



PS200

Портативный 4-канальный газоанализатор

Описание

Газоанализатор серии PS200 представляет собой удобный, надежный в работе и качественный портативный газоанализатор, созданный с использованием современных технологий. Прибор отличается легкостью и чрезвычайной прочностью, при этом он герметичен и сертифицирован по многим международным и региональным стандартам.

Газоанализатор PS200 может выявлять наличие O₂, CO, H₂S и горючих газов в диапазоне НПВ в любых сочетаниях, что позволяет использовать его для широкого круга задач как персональное устройство мониторинга, а также для работы в замкнутых и ограниченных пространствах.

В дополнение к широким возможностям регистрации данных, PS200 поставляется с дополнительным внутренним насосом и широким спектром аксессуаров для решения различных задач.

Важно отметить, что PS200 был разработан для простого обслуживания пользователем. Включая полностью автоматическую станцию калибровки для упрощения соблюдения требований к продукции.

Характеристики

- Простая система управления при помощи двух кнопок
- Обнаружение опасных концентраций НПВ/O₂/CO/H₂S в любых сочетаниях
- Звуковая, визуальная сигнализация и сигнализация с помощью вибрации
- Возможность оснащения встроенным насосом (опция)
- Регистрация данных (измерения за 6 месяцев)
- Настраиваемые функции
- Быстрая калибровка на месте использования (опция)
- Небольшой вес
- Функция проверки исправности датчика
- Прочная конструкция
- Простота в обслуживании



PS200

Портативный 4-канальный газоанализатор
Технические характеристики

Характеристики



Красная подсветка дисплея при срабатывании сигнализации



Настраиваемые параметры калибровки



Настраиваемые параметры контрольного замера

Опции датчика горючих газов

Датчик НПВ	Преимущество	Определяемые газы	Группы сертификации по газам	РАЗДЕЛ / ЗОНА
Со стандартным фильтром	Определяет большинство горючих газов	Углеводороды C1 – C8 В том числе: метан, этан, пропан, бутан, пентан, гексан, гептан, октан, водород	IIC A, B, C и D	класс I, разд. 1,2 Зоны 1,2
С усовершенствованным фильтром	Улучшенная сопротивляемость отравляющему воздействию H ₂ S и кремнийорганических соединений	Углеводороды C1 – C6 В том числе: метан, этан, пропан, бутан, пентан, гексан, водород	IIC A, B, C и D	класс I, разд. 1,2 Зоны 1,2

Технические характеристики

Габариты:	121 x 59 x 32mm (4.8" x 2.3" x 1.3")
Вес:	230 г (8 унций) - с насосом; 215 г (7,6 унций) - без насоса
Температура:	От -20°C до +50°C
Влажность:	При относительной влажности от 0 до 95%, без конденсации
Сигналы тревоги:	Яркий мигающий светодиод, громкий звуковой сигнал (>90 дБ), вибрация
Дисплей:	Жидкокристаллический дисплей с зеленой и красной подсветкой
Запись данных:	По времени: Запись данных в течение не менее 6 месяцев* Сеанс: Минимальное количество записей - 360 Калибровка: Минимальное количество записей о калибровке - 8 Контрольный замер: Минимальное количество записей - 360
Батарея:	Перезаряжаемая литиево-ионная батарея Время непрерывной работы: До 14 часов (без использования насоса) До 8 часов (с использованием насоса) Время зарядки: менее 4 часов
Защитный корпус:	Противоударный прорезиненный поликарбонатный корпус
Испытание на падение с высоты:	3 м (10 футов)
Класс IP-защиты:	IP67
Время отклика (T90):	НПВ (нижний порог взрываемости): 15 секунд (IEC 60079-29-1) O ₂ : 12 секунд (BSEN 50104) CO: менее 20 секунд H ₂ S: менее 20 секунд
Разрешительные документы:	ATEX II 2G Ex ia db IIC T4 Gb IECEX Ex ia d IIC T4 Gb CSA Устройства для определения горючих газов: Класс I, разд. 1 группы A, B, C, D Класс I, зона 1 AEx d ia IIC T4 Gb, Ex ia d IIC T4 Gb Устройства для определения негорючих газов: класс I, зона 0 AEx ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T4 Ga EAC 1Ex ia d IIC T4/T3 Gb X 0Ex ia IIC T4/T3 Ga X
Гарантия:	Стандартная двухлетняя гарантия на отсутствие дефектов материалов или сборки, действующая со дня поставки из компании Teledyne. Указанная гарантия не распространяется на расходные материалы. Гарантия покрывает неисправности дисплея в сборе, источника питания и датчиков.

* С учетом обнаружения газа каждый час в течение стандартной 8-часовой смены, с интервалом регистрации данных 1 раз в минуту.

Технические характеристики датчика

Газ	Диапазоны	Дискретность	Тип датчика
НПВ	0-100% НПВ	1% НПВ	Термокаталитический
O ₂	0-25%	0,1%	Электрохимический
CO	0-1000 мг / м ³	1 мг / м ³	Электрохимический
H ₂ S	0-9,9 мг / м ³ 10-100 мг / м ³	0,1 мг / м ³ 1 мг / м ³	Электрохимический

PS200

Портативный 4-канальный газоанализатор
Автоматическая станция подкачки и калибровки

Проведение контрольных замеров и калибровки в автоматическом режиме

Для расширения ассортимента группы продукции «Personal Surveyor» подразделение Teledyne Gas & Flame Detection разработало компактную, прочную и простую в использовании автоматическую станцию для проведения контрольных замеров и калибровки, которая позволяет обслуживать газоанализаторы в автоматическом режиме. Использование ПО вместе с картой памяти USB облегчает перенос данных. Данное ПО можно легко настроить и приспособить к конкретным нуждам конечных пользователей. Доступны станции, работающие самостоятельно, а также с подключением к персональному компьютеру либо локальной сети.

Независимое ПО

Добавление автоматической станции для проведения контрольных замеров и калибровки в комплект газоанализатора PS 200 позволяет облегчить экспорт данных: при помощи специального программного обеспечения они выводятся в удобном для пользования формате с указанием даты и времени. Это позволяет создавать и распечатывать индивидуализированный сертификат калибровки.

Подключение к ПК

Позволяет легко изменять настройки автоматической станции для проведения контрольных замеров и калибровки и автоматически сохранять все результаты в базе данных на ПК. Сохраненные данные о результатах можно легко просмотреть и создать сертификаты калибровок. Можно просмотреть все записи с результатами и составить отчеты о приборах, прошедших обслуживание.

Локальная сеть (Ethernet)

Принцип работы при подключении к локальной сети идентичен принципу работы при подключении к ПК с тем преимуществом, что к сети можно подключать несколько приборов, что позволяет осуществлять управление данными и их получение через один компьютер.

Технические характеристики автоматической станции для проведения контрольных замеров и калибровки.

Габариты:	200 x 140 x 135mm (7.9" x 5.5" x 5.3")
Вес:	1.2kg (43oz)
Интерфейсы:	Независимое ПО (Standalone) / ПК / локальная сеть (Ethernet)
Светодиодные индикаторы:	Питание (зеленый) /Проверка (желтый) /Успешно (зеленый) /Проверку не прошел (красный)
Продолжительность проверки:	Проверка контрольного замера: 60 секунд Проверка калибровки: 90 секунд
Продолжительность проверки:	до 5000 результатов контрольных замеров и калибровок
Источник питания	12 В постоянного тока, 2 А
Рабочая температура:	от -10°C до 40°C
Отверстия для прохода газов:	3 (воздух, тестовый газ и отработанный газ)



PS200

Портативный 4-канальный газоанализатор
Запасные части и аксессуары

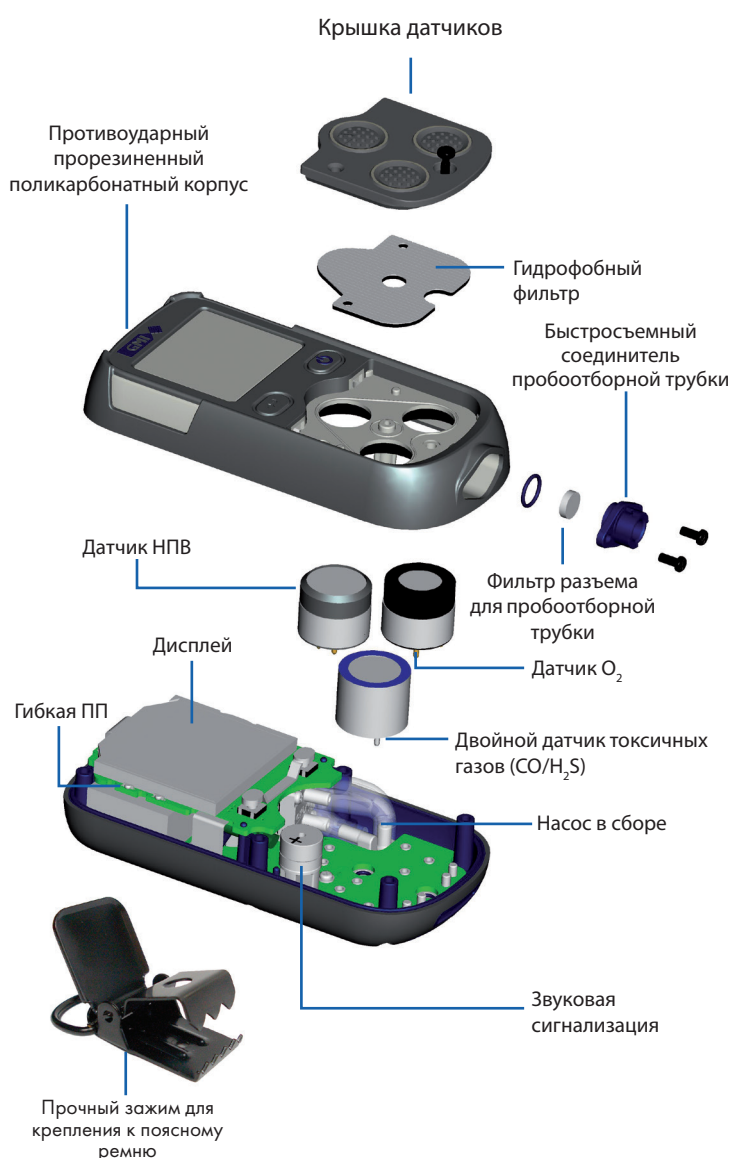
Принадлежности, поставляемые с прибором

64260	Держатель для зарядного устройства/подключения через USB
64247	Розетка для универсального источника питания (питающий провод - USB)
64172	Краткое руководство по эксплуатации

Программное обеспечение

64197	Пакет программного обеспечения для загрузки данных
64184	Пакет программного обеспечения для станции автоматической подкачки и калибровки

Простое техобслуживание, производимое пользователем



Запасные части

64254	Гидрофобный фильтр
64240	Сенсорный гриль
64084	Фильтр разъема для пробоотборной трубки
64241	Быстроразъемное впускное сопло
64825	Датчик НПВ (в комплекте с усовершенствованным фильтром)
66725	Датчик НПВ
64066	Датчик O ₂ (2 года)
64067	Двухтоксичный датчик CO/H ₂ S (для приборов с микропрограммой 1.41 или старше)
64067DD	Двухтоксичный датчик CO/H ₂ S (для приборов с микропрограммой 1.42 или новее)
64176	Датчик CO
64128	Датчик H ₂ S
64255	Насос в сборе

Дополнительные аксессуары

66478	Ручной аспиратор (в комплекте с трубкой длиной 3 м)
66136	Пробоотборный трубопровод (поставляется с быстроразъемным соединением)
66485	Встроенный гидрофобный фильтр в сборе
66545	Поплавковый уровнемер (ротаметр)
64109	Сборка зонда
64100	Чемодан для транспортировки
64303xx	Резиновый сапог (RD - красный / BK - черный / BU - синий / GN - зеленый / GY - серый / OG - оранжевый / YE - желтый)

Зарядные устройства

64248	Автомобильное зарядное устройство (12 В / 24 В – USB)
64138	Зарядное устройство на 5 приборов
64491	Автомобильная зарядная подставка

Автоматическая станция для проведения контрольных замеров и калибровки

64052	Автоматическая станция для проведения контрольных замеров и калибровки (6 мм. фитинги, включая блок питания и программное обеспечение для автономного режима)
64052Q	Автоматическая станция для проведения контрольных замеров и калибровки (фитинги 1/4 дюйма, включая блок питания и программное обеспечение для автономного режима)
99553	ПО flexiCal Plus для ПК
99118	Регулятор потребляемого расхода
64265	Трубка с 6-мм вставным соединителем

Комплект для проведения контрольных замеров вручную и калибровки в полевых условиях

64051	Комплект для проведения контрольных замеров вручную (в комплекте с эталонным комбинированным газом 99146, регулятором расхода, трубкой и соединителем)
943-000QBK-4M9	Комплект со смесью газов EcoBump

Комплекты эталонных газов к автоматическим станциям для проведения контрольных замеров и калибровки

99146	Баллон с эталонной смесью газов (2,5% CH ₄ , 500 ч./млн. CO, 50 ч./млн. H ₂ S, 18% O ₂ , остальное N ₂)
64060	Комплект эталонных газов для фитингов на 6 мм (Баллон со смесью газов 99146, регулятор расхода 99118 в комплекте с трубкой 6 мм)
64060Q	Комплект эталонных газов для фитингов на 6 мм (1/4 дюйма) (Баллон со смесью газов 99146, регулятор расхода 99118 в комплекте с трубкой 6 мм (1/4 дюйма))

Программы обеспечения качества Teledyne GMI требуют постоянной оценки и совершенствования всей нашей продукции. Поэтому информация в данной брошюре может изменяться без предварительного уведомления и не должна рассматриваться как спецификация продукции. Если вам нужна более подробная информация, пожалуйста, свяжитесь с Teledyne GMI или с одним из ее представителей.