

MICROТЕСТОР II G450

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР



- Многоканальный газоанализатор для обнаружения токсичных и горючих газов
- Обнаружение до 4 газов, небольшой вес (290 г)
- Громкий сигнал тревоги, 103 дБ (А), для оптимальной защиты персонала
- Прочная и защищенная конструкция (IP67)
- Инновационная оптическая система сигнализации с изменяемой цветной подсветкой дисплея.

MICROТЕСТОР II G450 СОЗДАН ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Газоанализатор Microtestor II G450 разработан для индивидуальной защиты человека от воздействия опасных газов. Возможно одновременное обнаружение в окружающем воздухе до четырех различных газов: кислорода (O₂), сероводорода (H₂S), оксида углерода (CO) и горючих газов (CH₄). Большой, удобный для чтения графический дисплей, с поворотом изображения на 180° одним нажатием кнопки, позволяет легко считывать показания прибора. 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.

В стандартной конфигурации регистрация данных концентрации газа и срабатывания сигнализации осуществляется с интервалом в одну минуту, в течение 30 часов. Эти данные могут быть перенесены, сохранены и проанализированы на ПК с использованием программного обеспечения GfG 1.800. Интервалы регистрации и режимы (по среднему значению, максимальному или фактическому значению) можно настроить вручную.

Система сигнализации G450 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 G450 по принципу «светофора», которая просто и быстро помогает пользователю понять состояние уровня тревоги.

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 G450 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

G450 можно заряжать с помощью синего адаптера, который прикрепляется на прибор и подключается через разъем 12В или прикуриватель в автомобиле.

МикроТестор II G450

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



CH ₄ /C ₃ H ₈	0-100 % LEL
O ₂	0-25 %VOL
H ₂ S	0-100 ppm
CO	0-500 ppm

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР (ЕС):	Токсичные газы и кислород (ppm, % об.)	Влажность:	5 ... 95 %
КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СЕНСОР (СС):	Горючих газов и паров (до 100% НКПР)	Давление:	700 ... 1300 кПа
Ожидаемое время жизни сенсора:	До 5 лет, в зависимости от сенсора	Температура: Рабочая хранения	-30°C ... +55°C -30°C ... +55°C
Размеры:	75 x 110 x 36 мм (ШxВxГ) Диагональ экрана 55 мм	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 щелочной батареей		
Сертификаты:	ГОСТ Р № РОСС.GB.ГБ05.В03300 Свидетельство СИ GB.C.31.001.A № 42429 РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ № РРС 00-043172		