



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ФАРМЭК

Комплектующие для приборов производства НПОДО «ФАРМЭК» реализуются только авторизованным сервисным центрам, предварительно прошедшим консультацию по техническому обслуживанию на материально-технической базе производителя.

Информация:

При заказе комплектации необходимо использовать актуальный каталог.
Дата каталога: **07.07.2026 г.**

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЯ

Запасные части и расходные материалы, применяемые при производстве, ремонте и техническом обслуживании оборудования производства НПОДО «ФАРМЭК»:

- ✓ **Газоанализаторы** – ФП21, ФП11.2К, ФП33, ФП22, ФП34, ФП23, ФСТ-03м, ФСТ-03В, ФСТ-03В1, БРР;
- ✓ **Течеискатель-сигнализатор** – ФП 12;
- ✓ **Индикатор утечки газа** – ФТ-02В1.1, ФТ-02В1, ФТ35, ФТ04
- ✓ **Сигнализатор загазованности** – ФСТ-06, ФСТ-06 И;
- ✓ **Измеритель давления газа** – ФД-09, ФД35
- ✓ **Поисково-диагностическое оборудование** – Трассоискатель «ПРОГРЕСС К2», Универсальный трассоискатель «Прогресс» К-3, Генератор сигнала «ПРОГРЕСС ФКГ 101», Генератор сигнала «ПРОГРЕСС ФКГ 102».

**Официальный дистрибьютер НПОДО «ФАРМЭК» в Российской Федерации
ООО «Газ ФАРМЭК»**

Цены предоставляются по запросу

При применении запчастей и расходных материалов для ремонта и технического обслуживания оборудования производства НПОДО "ФАРМЭК" не из состава данного КАТАЛОГА может привести к отклонению характеристик (метрологических, взрывозащитных, технических, эксплуатационных, функциональных и т.д.) оборудования, заявленных производителем и подтвержденных при испытании и сертификации оборудования.

Оглавление

I Аккумуляторные блоки	3
II Адаптеры сетевые.....	3
III Насадки и крепежные комплекты.....	5
IV Чехлы и ремни	7
V Штанги газозаборные.....	8
VI Газочувствительные элементы и датчики давления	10
VII Индикаторы.....	16
VIII Коммутация.....	17
IX Платы	21
X Микрокомпрессоры и комплектующие к ним	25
XI Блоки питания	27
XII Прочее.....	29





Примечание:

- На некоторые позиции есть ссылки на сайт, где можно найти более подробную информацию.


Информация:

- Для сервисных организаций, которые сертифицированы для выполнения ремонтных работ приборов газовой безопасности, на [YouTube канале](#) и в [VK видео](#) размещены информативные видео (плейлисты):
 - Газовые настройки
 - Видеоинструкции
- Все новости и выход новых роликов, инструкций и обзоров приборов ФАРМЭК размещаются на нашем [Telegram-канале](#) (ФАРМЭК | инфо).


I Аккумуляторные блоки

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АКБ1	Аккумуляторная сборка ПР10-07.01.500 (ФП11.2К, ФП12, ФП22, ФД-09) 	Для ФП12, ФП22, ФД-09 до ноября 2024 г. выпуска; ФП11.2К до ноября 2025 г. выпуска (1 сборка = 2 шт.) Сварены попарно 1 комплект = 2 сборки	-, Код ТН ВЭД: 8507500000	4/5А NI-MH 2.4V
АКБ2	Аккумуляторная сборка ПР05-02.750 (ФП33) 	Для ФП33 (1 сборка = 1 шт.) 1 комплект = 4 сборки	-, Код ТН ВЭД: 8507500000	AA NI-MH 1.2V
АКБ 3	Аккумуляторная сборка ПР05-05.02.200 (ФП21, ФТ-02В1) 	Для ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.), ФП21 (1 сборка = 3 шт.) 1 комплект = 1 сборка	-, Код ТН ВЭД: 8507500000	AAA NI-MH 3.6V
АКБ 4	Аккумулятор ANR26650 M1B A123 System 	Для ФКП-01, К-3, К2– 1шт. Для замены необходимо 2 шт.)	-, Код ТН ВЭД: 8507500000	Емкость: 2500мАч. Технология: LiFePO4. Обеспечивает ток разряда до 70А Кратковременный ток разряда (<10сек) до 120А. Количество циклов заряд/разряд (до 80% от номинала): 1000.

II Адаптеры сетевые




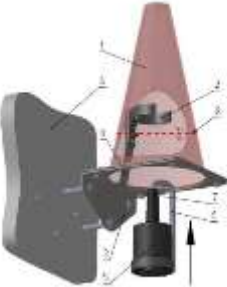


КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АДП 1	Адаптер сетевой 12В1А 	Для ФП22, ФП12, ФД-09 до ноября 2024 г. выпуска; ФП11.2К до ноября 2025 г. выпуска	-, Код ТН ВЭД: 8504409100	12В1А d=5,5мм

АДП 2	<p>Адаптер сетевой 5В, 1А (ФП34)</p> 	Для ФП34, ФТ-02В1	34090, Код ТН ВЭД: 8504409100	5В1А, с кабелем mini USB
АДП 3	<p>Адаптер сетевой тонкий (ФП33, ФТ-02В1) (АРТ23126)</p> 	Для ФП33, ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.)	23126, Код ТН ВЭД: 8504409100	12В1А d=3,5мм
АДП 4	<p>Устройство зарядное ЗУ7 (ФП21) (АРТ23110)</p> 	Для ФП21	23110, Код ТН ВЭД: 8504409100	12В1А Разъем РС4ТВ
АДП 5	<p>Адаптер сетевой 5В1А (ФП23)</p> 	Для ФП23, ФП 12, ФП22, ФД-09, ФП11.2К, ФТ04	-, Код ТН ВЭД: 8504409100	5В1А (USB разъем)
АДП 6	<p>Кабель USB 3.0 A-A Male to Male 1м</p> 	Для ФП 12, ФП22, ФД-09, ФП11.2К	-, Код ТН ВЭД: 8544421000	USB 3.0 L = 1м
АДП 7	<p>Кабель Pogo pin-USB A ПР21-09.10.000 (П)</p> 	Для ФП23, ФТ04	-, Код ТН ВЭД: 8544421000	Pogo pin-USB

АДП 8	Кабель USB ПР21-09.12.000 (П) 	Для ФТ35, ФД35	-, Код ТН ВЭД: 8544421000	Pogo pin-USB, для подключения к ПК
-------	--	----------------	------------------------------------	---------------------------------------




III Насадки, крепежные комплекты и разъемы

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ
НИК 1	Насадка L=65 мм (АРТ13112) 	Для ФД-09, ФП34 с функцией индикации давления; Предназначена для подключения к плитам и котлам	13112, Код ТН ВЭД: 9026900000	L=65мм силиконовой трубки
НИК 2	Насадка резьба внутренняя 1/2" (АРТ13113) 	Для ФД-09, ФП34 с функцией индикации давления; Предназначена для подключения к газопроводу	13113, Код ТН ВЭД: 9026900000	1/2" резьба внутренняя
НИК 3	Насадка резьба внешняя 1" (АРТ13114) 	Для ФД-09, ФП34 с функцией индикации давления; Предназначена для подключения к газопроводу	13114, Код ТН ВЭД: 9026900000	1" резьба внутренняя
НИК 4	Насадка L=190 мм (АРТ13115) 	Для ФД-09, ФП34 с функцией индикации давления; Предназначена для подключения к плитам и котлам	13115, Код ТН ВЭД: 9026900000	L=190мм силиконовой трубки
НИК 5	Крепежный комплект №1 (круглый) (АРТ КК2101) 	Стандартный для БД ФСТ-03В (только ННЗ), БД ФСТ-03м (все кроме Ех), БД ФСТ-03В1	КК2101, Код ТН ВЭД: 3926300000	Состоит из: Кронштейн - 1 шт. Хомут - 1 шт. Шуруп - 2 шт.


НИК 6	<p>Крепежный комплект №2 (с козырьком) (АРТ КК2102)</p> 	<p>Для тяжелых условий эксплуатации для БД ФСТ-03В1; для использования на улице и т.п.</p>	<p>КК2102, Код ТН ВЭД: 3926300000</p>	<p>Состоит из: Основание кронштейна - 1 шт. Хомут ПР17-10.01.002 - 1 шт. Хомут ПР17-10.01.003 - 1 шт. Колпак - 1 шт. Опора - 1 шт. Винт (4x10) - 5шт. Винт (4x20) - 2 шт. Шуруп - 4 шт.</p>
НИК 7	<p>Крепежный комплект №3 (с резьбой) (АРТ КК2103)</p> 	<p>Для присоединения к сбросным или настроенным свечам для БД ФСТ-03В1; для ГРП</p>	<p>КК2103, Код ТН ВЭД: 3926300000</p>	<p>Состоит из: Микрокамера герметичная - 1 шт.</p>
НИК 8	<p>Крепежный комплект №4 (квадратный) (АРТКК2104)</p> 	<p>Стандартный для БД ФСТ-3В, БД ФСТ-03м (только Ех); для использования в помещениях и т.п.</p>	<p>КК2104, Код ТН ВЭД: 3926300000</p>	<p>Состоит из: Кронштейн 1 шт. Хомут 1 шт. Шуруп 2 шт.</p>
НИК 9	<p>Кронштейн-колокол (АРТКК2105)</p> 	<p>Для БД ФСТ-03В1; для мест возможного подтопления</p>	<p>КК2105, Код ТН ВЭД: 3926300000</p>	<p>Состоит из: Кронштейн с хомутом 1 шт. Пластина верхняя 1 шт. Кронштейн 1 шт. Винт полукруг 2 М 4 x 10 2 шт. Винт полукруг 2 М 5 x 10 4 шт. Гайка шестигр М4 2 шт. Гайка шестигр М5 4 шт. Дюбель-гвоздь 6x40 3 шт. Конус тренировочный SECO, 23см 1 шт.</p>
НИК 10	<p>Разъём РY07 04Т Розетка</p> 	<p>Для всех БД прибора ФСТ-03м (кроме БД Ех), БД ФСТ-03В1, а также для БД ННЗ</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536901000</p>	<p>Контакты - 4 шт. Простр. ориентация - прямой Элемент разъёма - розетка Группа разъёма - РY07 Исполнение - кабельная часть Степень защиты - IP67</p>
НИК 11	<p>Разъём РС АВО.364.047ТУ 4 ТВ Розетка</p> 	<p>Для всех БД прибора ФСТ-03В (кроме БД ННЗ), а также для БД Ех ФСТ-03м</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536901000</p>	<p>Контакты - 4 шт. Состав соединителя - негерметичная Элемент разъёма - розетка</p>





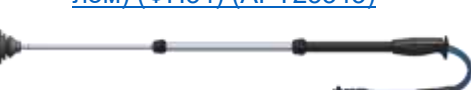

IV Чехлы и ремни



КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧХР 1	Чехол к прибору ФП21 (АРТ23125) 	Для ФП21; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	23125, Код ТН ВЭД: 4202929800	Н=20,5 см; W=6 см; Специальная ткань с одним отверстием и прозрачным окном
ЧХР 2	Чехол к прибору ФП33 (АРТ23124) 	Для ФП33; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	23124, Код ТН ВЭД: 4202929800	Н=13 см; W=29,5 см; Специальная ткань с тремя отверстиями и прозрачным окном
ЧХР 3	Чехол к прибору ФП (АРТ23123) 	Для ФП11.2К; ФП22; ФП 12; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	23123, Код ТН ВЭД: 4202929800	Н=18,5 см; W=20,5 см; Специальная ткань с одним отверстием и прозрачным окном
ЧХР 4	Чехол к прибору ФТ-02В1 со штангой (АРТ23117) 	Для ФТ-02В1 с выносным сенсором (щупом); Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	23117, Код ТН ВЭД: 4202929800	Н=25 см; W=11 см; Специальная ткань с прозрачным окном
ЧХР 5	Чехол к прибору ФТ-02В1 (АРТ23127) 	Для ФТ-02В1.1 со встроенным сенсором (без щупа); Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	23127, Код ТН ВЭД: 4202929800	Н=21 см; W=6 см; Специальная ткань с одним отверстием и прозрачным окном

ЧХР 6	Чехол к прибору ФП34 (АРТ34005) 	Для ФП34 без функции индикации давления; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	34005, Код ТН ВЭД: 4202929800	Н=20 см; W=23 см; Сумка с двумя застежками и плечевым регулируемым ремнем шириной 4 см, внутри 2 отделения и 1 карман на молнии.
ЧХР 7	Чехол к прибору ФП34 с давлением 	Для ФП34 (версия с датчиком давления)	340050, Код ТН ВЭД: 4202929800	Эластичный чехол с плечевым регулируемым ремнем и отделением для прибора с датчиком индикации давления
ЧХР 8	Сумка ФП23 ПР21-09.11.000 	Для ФП23	-, Код ТН ВЭД: 4202929800	Кейс с молнией и дополнительными отделениями (для транспортировки газоанализаторы и выносных блоков) Размеры: 29x19x9 см
ЧХР 9	Сумка ФТ04 ПРЭН.008.04.000 	Для ФТ04	-, Код ТН ВЭД: 4202929800	Кейс с молнией для транспортировки 1го индикатора Размеры: 23x15x10 см
ЧХР 10	Ремень (АРТ23116) 	Для ФП22, ФП 12, ФП11.2К, ФД-09, ФП33	23116, Код ТН ВЭД: 6307909800	L=1,2 м; W=2 см; 2 карабина




У Штанги газозаборные




КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ШТГ 1	Штанга (АРТ23113) 	Для ФП11.2К, ФП22, ФП 12; Для наземного применения	23113, Код ТН ВЭД: 9027908000	L трубки=1 м; L штанги=28 см





ШТГ 2	<p>Штанга (ФП34) (АРТ23341)</p> 	Для ФП34; Для наземного применения	23341, Код ТН ВЭД: 90279080 00	L трубки=1м; L штанги=28см
ШТГ 3	<p>Штанга телескопическая (АРТ23111)</p> 	Для ФП11.2К; ФП 12; ФП22; ФП33; Для труднодоступных мест, в том числе на большой высоте	23111, Код ТН ВЭД: 90279080 00	L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=38 см; L штанги в разложенном виде=90 см
ШТГ 4	<p>Штанга телескопическая (ФП34) (АРТ23342)</p> 	Для ФП34; Для труднодоступных мест, в том числе на большой высоте	23342, Код ТН ВЭД: 90279080 00	L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=38 см; L штанги в разложенном виде=90 см
ШТГ 5	<p>Штанга телескопическая (с колоколом) (АРТ23128)</p> 	Для ФП 12; ФП22; Для поиска утечки газа под грунтом	23128, Код ТН ВЭД: 90279080 00	L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=47 см; L штанги в разложенном виде=150 см
ШТГ 6	<p>Штанга телескопическая (с колоколом) (ФП34) (АРТ23343)</p> 	Для ФП34; Для поиска утечки газа под грунтом	23343, Код ТН ВЭД: 90279080 00	L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=47 см; L штанги в разложенном виде=150 см
ШТГ 7	<p>Чехол ФП34 с катушкой (АРТ340060)</p> 	Для ФП34; Для заборы пробы анализируемой среды из труднодоступных мест: колодцы, цистерны и т.п.	340060, Код ТН ВЭД: 90279080 00	L трубки = 10м, быстроразъемная розетка; Внутри 2 отделения и 1 карман на молнии, катушка из алюминия, поплавок из пластика






ШТГ 8	 <p>Штанга к ФТ-02В1 (АРТ12062)</p>	<p>Для ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.); Для определения концентрации газа в труднодоступных местах</p> <p>ПР05-05.05.000</p>	<p>12062, Код ТН ВЭД: 90279080 00</p>	<p>Витой кабель с 2-мя жилами, металлическим наконечником, в котором установлен полупроводниковый сенсор</p>
ШТГ 9	 <p>Штанга в сборе ФТ-02В1 модернизированный (АРТ20620)</p>	<p>Для приборов: ФТ-02В1 (модернизированный)</p> <p>ПР05-05.05.000-02</p>	<p>20620, Код ТН ВЭД: 90279080 00</p>	<p>Витой кабель с 4-мя жилами с металлическим наконечником, в котором установлен полупроводниковый сенсор TGS2611-C00 (более устойчивый к отравляющим веществам)</p>






VI Газочувствительные элементы и датчики давления

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ДТЧ 1	<p>Сенсор ГС-1Ех СН4/СЗН8 (мягкие выводы) (АРТ23119)</p> 	<p>Для приборов: ФП21, ФП11.2К (прибор до 2011 г. выпуска), ФП33, ФСТ-03В (блоки датчиков прибора), ФСТ-03м (предыдущая версия с квадратными датчиками)</p>	<p>23119, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>СН4/СЗН8 Мягкие выводы Термокаталитические. Напряжение питания сенсора 2,5±0,05 В; Ток сенсора (124±10) мА; Потребляемая мощность не более 400 мВт</p>
ДТЧ 2	<p>Сенсор ГС-1Ех СН4/СЗН8 (жесткие выводы) (АРТ23120)</p> 	<p>Для приборов: ФСТ-03М (текущая версия прибора с круглыми датчиками), ФП11.2К (приборы текущей версии), ФП22, ФСТ-05КБ (версии на метан и пропан), ФСТ-03В1 термокаталитические Т (блоки датчиков)</p>	<p>23120, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>СН4/СЗН8 Жесткие выводы Термокаталитический. Напряжение питания сенсора 2,5±0,05 В; Ток сенсора (124±10) мА Потребляемая мощность, не более 400 мВт; Изменение выходного напряжения измерительного моста при воздействии на сенсор метановоздушной смеси с концентрацией метана 1% объемной доли, не менее 20мВ.</p>
ДТЧ 3	<p>Сенсор ГС-1Ех Н2 (жесткие выводы) (АРТ23220)</p> 	<p>Для ФП22</p>	<p>23220, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>Н2 Жесткие выводы Термокаталитический. Потребляемая мощность, не более 400 мВт; Изменение выходного напряжения измерительного моста при воздействии на сенсор метановоздушной смеси с концентрацией метана 1% объемной доли, не менее 20мВ.</p>





ДТЧ 4	<p>Сенсор ПГС-1Ех СН4/С3Н8 (мягкие выводы) ФТ (АРТ23107)</p> 	<p>Для приборов: ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.), СУМ-94 (снят с производства), СУМ-01 (снят с производства), ТС-92 (снят с производства), ТПГ-94 (снят с производства)</p>	<p>23107, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>СН4/С3Н8 Мягкие выводы Полупроводниковый. Питание сенсора: стабилизированный ток (номинальное значение) (0,11±0,01) А; Падение напряжения в воздухе класса О при номинальном токе (1,6±0,15) В; Максимальная потребляемая мощность, не более 0,20 ВА; Изменение падения напряжения на сенсоре при содержании в воздухе 1 % объемной доли метана, не менее 0,20 В; Время установления рабочего режима, не более 2 мин.; Сенсор предназначен для эксплуатации в условиях температура – от минус 20 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.</p>
ДТЧ 5	<p>Сенсор ПГС-1Ех СН4/С3Н8 (мягкие выводы) ФП (АРТ231070)</p> 	<p>Для прибора ФП 12 (прибор до 2011 г. выпуска)</p>	<p>231070, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>СН4/С3Н8 Мягкие выводы Полупроводниковый. Питание сенсора: стабилизированный ток (номинальное значение) (0,11±0,01) А; Падение напряжения в воздухе класса О при номинальном токе (1,6±0,15) В; Максимальная потребляемая мощность, не более 0,20 ВА; Изменение падения напряжения на сенсоре при содержании в воздухе 1 % объемной доли метана, не менее 0,20 В; Время установления рабочего режима, не более 2 мин.; Сенсор предназначен для эксплуатации в условиях температура – от минус 20 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.</p>
ДТЧ 6	<p>Сенсор ПГС-1Ех СН4/С3Н8 (жесткие выводы) (АРТ23118)</p> 	<p>Для приборов: ФП22, ФП 12 (текущая версия)</p>	<p>23118, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>СН4/С3Н8 Жесткие выводы Полупроводниковый. Питание сенсора: стабилизированный ток (номинальное значение) (0,11±0,01) А; Падение напряжения в воздухе класса О (при номинальном токе) (1,6±0,15) В; Максимальная потребляемая мощность, не более 0,20 ВА; Изменение падения напряжения на сенсоре при содержании в воздухе 1 % объемной доли метана, не менее 0,20 В; Время установления рабочего режима, не более 2 мин.; Сенсор предназначен для эксплуатации в условиях: температура – от минус 20 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.</p>

<p>ДТЧ 7</p>	<p>Сенсор ПГС-1Ех Н2 (мягкие выводы) (АРТ23207)</p> 	<p>Для прибора ФП 12 (прибор до 2011 г. выпуска)</p>	<p>23207, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>Н2 Мягкие выводы Полупроводниковый. Питание сенсора: стабилизированный ток (номинальное значение) (0,11±0,01) А; Падение напряжения в воздухе класса О при номинальном токе (1,6±0,15) В; Максимальная потребляемая мощность, не более 0,20 ВА; Изменение падения напряжения на сенсоре при содержании в воздухе 1 % объемной доли метана, не менее 0,20 В; Время установления рабочего режима, не более 2 мин.; Сенсор предназначен для эксплуатации в условиях температура – от минус 20 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.</p>
<p>ДТЧ 8</p>	<p>Сенсор ПГС-1Ех Н2 (жесткие выводы) (АРТ23218)</p> 	<p>Для приборов: ФП22 и ФП 12 (текущие версии)</p>	<p>23218, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>Н2 Жёсткие выводы Полупроводниковый. Питание сенсора: стабилизированный ток (номинальное значение) (0,11±0,01) А; Падение напряжения в воздухе класса О при номинальном токе (1,6±0,15) В; Максимальная потребляемая мощность, не более 0,20 ВА; Изменение падения напряжения на сенсоре при содержании в воздухе 1 % объемной доли метана, не менее 0,20 В; Время установления рабочего режима, не более 2 мин.; Сенсор предназначен для эксплуатации в условиях температура – от минус 20 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.</p>
<p>ДТЧ 9</p>	<p>Блок датчика комбинированный ТКС+ПГС СН4/СЗН8 (АРТ12011)</p> 	<p>сменный блок датчика для ФП22</p>	<p>12011, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>СН4/СЗН8 Термокаталитический Сенсор ГС-1Ех. Диапазон измерения объёмной доли: метана СН4 0 2,5 об. %, пропана СЗН8 0-1 об. %. Полупроводниковый Сенсор ПГС-1Ех. Чувствительность: метан 0,001 об. %; пропан 0,003 об. %.</p>
<p>ДТЧ 10</p>	<p>Блок датчика комбинированный ТКС+ПГС Н2 (АРТ12012)</p> 	<p>сменный блок датчика для ФП22</p>	<p>12012, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	<p>Н2 Термокаталитический и полупроводниковый. Чувствительность 0,001 об. %; Диапазон измерения 0 2 об. %</p>


ДТЧ 11	<p>Блок датчика ПГС СН4/СЗН8 (АРТ12009)</p> 	сменный блок датчика для ФП 12	12009, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4/СЗН8 Полупроводниковый. Чувствительность: метан 0,001 об. % пропан 0,003 об. % ; Диапазон рабочей температуры от -20 до +50 °С; Диапазон атмосферного давления 84 106,7 кПа Относительная влажность воздуха при температуре воздуха +25°С, %, не более 98; Длительность прогрева, с, не более 25
ДТЧ 12	<p>Блок датчика ПГС Н2 (АРТ12026)</p> 	сменный блок датчика для ФП 12	12026, Код ТН ВЭД: 9027908000	Н2 Полупроводниковый. Чувствительность 0,01 об. %; Диапазон рабочей температуры, °С от -20 до +50; Диапазон атмосферного давления, кПа 84 106,7 Относительная влажность воздуха при температуре воздуха +25°С, %, не более 98; Длительность прогрева, с, не более 25
ДТЧ 13	<p>Блок датчика ТКС СН4/СЗН8 (АРТ12010)</p> 	сменный блок датчика для ФП11.2К	12010, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4/СЗН8 Термокаталитический Сенсор ГС-1Ех Диапазон измерения объемной доли: метана СН4 0 2,5 об. %, пропана СЗН8 0-1 об. %.
ДТЧ 14	<p>Блок датчика оптический ФП11.2К (АРТ13050)</p> 	сменный блок датчика для ФП11.2К (версия с оптическим сенсором) ПР10-09.06.000 -01	13050, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4 Оптический; Диапазон измерения и показания от 0 до 100 об. %
ДТЧ 15	<p>Блок датчика оптический ФП11.2К (АРТ13049)</p> 	сменный блок датчика для ФП11.2К (версия с оптическим сенсором) ПР10-09.06.000	13049, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4 Оптический; Диапазон измерения и показания от 0 до 5,0 об. %
ДТЧ 16	<p>Блок датчика ФП34 (СН4) (АРТ34002)</p> 	сменный блок датчика для ФП34	34002, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4 Оптический; Диапазон измерения (показания) от 0 до 5 об. %. (от 0 до 100 об. %.)

ДТЧ 17	<p>Блок датчика ФП34 (СН4) 100% (АРТ34008)</p> 	сменный блок датчика для ФП34	34008, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4 Оптический; Диапазон измерения и показания от 0 до 100 об. %.
ДТЧ 18	<p>Блок датчика ФП34 (СЗН8) (АРТ34009)</p> 	сменный блок датчика для ФП34	34009, Код ТН ВЭД: 9027908000	СЗН8 Оптический; Диапазон измерения (показания) от 0 до 2 об. %. (от 0 до 100 об. %.)
ДТЧ 19	<p>Блок датчика ФП34 (СО) (АРТ34003)</p> 	сменный блок датчика для ФП34	34003, Код ТН ВЭД: 9027908000	СО Электрохимический; Диапазон измерения 0-30 мг/м3 30-120 мг/м3
ДТЧ 20	<p>Блок датчика ФП34 (СО2) (АРТ34004)</p> 	сменный блок датчика для ФП34	34004, Код ТН ВЭД: 9027908000	СО2 Оптический; Диапазон измерения 0-2,5 об. %.
ДТЧ 21	<p>Блок датчика ФП34 (О2) (АРТ34005)</p> 	сменный блок датчика для ФП34	34005, Код ТН ВЭД: 9027908000	О2 Электрохимический; Диапазон измерения (показания) от 0 до 25 об. %. (от 0 до 30 об. %.)

ДТЧ 22	Блок датчика ФП34 (H2S) (АРТ34006) 	сменный блок датчика для ФП34	34006, Код ТН ВЭД: 9027908000	H2S Электрохимический; Диапазон измерения 0-10 мг/м3 10-100 мг/м3
ДТЧ 23	Блок датчика ФП34 (СхНу) (АРТ34007) 	сменный блок датчика для ФП34	34007, Код ТН ВЭД: 9027908000	СхНу Полупроводниковый Порог чувствительности: метан (СН4) - 0,001 об.д. % пропан (С3Н8) - 0,003 об.д. %
ДТЧ 24	Сенсор TGS2611-C00 	Для приборов: ФТ-02В1 (модернизированный) и ФТ04	-, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4/С3Н8 Полупроводниковый датчик Напряжение питания (пост. ток) - 5 ± 0,2 В Потребляемая мощность дат- чика, мВт, не более 15
ДТЧ 25	Сенсор CO ECO-Sure (2e) 	Для ФП23, ФП33; ФСТ-03м и ФСТ- 03В (блоки дат- чиков приборов); ФСТ-03 (блоки датчиков при- бора сняты с производства); ФСТ-04	-, Код ТН ВЭД: 9027908000	СО Электрохимический; Диапазон рабочих температур от 10 до +50°C; Диапазон измерения 0-500ppm
ДТЧ 26	Сенсор O2-A3 	Для ФП23, ФП34; ФСТ-03В и ФСТ- 03В1 (блоки дат- чиков)	-, Код ТН ВЭД: 9027908000	O2 Электрохимический; Диапазон рабочих температур от -30 до +55°C; Диапазон измерения 0-30 об.%;
ДТЧ 27	Сенсор MIPEX-02-1-II-1.1A (11) (0-5%Об.СН4) 	Для ФП23, ФП11.2К (0-5%); ФП34; БД ФСТ- 03В1	-, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4 Оптический; Диапазон рабочих температур от -55 до +60°C; Диапазон измерения 0-5 об. %.;

ДТЧ 28	Сенсор MIPEX-02-1-II-1.1A (21) (0-100%Об.СН4) 	Для ФП23, ФП11.2К (0-100%); ФП34	-, Код ТН ВЭД: 9027908000	СН4 Оптический; Диапазон рабочих температур от -55 до +60°C; Диапазон измерения 0-100 об. %;
ДТЧ 29	Сенсор ОКСИК-3 	Для ФП33	-, Код ТН ВЭД: 9027908000	О2 Электрохимический; Диапазон рабочих температур от -35 до +50°C; Диапазон измерения 0,1-30 об. %.
ДТЧ 30	Блок датчика давления ФД-09 (АРТ12075) 	Для ФД-09 до ноября 2024 г. выпуска ПР10-07.02.000	12075, Код ТН ВЭД: 9026900000	Состоит из датчика давления и электронного блока. Фитинг Ø = 6 мм
ДТЧ 31	Блок датчика давления ФД-09 (120751) 	Для ФД-09 ПРЭН.015.02.000	120751, Код ТН ВЭД: 9026900000	Состоит из датчика давления и электронного блока. Фитинг Ø = 4 мм



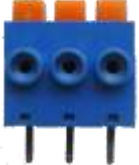




VII Индикаторы

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИНД 1	Индикатор CF48TS1RP3 	Для ФП10, ФП11.1, БД ФСТ-03М	-, Код ТН ВЭД: 8524910051	ЖКИ Диапазон рабочих температур от -30 до +55°C; Количество точек 122x32

ИНД 2	Индикатор CF49TS1FP5 	Для ст. ФП11.2К до 2010 г. вы- пуска; ФП21	-, Код ТН ВЭД: 8524910051	ЖКИ Диапазон рабочих температур от -40 до +55°C; Кол. строк – 2; Кол. знаков в строке – 12; Напряжение питания, В 3,3; Масса, г, не более 3,6 Габаритные размеры, мм, не бо- лее 26×26×2,8
ИНД 3	Индикатор DD-12HNB 	(светодиод- ная линейка) Для ФТ-02В1, ФТ-02В1.1	-, Код ТН ВЭД: 8531202000	ЖКИ Диапазон рабочих температур от -40 до +85°C; Линейный тип; Цвет свечения – красный; Количество сегментов 12 Максимальное прямое напряже- ние, В 2.5; Максимальный прямой ток, мА 25
ИНД 4	Индикатор TIC250D 	Для ФП11.2К; ФП 12; ФП22; ФД-09	-, Код ТН ВЭД: 8524910090	ЖКИ Количество выводов: 5; Размер: 40х30 мм




VIII Коммутация

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КМТ 1	ШСРУ (Витой шнур/кабель) 2х0,12-2,0АТУ16.К18-032-98 	Для ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.)	-, Код ТН ВЭД: 8544429009	Кабель с 2-мя жилами, 2х0,12
КМТ 2	ШСРУ (Витой шнур/кабель) 4х0,12-2,0АТУ16.К18-032-98 	Для ФТ-02В1 со щупом (модернизиро- ванный)	-, Код ТН ВЭД: 8544429009	Кабель с 4-мя жилами, 4х0,12





КМТ 3	<p>Клавиша ПР05-02.017</p> 	<p>Для ФП21; ФП33, ФТ-02В1, ФТ-02В1.1; старых ФП 12, ФП11.2х</p> <p>ПР05-02.017</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 4016999708</p>	<p>Резиновая кнопка</p>
КМТ 4	<p>Клемма ТВ-2-5.0</p> 	<p>Для плат пита- ния ФСТ-03В и ФСТ-03м</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536901000</p>	<p>Двухконтактная клемма</p>
КМТ 5	<p>Клемма ТВ-3-5.0</p> 	<p>Для ФСТ-03В и ФСТ-03м</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536901000</p>	<p>Трехконтактная клемма</p>
КМТ 6	<p>Кнопка IT1101A</p> 	<p>Для ФП21</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536501109</p>	<p>-</p>
КМТ 7	<p>Кнопка IT-1184</p> 	<p>Для ФП 12, ФП11.2</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536501109</p>	<p>3.5x3.8x1.8mm 4pin</p>
КМТ 8	<p>Кнопка SWT 1</p> 	<p>Для ФСТ-05КБ</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536501109</p>	<p>-</p>
КМТ 9	<p>Кнопка SWT 2 (h=4,7мм)</p> 	<p>Для ФП34, ФСТ-05КБ, ФП11.2К, ФСТ-03, ФСТ-03М, ФСТ-03В, БРР, СКГГ-1, ФТ-02В1</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8536501109</p>	<p>L=4,7 мм Рабочий диапазон 12В 50мА; Предельное напряжение: 500 В АС в теч 1 мин.; Сопротивление изолятора: не менее 100 МОм Сопротивление контакта: не бо- лее 0,1 Ом Число циклов: 100 000.</p>








KMT 10	Кнопка SWT 30 	Для ФК-01 П, ФТ-02В1	-, Код ТН ВЭД: 8536501109	Рабочий диапазон -12В 50мА; Предельное напряжение: 500 В АС в теч 1 мин.; Сопротивление изолятора: не менее 100 МОм; Сопротивление контакта: не бо- лее 0,1 Ом; Число циклов: 50 000
KMT 11	Кнопка SWT 6 	Для ФПЗЗ	-, Код ТН ВЭД: 8536501109	L=7 мм Рабочий диапазон 12В 50мА; Предельное напряжение: 500 В АС в теч 1 мин.; Сопротивление изолятора: не менее 100 МОм; Сопротивление контакта: не бо- лее 0,1 Ом; Число циклов: 100 000
KMT 12	Кнопка SWT 9 Кнопка 	Для БПС и БД ФСТ-03М, ФСТ- 03В, ЗС-20	-, Код ТН ВЭД: 8536501109	Рабочий диапазон 12В 50мА; Предельное напряжение: 500 В АС в теч 1 мин.; Сопротивление изолятора: не менее 100 МОм; Сопротивление контакта: не бо- лее 0,1 Ом; Число циклов: 100 000
KMT 13	Валкодер PEC16-4115F-S0012 	Для приемни- ков локаторов Прогресса ФКП-01 и Прогресса К-3	-, Код ТН ВЭД: 8471607000	Диапазон рабочих температур от -30 до +70°C; Напряжение 5V
KMT 14	Разъём DJK 07 D 	Для ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. вы- пуска до сен- тября 2025 г.)	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	Внешний диаметр штыря – 1,3 мм; Сопротивление изолятора – 50 МОм; Рабочее напряжение 250В; Сопротивление контактов 0,02Ом; Рабочая температура -25 ~ +85°C
KMT 15	Разъём DJK 05 D 	Для ФПЗЗ	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	Внешний диаметр штыря – 1,3 мм; Сопротивление изолятора – 50 МОм; Рабочее напряжение 250В; Сопротивление контактов 0,02Ом; Рабочая температура -25 ~ +85°C



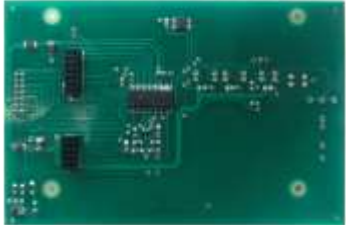



KMT 16	<p>Разъём DJK 02 A</p> 	Для ФП11.2К, ФП 12, ФП22	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	Внутренний диаметр контактов – 2 мм; Внешний диаметр контактов – 6,3 мм
KMT 17	<p>Разъём DJK 11 D</p> 	Для ФП33; ФТ- 02В1.1, ФТ- 02В1 (д. вы- пуска до сен- тября 2025 г.)	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	Внутренний диаметр штыря: 1,35мм; Внешний диаметр штыря – 3,5мм; Длина контактной части – 9,0 мм; Максимальный ток 2А; Максимальное напряжение 250В; Сопротивление контактов, не более 0,02 Ом; Сопротивление изоляции, не менее 50 МОм; Температурный диапазон экс- плуатации -25С +85С;
KMT 18	<p>Разъём DJK 11AL</p> 	Для ФП11.2К; ФП 12; ФП22	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	Внутренний диаметр штыря: 2,1мм; Внешний диаметр штыря – 5,5мм; Длина штыря 14мм; Длина в собранном виде – 35,0мм; Максимальное напряжение 250В; Сопротивление контактов, не более 0,02 Ом; Сопротивление изоляции, не менее 50 МОм; Температурный диапазон экс- плуатации -25С +85С
KMT 19	<p>Разъём PBS2 12</p> 	Для ФП33	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	Высота корпуса, м – 8,5; Количество рядов – 1; Количество контактов в ряду – 2; Шаг контактов, мм – 2,54; Форма контактов прямые
KMT 20	<p>Шлейф к ФСТ-03В (АРТ12135)</p> 	Для ФСТ-03В ПР05-10.16.000	12135, Код ТН ВЭД: 8536900100	-





КМТ 21	Шлейф к ФСТ-03м (АРТ12136) 	для ФСТ-03м ПР62.10.05.000	12136, Код ТН ВЭД: 8536900100	-
КМТ 22	Разъём KLS1 229-5FC 	Для ФП34	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	Разъем mini USB, розетка тип В 5 контактов вертикальная
КМТ 23	Разъём KLS1 191 -4P(USB) 	Для ФП11.2К; ФП 12; ФП22; ФД-09	-, Код ТН ВЭД: 8536901000	-


IX Платы

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПЛТ 1	Плата датчиков ФП33 (АРТ12063) 	Для ФП33 ПР05-02.100	12063, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПЛТ 2	Плата заряда ФТ-02В1 (АРТ12032) 	Для ФТ-02х ПР05-05.04.000	12032, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПЛТ 3	Плата индикации ФСТ-03В (АРТ12127) 	Для БПС ФСТ-03В ПР05-10.15.000	12127, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПЛТ 4	Плата индикации ФСТ-03м (АРТ12128) 	Для БПС ФСТ-03м ПР62.10.04.000	12128, Код ТН ВЭД: 8537109800	-

ПЛТ 5	<p>Плата интерфейса ФСТ-03В (АРТ12133)</p> 	<p>Для ФСТ-03В; Для цифровой передачи данных</p> <p>ПР05-10.12.000</p>	<p>12133, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 6	<p>Плата обработки ФП11.2К (АРТ120071)</p> 	<p>Для ФП11.2К до ноября 2025 г. выпуска; Предназначена для об- работки данных</p> <p>ПР10-09.01.100 -01</p>	<p>120071, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 7	<p>Плата обработки ФП11.2К оп- тика (АРТ120074)</p> 	<p>Для ФП11.2К до ноября 2025 г. выпуска Предназначена для об- работки данных</p> <p>ПР10-09.01.100 -01</p>	<p>120074, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	(TIC250D) ОПТИКА
ПЛТ 8	<p>Плата обработки ФП22 (АРТ120072)</p> 	<p>Для ФП22 до ноября 2024 г. выпуска; Предназначена для об- работки данных</p> <p>ПР10-09.01.100 -01</p>	<p>120072, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	Индикатор TIC250D
ПЛТ 9	<p>Плата обработки ФП 12 (АРТ120073)</p> 	<p>Для ФП12 до ноября 2024 г. выпуска</p> <p>ПР10-09.01.100 -01</p>	<p>120073, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	Индикатор TIC250D
ПЛТ 10	<p>Плата обработки ФП22, ФП 12, ФП11.2К (АРТ1200721)</p> 	<p>Для ФП22, ФП 12, ФП11.2К</p> <p>ПРЭН.004.01.100</p>	<p>1200721, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	Индикатор TIC250D, заряд через USB разъем
ПЛТ 11	<p>Плата обработки ФП21 (АРТ12019)</p> 	<p>Для ФП21; Предназначена для об- работки данных</p> <p>ПР04-08.01.000</p>	<p>12019, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	Индикатор CF49TS1FP5

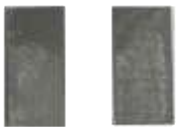

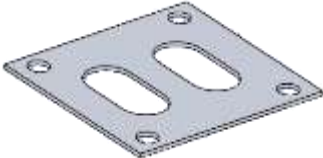

ПЛТ 12	<p>Плата обработки ФТ-02В1 (АРТ12052)</p> 	<p>Для ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.); Предназначена для обработки данных</p> <p>ПР05-05.01.000</p>	<p>12052, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	Индикатор DD-12HWB
ПЛТ 13	<p>Плата обработки ФТ-02В1 модернизированный (АРТ12053)</p> 	<p>Для ФТ-02В1 со щупом (модернизированный)</p> <p>ПР05-05.01.100</p>	<p>12053, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	Индикатор DD-12HWB
ПЛТ 14	<p>Плата обработки ФСТ-03В (АРТ12134)</p> 	<p>Для ФСТ-03В; Предназначена для обработки данных</p> <p>ПР05-10.13.000</p>	<p>12134, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 15	<p>Плата обработки ФД-09 (АРТ12073)</p> 	<p>Для ФД-09 до сентября 2024 г. выпуска Предназначена для обработки данных</p> <p>ПР10-07.01.100</p>	<p>12073, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	с ЖКИ TIC250D
ПЛТ 16	<p>Плата обработки ФД-09 (АРТ120731)</p> 	<p>Для ФД-09</p> <p>ПРЭН.015.01.100</p>	<p>120731, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	Индикатор TIC250D, заряд через USB разъем
ПЛТ 17	<p>Плата обработки ФП33 (АРТ12066)</p> 	<p>Для ФП33; Предназначена для обработки данных</p> <p>ПР05-02.200 -01</p>	<p>12066, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-

ПЛТ 18	<p>Плата питания ФСТ-03В (АРТ12131)</p> 	<p>Для ФСТ-03В; Предназначена для питания прибора и блоков датчиков</p> <p>ПР05-10.11.000</p>	<p>12131, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 19	<p>Плата питания ФСТ-03м (АРТ12132)</p> 	<p>Для ФСТ-03м; Предназначена для питания прибора и блоков датчиков</p> <p>ПР07-06.10.100</p>	<p>12132, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 20	<p>Плата управления ФСТ-03В (АРТ12129)</p> 	<p>Для ФСТ-03В; Содержит органы управления и индикации</p> <p>ПР05-10.14.000</p>	<p>12129, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 21	<p>Плата управления ФСТ-03м (АРТ12130)</p> 	<p>Для ФСТ-03м; Содержит органы управления и индикации</p> <p>ПР07-06.10.200</p>	<p>12130, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 22	<p>Модуль индикации ФП34 (АРТ34150)</p> 	<p>Для ФП34</p> <p>ПР14-07.01.110</p>	<p>34150, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-
ПЛТ 23	<p>Блок обработки ФП34 (АРТ34101)</p> 	<p>Для ФП34</p> <p>ПР14-07.01.000</p>	<p>34101, Код ТН ВЭД: 8537109800</p>	-





ПЛТ 24	Плата коммутации ФП34 (АРТ34151) 	Для ФП34 ПР14-07.02.100	34151, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
-----------	--	----------------------------	--	---






Х Микрокомпрессоры и комплектующие к ним

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОМ 1	Микрокомпрессор к ФП22, ФП11.2К, ФП 12 (АРТ12004) 	Для ФП22, ФП11.2К, ФП 12; Предназначен для принудительного забора пробы газовой смеси и подачи ее на газочувствительный сенсор ПР10-09.01.400	12004, Код ТН ВЭД: 8414809000	Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.;
КОМ 2	Микрокомпрессор к ФП11.2, ФП11.2К и ФП 12 версии до 2011 г. (АРТ12025) 	Для ФП11.2, ФП11.2К, ФП 12; Предназначен для принудительного забора пробы газовой смеси и подачи ее на газочувствительный сенсор ПР07-05.03.000	12025, Код ТН ВЭД: 8414809000	Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.; Микронасос с длинным носом
КОМ 3	Блок насоса ФП33 (АРТ12065) 	Для ФП33; Предназначен для принудительного забора пробы газовой смеси и подачи ее на газочувствительный сенсор ПР05-02.800	12065, Код ТН ВЭД: 8414809000	Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.;

КОМ 4	<p>Тракт газовый к ФП34 (АРТ34050)</p> 	<p>Для ФП34; Предназначен для принудительного забора пробы газовой смеси и подачи ее на газочувствительный сенсор</p> <p>ПР14-07.02.000v181016</p>	<p>34050, Код ТН ВЭД: 8414809000</p>	<p>Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.;</p>
КОМ 5	<p>Клапан ПР10-09.01.208(П)</p> 	<p>Для микрокомпрессоров ФП22; ФП 12; ФП11.2К; ФП33</p> <p>ПР10-09.01.208(П)</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 3926909709</p>	-
КОМ 6	<p>Фильтр пылевой (АРТ12143)</p> 	<p>Фильтр сигаретный для насосов АРТ12004; для предотвращения попадания пыли, сажи, грязи и других механических примесей в тракт микронасоса.</p> <p>ПР10-09.01.006</p>	<p>12143, Код ТН ВЭД: 9027908000</p>	-
КОМ 7	<p>Мембрана для микрокомпрессора (АРТ12037)</p> 	<p>Для насоса приборов ФП11.2К; ФП 12; ФП22</p> <p>ПР07-01.300</p>	<p>12037, Код ТН ВЭД: 4016999708</p>	-
КОМ 8	<p>Седло для микрокомпрессора (АРТ12148)</p> 	<p>Для микронасоса АРТ12004 все приборы ФП</p> <p>ПР10-09.01.204</p>	<p>12148, Код ТН ВЭД: 3926909709</p>	-
КОМ 9	<p>Прокладка для микрокомпрессора (АРТ18008)</p> 	<p>Для микронасоса АРТ12004</p> <p>ПР10-09.01.205</p>	<p>18008, Код ТН ВЭД: 3920999000</p>	-
КОМ 10	<p>Переходник для микрокомпрессора (АРТ12027)</p> 	<p>Для насоса АРТ12004 к ФП11.2К; ФП22, ФП 12</p> <p>ПР10-09.01.201</p>	<p>12027, Код ТН ВЭД: 7616999008</p>	<p>Корпусная втулка металлическая для забора проб</p>

XI Блоки питания


КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
БЛП 1	<p>Блок питания ФП34 (АРТ34100)</p> <p>4xLP603449F IP 54 $I_o=0,8\text{ A}$ $U_o=3,7\text{ В}$ $P_o=3\text{ В}\cdot\text{А}$</p> 	<p>Для ФП34; Является элементом обеспечения искробезопасности выходных цепей прибора</p> <p>ПР14-07.20.000</p>	<p>34100, Код ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>IP 54 4xLP603449F $I_o=0,8\text{ А}$ $U_o=3,7\text{ В}$ $P_o=3\text{ ВА}$</p>
БЛП 2	<p>Блок питания ФП11.2К, ФП 12 (АРТ12001)</p>  <p>4 x MS-4/5A1600 IP54 $U_o=6\text{В}$ $I_o=0,6\text{А}$ $P_o=3,6\text{Вт}$</p>	<p>Для ФП12 до ноября 2024 г. выпуска; ФП11.2К до ноября 2025 г. выпуска</p> <p>Является элементом обеспечения искробезопасности выходных цепей прибора</p> <p>ПР10-07.01.200 -01</p>	<p>12001, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>IP 54 Uxx не менее 6В Iкз не более 0,6А Мощность, Вт 3,6</p>
БЛП 3	<p>Блок питания ФП11.2К оптика (АРТ12003)</p>  <p>4 x MS-4/5A1600 IP54 $U_o=6\text{В}$ $I_o=0,45\text{А}$ $P_o=2,7\text{Вт}$</p>	<p>Для ФП11.2К оптика до ноября 2025 г. выпуска;</p> <p>Является элементом обеспечения искробезопасности выходных цепей прибора</p> <p>ПР10-07.01.200 -02</p>	<p>12003, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>Uxx не менее 4,5В; Iкз не более 0,6А; Мощность, Вт 2,7</p>
БЛП 4	<p>Блок питания ФП22, ФД-09 (АРТ12002)</p>  <p>4 x MS-4/5A1600 IP54 $U_o=6\text{В}$ $I_o=0,8\text{А}$ $P_o=4,8\text{Вт}$</p>	<p>Для ФП22, ФД-09 до ноября 2024 г. выпуска;</p> <p>Является элементом обеспечения искробезопасности выходных цепей прибора</p> <p>ПР10-07.01.200</p>	<p>12002, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>IP 54 Uxx не менее 6В Iкз не более 0,8А Мощность, Вт 4,8</p>
БЛП 5	<p>Блок питания ФП 12, ФП22, ФД-09, ФП11.2К (АРТ12101)</p>	<p>Для ФП 12, ФП22, ФД-09, ФП11.2К</p> <p>ПРЭН.004.01.200</p>	<p>12101, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>IP 64 LP103450LC $I_o=0,8\text{ А}$ $U_o=4,2\text{ В}$ $P_o=3,4\text{ ВА}$</p>

	 <p>LP103450LC IP 64 I₀=0,8 A U₀=4,2 В P₀=3,4 В•А</p>			
БЛП 6	<p>Блок питания ФП23 (АРТ12231)</p>  <p>LP103450LC Li-Pol IP 64 I₀=0,8 A U₀=4,2 В P₀=3,4 В•А</p>	<p>Для ФП23 ПР21-09.01.200-01</p>	<p>12231, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>IP 64 LP103450LC Li-Pol I₀=0,8 А U₀=4,2 В P₀=3,4 ВА</p>
БЛП 7	<p>Блок питания ФП21 (АРТ12018)</p>  <p>3x(GP100AAAANSE) U_н=4,5 В, I_н=0,6 А, P_н=2,7 В•А IP 54</p>	<p>Для ФП21; Является элементом обеспечения искробезопасности выходных цепей прибора ПР04-08.02.000</p>	<p>12018, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>U_{хх} не менее 4,5В I_{кз} не более 0,6А</p>
БЛП 8	<p>Блок питания ФТ-02В1 (АРТ12031)</p>  <p>3x(AAA-Ni-MH 700MAH) U_{хх}=4,5В, I_{кз}=0,6А, P₀=2,7ВА</p>	<p>Для ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.); Является элементом обеспечения искробезопасности выходных цепей прибора ПР05-05.02.000</p>	<p>12031, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>U_{хх}=4,5В; I_{кз}=0,6А; P₀=2,7ВА</p>
БЛП 9	<p>Блок питания ФТ-02В1 модернизированный (АРТ120310)</p>  <p>Li-Pol IP 64 I₀=0,8 A U₀=4,2 В P₀=3,4 В•А</p>	<p>Для ФТ-02В1 со щупом (модернизированный) ПР05-05.02.300</p>	<p>120310, ТН ВЭД: 8504409100</p>	<p>Литий-полимерные аккумулятор Пыле- и влагозащита IP64</p>








БЛП 10	Блок питания ФП33 (АРТ12069) 	Для ФП33; Является элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора ПР05-02.700	12069, ТН ВЭД: 8504409100	-
БЛП 11	Модуль питания (АРТ1200ФК1) 	Для приемника-лока- тора Прогресс ФКП-01	1200ФК1, ТН ВЭД: 8504409100	девятиконтактный разъем подключения
12	Кассета АКБ (АРТ1200ФК2) 	Для трассоискателей К-3 и К2 ПР21-01.04.000	1200ФК2, ТН ВЭД: 8504409100	двухконтактный разъем подключения





XII Прочее

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ, Код ТН ВЭД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРЧ 1	Фонарь ПР05-02.016 (АРТ12071) 	Для ФП33; старого ФП11.2К ПР05-02.016	12071, Код ТН ВЭД: 3926909709	-
ПРЧ 2	Пружина (АРТ12030) 	Для колпачка дат- чика ФТ-02В1; Элемент механи- ческого крепления сенсора.	12030, Код ТН ВЭД: 7320208908	-
ПРЧ 3	Фильтр-затвор (АРТ12043) 	Фильтр-затвор для всех штанг; Предназначен для предотвраще- ния попадания влаги в газозабор- ный тракт прибора	12043, Код ТН ВЭД: 9027908000	-

ПРЧ 4	Штуцер (АРТ12191) 	Для ФП34 и совместной работы с штангой (ФП34) (АРТ23341) до 2020 г. выпуска	12191, Код ТН ВЭД: 7307298009	Штуцер с резьбой для присоединения к газозаборной штанге с быстросъемным соединением
ПРЧ 5	Барьер к БПС ФСТ-03В (АРТ12137) 	Для платы интерфейса БПС ФСТ-03В ПР05-10.12.100	12137, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПРЧ 6	Барьер к БД ФСТ-03В (АРТ12138) 	Для БД на СН4, СЗН8, О2, СО, СL2, Ех прибора ФСТ-03В ПР05-10.20.200	12138, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПРЧ 7	Барьер к ФТ-02В1 (АРТ12141) 	Для ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.);	12141, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПРЧ 8	Блок клавиатуры к ФД-09 (АРТ12072) 	Для ФД-09 ПР10-07.01.400	12072, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПРЧ 9	Блок клавиатуры к ФП11.2К (АРТ12016) 	Для ФП11.2К ПР10-09.00.010	12016, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПРЧ 10	Блок клавиатуры к ФП 12 (АРТ12015) 	Для ФП 12 ПР10-09.00.010 -02	12015, Код ТН ВЭД: 8537109800	-

ПРЧ 11	Блок клавиатуры к ФП22 (АРТ12017) 	Для ФП22 ПР10-09.00.010 -01	12017, Код ТН ВЭД: 8537109800	-
ПРЧ 12	Крышка верхняя для ФТ-02В1 (АРТ12029) 	Для ФТ-02В1, ФТ-02В1.1 ПР05-05.00.002	12029, Код ТН ВЭД: 3926909709	-
ПРЧ 13	Крышка нижняя для ФТ-02В1 (АРТ12050) 	Для ФТ-02В1, Ф-02В1.1 ПР57.00.004	12050, Код ТН ВЭД: 3926909709	-
ПРЧ 14	Крышка верхняя для ФП21 (АРТ121022) 	Для ФП21 ПР04-08.00.006	121022, Код ТН ВЭД: 3926909709	-
ПРЧ 15	Крышка нижняя для ФП21 (АРТ121021) 	Для ФП21 ПР04-08.00.005	121021, Код ТН ВЭД: 3926909709	-
ПРЧ 16	Крышка к блоку питания ФП (АРТ12049) 	Для блока питания приборов ФП ИП0612.8009.00	12049, Код ТН ВЭД: 3926909709	-
ПРЧ 17	Задняя стенка для ФТ-02В1 (АРТ12321) 	Для ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.) ПР05-05.00.001 -03	12321, Код ТН ВЭД: 7616999008	-
ПРЧ 18	Задняя стенка для ФТ-02В1 (АРТ123210) 	Для ФТ-02В1 (модернизирован- ный) ПР05-05.00.001 -06	123210, Код ТН ВЭД: 7616999008	У модернизирован- ного индикатора USB разъем
ПРЧ 19	Передняя стенка для ФТ-02В1 (АРТ12322) 	Для ФТ-02В1.1, ФТ-02В1 (д. выпуска до сентября 2025 г.) ПР05-05.00.001 -02	12322, Код ТН ВЭД: 7616999008	-

ПРЧ 20	Передняя стенка для ФТ-02В1 (АРТ123220) 	Для ФТ-02В1 (модернизированный) ПР05-05.00.001 -07	123220, Код ТН ВЭД: 7616999008	У модернизированного индикатора USB разъем
ПРЧ 21	Трансформатор ПР05-10.11.100 (АРТ12139) 	Для платы питания ФСТ-03В ПР05-10.11.100	12139, Код ТН ВЭД: 8504318007	-
ПРЧ 22	Трансформатор ПР62.10.01.100 (АРТ12140) 	Для платы питания ФСТ-03М, БРР	12140, Код ТН ВЭД: 8504318007	-
ПРЧ 23	Резистор SQP-5 100 Ом 	Для генератора ФКГ-100	-, Код ТН ВЭД: 8533401000	Точность, % - 5 Мощность - 5 Мак.рабочее напряжение, В - 350 Рабочая температура, С - 55...155 Длина корпуса L, мм – 22 Ширина (диаметр) корпуса W(D), мм - 9.5 Мощность, Вт - 5 Вес, г - 4
ПРЧ 24	Конденсатор танталовый 22 мкФ 20% 16В тип-В 	Для генератора ФКГ-100	-, Код ТН ВЭД: 8532210000	Диапазон рабочих температур от -55 до +125°С; Литиевый
ПРЧ 25	Элемент гальванический CR1025 	Для приемника-локатора Прогресс ФКП-01	-, Код ТН ВЭД: 8507500000	Номинальное напряжение 3 В;
ПРЧ 276	Микросхема SIM68M 	Для приемников-локаторов Прогресс ФКП-01 и Прогресс К-3	-, Код ТН ВЭД: 8542319010	Диапазон рабочих температур от -40 до +85°С; 2.8V ... 4.3V

<p>ПРЧ 27</p>	<p>Пьезорезонатор ZTB200D</p> 	<p>Для приемника-локатора Прогресс ФКП-01</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8541600000</p>	<p>Диапазон рабочих температур от -20 до +80°C; Частота – 200 кГц</p>
<p>ПРЧ 28</p>	<p>Карта памяти microSDHC 4Гб (class 10)</p> 	<p>Для приемников-локаторов Прогресс ФКП-01 и Прогресс К-3</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8523511000</p>	<p>Объем 4 Гб; Скорость записи 10 МБ/с; Скорость чтения 20 МБ/с; Тип SDHC</p>
<p>ПРЧ 29</p>	<p>Крепление магнитное с крючком 3,75см</p> 	<p>Магнитный контакт для подключения генератора к трубе</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8505110000</p>	<p>Вес товара с упаковкой 92 г; Нагрузка максимальная 3.5 кг; Ширина 3.75 см</p>
<p>ПРЧ 30</p>	<p>Микросхема ST1S10PHR</p> 	<p>Для ФП12, ФП22, ФД-09 до ноября 2024 г. выпуска; ФП11.2К до ноября 2025 г. выпуска</p>	<p>-, Код ТН ВЭД: 8542319010</p>	<p>Количество выходов - 1; Входное напряжение (Мин), В – 2,5; Входное напряжение (Макс), В - 18</p>

НПОДО «ФАРМЭК»

Адрес: 220013, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Жилуновича, 2В
Эл. адрес: sales@pharmec.by
Site: <https://pharmec.by/>
тел./факс: +375 29 252 22 11;
моб. тел.: +375 33 377 8437 (МТС)
(Viber, Telegram)
моб. тел.: +375 29 802 8451 (МТС)

Официальный представитель в Российской Федерации

ООО «ГАЗ ФАРМЭК»

Эл. адрес: info@gaz-farmek.ru
Сайт: <https://gaz-farmek.ru/>
тел./факс: +7 (499) 264 55 77
тел.: +7 (495) 755 63 46
тел.: +7 (495) 739 80 07

