

РОДОС-05 газоанализаторы горючих газов переносные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Переносной

Режим работы: Периодический

Наименования контролируемых компонентов: СЗН8
Пропан, CH₄ Метан

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 2

Маркировка взрывозащиты: 1ExIasIIAT4

Описание

Газоанализаторы горючих газов РОДОС-05, РОДОС-05/1, РОДОС-05/2 используется для измерения объёмных долей горючих газов (метан, пропан), индикации их утечек в воздухе и выдачи предупредительной сигнализации при превышении установленных порогов измеряемого компонента.

Области применения

Объекты общепромышленного назначения, газового хозяйства и жилищно-коммунального сектора, газопроводы, колодцы и подземные коммуникации.

Особенности:

- Многофункциональность (три прибора в одном - анализатор, течеискатель, индикатор утечек).
- Простота технического обслуживания и управления.
- Повышенный срок службы термокаталического датчика.
- Расширенный температурный диапазон.
- Эффективный сменяемый фильтр в ручке пробоотборного зонда для защиты микронасоса и датчиков.
- Звуковая и световая сигнализация.

Функциональные возможности:

- Контроль за исправностью датчиков и индикации характера неисправностей.
- Защита от сбоя программы микроконтроллера при ошибочных действиях пользователя.
- Автоматический контроль процесса ускоренной зарядки аккумуляторной батареи.
- Защита термокаталического датчика от газовых перегрузок.
- Отключение прибора при разряде аккумуляторной батареи до 4,6 В.
- Отключение прибора при достижении концентрации метана 3% об.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH ₄ Метан	0-2,5% об.
Погрешность измерений	CH ₄ Метан	±5 % (приведенная)

Пороги сигнализации	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5% об. (метан) • 0,2% об. (пропан)
Принцип работы	Термокаталитический, полупроводниковый
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный), Принудительный/Встроенный побудитель расхода
Диапазон рабочих температур	-30...+50 °С
Габариты	138x84x36 мм
Вес	0,45 кг

Варианты исполнения

Исполнение, назначение	Конструктивные особенности датчиков
«Родос 05» ЛПНК. 413216.002. Измерение концентрации метана, пропана и контроль их утечек.	Встроенный термокаталитический датчик. Выносной полупроводниковый датчик.
«Родос 05/1» ЛПНК. 413216.002-01. Измерение концентрации метана, пропана и контроль их утечек.	Встроенные термокаталитический и полупроводниковый датчики
«Родос 05/2» ЛПНК. 413216.002-02. Измерение концентрации метана, пропана.	Встроенный термокаталитический датчик.

Дополнительная комплектация, опции

Индикатор-течеискатель без функции анализатора.