

## Газоанализатор ФП11.2К



### Назначение:

Газоанализатор взрывозащищенного исполнения предназначен для измерения объемной доли горючих газов, метана (CH<sub>4</sub>) или пропана (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), в воздухе и выдачи звуковой и световой сигнализации при превышении установленных пороговых значений объемной доли газов.

### Поддерживаемые газы:

- Для газоанализатора с термокаталитическим сенсором собственного производства (Метан и Пропан)
- Для газоанализатора с оптическим сенсором (Метан)

### Отличительные особенности:

- Прочный металлический корпус, большой контрастный дисплей.
- Высокая точность измерения.
- Широкий температурный диапазон применения
- Встроенный микронасос и газозаборная штанга для принудительного забора пробы анализируемой среды.
- Оборудован USB-портом для связи с компьютером или [сервисным стендом](#).
- Защита термокаталитического 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 калиброванного на метан и пропан.
- Отображение на дисплее информации о характерных неисправностях прибора, а также функция тестирования пороговых устройств.
- Газоанализатор выполнен во взрывобезопасном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1Ex[ib]dsIICT5.
- Срок службы прибора не менее 10 лет.

### Цены и комплектация:

| Комплектация                                                                                              | Артикул   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ФП11.2К с термокаталитическим сенсором на метан и пропан (без штанги)                                     | APT023030 |
| ФП11.2К с термокаталитическим сенсором на метан и пропан (со штангой APT23113)                            | APT23030  |
| ФП11.2К с термокаталитическим сенсором на метан и пропан (со штангой APT23111)                            | APT23032  |
| ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (без штанги)<br>диапазон измерения/показания: 0-5%/0-100%          | APT023031 |
| ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (со штангой APT23113)<br>диапазон измерения/показания: 0-5%/0-100% | APT23031  |
| ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (со штангой APT23111)<br>диапазон измерения/показания: 0-5%/0-100% | APT23033  |
| ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (без штанги)<br>диапазон измерения: 0-5%/5-100%                    | APT023034 |
| ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (со штангой APT23113)<br>диапазон измерения: 0-5%/5-100%           | APT23034  |
| ФП11.2К с оптическим сенсором на метан (со штангой APT23111)                                              | APT23035  |

## Комплектация

## Артикул

АРТ23111)

диапазон измерения: 0-5%/5-100%

[Газозаборная штанга](#)

АРТ23113

[Газозаборная штанга \(телескопическая\)](#)

АРТ23111

### Область применения:

Объекты систем газораспределения (ГРС, ГРП, ГРУ и т.д.), 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.

Газоанализатор с оптическим сенсором выпускается в двух версиях:

#### Вариант 1

Диапазон измерения объемной доли CH<sub>4</sub>, % 0-5

Диапазон показаний объемной доли CH<sub>4</sub>, % 5-100

\*В данном случае прибор измеряет до 5% объемной доли метана с наименьшей погрешностью, а от 5 до 100% погрешность не нормируется.

#### Вариант 2

Диапазон измерения объемной доли CH<sub>4</sub>, % 0-5; 5-100

\*В данном случае прибор измеряет до 100% объемной доли метана с наименьшей погрешностью.

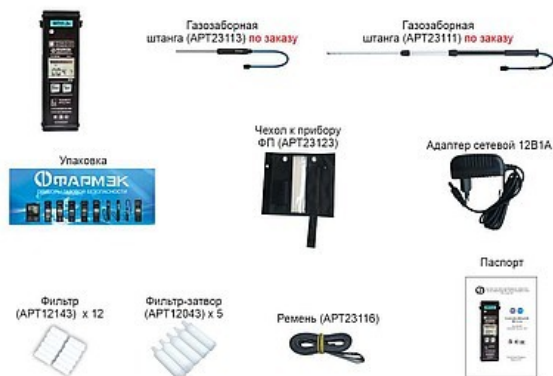
Отличительные особенности оптического сенсора:

- Стойкий к отравляющим веществам
- Уменьшенное энергопотребление (время работы прибора без подзарядки составляет 60 часов)
- Стабильность параметров
- Широкий температурный диапазон
- Срок службы сенсора до 10 лет

### Комплект поставки:

- Газоанализатор ФП11.2К - 1шт.
- Адаптер сетевой 12В1А - 1шт.
- Ремень (АРТ23116) - 1шт.
- Паспорт - 1шт.
- Фильтр-затвор (АРТ12043) - 5шт.
- Фильтр (АРТ12143) - 12шт.
- Чехол к прибору ФП (АРТ23123) - 1шт.
- Штанга (АРТ23113) - по заказу
- Штанга телескопическая (АРТ23111) - по заказу
- Упаковка - 1шт.

### Комплект поставки ФП11.2К



### Технические характеристики

\*диапазоны измерений и показаний, а также погрешности отображены для газоанализатора с термокаталитическим сенсором

| Масса, габариты:                                              | масса, г.<br>не более | габариты,<br>мм. |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| без штанги заборной                                           | 430                   | 185 x 60 x 35    |
| Диапазон рабочих температур, °С:                              | от -30 до +50         |                  |
| Время автономной работы, ч.:                                  | 8                     |                  |
| Время выхода на 90% значение показаний, с., не более:         | 15                    |                  |
| Номинальная производительность микронасоса, л/мин., не менее: | 0,3                   |                  |
| Диапазоны измерения, показаний:                               | измерения,<br>%       | показаний,<br>%  |
| объемная доля СН4                                             | 0 – 2,50              | 0 – 5,00         |
| объемная доля С3Н8                                            | 0 – 1,00              | 0 – 2,00         |

#### Дополнительные характеристики

| Порог срабатывания сигнализации:                                                | порог, %                           | предел погрешности, %                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| объемная доля СН4                                                               | 1,00                               | ±0,05                                                     |
| объемная доля С3Н8                                                              | 0,40                               | ±0,02                                                     |
| Пределы допускаемой основной и дополнительной абсолютной погрешности измерения: | основная абсолютная погрешность, % | дополнительная, на каждые 10 °С температуры окр. среды, % |
| объемная доля СН4                                                               | ±0,25                              | ±0,05                                                     |
| объемная доля С3Н8                                                              | ±0,10                              | ±0,02                                                     |
| Время прогрева, с., не более:                                                   | 20                                 |                                                           |
| Напряжение холостого хода аккумуляторной батареи, В., не более:                 | 6,0                                |                                                           |
| Ток короткого замыкания аккумуляторной батареи, А., не более:                   | 0,6                                |                                                           |
| Максимальная потребляемая мощность, ВА:                                         | 3                                  |                                                           |

<https://pharmec.by/catalog/2069/2074/>