрасный.

Время непрерывной работы: Не менее 12 часов с насосом - никель-металл-гидридный аккумулятор или 3 щелочные батареи формата AA.

Сигналы тревоги: Визуальный (360°, световая полоса), пронзительный звуковой (95 дБ), TWA, STEL, разряженная батарея.

Сертификация: ATEX • CE • IECEx • UL • MED

Области применения различных вариантов сенсоров горючих газов

Области применения	Стандартный фильтр	Улучшенный фильтр	Малая потребляемая мощность	Комментарии
	Обнаружение большинства горючих газов	Улучшение устойчивости к отравлению H ₂ S и кремнийорганическими соединениями	Увеличенный срок работы батареи (до 80 часов)	
Коммунальное хозяйство - чистая вода	✓	✓	✓	
Коммунальное хозяйство - очистка воды	✓	✓	✓	
Производство биогаза - высокий уровень H ₂ S	✓	✓	✗	Параметры сенсора с низким энергопотреблением не подтверждены при высоком уровне H ₂ S
BioDigester - Полифениловый эфир	✓	✓	✓	Наличие полифенилового эфира в воздухе не должно вызвать проблем
Телекоммуникации и связь	✓	✓	✓	Полномасштабных испытаний сенсора с низким энергопотреблением в данных условиях не проводилось
Газовая сварка/пайка (ацетилен)	✓	✓	✓	Отклик сенсора с низким энергопотреблением на ацетилен - 50%
Газовая сварка/пайка (пропан)	✓	✓	✓	
Переработка - Полифениловый эфир	✓	✓	✓	
Нефтехимия (углеводороды >C ₅ , полифениловый эфир)	✓	✓	✗	
Нефтехимия (ароматические соединения)	✓	✗	✗	Ароматические соединения (Бензольное кольцо), в основном выше C ₆
Нефтехимия биотопливо (алкогольное), резервуарный парк	✓	✗	✗	Сенсор с улучшенным фильтром не подходит для спиртового биотоплива.
Транспортировка газа	✓	✓	✓	
Хранение газа	✓	✓	✓	
Газоснабжение	✓	✓	✓	
Нефтеразведка	✓	✓	✓	
Нефтеразведка, высокий уровень H ₂ S *	✓	✓	✗	Параметры сенсора с низким энергопотреблением не подтверждены при высоком уровне H ₂ S
Чистка резервуара **	✓	✓	✗	Сенсоры с улучшенным фильтром и с низким энергопотреблением не подходят для тяжелого топлива
Рекуперация растворителей (алифатических)	✓	✗	✗	Сенсоры с улучшенным фильтром и с низким энергопотреблением не подходят для спиртового топлива
Рекуперация растворителей (ароматических)	✓	✗	✗	Кроме Бензола, большинство ароматических соединений >C ₆
Производство электроэнергии, электрическое	✓	✓	✗	Сенсоры с низким энергопотреблением не подходят для генераторов водорода.
Металлургия (домны)	✓	✓	✗	Сенсоры с низким энергопотреблением не подходят для доменного газа.
Металлургия (нагревательные колодцы с промежуточным нагревом)	✓	✓	✗	Доменный газ применяется для нагрева и поддержания температуры стали
Пивоварение	✓	✓	✓	Низкое содержание алкоголя
Дистилляция	✓	✗	✗	Отклик сенсора с низким энергопотреблением на спирт неизвестен
Термообработка (карбюризация/азотирование)	✓	✓	✗	Выбор газоанализатора в зависимости от процесса
Сертификация ATEX	ATEX IIC	ATEX IIC	ATEX IIB	
Сертификация U/L	ABC и D	ABC и D	C и D	