

Теперь есть возможность индивидуального контроля наличия газа!



Цветной резиновый чехол для использования на разных площадках или объектах (в наличии 7 цветов)

- Простая эксплуатация путем нажатия 1 кнопки.
- Для контроля любого состава газа (НПВ/O<sub>2</sub>/CO/H<sub>2</sub>S).
- Звуковая, световая и вибросигнализация.
- Полностью сертифицирован.
- Внутренний насос (дополнительно).
- Небольшой вес.
- Проверка целостности датчика.
- Прочная конструкция.
- Простое техобслуживание.

Серия

**PS200** Series

Входит в состав серии продукции для индивидуального контроля



Станция калибровки и проверки автоматическими контрольными выбросами

- Понятный интерфейс.
- Полная проверка контрольными выбросами, калибровка и зарядка.
- Сохранение результатов проверки контрольными выбросами/калибровки.
- Автономная работа, ПК или сеть Ethernet.
- Прочная конструкция.

## Определение, защита, инновации

GMI. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТАМ, ГДЕ ПОСТАВЛЕНА ПОД УГРОЗУ БЕЗОПАСНОСТЬ. Компания «Gas Measurement Instruments» разрабатывает, изготавливает и поставляет широкий ассортимент высококачественных индивидуальных переносных и стационарных систем газового контроля. GMI – это международная торговая марка. Компания имеет сеть центров продаж и соответствующих центров обслуживания по всему миру, которые обеспечивают быструю и эффективную калибровку и ремонт приборов. Наша отличная репутация в проектировании, приобретенная за полвека лидерства в этой области, позволяет обеспечить соответствие самым взыскательным требованиям в тех областях промышленности, в которых важна безопасность. Развивая и поддерживая крепкие связи со своими заказчиками, компания GMI учится решать уникальные проблемы на всех сегментах рынка, которые она обслуживает. Мы гордимся опытом, приобретенным в области производства газоанализаторов и газосигнализаторов. Сегодня это наследие составляет будущее компании GMI.



Gas Measurement Instruments Ltd



# PS200 серия

Приборы серии PS200 определяют все возможные сочетания НПВ, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, а также любой чистый газ. Прибор отображает состав всех типов газа одновременно. Кроме того, пользователь может осуществлять контроль вручную. Как правило, в комплект изделия входит кабель USB с универсальным разъемом, который может использоваться для зарядки и для связи, как в случае с мобильным телефоном. В стандартной комплектации в состав изделия входит электронная копия руководства пользователя.

Регистрация данных – это стандартная функция всех приборов серии PS200. Внутренняя память может хранить до 180 записей испытаний с контрольным выбросом.

Для упрощения работы с прибором PS200 была разработана станция калибровки и автоматической проверки методом контрольного выброса. Прибор легко устанавливается на место, при этом станция автоматически начинает регистрировать результаты проверки и калибровки, что занимает всего 60 и 90 секунд соответственно. Пользователь может применять станцию как автономное устройство, с которого легко скачать данные для последующего считывания и просмотра в доступном виде с регистрацией по времени. Данная информация может быть сохранена для обеспечения непрерывной регистрации событий. Результаты сохраняются в столбцах и могут быть легко преобразованы в электронные таблицы.

Комплект поставки прибора PS200, как правило, включает следующее: зажим для зарядки/связи, универсальный разъем питания, компакт-диск с руководством пользователя, краткое руководство и 3-метровая трубка с быстроразъемным соединителем (только для прокачки).

## Характеристики



Монитор красного цвета при аварийных условиях



Настраиваемые характеристики калибровки

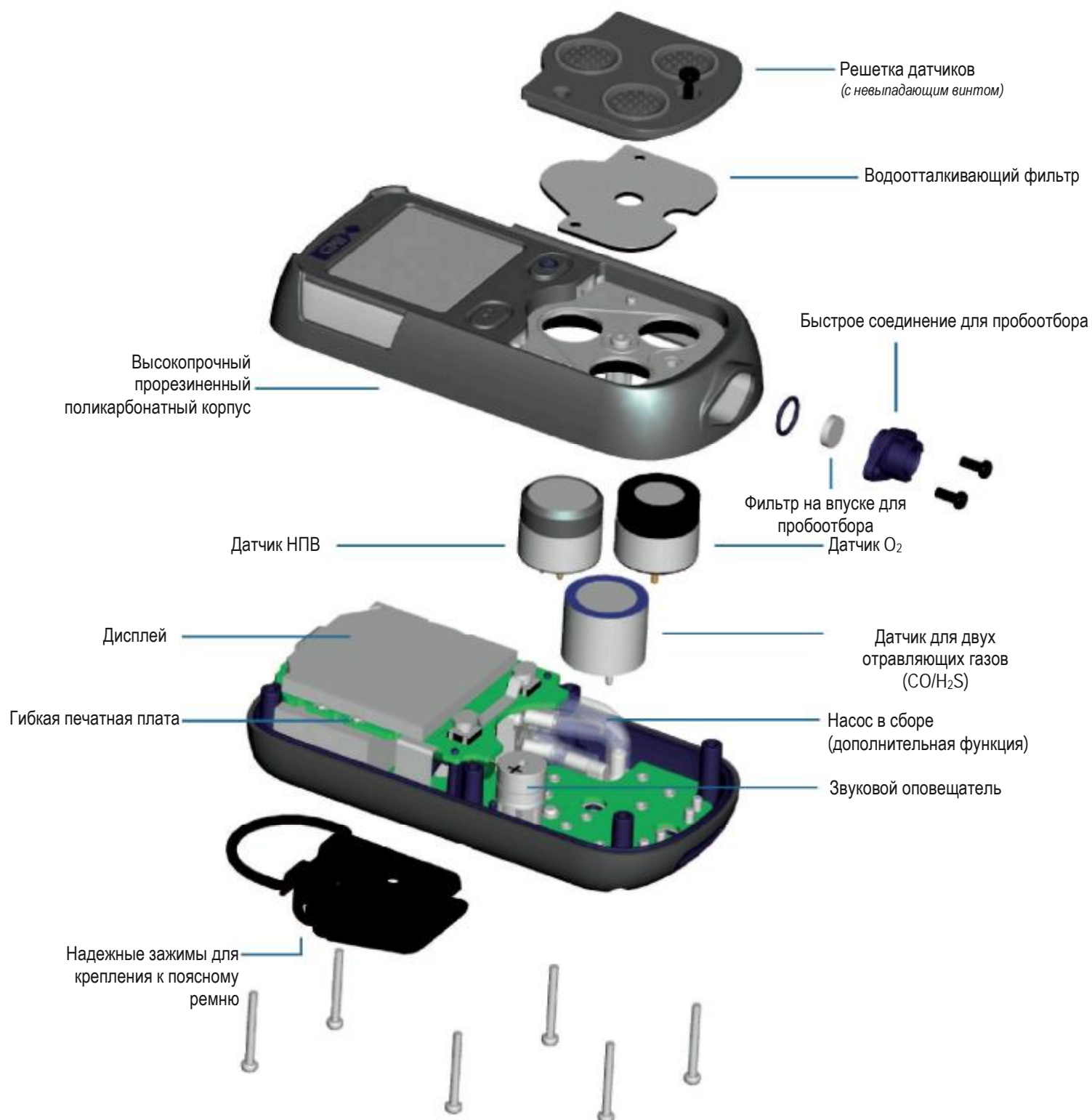







Настраиваемые характеристики проверки методом контрольных выбросов

# PS200 *серия*

## Простое техобслуживание, выполняемое пользователем

- Быстрый доступ к фильтрам и датчикам.
- Не требуется специальных инструментов.
- Модульная конструкция.
- Простота калибровки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Размер</b>	121 x 59 x 32 мм (4,8 x 2,3 x 1,3 дюйма)
<b>Вес (с насосом)</b>	230 г (8 унций)
<b>Вес (без насоса)</b>	215 г (7,6 унций)
<b>Температура</b>	От -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F)
<b>Влажность</b>	От 0 до 95 % относительной влажности без конденсации
<b>Сигнализация</b>	Хорошо заметный мигающий светодиод, резкий звуковой сигнал > 90 дБ
<b>Монитор</b>	ЖК-дисплей с зеленой и красной подсветкой
<b>Регистрация</b>	Стандартная
<b>Аккумулятор</b>	Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор Время работы > 14 часов (прокачка > 8 часов) Время зарядки < 4 часов
<b>Корпус</b>	Высокопрочный прорезиненный поликарбонатный корпус
<b>Исп. на удар</b>	3 м (10 фунтов)
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>Быстродействие прибора (T<sub>90</sub>)</b>	НПВ = 10 с (IEC 60079-29-1) O <sub>2</sub> = 10 с (BSEN 50 104) CO = 25 с H <sub>2</sub> S = 35 с
<b>Сертификаты</b>	IEC Ex ia d IIC T4 Gb ATEX Ex II 2 G Ex ia d IIC T4   MED (0038/YY) - модуль B & E  UL913 класс 1 класс 1 группы A,B,C,D*  CSA класс 1 группы A,B,C,D* 
<b>Гарантия</b>	2 года (стандартно)

\*не завершено

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА			
ГАЗ	ДИАПАЗОНЫ	ПРИРАЩЕНИЕ	ТИП ДАТЧИКА
НПВ	0–100 % НПВ	1 % НПВ	Пеллисторный
O <sub>2</sub>	0-25 %	0,1 %	Электрохимический
CO	0–1000 част./млн.	1 част./млн.	Электрохимический
H <sub>2</sub> S	0–100 част./млн.	1 част./млн.	Электрохимический

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ КАЛИБРОВКИ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ КОНТРОЛЬНЫМИ ВЫБРОСАМИ	
<b>Размер</b>	200 x 140 x 135 мм (7,9 x 5,5 x 5,3 дюйма)
<b>Вес</b>	1,2 кг (43 унций)
<b>Интерфейсы</b>	Автономная работа/USB /Ethernet
<b>Светодиоды</b>	Питание (зеленый)/проверка (желтый)/пройдено (зеленый)/сбой (красный)
<b>Время проверки</b>	Испытание контрольными выбросами 60 с Калибровка 90 с
<b>Хранение данных</b>	> 6000 записей результатов испытания контрольными выбросами/калибровки и периодов между подачей нагрузки
<b>Питание</b>	12 В=, 2 А
<b>Время зарядки</b>	< 4 часов
<b>Время работы</b>	От -10 °C до 40 °C (от 14 °F до 104 °F)
<b>Отверстия для прохода газа</b>	3 (воздух, смешанный газ и выхлопные газы). Для получения информации по другим составам свяжитесь с компанией GMI

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	
64260	Комплектующие, поставляемые с прибором
64247	Зажим для зарядки/связи
64190	Универсальный разъем питания (сеть питания – USB)
64172	Компакт-диск пользователя (включая руководство)
66136	Краткое руководство 3-метровая труба с быстроразъемным соединением (только для прокачки)

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ЗИП	
64254	Водоотталкивающий фильтр
64084	Фильтр на впуске пробоотбора
64825C	Датчик НПВ
64066	Датчик O <sub>2</sub>
64067	Датчик двух отравляющих газов CO/H <sub>2</sub> S
64176	Датчик CO
64128	Датчик H <sub>2</sub> S
64255	Насос в сборе

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	
64303	Резиновый чехол (имеются разные цвета: черный, серый, желтый, красный, оранжевый, синий, зеленый) PS200 ручной аспиратор PS200 ручной аспиратор (с 3-метровой трубой Tygon)
66123	Удлинитель пробоотборной линии
66478	Встроенный водоотталкивающий фильтр в сборе
66112	Поплавковый уровнемер PS200
66485	Устройства для зарядки
66545	Переходник для зарядки от прикуривателя (12В/24В – USB)
64248	Автоматическая проверка контрольными выбросами/калибровка
64052	Станция автоматической проверки контрольными выбросами/калибровки (6 мм фитинги и источник питания и USB-флеш-накопитель с программным обеспечением)
64052Q	Станция автоматической проверки контрольными выбросами/калибровки (1/4-дюймовые фитинги и источник питания и USB-флеш-накопитель с программным обеспечением)
99118	Регулятор расхода
64265	Трубка с 6 мм соединителем с плотной посадкой
64051	Комплект ручной проверки контрольными выбросами/калибровки в полевых условиях Комплект ручной проверки контрольными выбросами (не требует питания) (Вкл. испытательный газ 99146, регулятор прямого потока, трубопровод и соединитель пробоотборной линии) Комплект газовых составов для станции автоматической проверки контрольными выбросами/калибровки
99146	Баллон смешанного испытательного газа (2,5 % CH <sub>4</sub> , 500 част./млн. CO, 50 част./млн. H <sub>2</sub> S, 18 % O <sub>2</sub> , остаток N <sub>2</sub> )
64060	Комплект испытательного газа (6 мм фитинги) (Смешанный испытательный газ 99146, регулятор расхода деталь № 99118 с 6мм трубкой)
64060Q	Комплект испытательного газа (1/4-дюймовые фитинги) (Смешанный испытательный газ 99146, регулятор расхода деталь № 99118 с 1/4" трубкой)
64197	Программное обеспечение
64184	Компакт-диск для закачки данных (включая руководство) Флеш-накопитель USB для станции автоматической проверки контрольными выбросами/калибровки (включая руководство) Документация
64193	Руководство по настройке и калибровке в полевых условиях (CD-ROM)



Gas Measurement Instruments Ltd

Общество с ограниченной ответственностью «Кронус Бизнес Сервис»  
Тел.: +7 495 223 4565

Адрес: 115230, г. Москва, Хлебозаводский проезд,  
д. 7, стр.9, пом. XI, комн. 50

© Авторское право 2011 Gas Measurement Instruments Ltd  
Буклет по продукции PS200, часть № 64170, выпуск 2, июль 2011 г.

Распространитель:

Так как компания «Gas Measurement Instruments» была аттестована по стандарту ISO 9001, программы обеспечения качества требуют постоянной проверки и совершенствования всей продукции GMI. Таким образом, информация, указанная в настоящем буклете, может быть изменена без предупреждения и не представляет собой технические условия на продукцию. Для получения более подробной информации свяжитесь с компанией GMI или ее представителем.