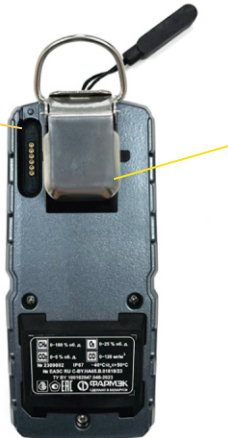


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип датчика и наименование определяемого компонента	Диапазон измерения определяемого компонента		Тип датчика
	объемной доли, %	массовой концентрации, мг/м ³	
Метан (СН ₄)	0 ÷ 2,5		термокаталитический
Метан (СН ₄)	0 ÷ 5,0		оптический
Метан (СН ₄)	0 ÷ 5,0 5,0 ÷ 100		оптический
Пропан (С ₃ Н ₈)	0 ÷ 1,0		термокаталитический
Пропан (С ₃ Н ₈)	0 ÷ 2,0		оптический
Диоксид углерода СО ₂	0 ÷ 5,0		оптический
Оксид углерода СО		0 ÷ 30 30 ÷ 120	электрохимический
Кислород О ₂	0 ÷ 25,0		электрохимический
Сероводород Н ₂ С		0 ÷ 100	электрохимический
Аммиак (NH ₃)		0 ÷ 625	электрохимический

Магнитный пружинный разъем Rogo pin для передачи данных и питания

Клипса для крепления на ремень



Для осуществления принудительного отбора пробы используется портативный насос пробоотборный ФН10 (в разработке).

- Насос может эксплуатироваться на взрывоопасных объектах;
- Наличие встроенного расходомера, который позволяет постоянно контролировать фактический расход пробы;
- Широкий диапазон выбора расхода: 0,5 — 1 л/мин;
- Использование длинных шлангов;
- Сигнализация при возникновении засора газозаборного тракта;
- В режиме тестирования позволяет контролировать герметичность подключенных приспособлений.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ФАРМЕК

Подписывайся
В КОНТАКТЕ

Следите за новостями, видеообзорами и событиями нашей организации. Будьте в курсе всех обновлений!

VK Видео



Наш YouTube канал



Мы в Telegram!



@GAZFARMEK

НПОДО «ФАРМЕК»
Адрес: 220026, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Жилуновича, 2В-13
E-mail: sales@pharmec.by
Site: https://pharmec.by

Официальный дистрибьютор в РФ
ООО «Газ ФАРМЕК»
тел./факс: +7 (499) 264 55 77
тел.: +7 (495) 755 63 46; +7 (495) 739 80 07
E-mail: info@gaz-farmek.ru
www.gaz-farmek.ru

НОВИНКА

Газоанализатор ФП23



IP67



Газоанализатор ФП23

НАЗНАЧЕНИЕ:

Взрывозащищенный газоанализатор предназначен для измерения концентрации от **1-ого до 5-ти** (при использовании *термокаталитического сенсора*) компонентов одновременно в анализируемой среде, а именно: метана (**CH4**), пропана (**C3H8**), угарного газа (**CO**), углекислого газа (**CO2**), кислорода (**O2**), сероводорода (**H2S**) и аммиака (**NH3**).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Объекты систем газораспределения и транспортировки газа, теплоэнергетические и телекоммуникационные объекты, предприятия водоснабжения и объекты нефтяной промышленности.

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус газоанализатора из алюминиевого сплава;
- Звуковая и световая сигнализация;
- Низкотемпературный TFT-дисплей;
- Магнитный разъем для передачи данных и питания;
- Автоматическая регистрация данных (последние 200 часов работы);
- Аккумуляторная LiPol батарея, обеспечивающая работу газоанализатора при низких температурах;
- Степень защиты оболочки корпуса газоанализатора **IP67**;
- Широкий температурный диапазон применения (от **-40 до +50 °C**);
- Время непрерывной работы газоанализатора без подзарядки аккумуляторной батареи зависит от конфигурации прибора, от температуры эксплуатации, **но не менее 8 ч**;
- Время работы газоанализатора без технического обслуживания с применением внешних средств и ПГС не менее 6 месяцев;
- Время установления рабочего режима не более 60 с;
- Отображение на дисплее информации о неисправностях прибора по каждому датчику (отсутствие настройки, выход из строя газочувствительных элементов и т.д.);
- Программируемый таймер периода технического обслуживания;
- Запись данных о концентрации измеряемых газов с интервалом 5 с и последующей возможностью их обработки на ПК;
- Газоанализатор имеет маркировку взрывозащиты **1 Ex ib IIC T4 Gb** и **1 Ex db ib IIC T4 Gb** (при установке термокаталитического датчика).
- Для определения мест утечки горючих газов используется блок индикатора утечки газа ФТ35 в виде выносной штанги, что обеспечивает меньшее время реакции сенсора;
- Измерение давления газа производится с помощью выносного блока измерителя низкого давления ФД35, который может присоединяться непосредственно к газопроводу;
- ФТ35 и ФД35 являются блоками без источника питания и могут быть использованы совместно с прибором ФП23;
- Запись данных о концентрации измеряемых газов с интервалом 5 с. и последующей возможностью их обработки на ПК;
- Для оперативного контроля загазованности существует возможность организации локальной беспроводной связи с помощью модуля с интерфейсом LoRa ФЛ35;
- Для принудительного отбора пробы из труднодоступных мест прибор дополнительно комплектуется внешним устройством насосом пробоотборным ФН35.

IP67



Для определения концентрации метана и пропана может применяться оптический или термокаталитический сенсор

Модуль ФЛ35 (LoRa, Глонасс/GPS)

(в разработке)

НАЗНАЧЕНИЕ:

- ФЛ35 обеспечивает дистанционный сбор информации о загазованности в точке нахождения прибора, а также геолокационные данные.

ОСОБЕННОСТИ:

- Имеет в составе «тревожную кнопку» для экстренной передачи информации на пункт контроля;
- При использовании данного модуля, организуется локальная беспроводная сеть;
- Информация о загазованности в местах проведения работ передается в пункт контроля (ПК);
- Радиус действия системы до 500 м.

Блок индикатора утечки газа ФТ35

НАЗНАЧЕНИЕ:

ФТ35 - дополнительный быстросъемный блок для газоанализатора ФП23, предназначенный для определения мест утечки горючих газов.

ОСОБЕННОСТИ:

- ФТ35 является прибором без источника питания и может быть использован только совместно с газоанализатором.
- Магнитный пружинный разъем Pogo pin для передачи данных и питания.
- ФТ35 снабжен индикатором, который отображает уровень утечки.
- Маркировку взрывозащиты **1 Ex db ib IIB T4 Gb**.
- Прочность и надёжность: корпус из алюминиевого сплава с защитой **IP64**.
- Индикатор не подлежит проверке, только калибровке.
- Рабочий температурный диапазон от **-30 до +50 °C**.
- Порог чувствительности индикатора утечки:
 - по содержанию метана (CH4) - 0,01 % (об.);
 - по содержанию пропана (C3H8) - 0,03 % (об.).



Блок измерителя низкого давления ФД35

НАЗНАЧЕНИЕ:

ФД35 - дополнительный быстросъемный блок для газоанализатора ФП23, который предназначен для измерения избыточного, абсолютного и разности давлений газов.

ОСОБЕННОСТИ:

- ФД35 является прибором без источника питания и может быть использован **совместно с прибором ФП23**.
- Магнитный разъем для передачи данных и питания.
- Маркировку взрывозащиты **1 Ex ib IIB T4 Gb**.
- Прочность и надёжность: корпус из алюминиевого сплава с защитой **IP67**.
- Широкий температурный диапазон: стабильная работа от **-30 до +50 °C**.
- Блок измерителя является средством измерения и подлежит проверке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная ступень квантования цифрового индикатора, кПа	0,01
Диапазон измеряемого давления, кПа (мм.вод.ст).*	от 0 до 20,00 (от 0 до 2000)
Предельное подаваемое давление, кПа (мм.вод.ст)* не более	40,00 (4000)
Погрешность при измерении давления в диапазоне температур окружающей среды, кПа. - свыше 0 до плюс 50 °C - от минус 20 до 0 °C	±1 % ВПИ ±2 % ВПИ