

ИГ-9 газоанализаторы портативные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Периодический

Наименования контролируемых компонентов: СЗН8 Пропан, CH4 Метан

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 2

Маркировка взрывозащиты: 1ExibdsIIBT2

Цена (без учета НДС): **По запросу** руб.

Описание

[Газоанализатор ИГ-9](#) предназначен для измерения объемной доли горючих газов (метана и пропана) в воздухе и сигнализации о превышении концентрации установленного уровня.

Функциональные возможности:

- Смена типа газа с постоянным отображением его на индикаторе, производится одной из кнопок. При достижении значения установленного порога контролируемого газа автоматически включается прерывистая световая и звуковая сигнализация, которая прекращается при снижении концентрации газа ниже заданного значения. В случае превышения концентрации газа предельно допустимых значений (3,5% для метана и 1,5% для пропана) отключается питание датчика газа, а сигнализация становится непрерывной. Предусмотрена возможность оперативной "подстройки" нуля, изменение порогов срабатывания сигнализации по метану и пропану. При неисправности (обрыве) любого из трех проводов датчика также включается непрерывная сигнализация с индикацией обрыва. [Портативный газоанализатор ИГ-9](#) автоматически сигнализирует и выключается при глубокой разрядке аккумуляторов. Результаты измерения и вид измеряемого газа отображаются на трехразрядном жидкокристаллическом индикаторе.
- Легкосъемный датчик газа находится под защитным колпачком. При выходе его из строя можно оперативно произвести замену датчика, что важно, например, вследствие сильных ударов или падений прибора. В этом случае прибором можно только контролировать наличие газа в окружающей среде, пользуясь им как индикатором, а после перекалибровки на поверочных смесях - производить измерения.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH4 Метан	0-2,50% об.
	СЗН8 Пропан	0-1,00% об.
Погрешность измерений	CH4 Метан	Предел основной погрешности $\pm 0,25\%$ об. (абсолютная)
	СЗН8 Пропан	Предел основной погрешности $\pm 0,10\%$ об. (абсолютная)

Пороги сигнализации

- По метану - от 0,10 до 2,50% об;
- По пропану - от 0,10 до 1,00% об.

Принцип работы Термокatalитический

Способ отбора пробы Диффузионный (конвекционный)

Выходные сигналы Релейный

Диапазон рабочих температур -10...+40°C

Исполнение по степени защиты IP30

Питание = 4,5 В

Габариты 160x59,5x35,5 мм

Вес 0,36 кг