



PS500

Решения для обнаружения 5 газов



Разработанный с учетом потребностей наших клиентов, этот прочный и точный газоанализатор обеспечивает непревзойденный уровень защиты при применении в ограниченных пространствах.

Автоматическая станция для контрольных замеров и калибровки

- Автоматическая станция для контрольных замеров и калибровки
- Простой пользовательский интерфейс
- Контрольный замер или калибровка
- Хранение данных контрольных замеров и калибровки
- ПО позволяет работать как самостоятельно, так и с подключением к ПК или локальной сети
- Прочная конструкция

Характеристики

- Более 15 интеллектуальных датчиков с автоматической настройкой при подключении
- Датчики PID для обнаружения летучих органических соединений (VOC)
- Широкий диапазон настроек для соответствия требованиям клиента
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Регистрация данных калибровки, управление данными и регистратор событий
- Прочная конструкция
- Возможность оснащения встроенным насосом (опционально)
- Простота в обслуживании
- Низкая стоимость эксплуатации



PS500

Решение для обнаружения 5 газов

Газоанализатор PS500 может определять до пяти газов с помощью электрохимических, термодаталитических, фотоионизационных (PID) и инфракрасных датчиков. Автоматическое распознавание типов датчиков расширяет возможности прибора, позволяя обнаруживать другие газы путем установки нового датчика.

Газоанализатор PS500 эффективно применяется в шумной среде благодаря сочетанию усиленной (95 дБ) звуковой и хорошо видимой визуальной сигнализации. Прочный обрешиненный корпус гарантирует высокую ударопрочность; PS500 является идеальным для использования в самых требовательных промышленных условиях.

Анализ газов проводится с помощью диффузии либо встроенным насосом (опционально). Если прибор оснащен насосом, то в зависимости от области применения его можно легко отключить/включить. Например, включить насос для проведения анализа воздуха перед входом в ограниченное пространство и выключить его при работе в этом пространстве.

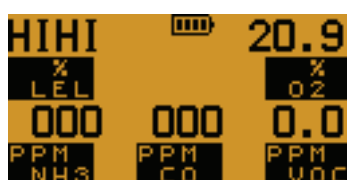
Технические характеристики ps500

Габариты:	140 x 85 x 45 мм (5,5 x 3,3 x 1,7 дюйма)
Вес:	0,4 кг (14 унции)
Влажность:	0-98 %, без конденсации
Сигналы тревоги:	Визуальный сигнал — светодиод на 360°, усиленный звуковой сигнал — 95 дБ Визуальный и звуковой сигналы TWA/STEL (средневз. во вр. концентр./макс. разовая ПДК) Визуальный и звуковой сигнал при слабом потоке Сигнал Батарея разряжена До 4 программируемых пользователем сигналов тревоги для ядовитых газов 3 сигнала тревоги для O ₂ , 2 сигнала тревоги для LEL (НПВ)
Дисплей:	ЖК-дисплей с подсветкой
Запись данных	По времени: запись данных с указанием времени в течение 24 часов, 1 запись в минуту Сессия: Минимум 180 записей Калибровка: Минимум 8 записей о калибровке
Взятие проб:	Максимальная длина трубки — 30 м (98 футов) (Время отклика увеличивается примерно на 1 секунду на каждый метр (3 фута) трубки)
Рабочая температура:	от -20°C до +40°C
Батарея:	Перезаряжаемая батарея NiMH — мин. 12 часов с насосом Комплект щелочных батарей (3 AA) — мин. 12 часов с насосом
Корпус:	Противоударный прорезиненный поликарбонатный корпус
Класс IP-защиты:	IP 56 (пыле- и водонепроницаемый)
Разрешительные документы:	* UL 913 Класс I, Разд. 1, Группы A,B,C,D MED ©(0038/ГГ) - Модули B и E CE ATEX II 2 G EEx iad IIC T3 / T4 - TP TC 012/2011
IECEx:	Ex iad IIC T4/T3
Гарантия :	2 года

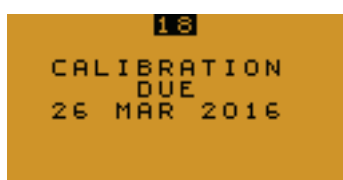
Характеристики



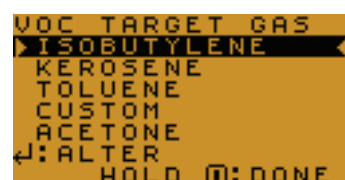
* Исключая опцию с недисперсионным датчиком.



Дисплей в условиях сигнализации



Настраиваемые параметры калибровки



Выбор VOC Target Gas (заданного летучего газа)

Проведение контрольных замеров и калибровки в автоматическом режиме

Для выполнения точных измерений газоанализатор PS500 должен эксплуатироваться и обслуживаться надлежащим образом. Автоматическая станция для проведения контрольных замеров и калибровки (ABC) выполняет контрольный замер, калибровку и управление данными; компактный прибор в прочном корпусе имеет интуитивный интерфейс и прост в управлении. Доступны две модели станции ABC — с подключением одного баллона с калибровочным газом или модель с возможностью подключения до трех баллонов

Станция ABC имеет широкий диапазон настроек и может функционировать в трех различных режимах:



Автономный режим (Standalone)

- Не требуется подсоединение к ПК или сети
- Простая установка и настройка
- Сохранение результатов в памяти станции ABC
- USB-доступ для выгрузки результатов
- Установочные приложения для легкой распечатки калибровочных сертификатов

ПК

- ПК / ноутбук с подключением к станции ABC
- Установка и настройка при помощи ПО GMI flexiCal Plus
- Сохранение результатов на ПК / ноутбуке
- Легкий доступ ко всем результатам
- Эффективное управление данными / формирование калибровочных сертификатов

Локальная сеть

- Возможно подключение нескольких станций ABC
- Установка и настройка при помощи ПО GMI IMS
- Все результаты сохраняются в базе данных ПО IMS
- Легкий доступ ко всем результатам
- Эффективное управление данными / формирование калибровочных сертификатов

Технические характеристики станции

Габариты:	200 x 140 x 135 мм (7,9 x 5,5 x 5,3 дюйма)
Габариты:	Одноканальная - 1,2 кг (43 унции) Многоканальная - 1,35 кг (48 унций)
Режимы интерфейса:	Независимое функционирование/ПК/ локальная сеть (Ethernet)
Светодиодные индикаторы:	Зарядка (зеленый)/Тест (оранжевый)/Пройден (зеленый)/Не пройден (красный)
Продолжительность испытания:	Контрольный замер — 150 сек Калибровка — 150 сек
Хранение данных:	Более 6000 контрольных замеров и калибровок
Источник питания:	12 В постоянного тока, 2 А
Рабочая температура:	от -10 °C до 40 °C (от 14 °F до 104 °F)
Отверстия для прохода газов:	Один газ — 3 шт. (для воздуха, газа и выпускное) Несколько газов — 5 шт. (для воздуха, 3-х видов газов и выпускное)

PS500

Информация для заказа

Технические Характеристики Датчиков PS500

GAZ	ДИАПАЗОН	ДИСКРЕТНОСТЬ	ТИП ДАТЧИКА	T90
LEL/LIE	0-100 % LEL	1 % LEL	Термокаталитический	15 сек
	0-100 % LEL	1 % LEL	Недисперсионный инфракрасный	35 сек
CO ₂	0-2,50 %	0,01 %	Недисперсионный инфракрасный	25 сек
	2,50-5,00 %	0,05 %		
O ₂	0-25 %	0,1 %	Электрохимический	10 сек
CO	0-1000 PPM	1 PPM	Электрохимический	35 сек
H ₂ S	0-100 PPM	1 PPM	Электрохимический	25 сек
CO/H ₂ S	0-1000 PPM (CO)	1 PPM	Электрохимический	35 сек и
	0-100 PPM (H ₂ S)			25 сек
SO ₂	0-30 PPM	1 PPM	Электрохимический	10 сек
	0-100 PPM	1 PPM	Электрохимический	10 сек
CL ₂	0-10 PPM	0,1 PPM	Электрохимический	30 сек
NH ₃	0-100 PPM	1 PPM	Электрохимический	60 сек
NO	0-300 PPM	1 PPM	Электрохимический	20 сек
NO ₂	0-20 PPM	0.1 PPM	Электрохимический	185 сек
PH ₃	0-100 PPM	1 PPM	Фотоионизационный (PID)	5 сек
	0-100 PPM	0,1 PPM	Фотоионизационный (PID)	5 сек
VOC	0-100 PPM	0,1 PPM	Фотоионизационный (PID)	5 сек
	0-1000 PPM	1 PPM	Фотоионизационный (PID)	5 сек
C ₆ H ₆	0-20 PPM	0,1 PPM	Фотоионизационный (PID)	5 сек

Комплект батарей большой емкости и батарея быстрой зарядки, заряжается в основном устройстве быстрой зарядки / неавтономном блоке.



Батарея / комплектующие к зарядному устройству

66701	Комплект перезаряжаемых батарей длительного времени функционирования
66702	Комплект щелочных батарей (3 батареи x AA)
66703	Комплект перезаряжаемых батарей быстрой зарядки
66140	Зарядное устройство с универсальной вилкой (для 66701)
66200	5-местное зарядное устройство с универсальной вилкой (для 66701)
66207	10-местное зарядное устройство с универсальной вилкой (для 66701)
66206	Автомобильное зарядное устройство 12В/24В (для 66701)
66513	Зарядное устройство для быстрой зарядки с универсальной вилкой
66516	10-местное устройство для быстрой зарядки (основной блок) с универсальной вилкой
66514	10-местное устройство для быстрой зарядки (неавтономный блок) с универсальной вилкой

Рекомендуемые комплектующие и запчасти

66485	Гидрофобный фильтр — внешнее подсоединение
66136	Пробоотборная трубка, 3 м (Tugon®) с коннектором
66930	Пробоотборная трубка для активного газа, 3 м, с коннектором
66028	Ремень на шею
66017	Зонд в сборе
61208	ПО для записи данных
61445	PS500 CAL — набор для калибровки
66083	Гидрофобный фильтр датчика
66084	Фильтр на входе пробоотборной линии
66108	Заглушка датчика
66190	Комплект насоса в сборе — включает насос, трубки и соединения

Контрольные замеры и калибровка

61502	Автоматическая станция для проведения контрольных замеров и калибровки — для одного баллона (фитинги на 6 мм, блок питания и карта памяти USB с ПО для автономной работы)
61504	Автоматическая станция для проведения контрольных замеров и калибровки — для нескольких баллонов (фитинги на 4 мм / 6 мм, блок питания и карта памяти USB с ПО для автономной работы)
99553	ПО flexiCal Plus для ПК
99118	Регулятор расхода
64265	Трубка с коннектором 6 мм (для 61502)
64443	Адаптер на 6 мм
61536	Адаптер на 4 мм (для 61504)

Баллоны с тестовыми газами для автоматической станции

99146	Баллон со смесью газов (2,5 % CH ₄ , 500 ppm CO, 50 ppm H ₂ S, 18% O ₂ , баланс N ₂)
64060	Набор для калибровки (Баллон со смесью газов 99146, регулятор расхода 99118 в комплекте с трубкой 6 мм)

Поскольку компания Gas Measurement Instruments получила аккредитацию по стандарту ISO 9001, программы компании по улучшению качества требуют непрерывной оценки и улучшения всей продукции GMI. Таким образом, информация, содержащаяся в данной брошюре, может быть изменена без предупреждения и не является техническим описанием изделия. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с GMI или с представителем компании.



AMERICAS
4055 Technology Forest Blvd. The
Woodlands, TX 77381
USA
Tel.: +1 713-559-9200

EMEA
Inchinnan Business Park
Renfrew, PA4 9RG
Scotland, UK
Tel.: +44 (0)141 812 3211

ASIA PACIFIC
290 Guiqiao Road
Pudong, Shanghai 201206
People's Republic of China
Tel.: +86-21-3127-6373