

ФП21 газоанализаторы портативные взрывозащищенные



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: 1ExibdIICT5

Описание

Портативный газоанализатор ФП21 является измерительным прибором взрывозащищенного исполнения с диффузионной подачей анализируемой среды, имеющим цифровую индикацию, световую и звуковую сигнализацию. Газоанализатор ФП21 предназначается для измерения объемной доли огнеопасных газов - пропана и метана в воздухе и для выдачи звукового и светового сигнала при превышении заданных пороговых значений.

Газоанализаторы ФП21 используются при контроле загазованности воздуха на объектах газораспределения, в колодцах, скважинах, подвалах, производственных помещениях и других замкнутых пространствах, где возможно образование взрывоопасных смесей.

Особенности газоанализатора ФП21:

- Прочный металлический корпус, контрастный дисплей.
- Небольшие габариты и вес.
- Высокая точность измерения.
- Защита сенсора от отравления при превышении максимально допустимой концентрации газа (в таком случае прибор автоматически отключает сенсор).
- Снабжен инфракрасным сервисным портом для диагностики или настройки прибора без необходимости вскрытия корпуса.
- Отображение на дисплее информации о характерных неисправностях прибора, а также функция тестирования пороговых устройств.
- Выполнен во взрывобезопасном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1Ex[ib]dIICT5.
- Срок службы прибора не менее 10 лет.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH ₄ Метан	0 – 2,5 % об.
	СЗН8 Пропан	0 – 1,0 % об.
Погрешность измерений	CH ₄ Метан	±0,25 % об. (абсолютная)
	СЗН8 Пропан	±0,10 % об. (абсолютная)

Пороги сигнализации	По метану CH ₄ - (1,00±0,05) % об. По пропану C ₃ H ₈ - (0,40±0,02) % об.
Принцип работы	Термокаталитический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	ИК-порт
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур	-30...+50 °С
Исполнение по степени защиты	IP20, IP54
Питание	= 3,05...4,50 В
Габариты	190 x 33 x 18 мм
Вес	200 г

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор ФП21.
- Устройство зарядное.
- Паспорт.