

ФП22 газоанализаторы-течеискатели переносные 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: 1ExibdIICT4

Описание

Портативный газоанализатор-течеискатель ФП22 взрывозащищенного исполнения предназначается для измерения объемной доли огнеопасных газов в воздухе (метана, пропана или водорода), обнаружения утечек из газопроводов (в том числе под грунтом) и газового оборудования, для оценки уровня загазованности атмосферы рабочей зоны и выдачи звукового и светового сигналов при превышении заданных пороговых значений объемной доли этих газов.

В газоанализаторе-течеискателе ФП22 совмещены функции двух приборов: [течеискателя ФП12](#) и газоанализатора [ФП11.2к](#).

Газоанализатор имеет маркировку по взрывозащите **1ExibdIICT4** и предназначается для применения во взрывоопасных зонах.

Области применения газоанализатора ФП22: объекты систем газораспределения, колодцы, котлованы, скважины, подземные хранилища газа и другие закрытые подземные и наземные помещения, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC, групп T1...T5 по ГОСТ 30852.0, газопроводы, в том числе подземные, при проведении регламентных и ремонтно-восстановительных работ, а также газовая арматура и техническое оборудование (задвижки, краны, вентили, конденсатосборники, фильтры и т.д.).

Особенности газоанализатора-течеискателя ФП22:

- Прочный металлический корпус, большой контрастный дисплей.
- Широкий температурный диапазон применения.
- Высокая точность измерения.
- Восемь диапазонов чувствительности.
- Встроенный микронасос и газозаборная штанга для принудительного забора пробы анализируемой среды.
- Снабжен USB-портом для связи с компьютером или сервисным стендом.
- Защита сенсора от отравления при превышении максимально допустимой концентрации газа (прибор автоматически отключает сенсор и микронасос).
- Возможность легко и быстро производить ремонт сенсора путем замены блока датчика, уже откалиброванного производителем на метан, пропан или водород.
- Отображение на дисплее информации о характерных неисправностях прибора, а также функция тестирования пороговых устройств.
- Имеет маркировку взрывозащиты 1ExibdIICT4 и предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

- Срок службы прибора не менее 10 лет.

Газоанализатор-течеискатель ФП22 имеет три режима работы:

- Режим **измерения** объемной доли газа с сообщениями о порогах и сигнализацией.
- Режим **индикатора утечки** газа с возможностью смены диапазона чувствительности.
- **Комбинированный** режим - совмещение функций газоанализатора и теcheискателя.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH ₄ Метан	0 - 2,50 % об.
	C ₃ H ₈ Пропан	0 - 1,00 % об.
	H ₂ Водород	0 - 2,00 % об.
Погрешность измерений	CH ₄ Метан	±0,25 % об. (абсолютная), чувствительность 0,001 % об.
	C ₃ H ₈ Пропан	±0,10 % об. (абсолютная), чувствительность 0,003 % об.
	H ₂ Водород	±0,20 % об. (абсолютная), чувствительность 0,01 % об.
Пороги сигнализации	<ul style="list-style-type: none"> • По метану CH₄ - (1,00±0,05) % об. • По пропану C₃H₈ - (0,40±0,02) % об. • По водороду H₂ - (0,80±0,04) % об. 	
Принцип работы	Термокаталитический, полупроводниковый	
Способ отбора пробы	Принудительный/Встроенный побудитель расхода	
Выходные сигналы	USB	
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1	
Диапазон рабочих температур	-30...+50 °C	
Исполнение по степени защиты	IP20, IP54	
Питание	= 6 В	
Габариты	185 x 60 x 35 мм	
Вес	430 г	

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор ФП22.
- Адаптер сетевой.
- Ремень.
- Паспорт.

Дополнительная комплектация, опции

- Чехол к ФП22.
- Газозаборная штанга.
- Газозаборная штанга (телескопическая).
- Газозаборная штанга (для поиска утечек газа под грунтом).