

# ФП21 газоанализаторы портативные взрывозащищенные



**Область применения:** Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

**Тип:** Портативный (индивидуальный)

**Режим работы:** Периодический

**Наименования контролируемых компонентов:** СЗН8 Пропан, CH<sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> Метан | 0 – 2,5 % об.            |
|                       | СЗН8 Пропан           | 0 – 1,0 % об.            |
| Погрешность измерений | CH <sub>4</sub> Метан | ±0,25 % об. (абсолютная) |
|                       | СЗН8 Пропан           | ±0,10 % об. (абсолютная) |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Пороги сигнализации          | По метану CH <sub>4</sub> - (1,00±0,05) % об.<br>По пропану C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - (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.