

ФП11.2К газоанализаторы переносные взрывозащищенные



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: 1Ex[ib]dsIICT5

Описание

Газоанализатор ФП11.2К является переносным, малогабаритным измерительным прибором взрывозащищенного исполнения, имеющим цифровую индикацию, встроенный микронасос и световую и звуковую сигнализацию. Предназначен для измерения объемной доли одного из горючих газов (метана или пропана) в воздухе и выдачи звуковой и световой сигнализации при превышении установленных пороговых значений.

Область применения газоанализатора ФП11.2 К: контроль загазованности воздуха в производственных помещениях, колодцах, подвалах, скважинах и т.д., в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов или паров (категорий IIA, IIB, IIC, групп T1...T5 по ГОСТ 30852.0.)

Особенности газоанализатора ФП11.2 К:

- Прочный металлический корпус, большой дисплей.
- Маркировка взрывозащиты 1Ex[ib]dsIICT5 позволяет применять портативный газоанализатор ФП11.2К во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.
- Мембранная клавиатура на пластине анодированного алюминия, не подверженная механическому износу.
- Наличие USB-порта для подключения к компьютеру, посредством которого возможна настройка и диагностика, а также обновление программного обеспечения ФП11.2К.
- Встроенный микронасос и газозаборная штанга для принудительного забора пробы анализируемой среды.
- Простота замены блока датчика при выходе из строя чувствительного элемента, обусловленная конструктивными особенностями прибора.
- Для варианта исполнения с термokatалитическим датчиком имеется защита сенсора от отравления при превышении максимально допустимой концентрации газа (автоматическое отключение сенсора и микронасоса в аварийной ситуации).
- Для варианта исполнения с оптическим датчиком - стойкость к отравляющим веществам, уменьшенное энергопотребление, широкий температурный диапазон, стабильность параметров, срок службы до 10 лет.

Газоанализатор ФП11.2К может быть изготовлен как с термokatалитическим сенсором (откалиброванным на измерение метана CH₄ и/или пропана C₃H₈), так и с оптическим сенсором (для измерения только метана CH₄). В свою очередь, версия с оптическим датчиком может иметь два исполнения: на диапазон измерения (0 - 5 % об. пропана) или на диапазон (0 - 100 % об. пропана).

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH ₄ Метан	0 - 2,5 % об. (ТК датчик), 0 - 5 % об. или 0 - 100 % об. (оптический датчик)
	C ₃ H ₈ Пропан	0 - 1 % об.
Погрешность измерений	CH ₄ Метан	±0,25 % об. (абсолютная, ТК датчик), ±5 % (приведенная или относительная, оптический датчик)
	C ₃ H ₈ Пропан	±0,10 % об. (абсолютная)
Пороги сигнализации	По CH ₄ - 1,00 % об., по C ₃ H ₈ - 0,40 % об. По требованию заказчика могут быть изменены.	
Принцип работы	Термокаталитический, оптический	
Способ отбора пробы	Принудительный/Встроенный побудитель расхода	
Выходные сигналы	USB	
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1	
Диапазон рабочих температур	-35...+50 °С	
Исполнение по степени защиты	IP20, IP54	
Питание	= 4,2...6,0 В	
Габариты	35 x 60 x 185 мм	
Вес	430 г	

Варианты исполнения

- ФП11.2К с термокаталитическим сенсором на метан/пропан
- ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (0-5 % об.)
- ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (0-100 % об.)

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор.
- Плечевой ремень.
- Зарядное устройство.
- Паспорт.

Дополнительная комплектация, опции

- Чехол.
- Газозаборная штанга для наземного применения.
- Телескопическая штанга для наземного применения.