

М40 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

НАЗНАЧЕНИЕ

Газоанализатор М-40 предназначен для защиты персонала от опасных концентраций сероводорода, угарного газа, горючих газов, а также кислорода в условиях самых различных производств.

Газоанализатор М-40 - это легкий компактный прибор, оснащенный LCD дисплеем, на который выводятся результаты измерений по всем измеряемым компонентам. Измеренные значения высвечиваются на встроенном дисплее в ppm (для горючих газов - в процентах LEL). При достижении пороговых значения концентраций в приборе срабатывает встроенная звуковая, вибро- и световая сигнализация.

Газоанализатор М40 может иметь до шести различных конфигураций на базе каталитического сенсора горючих газов и электрохимических сенсоров на кислород, сероводород и угарный газ.



ИЗМЕРЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Измеряемый компонент	Диапазон измерений
Горючие газы (предельные углеводороды)	0-100 % LEL (разрешение - 1 %)
Сероводород (H ₂ S)	0 - 500 ppm (разрешение - 1 ppm)
Оксид углерода (CO)	0 - 999 ppm (1 ppm - разрешение)
Кислород (O ₂)	0 - 30 % (разрешение - 0,1 %)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип прибора	персональный прибор с автоматическим, непрерывным режимом работы
Тип пробоотбора	диффузионный (поставка внешнего насоса SP-40 по отдельной заявке). С насосом возможен отбор пробы с расстояния до 15м, расход газа - 0,5 л/мин.
Тип корпуса	противоударный композитный с защитой от радио и электромагнитных помех
Питание	Литий-ионный встроенный аккумулятор
Время непрерывной работы	до 18 ч (без сигнализации) до 12 часов (с насосом).
Принцип действия	каталитический (горючие газы и метан) электрохимический (кислород и токсичные газы)
Количество одновременно измеряемых компонентов	от 1 до 4
Аналоговые / цифровые выходы	нет
Реле для управления внешними устройствами	нет
Габаритные размеры	109x62x35 мм
Вес	243 г (с насосом-326 г)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура	-20... +50°C
Влажность	0 - 99% (без конденсации)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

Защита от перегрузки	Каталитический сенсор на горючие газы защищен от перегрузки при значительном превышении концентрации горючих газов
Сигнализация	Газоанализатор имеет звуковую (90 децибел), вибро- и световую сигнализацию превышения установленного порога значения концентрации измеряемого компонента. Для всех сенсоров установлен верхний и нижний пороги включения сигнализации. Газоанализатор имеет индикацию разряда элемента питания.
Сбор и хранение данных	При поставке с модулем внутренней памяти прибор позволяет сохранять результаты измерений за 50 часов непрерывной работы (по отдельной заявке).

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Градуировка прибора	Рекомендуется проводить не реже 1 раза в месяц
Межповерочный интервал	12 месяцев
Гарантийный срок	12 месяцев

Газоанализатор М-40 можно эксплуатировать в помещениях класса I, группы А, В, С и D (по системе сертификации UL).

Маркировка по взрывозащите (CENELEC)

EEx ia IIC T4

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартный комплект	Дополнительная комплектация (по заказу)
Батареи многоразовые (перезаряжаемые) Li-Ion с зарядным устройством	Внешний насос SP-40
Калибровочная насадка	Модуль внутренней памяти
Трубка пробоотборная (ПВХ)	Ловушка для воды
Футляр для переноски	Баллон с калибровочной смесью
Зажим-клипса	Вентиль тонкой регулировки
Приспособления для обслуживания	
Руководство по эксплуатации	