

ЗАХАР-04 газоанализатор портативный



Переносной газоанализатор ЗАХАР-04 предназначен для непрерывного определения четырех компонентов: горючего газа, кислорода, сероводорода и угарного газа.

Газоанализатор ЗАХАР-04 применяется для обеспечения взрывозащиты или в местах утечки токсичных газов, например, в подземных каналах или в горнодобывающей промышленности.

ЗАКАЗАТЬ

Функциональные возможности газоанализатора ЗАХАР-04:

- Функция записи по тревоге.
- Отображение кривой концентрации газа.
- Настройка параметров газа.
- Калибровка газа.
- Калибровка нуля.
- Языковые настройки.
- Просмотр информации.
- Настройки подсветки.
- Настройки времени.

Особенности газоанализатора ЗАХАР-04:

- Применяются датчики с высокой чувствительностью и возможностью замены.
- Газоанализатор ЗАХАР-04 оснащен 32-битным встроенным микроконтроллером.
- Отличается высокой надежностью и способностью к самостоятельной адаптации.
- Простота в эксплуатации, небольшой вес и размер.
- Цветной ЖК-дисплей, на котором отображаются реальное время и состояние системы.
- Индикация: LED, звуковой и вибрационный сигнал при утечке газа, неисправности и низком напряжении.
- Корпус прибора изготовлен из высокопрочной пластмассы и противоскользящей резины.
- Водонепроницаемость, пыленепроницаемость и взрывобезопасность.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Метод отбора проб	диффузионный
Принцип работы	электрохимический и каталитический
Точность, не менее	±5%
Время ответа, не более	30 с
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C
Относительная влажность	до 95% (без конденсата)
Питание	Li-ion аккумулятор 3,7 В DC, 2000 мАч
Время зарядки	6~8 часов
Время работы, не менее	8 часов непрерывно (без тревоги)
Маркировка взрывозащиты	1 Ex ib d IIB T3 Gb X
Степень защиты	IP65
Вес	400 г
Габариты	130x67x30 мм
Срок службы	2 года (сенсор) 10 лет (прибор)
Гарантия	12 мес.

Пороги сигнализации

Обнаруживаемый газ	Диапазон показаний	Нижний предел тревоги	Верхний предел тревоги	Разрешение
Ех	0...100% НКПР	20% НКПР	50% НКПР	1% НКПР
H ₂ S	0...100 млн ⁻¹	10 млн ⁻¹	35 млн ⁻¹	1 млн ⁻¹
CO	0...1000 млн ⁻¹	50 млн ⁻¹	150 млн ⁻¹	1 млн ⁻¹
O ₂	0...30% об.д.	19,5% об.д.	23,5% об.д.	0,1% об.д.

Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея
			абсолютной	приведенной ¹⁾ , %	
Кислород (O ₂)	0...30,0 % об.д.	0...15,0 % об.д. включ.	±3% об.д.	-	0,1% об.д.
		св. 15,0...30,0 % об.д.	-	±3	
Оксид углерода (CO)	0...1000 млн ⁻¹	0...1000 млн ⁻¹	-	±5	1 млн ⁻¹
Сероводород (H ₂ S)	0...100 млн ⁻¹	0...100 млн ⁻¹	-	±5	1 млн ⁻¹
Метан (CH ₄)	0...100% НКПР ²⁾	0...50% НКПР ²⁾	±5% НКПР	-	1% НКПР

Примечания:

¹⁾ Приведенная погрешность нормирована к верхнему значению диапазона измерений

²⁾ Значения НКПР указаны в соответствии с ГОСТ 30852.19-2002.

Стандартный комплект поставки:

- ЗАХАР-04 газоанализатор портативный.
- Кейс.
- Зарядное устройство.
- Кабель USB.
- Колпачок для калибровки.
- Руководство пользователя.