двухгазовый детектор

НАЗНАЧЕНИЕ ALTER GD-8/RS

Двухгазовый детектор **GD-8/RS** – это переносной прибор, который удобно использовать для плановых, профилактических и аварийных измерений концентраций земляного и сжиженного газа, а также любой другой пары газов по желанию пользователя. Модель GD-8/RS отличается от подобных приборов наличием кабеля, позволяющего производить дистанционное измерение. Кабель питает датчик, расположенный на конце гибкого зонда, по нему же в устройство поступают данные о концентрации замеряемых газов. Такая конструкция облегчает использование прибора в труднодоступных местах и упрощает считывание информации.

Сбор данных ведет чувствительный полупроводниковый датчик, способный определять даже следовые количества газа. Дисплей высокой четкости отображает состояние окружающей среды и содержание в ней горючих газов. Измерение может производиться в двух физических единицах – промилле и % НПВ. Дополнительно прибор оснащен барометрическим индикатором, который также отображает уровень концентрации газов, что способствует повышению надежности прибора.

На дисплей также поступает информация о состоянии заряда батареи и аварийных ситуациях. Сигнальное устройство оповещает пользователя о повреждении датчика или разрядке аккумулятора. Литиево-ионная батарея емкостью 2250 mAh гарантирует беспрерывную работу устройства в течение 10 часов.

При пороговом превышении концентрации включается звуковой сигнал определенной частоты, которая тем выше, чем выше содержание в воздухе взрывоопасных газов. Оптическая сигнализация выражается в появлении на дисплее соответствующего сообщения.

Детектор широко используется для определения утечек газа на газопроводах, где его накопление в опасных концентрациях может привести к трагедии, а именно:
- на газовом оборудовании в многоквартирных домах;
- на газопроводных установках в частных усадьбах;
- при проверках котельных, счетчиков газа и т. д.;
- на промышленных и общественных объектах, использующих газ.

Переносные газоанализаторы GD, в зависимости от назначения, выпускаются в трех версиях:

1. *Базовая*. Датчик находится внутри корпуса, поэтому прибор можно применять только в легкодоступных местах.

2. *Де тек тор оснащен гибким зондом*, при помощи которого можно проникнуть в труднодоступные места.

3. *Де тек тор с ручным зондом на длинном проводе*, который позволяет измерять концентрацию газа на значительном удалении и облегчает считывание показаний прибора.

Покупатель может остановить свой выбор на той модели, которая по своим характеристикам подходит ему больше других.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ALTER GD-8/RS

Параметр	Значение
Тип прибора	Переносной
Тип датчика	Полупроводниковый
Измерительный диапазон	10000 ppm (20% НПВ - 40% НПВ)
Чувствительность измерения	100 ppm
Срок службы детектора	8 -10 лет
Периодичность калибровки	12 месяцев
Изъятие газа	Диффузионный
Питание	Аккумулятор Иона лития; 3,6В/2250 мАч
Время работы	Мин. 10 часов
Показание измерений	Дисплей
Сигнал тревоги	Акустооптический
Сила акустического сигнала	80dB/10 см
Материал корпуса	АБС 94НВ
Степень защиты корпуса	IP40
Диапазон температур в рабочем режиме	-20 - +50°C
Диапазон рабочего давления	900 -1100 гПа
Диапазон влажности при эксплуатации	30-90% RH (без конденсации)
Размеры [мм]	<244,1470>x83x24
Вес	200 г (базовая версия)

Параметр	Значение
Стандартная комплектация	Источник питания (7,5 В DC/1А)
Варианты исполнения прибора	GD-8/P – датчик установлен в корпусе (базовая версия); GD-8/S – датчик установлен на гибком кабеле; GD-8/RS – датчик установлен на кабеле зонда

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83