



Личный детектор кислорода, токсических и горючих газов

TETRA:3

Личный прибор, которому Вы можете верить

1. Обслуживание одной кнопкой; несложно даже для ладони в перчатке
2. Выносливый и устойчивый на атмосферические условия, соответствующий для применения в трудных промышленных условиях
3. Аккумулятор Li-ion для зарядки без эффекта памяти, обеспечивает 16 часов работы.
4. Интуитивное меню и расширенная регистрация данных и случаев
5. Большой экран в верхней стенке прибора с отсчётом для 4 газов; разборчивый для прибора приколотого.
6. Акустические, визуальные и вибрационные сигналы тревоги.
7. Великолепные возможности в маленьком и лёгком приборе.

Надёжный

- Сделан на основе проверенной конструкции Тэтры
- Проверенная технология сенсоров и программы
- Разборчивые и прямые показания порядка работы
- Предостережение на 30 дней перед следующей требуемой калибровки

Характеристика

- Аккумуляторы Li-ion обеспечивают > 16 часов работы
- Обслуживание одной кнопкой - семья самых дружелюбных приборов в обслуживании
- Разборчивый, подсвечиваемый графический экран для отсчёта показаний датчиков и диагностики

Устойчивый

- Крепкая обшивка из искусственного материала обеспечивает устойчивость при ударах и вибрациях
- Для более исправной охраны обшивка покрытая резиной
- Обшивка устойчивая на воду и пыль в классе IP65 и IP67

Тревоги

- Звуковой сигнал 95дБА
- Интенсивный красный и голубой световой сигнал
- Внутренняя вибрационная тревога
- Два уровня немедленных тревог
- Средние взвешиваемые во времени тревоги для 8-часовой и 15-минутной экспозиции

Характеристика

Вес	269g	
Размеры	112x72x49mm (сужение до 20mm)	
Газ	<i>Диапазон</i>	<i>Тревога</i>
<i>Газа горючее</i>	0-100%нпв	20%нпв
<i>Кислород</i>	0-25%	19/23.5%
<i>Сероводород</i>	0-50ppm	5ppm
<i>Окись углерода</i>	0-500ppm	30ppm

Инные диапазоны и настройка тревог доступны по заказу. В каждом канале газового датчика можно уставить два предела тревоги. Каналы для токсических газов владеют также тревогами на среднее взвешиваемое затверждение TWA.

Калибровку датчика горючих газов можно стандартно выполнить для метана, пропана, бутана, пентана, водорода и этилена.

Стандартное время реакции	г. горючее 20 с, токсическге 20 с, кислород 10с	
Тревоги звуковые	95дБА Устанавливаемые звуки позволяют на выбор разных типов звуков для разных случаев	
Тревога визуальная	Пара пульсирующих диодов красной и голубой в случае газовой	
Вибрационная тревога	Внутренняя вибрационная тревога	
Дисплей	Графической дисплей 128x64 с подсветкой, с одновременным показанием концентрации для всех газовых каналов. Графическое показание уровня зарядки батареи (с пропорциональным показателем остального времени работы), правильной работы или предостережение об ошибочной работе прибора. Информация вначале работы о необходимости прожждения калибровки в течение 30 дней, перехода времени калибровки или необходимости ремонта.	
Режим дисплея	Стандартные показания концентрации газов в действительном времени. Возможность отсчёта показаний максимальных концентрации и средней взвешиваемой концентрации (TWA).	
Регистрация данных	50ч записи еже 1 мин (3000 записей) Запись данных после перехода заданного предела. Регистрация случаев: > 1500 случаев	
Питание	Аккумулято Li-ion	
Автономность	Для детектора четырёх газов с датчиком горючих газов > 16 ч	
Побор проб	Диффузия или ручной аспиратор	
Температура работы.	-20C до 55C	
Влажность	0-99% RH	
Класс охраны	IP65 i IP67	

Удостоверения

Европа :	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C до +55°C) BASEEFA05ATEX0187
Международное:	IECEX Ex iad IIC T4 (Tamb -20°C до +55°C) BAS05.0059
США	Class I Division 1 Groups A, B, C, D. w toku

Стандарта безопасности

Европа	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
США & Канада	UL913, CSA22.2, 152

Стандарты работы

EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779

Интерфейс PC

Соединение PC232 в наборе зарядки / интерфейс Доступный конвертер PC232 / УСБ

Калибровка

Тэтра 3 может быть калибрована при употреблении программирования Портбле ПЦ или Crowcon Checkbox IMH

Аксессуары

Тэтра 3 доставляемая с крокодильчиковым зацепом

Опционы зарядки

Зарядка на одно установление со штепселем британского, европейского или американского типа или универсальным питательным устройством сетевым. Опционный модуль интерфейса PC в однокамерной зарядке
Мультизарядка на пять приборов с универсальным питательным устройством

Опционные аксессуары включают: универсальная плита шлеек, наплечный пояс, шлейки на грудную клетку, набор аспиратора (насадка для побора проб, груша и 2м провода), прямые и телескопические зонды и сепаратор воды.

Набор для тестирования оборудования

Все приборы Tetra:3 сделаны в соответствии с набором для тестирования и не требуют специальной учёбы или оснащения для проверки работает ли прибор в сфере допустимых тэлеранции.

Набор для тестирования прибора разрешает на удобный способ проверки прибора перед употреблением или одновременную калибровку для четырёх каналов: горючего газа, кислорода, сероводорода и окиси угля.) Набор содержит баллон 34ль содержащий смесь газов и специальный тэч редуктор, магнит и зажимную насадку - всё в удобном ящике.

Передвижение магнита у дисплея Тэтры 3 начинает специальный статус теста после чего подаваемый газ. Тэтра 3 сравнивает ответ прибора на поданный образцовый газ и если помешается он в определённых границах Тэтра 3 сигнализирует положительное окончание теста. Отрицательный результат теста даёт предостережение о рекомендуемой калибровке оборудования.

Если пользователь выполнит мануально установку прибора на ноль перед тестом, Тэтра3 предлагает вместо теста опцион прожждения калибровки прибора одновременно для четырёх каналов.