

ИГ-14 течеискатели горючих газов



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: 1ExibsdIICT4

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

Описание

[Течеискатель ИГ-14](#) предназначен для определения утечек горючих газов (метан, пропан).

[Портативный течеискатель ИГ-14](#) состоит из преобразователя полупроводникового ПП-1 имеющего маркировку взрывозащиты "ExdI/ExdIIICU", блока управления, представляющего собой электронную плату в корпусе и блока питания, который состоит из аккумуляторов и платы искрозащиты (с низкой опасностью механических повреждений по ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)/ ГОСТ Р 51330.0* (МЭК 60079-0), ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11)/ ГОСТ Р 51330.10* (МЭК 60079-11)).

Функциональные особенности течеискателя горючих газов ИГ-14:

- В течеискателе предусмотрена подстройка нуля, позволяющая проводить поиск утечки газа на фоне общей загазованности.
- Время прогрева - не более 2 мин.
- Время непрерывной работы течеискателя от одного комплекта свежезаряженных аккумуляторов в нормальных условиях - не менее 8 ч.
- Средняя наработка на отказ (Т_о) - не менее 10000 ч.
- Полный средний срок службы (Т_{сл}) - не менее 8 лет.
- Среднее время восстановления работоспособности (Т_в) - не более 4 ч.
- Средний срок сохраняемости в заводской упаковке (Т_с) - не менее 1 года.

Электрическое питание течеискателя осуществляется от двух встроенных аккумуляторов. Предусмотрен контроль состояния аккумуляторной батареи. **Малогабаритный течеискатель ИГ-14** обеспечивает сигнализацию снижения напряжения питания менее 2,4 В с последующим автоматическим выключением. Средний ток потребления должен быть не более 0,2 А.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH4 Метан	0,2-100% от нижнего порога взрываемости (НПВ), (первоначально установленные НПВ: для метана - 5% объемной доли в воздухе)
	C3H8 Пропан	0,2-100% от нижнего порога взрываемости (НПВ), (первоначально установленные НПВ: для пропана - 2% объемной доли в воздухе)
Погрешность измерений	CH4 Метан	--
	C3H8 Пропан	--
Пороги сигнализации	<p>Результат контроля, выраженный в процентах от НПВ, отображается на жидкокристаллическом индикаторе течеискателя. Вид индикации выходных показаний - цифровой с номинальной ценой единицы наименьшего разряда - 0,1. Вид выходных показаний - десятичный, число разрядов - 3. Частота выдачи звуковых сигналов изменяется в зависимости от концентрации газа.</p> <p>Время срабатывания звуковой и световой сигнализации при повышении (уменьшении) концентрации газов в воздухе - не более 5 с.</p> <p>Течеискатель ИГ обеспечивает звуковую и световую сигнализации при обрыве датчика с последующим автоматическим выключением.</p>	
Принцип работы	Полупроводниковый	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Исполнение по степени защиты	IP30	
Питание	= 2,4 В	
Габариты	190x25x20 мм	
Вес	0,14 кг	