

МикроТестор II G460

Многоканальный газоанализатор



Многоканальный газоанализатор для обнаружения токсичных и горючих газов

- Обнаружение до 7 газов, небольшой вес (290 г)
- Очень громкий сигнал тревоги, 103 дБ (А)
- Прочная и защищенная конструкция (IP67)
- Инновационная оптическая система сигнализации с изменяемой цветной подсветкой дисплея.
- Фото-ионизационный сенсор для измерения концентрации токсичных летучих органических соединений
- Инфракрасный (ИК) сенсор CO2 и горючего газа (% LEL -% по объему)
- Широкий спектр дополнительных сенсоров, более 20 видов

ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ ВАЖНА ДЛЯ НАС

МикроТестор II G460 является самым маленьким в мире газоанализатором для непрерывного измерения концентрации семи газов одновременно. Использование уникальной, запатентованной GFG технологии нескольких ИК-детекторов позволяет измерять одновременно концентрации двуокси углерода (CO2) и горючих газов одновременно. Летучие органические соединения (VOC), например, бензин, дизельное топливо, мазут, керосин и т.д. являются токсичными и опасными для здоровья даже при очень низких (PPM) уровнях. Эти низкие уровни обнаружения могут быть достигнуты с помощью фото-ионизационного сенсора GFG. Большой, удобный для чтения графический дисплей, с возможностью поворота изображения на 180° одним нажатием кнопки позволяет легко считывать показания прибора, даже если он закреплен на поясе. Нажатие любой кнопки прибора активирует подсветку дисплея на 10 секунд, которая автоматически отключается для экономии энергии. Увеличение (Zoom) - эта функция облегчает чтение одного из выбранных значений измерения, а также показывает дополнительную информацию о выбранном газе. G460 использует предварительно откалиброванные, легко подключаемые сенсоры, которые можно объединять в различных комбинациях. Стандартной встроенной памяти достаточно для записи концентраций газов и тревоги обнаруженных в интервале за 1 минуту в течение 30 часов. Система сигнализации G460 состоит из звукового и светового оповещения. Уровень звукового сигнала составляет 103 дБ (А), что соответствует самому высокому уровню громкости, используемому в приборах сегодня. Уникальной является световая сигнализация газоанализатора G460 по принципу «светофора», которая просто и быстро помогает пользователю понять состояние уровня тревоги. В 2009 году пользователи из всех стран Европы проголосовали за G460 как за самый практичный и удобный прибор в области безопасности.

Уровень опасности можно легко определить по цвету, которым подсвечивается прибор:



Зеленый
Все значения
в пределах
нормы



Желтый /
оранжевый
Слабый сигнал
тревоги
ВНИМАНИЕ!



Красный
Громкий сигнал
тревоги
ОПАСНО!

Кроме перечисленных выше способов оповещения при срабатывании сигнализации включается режим «вибрации».

АКСЕССУАРЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ НАСОС G400-MP2

Интеллектуальный насос G400-MP2 имеет высокую производительность, может прокачивать пробы газа с расстояния до 100 метров. Насос G400-MP2 работает от собственного источника питания, независимо от прибора, таким образом, время работы насоса не влияет на время работы прибора, что обеспечивает по крайней мере 10 часов непрерывной работы.

ВСТРОЕННЫЙ ФОНАРИК
Газоанализатор G460 может быть оборудован встроенным взрывозащищенным фонариком.

ДВА АДАПТЕРА КАЛИБРОВКИ
Адаптер калибровки используется для подачи газа при ручной калибровке прибора. Также доступен адаптер с зарядным устройством (синий)

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЕ 12/24V
G460 можно заряжать с помощью синего адаптера, который прикрепляется на прибор и подключается через разъем 12В или прикуриватель в автомобиле.

МІСРОТЕСТОР II G460

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР (ЕС):	Токсичные газы и кислород (ppm, % об.)	Влажность:	5 ... 95 %
ФОТО-ИОНИЗАЦИОННЫЙ СЕНСОР (PID):	Токсичные газы и пары (ppm) Калибровочный газ: ИЗОБУТИЛЕН	ДАВЛЕНИЕ:	700 ... 1300 кПа
ИНФРАКРАСНЫЙ СЕНСОР (IR):	Диоксид углерода (ppm/ %Об.) Горючие газы и пары (100% НКПР и % Об.)	ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧАЯ ХРАНЕНИЯ:	-30°C ... +55°C -30°C ... +55°C
КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СЕНСОР (СС):	Горючих газов и паров (до 100% НКПР)	РАЗМЕРЫ:	75 x 110 x 36 мм (ШxВxГ) Диагональ экрана 55 мм
ОЖИДАЕМОЕ ВРЕМЯ ЖИЗНИ СЕНСОРА:	До 5 лет, в зависимости от сенсора	ВЕС:	290 г - 350 г в зависимости от конфигурации прибора
МАТЕРИАЛ:	Прорезиненный поликарбонат	КЛАСС ЗАЩИТЫ:	IP67
ПОДАЧА ГАЗОВ:	Диффузионно, или через прикрепляемый электрический насос со временем непрерывной работы до 10 часов и забором пробы до 100 м		
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА:	0,50 л/мин. при 0 VAR (0 ммВС) 0,25 л/мин. при 0,06 VAR (600 ммВС) 0,00 л/мин. при 0,13 VAR (1300 ммВС)		
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ:	В зависимости от типа газа, 3 уровня мгновенной сигнализации и 2 уровня по экспозиции, сигнал низкой емкости батареи		
ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ:	103 dB(A), может быть уменьшена до 90 dB(A) и до 0 dB (A)		
ОПТИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ:	Окраска изображения в зависимости от уровня сигнализации (зеленый / оранжевый / красный), видимые на 360° красные светодиоды		
ВИБРАЦИЯ:	Вибрационная сигнализация (опция)		
ДИСПЛЕЙ:	Большой графический ЖК-дисплей с подсветкой, с изменением цвета при сигнализации, функцией масштабирования, с отображением концентрации газа в текущем значении и пиковом уровне, индикацией емкости аккумулятора и часами реального времени		
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ:	30 часов (интервал 1 минута), 1800 измеренных значений концентрации газа, регулируемые интервалы (1 - 60 мин), Запись средних, пиковых или мгновенных значений на выбор		
ВЗРЫВОЗАЩИТА:	Ex IA DE IIC T4, -30°C ≤ Ta ≤ +50°C, с NiMH Батареями; Ex IA DE IIC T4/T3, -30°C ≤ Ta ≤ +45°C/+50°C, с АЛКАЛИНОВОЙ БАТАРЕЕЙ.		
СЕРТИФИКАТЫ:	ГОСТ Р № РОСС.GB.ГБ05.В03300 Свидетельство СИ GB.C.31.001.A № 42429 РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ № РРС 00-043172		

Сенсоры:	Диапазон:	Сенсоры:	Диапазон:	Сенсоры:	Диапазон:
Горючие газы: Метан, Пропан, Гексан, Нонан	28	Оксид углерода CO и Сероводород H ₂ S	0-500 ppm 0-100 ppm	Диоксид углерода CO ₂ и Метан, Пропан, Нонан	0-5 %VOL 0-100 %LEL
Хлор Cl ₂	0-10 ppm	Оксид углерода CO	0-1000 ppm	Сероводород H ₂ S	0-100 ppm
Синильная кислота HCN	0-50 ppm	Оксид углерода CO	0-2000 ppm	Сероводород H ₂ S	0-500 ppm
Хлороводород HCl	0-30 ppm	Метан CH ₄	0-100 %LEL	Водород H ₂	0-2000 ppm
Этиленоксид C ₂ H ₄ O	0-20 ppm	Фосфин PH ₃	0-10 ppm	Водород H ₂	0-1 %VOL
VOC - Изобутилен C ₄ H ₈	0-500 ppm	Оксид углерода CO	0-300 ppm	Водород H ₂	0-4 %VOL
VOC - Изобутилен C ₄ H ₈	0-2000 ppm	Кислород O ₂ (2 года)	0-25 %VOL	Оксид азота NO	0-100 ppm
Оксид серы SO ₂	0-10 ppm	Кислород O ₂ (3 года)	0-25 %VOL	Диоксид азота NO ₂	0-30 ppm
Диоксид углерода CO ₂ , Метан Метан	0-5 %VOL 0-100 %LEL 0-100 %VOL	Оксид углерода CO с низкой H ₂ чувствительностью	0-300 ppm 0-500 ppm	Аммиак NH ₃	0-200 ppm
				Аммиак NH ₃	0-1000 ppm