

**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

Индивидуальные газоанализаторы Triple Plus+, Triple Plus + IR



Преимущества:

- Датчик с одним пределом измерений 0-100% от LEL устанавливается совместно с тремя другими датчиками
- Датчик с двумя пределами измерений (0-100% от LEL и 0-100% от объема) устанавливается совместно с двумя другими датчиками
- Идеально подходит для линий подачи газа
- Большой дисплей с подсветкой для одновременного отображения показаний 4 датчиков
- Мощный звуковой сигнал тревоги
- Яркий световой сигнал тревоги
- Запись в файл данных, зарегистрированных в процессе непрерывного мониторинга (объем памяти на 100 часов записи)
- Регистрация имени пользователя и названия контролируемого объекта
- Возможность проведения калибровки из меню прибора (без ПК)

Анализатор Crowcon Triple Plus+ представляет собой компактный анализатор газа, работающий под управлением микропроцессора и предназначенный для измерения одновременно до четырех видов газа и выдачи предупреждений об опасной концентрации газа. При помощи электрохимического, каталитического и теплопроводного датчиков анализатор может измерять практически любые сочетания кислорода с вредными и легковоспламеняющимися газами.

Встроенные средства регистрации данных обеспечивают запись концентраций газа по всем четырем измерительным каналам. Можно выбрать периодичность регистрации показаний. Полученные результаты можно скопировать на компьютер. Таким образом, выполняется более детальный анализ результатов измерений. При помощи более детального анализа можно сделать выводы о типичности утечки газа и получить важные данные, необходимые для успешного расследования происшествия.

Triple Plus+ IR представляет собой специальную версию анализатора Triple Plus+, оснащенную инфракрасным датчиком контроля и измерения углеводородов. Этот датчик ставится вместо традиционного датчика типа пеллистор. Применение инфракрасных датчиков вместо традиционных типа пеллистор дает следующие преимущества:

- Нет необходимости в наличии кислорода, т. е. инертной фоновой среды
- Нет повреждений из-за воздействий газа в высокой концентрации
- Нет эффекта отравления
- Возможность измерений как в процентах объемных долей, так и в процентах нижнего предела взрывоопасной концентрации
- Безотказность

Конструктивно газоанализаторы выполнены одноблочными. На корпусе размещены: динамик звуковой сигнализации, жидкокристаллический дисплей, клавиши управления, диффузионные входы сенсоров и индикаторы световой сигнализации.

Технические характеристики

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S011375/AA	Метан (CH ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011957, S01423, S011317/U, S011317/A	Метан (CH ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
		0...100 % об.д.	0...50 % об.д. 50...100 % об.д.	± 5 % об. д. —	— ± 10
S011316/U, S011316/A	Метан (CH ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S011375/AB, S011318	Пропан (C3H8)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011319	Пропан (C3H8)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
		0...100 % об.д.	0...50 % об.д. 50...100 % об.д.	± 5 % об. д. —	— ± 10
S011375/AC, S012997	Пентан (C5H12)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011375/AD	Бутан (C4H10)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011320	Бутан (C4H10)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
			0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
S011321	Бутан (C4H10)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
		0...100 % об.д.	0...10 % об.д.	± 1 % об. д.	—
S011375/AE	Этилен (C2H4)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011322	Этилен (C2H4)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
			0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
S011323	Этилен (C2H4)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
		0...100 % об.д.	0...50 % об.д. 50...100 % об.д.	± 5 % об. д. —	— ± 10
S011375/AF	Водород (H2)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S01250	Водород (H2)	0...2000 млн-1	0...2000 млн-1	± 20 млн-1	—
S011971	Водород (H2)	0...4 % об.д.	0...2 % об.д. 2...4 % об.д.	± 0,2 % (об.д.)—	— ± 10 %
S011752	Водород (H2)	0...20000 млн-1	0...20000 млн-1	± 2000 млн-1	—
S011375/ USA	Спирты ¹⁾	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011375/KDF	Горючие газы ²⁾	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S011407	Топливо для реактивных двигателей по ГОСТ 10227-86	0...100 % НКПР	—	—	—
S011375/RBF	Дихлорэтан (C ₂ H ₄ Cl ₂)	0...100 % НКПР	—	—	—
S011371	Кислород (O ₂)	0...25 % об.д.	0...25 % об.д.	± 0,6 % об.д.	—
S01241, S01241/USA, S01241/KDF, S011368	Оксид углерода (CO)	0...500 млн-1	0...20 млн-1 20...500 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 10 %
S01240, S01240/A, S01240/USA, S01240/KDF	Сероводород (H ₂ S)	0...50 млн-1	0...10 млн-1 10...25 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 20 %
S011045	Сероводород (H ₂ S)	0...1000 млн-1	0...100 млн-1* 100...1000 млн-1*	± 20 млн -1 —	- ± 20 %
S01242, S011219	Диоксид серы (SO ₂)	0...10 млн-1	0...4 млн-1 4...10 млн-1*	± 1 млн-1 —	— ± 25 %
S011363	Оксид азота (NO)	0...100 млн-1	0...5 млн -1 . 5...100 млн-1	± 1 млн-1 —	— ± 20 %
S01244	Диоксид азота (NO ₂)	0...10 млн-1	0...2 млн-1 2...10 млн-1*	± 0,4 млн -1 —	— ± 20 %
S012040, S01829	Хлор (Cl ₂)	0...5 млн-1	0...1 млн-1 1...5 млн-1*	±0,2 млн -1 —	— ± 20 %
S011369	Хлорид водорода(HCl)	0...10 млн-1	0...5 млн-1 5...10 млн-1	± 0,8 млн-1 —	— ±20 %
S01725	Синильная кислота (HCN)	0...25 млн-1	0...1 млн -1 1...25 млн-1*	± 0,2 млн-1 —	— ± 20 %
S01726	Аммиак (NH ₃)	0...50 млн-1	0...25 млн-1 25...50 млн-1*	± 4 млн-1 —	— ± 15 %
S011848	Аммиак (NH ₃)	0...1000 млн-1	0...30 млн-1 30...1000 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 15 %
S01871	Диоксид хлора (Cl ₂ O)	0...1 млн-1	—	—	—

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S012042, S01252	Фосфин (PH ₃)	0...2 млн-1	0...2 млн-1*	± 0,4 млн-1	—
S011992	Арсин (AsH ₃)	0...1,0 млн-1	0...0,07 млн-1 0,07...1 млн-1*	± 0,02млн-1 —	— ± 20
S011367	Летучие органические соединения ³⁾	0...100 млн-1	0...100 млн-1	± 15 млн-1	—
S011366	Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	0...10 млн-1	0...0,8 млн -1 0,8...10 млн-1*	± 0,2 млн-1 —	— ± 25
S01832	Фтористый водород (HF)	0...10 млн-1	0...1 млн -1 1...10 млн-1*	± 0,2 млн-1 —	— ± 20 %
S011966	Фтор (F ₂)	0...10 млн-1	0...0,07 млн -1 0,07...1 млн-1*	± 0,14 млн-1	± 20
S011790	Ацетилен (C ₂ H ₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
S011792	Ацетилен (C ₂ H ₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР 50...100 % НКПР	± 5 % НКПР —	— ± 10 %
		0...100 % об.д.	0...14 % об.д.	± 1 % об. д.	—
S012049	Сжиженный природный газ	0...100 % НКПР	—	—	—
S012051	Сжиженный природный газ	0...100 % НКПР	—	—	—
		0...100 % об.д.	—	—	—
S011389	Диоксид углерода (CO ₂)	0...5 %	0...0,5 % 0,5...5 %	± 0,1 % —	± 20

Примечания:

- 1) - поверочным компонентом является один из следующих определяемых компонентов: этанол (C₂H₆O), метанол (CH₄O);
- 2) - поверочным компонентом является один из следующих определяемых компонентов: метан (CH₄), пропан (C₃H₈), бутан (C₄H₁₀), пентан (C₅H₁₂), водород (H₂), этилен (C₂H₄);
- 3) - поверочным компонентом является бутен-1 (C₄H₈-1), при наличии в анализируемом воздухе нескольких летучих органических соединений служит для общей оценки содержания в анализируемом воздухе определяемого компонента;
 - значения НКПР для определяемых компонентов по ГОСТ Р 51330.19-99;
 - диапазоны измерений, отмеченные "*" используются для измерения объемной доли определяемого компонента при аварийной ситуации.

№ 53864-13 в Государственном реестре средств измерений РФ

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