

ФП12 течеискатели-сигнализаторы взрывозащищенные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Переносной

Режим работы: Периодический

Наименования контролируемых компонентов: СЗН8 Пропан, CH₄ Метан, H₂ Водород

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 2

Маркировка взрывозащиты: 1ExibdIICT5

Описание

Взрывозащищенный, высокочувствительный, портативный **течеискатель-сигнализатор ФП12** со встроенным микронасосом, предназначается для обнаружения утечек огнеопасных газов (водорода, метана, пропана), в том числе под грунтом, для оценки уровня загазованности воздуха, выдачи светового и звукового сигнала при превышении заданного порогового значения концентрации газа.

Области применения течеискателя-сигнализатора ФП12: объекты систем газораспределения, газопроводы, в том числе подземные, при проведении регламентных и ремонтно-восстановительных работ, а также газовая арматура и техническое оборудование (задвижки, краны, вентили, фильтры и т. д.), станции технического обслуживания автотранспорта с газобаллонными установками и другие.

Особенности течеискателя-сигнализатора ФП12:

- Прочный металлический корпус, большой контрастный дисплей.
- Встроенный микронасос и газозаборная штанга для принудительного забора пробы анализируемой среды.
- Широкий температурный диапазон применения.
- Восемь диапазонов чувствительности, а также цифровая шкала, которая предусмотрена для удобства пользования прибором и указывает на приближение или удаление от места утечки газа.
- Простота замены блока датчика при выходе из строя сенсора - не требуется дополнительная калибровка.
- Наличие USB-порта для связи с компьютером или сервисным стандом.
- Может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах.
- Отображение на дисплее информации о характерных неисправностях прибора
- Срок службы прибора не менее 10 лет.

Технические характеристики

Пороги сигнализации	По метану CH ₄ - (1,00±0,40) % об., порог чувствительности 0,001 % об. По пропану СЗН8 - (0,40±0,16) % об., порог чувствительности 0,003 % об. По водороду H ₂ - (0,80±0,32) % об., порог чувствительности 0,01 % об.
Принцип работы	Полупроводниковый
Способ отбора пробы	Принудительный/Встроенный побудитель расхода

Выходные сигналы	USB
------------------	-----

Диапазон рабочих температур -20...+50 °С

Исполнение по степени защиты	IP20, IP54
------------------------------	------------

Питание	= 4,2...6,0 В
---------	---------------

Габариты	185 x 60 x 35 мм
----------	------------------

Вес	430 г
-----	-------

Варианты исполнения

- ФП12 течеискатель-сигнализатор с калибровкой на CH₄/C₃H₈
- ФП12 течеискатель-сигнализатор с калибровкой на H₂

Стандартный комплект поставки

- Течеискатель-сигнализатор ФП12.
- Плечевой ремень.
- Зарядное устройство.
- Паспорт.

Дополнительная комплектация, опции

- Чехол.
- Газозаборная штанга для наземного применения.
- Телескопическая газозаборная штанга для наземного применения.
- Телескопическая газозаборная штанга для поиска утечек под грунтом.