

**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 3



Персональный газоанализатор непрерывного действия Tetra 3

Персональный газоанализатор непрерывного действия Tetra 3 предназначен для измерения объемной доли кислорода, водорода, диоксида углерода и вредных газов, а также для измерения дозрывоопасных концентраций горючих газов в воздухе рабочей зоны.

Конструктивно персональные газоанализаторы Tetra 3 выполнены одноблочными в пластмассовом прорезиновом корпусе. На корпусе размещены: динамик звуковой сигнализации, жидкокристаллический дисплей, кнопка управления, диффузионные входы сенсоров и индикаторы световой сигнализации. В корпусе расположены печатные платы с элементами электрической схемы и элемент питания. Газоанализаторы снабжены клипсой (крокодил) для крепления к ремню. Данный газоанализатор идеален для работы в

колодцах.

Прибор подходит для использования в зонах опасности 1 и 2. Детектор Tetra 3 может контролировать до четырех различных газов и одновременно отображать показания на дисплее. Предупредительные сигналы выдаются посредством сочетания громкой звуковой сигнализации, яркой визуальной сигнализации (синих и красных мигающих светодиодов) и встроенной вибросигнализации. Прибор Tetra 3 оснащен широким набором быстро присоединяемых модульных газовых датчиков. Каждый датчик имеет интеллектуальный процессор, который содержит информацию по калибровке и чувствительности.

Газоанализатор Tetra 3 работает на литий-ионной перезаряжаемой батарее. Детектор является надежной системой персонального мониторинга в ограниченном пространстве, которая обладает малым весом, компактна, эргономична и проста в использовании.

Прибор имеет одну кнопку управления, интеллектуальный и удобный дисплей с подсветкой. Уровни концентрации газа постоянно контролируются с индикацией нормальных, пиковых и средневзвешенных по времени значений (TWA) концентрации газа.

Crowcon Tetra 3 – это прибор с диффузионным способом забора пробы и с возможностью использовать ручной аспиратор. Конфигурация, регистрация данных и событий обрабатываются программным обеспечением Portables компании Crowcon, при этом обеспечивается связь с ПК через интерфейс зарядного устройства. Форма и оформление конструкции прибора Tetra 3 обеспечивают максимальное удобство его использования с нескользящим захватом для переноски. Также можно купить дополнительные принадлежности, такие как плечевой ремень и ремень для крепления на груди.

Преимущества персонального газоанализатора Tetra 3:

- Надежная противоударная механическая часть и прочный корпус – корпус прибора Tetra 3 изготовлен из эластичного материала, обеспечивающий его прочность и упругость для работы при самых тяжелых условиях труда, с защитой от воды и пыли по IP65 и IP67 и с нескользящим захватом. Кожух прибора был тщательно разработан для обеспечения удобства обслуживания и одновременно высокой прочности. Падение прибора не вызывает нарушение питания или функционирования, при этом, надежность и работоспособность обеспечены на долгие годы.
- Оповещение об опасности – в приборе предусмотрено три вида сигнализации об опасности - звуковая / световая / вибрационная
- i-модуль газового сенсора – прибор Tetra 3 использует уникальную технологию быстрого подключения i-модуля газового сенсора. Каждый сенсорный блок имеет собственный интеллектуальный процессор, который обрабатывает данные конфигурации датчиков и данные калибровки. Можно купить различные датчики, и сразу после установки они готовы к работе. Прибор может работать с четырьмя датчиками и отображает одновременно информацию и показания всех датчиков газа на одном экране.
- Программное обеспечение – методы, примененные при создании и разработке программного обеспечения Tetra 3, обеспечивают высокую степень надежности и прочности. Прибор разработан для обеспечения по-настоящему надежной системой персонального контроля газов. Внутренняя схема включает внешнее сторожевое

устройство, при этом, программное обеспечение отслеживает любые неисправности в приборе и выдает предупредительные сообщения об ошибке для пользователя при их возникновении.

- Большой выбор сенсоров – большое количество сенсоров - электрохимических, термокаталитических и инфракрасных, используемых в приборе, позволяет перекрывать большое количество контролируемых газов. Прибор может иметь до 4-х одновременно установленных сенсоров.
- Морской сертификат (опция) – прибор может поставляться с маркировкой Wheelmark в соответствии с Директивой по морскому оборудованию.

Использование прибора:

- Коммунальный сектор
- Химическая промышленность
- Нефтяная промышленность

Опции и принадлежности

1. Нагрудный комплект C011304
C011304-Chest-Harness-Kit.jpg

2. Нагрудный ремень C01844
C01844.jpg

3. Пластина для крепления прибора C01952
C01952.jpg

4. Плечевой ремень C01843
C01843.jpg

5. Груша для принудительного отбора пробы C01937
C01937.jpg

6. Проточная пластина M04897
M04897-Flow-plate.jpg

7. Кожаный чехол C01054
C011054-Leather-Carry-Case.jpg

8. Кейс для транспортировки C03363
C03363-Tetra3-Hard-Shell-Carry-Case.jpg

9. Зарядное устройство с интерфейсом и ПО C011068
C011068-interface.jpg

10. Универсальное зарядное устройство C011149

C011149-universal-charger.jpg

11. Автомобильное зарядное устройство C01296
C01296.jpg

12. Программное обеспечение C01832
C01832.jpg

13. Зарядное устройство на 5 приборов C011047
5-way-multi-charger.jpg

14. Блок питания E01536
E01536-charget.jpg

16. Кабель подключения к компьютеру E07532
E07532.jpg

17. Фильтр от пыли и воды FIL29001
FIL29001-In-line-water-trap-particulate-filter.jpg

18. Адаптер USB - RS232 C02097
C02097.jpg

19. Запасной фильтр FIL99008
FIL99008-Replacement-water-trap-filters.jpg

20. T3 тестер работоспособности
T3-Gas-Tester.jpg

21. Держатель газового баллона AC0510
AC0510-T3-Gas-Tester-cylinder-holder.jpg

Технические характеристики.

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S011424/M S011424/M/KDF	Метан (CH ₄)	0...100% НКПР	0...50% НКПР	±5% НКПР	—
S011436/M S011436/M/KDF	Пропан (C ₃ H ₈)	0...100% НКПР	0...50% НКПР	±5% НКПР	—
S011437/M S011437/M/KDF	Пентан (C ₅ H ₁₂)	0...100% НКПР	0...50% НКПР	±5% НКПР	—

Модель сенсора	Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
				абс.	отн.
S011439/M	Бутан (C ₄ H ₁₀)	0...100% НКПР	0...50% НКПР	±5% НКПР	—
S011440/M	Этилен (C ₂ H ₄)	0...100% НКПР	0...50% НКПР	±5% НКПР	—
S011460/M	Водород (H ₂)	0...100% НКПР	0...50% НКПР	±5% НКПР	—
S011423/M	Кислород (O ₂)	0...25% об.д.	0...25% об.д.	±0,6% об.д.	—
S012004	Кислород (O ₂)	0...25% об.д.	0...25% об.д.	±5,0% об.д.	—
S011422/M	Оксид углерода (CO)	0...500 млн-1	0...20 млн-1 20...500 млн-1*	±2 млн-1 —	— ±10%
S011421/M	Сероводорода (H ₂ S)	0...100 млн-1	0...10 млн-1 10...100 млн-1*	±2 млн-1 —	— ±20%
S011953/M	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%
S011425/M	Диоксид серы (SO ₂)	0 ... 20 млн-1	0...4 млн-1 4...20 млн-1*	±1 млн-1 —	— ±25%
S011432/M	Озон (O ₃)	0...1 млн-1	0...0,1 млн-1 0,1...0,6 млн-1*	±0,02 млн-1 1 —	— ±20%
S011435/M	Аммиак (NH ₃)	0...100 млн-1	0...30 млн-1 30...100 млн-1*	±5 млн-1 —	— ±15%
Tetra 3 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.					

Размеры:	71 x 114 x 48 мм
Вес	295 г прибор, включая карманную клипсу и 3 датчика.
Кожух, степень защиты	Степень защиты IP65, IP67

Рабочая температура	-20...55 °C
Относительная влажность	20...90 % 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 датчиков токсичных газов, 10 секунд для датчиков кислорода.
Повторяемость результатов	± 2 % полной шкалы, 6 месяцев
Взрывозащита	Искробезопасный
ATEX	Охрана труда и техника безопасности

№ 52778-13 в Государственном реестре средств измерений РФ

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