

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Индивидуальный газоанализатор Gas-pro



Индивидуальный газоанализатор Gas-pro

Прибор Gas-Pro является портативным газоанализатором, способным одновременно распознавать до пяти (5) видов газа. Он компактный и удобный в эксплуатации (благодаря своей клипсе и зажиму "крокодил"), главная особенность прибора – опциональный внутренний насос. Прибор имеет Li-ion аккумуляторы, которые обеспечивают длительное время работы (до 16 часов) и при этом маленькое время зарядки - всего 5 часов.

Персональный газоанализатор Gas-Pro предназначен для применения в опасных зонах, оборудован громкими звуковыми и яркими световыми сигналами тревоги, а также имеет встроенную вибросигнализацию. Дисплей в верхней части прибора оснащен подсветкой, а единственная кнопка управления обеспечивает простоту навигации по меню и быстрое понимание работы прибора.

gas-pro-work.jpg

Преимущества персонального газоанализатора Gas-Pro:

- Разные типы отбора пробы – диффузионный, с помощью встроенной помпы (насос), с помощью ручного аспиратора (резиновая груша).
- Возможность контролировать до 5 газов одновременно – данный прибор позволяет контролировать до 5 газов одновременно и выводить концентрации по каждому газу на дисплее прибора, что позволяет пользователю оперативно оценивать ситуацию во время рабочего процесса.
- Большой выбор типов сенсоров – в приборе используются следующие виды сенсоров: электрохимические, термокаталитические и инфракрасные, что позволяет перекрыть все взрывоопасные и ядовитые газы.
- Функция +ve Safety™ – (Запас безопасности) обеспечивает подтверждение состояния датчика до использования, в полевых условиях или при возвращении с места проведения работ. Трехцветный светодиод, расположенный на передней панели, предназначен для сообщения инженеру по ТБ или руководителю работ о состоянии датчиков операторов, таким образом, обеспечивается отличное наглядное представление о состоянии используемых газоанализаторов.
- Регистрация данных и событий – журнал регистрации данных записывает уровень газа на всех датчиках и хранит до 45000 записей (125 ч при 10-секундных интервалах). Регистрация событий предназначена для записи важных событий в работе газоанализатора Gas-Pro, например, превышение порога срабатывания сигнализатора, автоматическая установка нуля и любые изменения калибровки.

gas-pro-shema.jpg

Время работы прибора от одной полной зарядки аккумуляторов:

Конфигурация прибора	Время работы
O2, CO/H2S, пеллистор, CO2 (ИК)	11 часов
С насосом	10 часов
O2, CO/H2S, пеллистор , CO2 (ИК)	10 часов
O2, CO/H2S, пеллистор	14 часов
С насосом	13 часов
O2, CO/H2S, пеллистор	13 часов

Модель	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2007	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96
Gas-Pro 1Ex d ia d IIC T4 Gb X		IP65 / IP67

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности
----------------	------------------------	--------------------	--------------------	--

абс.	отн.				
SS0101	Метан (CH ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
SS0280	Диоксид углерода (CO ₂)	0...5 %	0...0,5 % 0,5...5 %	± 0,1 % —	— ± 20
SS0300	Оксид углерода (CO)	0...500 млн-1	0...20 млн-1 20...500 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 10 %
	Сероводород (H ₂ S)	0...100 млн-1	0...10 млн-1 10...100 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 20 %
SS0500	Кислород (O ₂)	0...25 % об.д.	0...25 % об.д.	± 0,6 % об.д.	—
SS0304	Диоксид серы (SO ₂)	0...20 млн-1	0...4 млн-1 4...20 млн-1*	± 1 млн-1 —	— ± 25 %
SS0305	Хлор (Cl ₂)	0...5 млн-1	0...1,0 млн-1 1,0...5 млн-1*	±0,2 млн-1 —	— ± 20 %
SS0306	Аммиак (NH ₃)	0...100 млн-1	0...30 млн-1 30...100 млн-1*	±0,5 млн-1 —	— ± 15 %
SS0309	Озон (O ₃)	0...1 млн-1	0...0,1 млн-1 0,1...0,6 млн-1*	± 0,02 млн-1 —	— ± 20 %
SS0310	Оксид азота (NO)	0...100 млн-1	0...5 млн-1 5...100 млн-1*	± 1 млн-1 —	— ± 20
SS0311	Диоксид азота (NO ₂)	0...20 млн-1	0...2 млн-1 2...20 млн-1*	± 0,4 млн-1 —	— ± 20 %
SS0308	Диоксид хлора (Cl ₂ O)	0...1 млн-1	—	—	—
SS0301, SS0302	Оксид углерода (CO) (с компенсацией по H ₂)	0...2000 млн-1	0...50 млн-1 50...2000 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 10 %
SS0303	Сероводород (H ₂ S)	0...100 млн-1	0...10 млн-1 10...100 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 20 %

Примечания:

- значения НКПР для определяемых компонентов по ГОСТ Р 51330.19-99;

- диапазоны измерений, отмеченные “*” используются для измерения объемной доли определяемого компонента при аварийной ситуации.

Тип детектора	Мультигазовый газоанализатор для замкнутых пространств
Газы	O ₂ , H ₂ S, CO, CO ₂ , огнеопасные (пелисторы) SO ₂ , Cl ₂ , ClO ₂ , NO, NO ₂ , NH ₃ , O ₃
Размер (В x Д x Ш)	43 x 130 x 84 мм
Вес	5-газовый (с насосом) 362г

5-газовый (без насоса)	333г
4-газовый (с насосом)	340г
4-газовый (без насоса)	309г
Сигналы тревоги	Звуковой >95 дБ
	Визуальный – двойные красный/синий светодиоды
	Вибрационный
	Функция +ve Safety™
Дисплей	Для облегчения просмотра дисплей установлен на верхней крышке, 25 x 50 мм
Регистрация данных	125 ч при 10-секундных интервалах (45 000 записей)
Регистрация событий	Сигнализация, превышение диапазона, калибровка, ударный тест, вкл/выкл, средневзвешенная по времени концентрация, 1000 событий
Аккумуляторы	Перезаряжаемые, Li-ion
Отбор проб	Внутренний насос в качестве опции
	Ручной аспиратор при отсутствии насоса
Рабочие температуры	-20...55 °C*
Температура хранения	-25...65 °C
Относительная влажность	10 до 95 % **
Защита от внешних воздействий	Независимые испытания, класс защиты IP65 и IP67
Одобрения	IECEX : Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20...55 °C
	ATEX: Ex II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20...55 °C
	UL: Применение газоанализатора в опасных зонах Класс 1 Подразделение 1
	Группы A, B, C и D только в качестве полной безопасности
Интерфейс	Передача данных для связи со станциями калибровки и напрямую с ПК
Зарядка	Прямое подключение к источнику питания
* Датчики могут иметь более низкий класс при более высоких температурах (запросите спецификации отдельных датчиков)	
** В зависимости от конфигурации датчика	

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01