

**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

Персональный газоанализатор Gasman



Персональные одноканальные газоанализаторы Gasman предназначены для измерения объемной доли кислорода, водорода, диоксида углерода и ядовитых газов, а также дозврывоопасных концентраций горючих газов в воздухе рабочей зоны. Детекторы отличаются надежностью и сверхдолгим сроком службы.

Детекторы Gasman предназначены для ношения людьми, работающими в опасных условиях, например, в ограниченном пространстве. Персональный газоанализатор Gasman контролирует концентрацию газа и выводит измеренное значение на дисплей, при превышении допустимого предела срабатывает аварийная звуковая, визуальная и вибросигнализация.

Газоанализаторы выполнены во взрывозащищенном исполнении, маркировка взрывозащиты:

- Ex ia IIC T4 - для токсичных газов и кислорода;
- Ex ia d IIC T4 - для легковоспламеняющихся горючих газов.

Преимущества Gasman:

- Маленькие габариты – небольшие размеры и вес прибора (всего 85 грамм) делают его практически не заметным во время проведения основных работ.
- Удобный дисплей – на дисплее прибора постоянно отображается концентрация газа, пиковые уровни и средневзвешенные по времени значения, также дисплей оснащен автоматической подсветкой.
- Сигнализация 3-х видов – при срабатывании сигнализации одновременно включаются.
- Визуальная световая мигающая сигнализация в виде красно-синей светодиодной индикации;
- Громкая звуковая сигнализация 95 дБА (многократные звуковые сигналы);
- Вибросигнализация – внутренний вибросигнал.
- Большой выбор измеряемых газов – большой выбор сенсоров охватывает все виды взрывоопасных и ядовитых газов, датчики оснащены интеллектуальным процессором, в котором находятся данные о калибровке датчика.
- Программное обеспечение – регистрация данных и событий с последующей обработкой и передачей измеренной информации, также с помощью ПО можно перенастроить уровни аварийной сигнализации, изменить режим работы и перекалибровать прибор, производить работы с журналом регистрации данных и событий.
- Индикация разряда аккумулятора на дисплее.
- Класс защиты IP65 - IP67.
- Возможность принудительного забора пробы с помощью ручного насоса-груши (опция).
- Автодиагностика неисправностей прибора.

Области применения:

- * Колодцы и коллекторы инженерных сетей;
- * Туннели, шахты и котлованы, цистерны, трюмы и иные ёмкости;
- * Другие закрытые помещения, где недостаток кислорода, горючие или токсичные газы представляют угрозу здоровью работников.

Технические характеристики

Модель детектора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
Gasman FL	Метан (CH ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
	Пропан (C ₃ H ₈)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
	Пентан (C ₅ H ₁₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
	Этилен (C ₂ H ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
	Водород (H ₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—

Модель детектора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
Бутан (C4H10)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—	
Gasman OX	Кислород (O2)	0...25 % об.д.	0...25 % об.д.	± 0,6 % об.д.	—
Gasman H2S	Сероводород (H2S)	0...100 млн-1	0...10 млн-1 10...100 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 20 %
		0...250 млн-1	0...10 млн-1 10...500 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 20 %
Gasman CO	Оксид углерода (CO)	0...500 млн-1	0...20 млн-1 20...500 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 10 %
		0...1500 млн-1	0...50 млн-1 50...1500 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 10 %
Gasman C Cl2	Хлор (Cl2)	0...20 млн-1	0...1,0 млн-1 1,0...10 млн-1*	±0,2 млн-1 —	— ± 20 %
Gasman NH3	Аммиак (NH3)	0...100 млн-1	0...30 млн-1 30...100 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 15 %
		0...1000 млн-1	0...30 млн-1 30...1000 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 15 %
Gasman SO2	Диоксид серы (SO2)	0...20 млн-1	0...4 млн-1 4...20 млн-1*	± 1 млн-1 —	— ± 25 %
Gasman O3	Озон (O3)	0...1 млн-1	0...0,1 млн-1 0,1...0,6 млн-1*	± 0,02 млн-1 —	— ± 20 %
Gasman NO2	Диоксид азота (NO2)	0...20 млн-1	0...2 млн-1 2...20 млн-1*	± 0,4 млн-1 —	— ± 20 %
Gasman H2	Водород (H2)	0...2000 млн-1	0...2000 млн-1	± 20 млн-1	—
Gasman HCN	Синильная кислота (HCN)	0...25 млн-1	0...1 млн-1 1...25 млн-1*	± 0,2 млн-1 —	— ± 20 %
Gasman PH3	Фосфин (PH3)	0...5 млн-1	0...5 млн-1*	± 1 млн-1	—
Gasman HF	Фтористый водород (HF)	0...10 млн-1	0...1 млн-1 1...10 млн-1*	± 0,2 млн-1 —	— ± 20 %

Модель детектора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
Gasman F2	Фтор (F)	0...1 млн-1	0...0,07 млн-1 0,07...1 млн-1	± 0,14 млн-1 —	± 20
Gasman COCl2	Фосген (COCl2)	0...1 млн-1	0...0,1 млн-1 0,1...1 млн-1*	± 0,02 млн-1 —	— ± 20
Gasman Cl2O	Диоксид хлора (Cl2O)	0...1 млн-1	—	—	—
Gasman NO	Оксид азота (NO)	0...100 млн-1	0...5 млн-1 5...100 млн-1*	± 1 млн-1 —	— ± 20 %
Gasman ETO	Этиленоксид (C2H4O)	0...10 млн-1	0...0,8 млн-1 0,8...30 млн-1*	± 0,2 млн-1 —	— ± 25%
Gasman IR CO2	Диоксид углерода (CO2)	0...5 % об.д.	0...0,5 % об.д. 0,5...5 % об.д.	± 0,1 % —	— ± 20
Примечания:					
1) диапазоны измерений, отмеченные “*” используются для измерения объемной доли определяемого компонента при аварийной ситуации;					
2) значения НКПР для определяемых компонентов по ГОСТ Р 51330.19-99.					

Пределы допускаемой вариации показаний, в долях от пределов допускаемой основной погрешности	0,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от влияния изменения температуры окружающей и анализируемой сред в рабочих условиях эксплуатации на каждые 10°C от температуры определения основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности	0,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности от влияния изменения влажности окружающей и анализируемой сред в рабочих условиях эксплуатации на каждые 10 % от влажности при определении основной погрешности, в долях от пределов допускаемой основной погрешности	0,5
Предел допускаемого времени установления показаний T0,9д, с	
- для кислорода	15
- для остальных определяемых компонентов	25
Время прогрева газоанализатора, с, не более	90
Изменение показаний газоанализаторов за 8 ч непрерывной работы, в долях от пределов допускаемой основной погрешности, не более	0,5
Время непрерывной работы газоанализатора от одной полной зарядки аккумуляторов при нормальных условиях эксплуатации, ч, не менее	12

Электрическое питание осуществляется от литий – ионных аккумуляторов (аккумуляторы могут быть как перезаряжаемыми, так и не перезаряжаемыми)	
Габаритные размеры	90 x 48 x 24
Масса, кг	0,14
Средний срок службы сенсора на кислород, месяцев	24
Рабочие условия эксплуатации	
Диапазон температуры окружающей среды, °С	- 20...55
Диапазон относительной влажности окружающей среды при температуре 25 °С без конденсации влаги, %	20...99
Диапазон атмосферного давления, кПа	84...106,7

№ 52778-13 в Государственном реестре средств измерений РФ

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