

**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 непрерывного действия Tetra



Персональный газоанализатор непрерывного действия Tetra

Газоанализаторы портативные многоканальные Tetra предназначены для измерения объемной доли кислорода, водорода, диоксида углерода и вредных газов, а также для измерения дозврывоопасных концентраций горючих газов в воздухе рабочей зоны.

Персональный мультигазовый прибор Tetra представляет собой портативный мультигазовый детектор, предназначенный для перевозки или ношения рабочими, работающими в опасных зонах, таких как зоны с ограниченным пространством. Прибор подходит для использования в зонах опасности 1 и 2.

Газоанализатор Tetra может контролировать до четырех различных газов и одновременно отображать показания на экране дисплея. Предупредительные сигналы выдаются посредством сочетания громкой звуковой сигнализации, яркой визуальной сигнализации (синих и красных мигающих светодиодов) и встроенной вибросигнализации.

Детекторы Tetra могут быть оснащены широким набором быстро присоединяемых модульных газовых сенсоров. Каждый сенсор имеет интеллектуальный процессор, который содержит информацию по калибровке и чувствительности.

Преимущества персонального газоанализатора Tetra:

- Удобный интерфейс – управление прибора осуществляется с помощью одной кнопки
- Эргономичный дизайн – прибор имеет малый вес и небольшие размеры, противоударный корпус выполнен из специальной пластмассы с прорезиненными вставками, что позволяет носить его долгое время и использовать в суровых промышленных условиях. Класс защиты корпуса прибора - IP65 (прибор полностью защищен от воды и пыли).
- Оповещение об опасности – в приборе предусмотрено три вида сигнализации об опасности - звуковая / световая / вибрационная
- Встроенный насос (опция) – встроенный насос позволяет производить постоянный принудительный забор пробы, а с помощью пробоотборного шланга и фильтра от попадания воды в прибор можно производить забор пробы из колодцев и других закрытых помещений.
- Контроль до 4-х газов одновременно – в прибор могут быть установлены до 4-х газовых сенсоров, что позволяет производить контроль сразу большого количества газов и отображать их концентрацию на дисплее прибора.
- Большой выбор сенсоров – большое количество сенсоров - электрохимических, термокаталитических и инфракрасных, используемых в приборе, позволяет перекрывать большое количество контролируемых газов
- Регистрация событий в памяти прибора – все события сохраняются в памяти прибора, после чего данные могут быть переданы на ПК с последующей детальной обработкой в программном обеспечении Crowcon
- Удобное крепление для переноски прибора – данное крепление позволяет крепить прибор как к поясу так и с помощью специального ремня носить его через плечо или на груди
- i-модуль газового сенсора – в приборе Tetra использована уникальная технология быстрого подключения i-модуля, каждый сенсор имеет собственный интеллектуальный процессор, в который зашиты персональные данные о калибровке, и при подключении датчика к прибору автоматически прописываются в прибор
- Морской сертификат (опция) – прибор может поставляться с маркировкой Wheelmark в соответствии с Директивой по морскому оборудованию.

tetra-vizualniy-vid.jpg

Использование прибора:

- Коммунальный сектор
- Химическая промышленность
- Нефтяная промышленность

Технические характеристики.

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S011424	Метан (CH ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011436	Пропан (C ₃ H ₈)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011437	Пентан (C ₅ H ₁₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011439	Бутан (C ₄ H ₁₀)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011440	Этилен (C ₂ H ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011460	Водород (H ₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011741	Горючие газы	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
S011423	Кислород (O ₂)	0...25 % об.д.	0...25 % об.д.	± 0,6 % об.д.	—
S011421	Сероводород (H ₂ S)	0...100 млн-1	0...10 млн-1 10...100 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 20 %
S011412	Сероводород (H ₂ S)	0...500 млн-1	0...10 млн-1 110...500 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 20 %
S011422	Оксид углерода (CO)	0...500 млн-1	0...20 млн-1 20...500 млн-1*	± 2 млн-1 —	— ± 10 %
S011463	Оксид углерода (CO)	0...1500 млн-1	0...50 млн-1 50...1500 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 10 %
S011428	Хлор (Cl ₂)	0...20 млн-1	0...1,0 млн-1 1,0...20 млн-1*	±0,2 млн-1 —	— ± 20 %
S011435	Аммиак (NH ₃)	0...100 млн-1	0...30 млн-1 30...100 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 15 %
S011438	Аммиак (NH ₃)	0...1000 млн-1	0...30 млн-1 30...1000 млн-1*	± 5 млн-1 —	— ± 15 %
S011425	Диоксид серы (SO ₂)	0...20 млн-1	0...4 млн-1 4...20 млн-1*	± 1 млн-1 —	— ± 25 %
S011432	Озон (O ₃)	0...1 млн-1	0...0,1 млн-1 0,1...0,6 млн-1*	± 0,02 млн-1 1 —	— ± 20 %

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S011426	Диоксид азота (NO ₂)	0...10 млн-1	0...2 млн-1 2...10 млн-1*	± 0,4 млн-1 —	— ± 20 %
S011427	Диоксид азота (NO ₂)	0...20 млн-1	0...2 млн-1 2...20 млн-1*	± 0,4 млн-1 —	— ± 20 %
S011429	Водород (H ₂)	0...2000 млн-1	0...2000 млн-1	± 20 млн-1	—
S011430	Синильная кислота (HCN)	0...25 млн-1	0...0,5 млн-1 0,5...25 млн-1*	± 0,3 млн-1 —	— ± 15 %
S012036, S011431	Фосфин (PH ₃)	0...5 млн-1	0...2 млн-1*	± 0,4 млн-1	—
S011433	Фтористый водород (HF)	0...10 млн-1	0...0,6 млн-1 0,6...10 млн-1*	± 0,1 млн-1 —	± 20 %
S011852/M	Оксид азота (NO)	0...100 млн-1	0...5 млн-1 5...10 млн-1	± 1 млн-1 —	— ± 20
S011464	Фосген (COCl ₂)	0...1 млн-1	0...0,1 млн-1 0,1...1 млн-1*	± 0,02 млн-1 1 —	— ± 20
S011994/M	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
S012171/M CO ₂ IR	диоксид углерода (CO ₂)	0...5 %	0...0,5 % 0,5...5 %	± 0,1 % —	— ± 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.

№ 54136-13 в Государственном реестре средств измерений РФ

Класс защиты	IP65
Рабочая температура	-20...55 °C
Относительная влажность	0...99% без конденсации влаги при непрерывной работе
Дисплей	128 x 64 пикс.
Время подготовки к работе	Приблизительно 45 секунд
Время отклика (стандартное)(T90)	Около 20 секунд для большинства сенсоров токсичных газов, 10 секунд для сенсора кислорода.

Повторяемость результатов	± 2% полной шкалы, 6 месяцев
Взрывозащита	Искробезопасный
Сертификат безопасности №	BASEEFA03ATEX0193
Размеры:	122 x 128 x 57 мм
Вес	498 г перезаряжаемый прибор, включая застежки крепления и 4 датчика.

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