



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ФАРМЭК

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** – ФП12;
- ✓ **Индикатор утечки газа** – ФТ-02В1, ФТ35
- ✓ **Сигнализатор загазованности** – ФСТ-06;
- ✓ **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	4
III Насадки и крепежные комплекты	4
IV Чехлы и ремни	6
V Штанги газозаборные	7
VI Газочувствительные элементы и датчики давления	9
VII Индикаторы	15
VIII Коммутация	16
IX Платы	19
X Микрокомпрессоры и комплектующие к ним	22
XI Блоки питания	23
XII Прочее	25



I Аккумуляторные блоки

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АКБ1	Аккумулятор NiMH 4/5A 	Для ФП11.2к; ФП12; ФП22 (комплект=4 шт.) Сварены попарно	-	4/5A NI-MH 2.4V
АКБ2	Аккумулятор NiMH AA 	Для ФП33 (комплект=4 шт.)	-	AA NI-MH 1.2V
АКБ 3	Аккумулятор NiMH AAA 	Для ФТ-02В1, ФП21 (комплект=3 шт.)	-	AAA NI-MH 3.6V
АКБ 4	Аккумулятор NiMH C 	Для ИДК-95, ТПГ-94 (комплект=4 шт.)	-	C NI-MH
АКБ 5	Аккумулятор NiMH 4/5A 	Для ФП11.2к; ФП12; ФП22 - 1 шт.	-	4/5A NI-MH 2.4V
АКБ 6	Аккумулятор NiMH AA 	Для ФП33 - 1 шт.	-	AA NI-MH 1.2V
АКБ 7	Аккумулятор NiMH AAA 	Для ФТ-02В1, ФП21 - 1 шт.	-	AAA NI-MH 3.6V
АКБ 8	Аккумулятор NiMH C 	Для ИДК-95, ТПГ-94 - 1 шт.	-	C NI-MH
АКБ 9	Аккумулятор ANR26650 M1B A123 System 	Для приемника-лока- тора Прогресса ФКП-01 – 1шт. Для замены необхо- димо 2 шт.)	-	3.3V

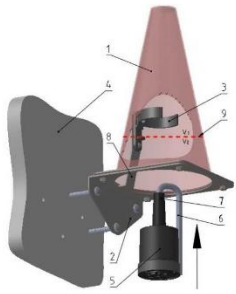


II Адаптеры сетевые

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АДП 1	Адаптер сетевой 12В1А 	Для ФП22, ФП12, ФП11.2к, ФД-09	-	12В1А d=5,5мм
АДП 2	Адаптер сетевой 5В1А 	Для ФП34	-	5В1А
АДП 3	Адаптер сетевой тонкий (ФП33, ФТ-02В1) (АРТ23126) 	Для ФП33, ФТ-02В1	23126	12В1А d=3,5мм
АДП 4	Устройство зарядное ЗУ7 (ФП21) (АРТ23110) 	Для ФП21	23110	12В1А Разъем РС4ТВ

III Насадки, крепежные комплекты и разъемы

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	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	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	1/2" резьба внутренняя

НИК 3	<p>Насадка резьба внешняя 1" (АРТ13114)</p> 	<p>Для ФД-09, ФП34 с функцией индикации давления; Предназначена для подключения к газопроводу</p>	13114	1" резьба внутренняя
НИК 4	<p>Насадка L=190 мм (АРТ13115)</p> 	<p>Для ФД-09, ФП34 с функцией индикации давления; Предназначена для подключения к плитам и котлам</p>	13115	L=190мм силиконовой трубки
НИК 5	<p>Крепежный комплект №1 (круглый) (АРТ КК2101)</p> 	<p>Стандартный для БД ФСТ-03В (только NH3), БД ФСТ-03м (все кроме Ех), БД ФСТ-03В1</p>	КК2101	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>	КК2102	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.
НИК 7	<p>Крепежный комплект №3 (с резьбой) (АРТ КК2103)</p> 	<p>Для присоединения к сбросным или настроечным свечам для БД ФСТ-03В1; для ГРП</p>	КК2103	Состоит из: Микрокамера герметичная - 1 шт.
НИК 8	<p>Крепежный комплект №4 (квдратный) (АРТ КК2104)</p> 	<p>Стандартный для БД ФСТ-3В, БД ФСТ-03м (только Ех); для использования в помещениях и т.п.</p>	КК2104	Состоит из: Кронштейн 1 шт. Хомут 1 шт. Шуруп 2 шт.

НИК 9	<p>Кронштейн-колокол (АРТКК2105)</p> 	Для БД ФСТ-03В1; для мест возможного подтопления	КК2105	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.
НИК 10	<p>Разъём РY07 04Т Розетка</p> 	Для всех БД прибора ФСТ-03м (кроме БД Ех), БД ФСТ-03В1, а также для БД НН3	Сторонний производитель	Контакты - 4 шт. Простр. ориентация - прямой Элемент разъёма - розетка Группа разъёма - РY07 Исполнение - кабельная часть Степень защиты - IP67
НИК 11	<p>Разъём РС АВО.364.047ТУ 4 ТВ Розетка</p> 	Для всех БД прибора ФСТ-03В (кроме БД НН3), а также для БД Ех ФСТ-03м	Сторонний производитель	Контакты - 4 шт. Состав соединителя - негерметичная Элемент разъёма - розетка

IV Чехлы и ремни

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧХР 1	<p>Чехол к прибору ФП21 (АРТ23125)</p> 	Для ФП21; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	23125	Н=20,5 см; W=6 см; Специальная ткань с одним отверстием и прозрачным окном
ЧХР 2	<p>Чехол к прибору ФП33 (АРТ23124)</p> 	Для ФП33; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений	23124	Н=13 см; W=29,5 см; Специальная ткань с тремя отверстиями и прозрачным окном





ЧХР 3	<p>Чехол к прибору ФП (АРТ23123)</p> 	<p>Для ФП11.2к; ФП22; ФП12; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений</p>	23123	<p>H=18,5 см; W=20,5 см; Специальная ткань с одним отверстием и прозрачным окном</p>
ЧХР 4	<p>Чехол к прибору ФТ-02В1 со штангой (АРТ23117)</p> 	<p>Для ФТ-02В1 с выносным сенсором (щупом); Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений</p>	23117	<p>H=25 см; W=11 см; Специальная ткань с прозрачным окном</p>
ЧХР 5	<p>Чехол к прибору ФТ-02В1 (АРТ23127)</p> 	<p>Для ФТ-02В1 со встроенным сенсором (без щупа); Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений</p>	23127	<p>H=21 см; W=6 см; Специальная ткань с одним отверстием и прозрачным окном</p>
ЧХР 6	<p>Чехол к прибору ФП34 (АРТ34005)</p> 	<p>Для ФП34 без функции индикации давления; Предназначен для защиты прибора от пыли и загрязнений</p>	34005	<p>H=20 см; W=23 см; Сумка с двумя застежками и плечевым регулируемым ремнем шириной 4 см, внутри 2 отделения и 1 карман на молнии.</p>
ЧХР 7	<p>Ремень (АРТ23116)</p> 	<p>Для ФП22, ФП12, ФП11.2к, ФД-09, ФП33</p>	23116	<p>L=1,2 м; W=2 см; 2 карабина</p>




У Штанги газозаборные




КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ШТГ 1	<p>Штанга (АРТ23113)</p> 	<p>Для ФП11.2к, ФП22, ФП12; Для наземного применения</p>	23113	<p>L трубки=1м; L штанги=28см</p>
ШТГ 2	<p>Штанга (ФП34) (АРТ23341)</p> 	<p>Для ФП34; Для наземного применения</p>	23341	<p>L трубки=1м; L штанги=28см</p>

ШТГ 3	<p>Штанга телескопическая (АРТ23111)</p> 	<p>Для ФП11.2к; ФП12; ФП22; ФП33; Для труднодо- ступных мест, в том числе на большой высоте</p>	23111	<p>L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=38 см; L штанги в разложенном виде=90 см</p>
ШТГ 4	<p>Штанга телескопическая (ФП34) (АРТ23342)</p> 	<p>Для ФП34; Для труднодо- ступных мест, в том числе на большой высоте</p>	23342	<p>L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=38 см; L штанги в разложенном виде=90 см</p>
ШТГ 5	<p>Штанга телескопическая (с колоко- лом) (ФП34) (АРТ23128)</p> 	<p>Для ФП12; ФП22; Для поиска утечки газа под грунтом</p>	23128	<p>L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=47 см; L штанги в разложенном виде=150 см</p>
ШТГ 6	<p>Штанга телескопическая (с колоко- лом) (АРТ23343)</p> 	<p>Для ФП34; Для поиска утечки газа под грунтом</p>	23343	<p>L трубки=1м; L штанги в сложенном виде=47 см; L штанги в разложенном виде=150 см</p>
ШТГ 7	<p>Чехол ФП34 с катушкой (АРТ340060)</p> 	<p>Для ФП34; Для заборы пробы анализи- руемой среды из труднодоступных мест: колодцы, цистерны и т.п.</p>	340060	<p>L трубки = 10м, быстроразъемная розетка; Внутри 2 отделения и 1 карман на молнии, ка- тушка из алюминия, по- плавок из пластика</p>
ШТГ 8	<p>Штанга к ФТ-02В1 (АРТ12062)</p> 	<p>Для ФТ-02В1; Для определе- ния concentra- ции газа в трудно- доступных ме- стах ПР05-05.05.000</p>	12062	<p>Витой кабель с метал- лическим наконечником, в котором установлен газочувствительный сенсор</p>






VI Газочувствительные элементы и датчики давления

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ	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>	23119	<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-03В1термокаталитические Т (блоки датчиков)</p>	23120	<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 метано-воздушной смеси с концентрацией метана 1% объемной доли, не менее 20мВ.</p>
ДТЧ 3	<p>Сенсор ГС-1Ех Н2 (жесткие выводы) (АРТ23220)</p> 	Для ФП22	23220	<p>Н2 Жесткие выводы Термокаталитический. Потребляемая мощность, не более 400 мВт; Изменение выходного напряжения измерительного моста при воздействии на сенсор метано-воздушной смеси с концентрацией метана 1% объемной доли, не менее 20мВ.</p>
ДТЧ 4	<p>Сенсор ПГС-1Ех СН4/СЗН8 (мягкие выводы) ФТ (АРТ23107)</p> 	<p>Для приборов: ФТ-02В1, СУМ-94 (снят с производства), СУМ-01 (снят с производства), ТС-92 (снят с производства), ТПП-94 (снят с производства)</p>	23107	<p>СН4/СЗН8 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 5</p>	<p>Сенсор ПГС-1Ех СН4/СЗН8 (мягкие выводы) ФП (АРТ231070)</p> 	<p>Для прибора ФП12 (прибор до 2011 г. выпуска)</p>	<p>231070</p>	<p>СН4/СЗН8 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 6</p>	<p>Сенсор ПГС-1Ех СН4/СЗН8 (жесткие выводы) (АРТ23118)</p> 	<p>Для приборов: ФП22, ФП12 (текущая версия)</p>	<p>23118</p>	<p>СН4/СЗН8 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 ФП12 (прибор до 2011 г. выпуска)</p>	<p>23207</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</p>

				температура – от минус 20 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
ДТЧ 8	<p>Сенсор ПГС-1Ех Н2 (жесткие выводы) (АРТ23218)</p> 	Для приборов: ФП22 и ФП12 (текущие версии)	23218	<p>Н2</p> <p>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.;</p> <p>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 9	<p>Блок датчика комбинированный ТКС+ПГС СН4/С3Н8 (АРТ12011)</p> 	сменный блок датчика для ФП22	12011	<p>СН4/С3Н8</p> <p>Термокаталитический Сенсор ГС-1Ех. Диапазон измерения объемной доли: метана СН4 0 2,5 об. %, пропана С3Н8 0-1 об. %.</p> <p>Полупроводниковый Сенсор ПГС-1Ех. Чувствительность: метан 0,001 об. %; пропан 0,003 об. %.</p>
ДТЧ 10	<p>Блок датчика комбинированный ТКС+ПГС Н2 (АРТ12012)</p> 	сменный блок датчика для ФП22	12012	<p>Н2</p> <p>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 ФП12	12009	<p>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</p>
ДТЧ 12	<p>Блок датчика ПГС Н2 (АРТ12026)</p> 	сменный блок датчика для ФП12	12026	<p>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</p>
ДТЧ 13	<p>Блок датчика ТКС СН4/СЗН8 (АРТ12010)</p> 	сменный блок датчика для ФП11.2К	12010	<p>СН4/СЗН8 Термокаталитический Сенсор ГС-1Ех Диапазон измерения объемной доли: метана СН4 0 2,5 об. %, пропана СЗН8 0-1 об. %.</p>
ДТЧ 14	<p>Блок датчика оптический (АРТ13050)</p> 	сменный блок датчика для ФП11.2К (версия с оптическим сенсором)	13050	<p>СН4 Оптический; Диапазон измерения и показания от 0 до 100 об. %</p>
ДТЧ 15	<p>Блок датчика ФП34 (СН4) (АРТ34002)</p> 	сменный блок датчика для ФП34	34002	<p>СН4 Оптический; Диапазон измерения (показания) от 0 до 5 об. %. (от 0 до 100 об. %.)</p>

ДТЧ 16	<p>Блок датчика ФП34 (СН4) 100% (АРТ34008)</p> 	сменный блок дат- чика для ФП34	34008	СН4 Оптический; Диапазон измерения и показания от 0 до 100 об. %.
ДТЧ 17	<p>Блок датчика ФП34 (СЗН8) (АРТ34009)</p> 	сменный блок дат- чика для ФП34	34009	СЗН8 Оптический; Диапазон измерения (показания) от 0 до 2 об. %. (от 0 до 100 об. %.)
ДТЧ 18	<p>Блок датчика ФП34 (СО) (АРТ34003)</p> 	сменный блок дат- чика для ФП34	34003	СО Электрохимический; Диапазон измерения 0-30 мг/м3 30-120 мг/м3
ДТЧ 19	<p>Блок датчика ФП34 (СО2) (АРТ34004)</p> 	сменный блок дат- чика для ФП34	34004	СО2 Оптический; Диапазон измерения 0-2,5 об. %.
ДТЧ 20	<p>Блок датчика ФП34 (О2) (АРТ34005)</p> 	сменный блок дат- чика для ФП34	34005	О2 Электрохимический; Диапазон измерения (показания) от 0 до 25 об. %. (от 0 до 30 об. %.)




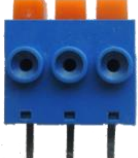



ДТЧ 21	Блок датчика ФП34 (H2S) (АРТ34006) 	сменный блок датчика для ФП34	34006	H2S Электрохимический; Диапазон измерения 0-10 мг/м3 10-100 мг/м3
ДТЧ 22	Блок датчика ФП34 (СхНу) (АРТ34007) 	сменный блок датчика для ФП34	34007	СхНу Полупроводниковый Порог чувствительности: метан (СН4) - 0,001 об.д. % пропан (С3Н8) - 0,003 об.д. %
ДТЧ 23	Сенсор СО ECO-Sure (2e) 	Для ФП33; ФСТ-03м и ФСТ-03В (блоки датчиков приборов); ФСТ-03 (блоки датчиков прибора сняты с производства); ФСТ-04	-	СО Электрохимический; Диапазон рабочих температур от 10 до +50°C; Диапазон измерения 0-500ppm
ДТЧ 24	Сенсор O2-A3 	Для ФП34; ФСТ-03В и ФСТ-03В1 (блоки датчиков)	-	O2 Электрохимический; Диапазон рабочих температур от -30 до +55°C; Диапазон измерения 0-30 об.%;
ДТЧ 25	Сенсор MIPEX-02-1-II-1.1A (11) (0-5%Об.СН4) 	Для ФП11.2к (0-5%); ФП34; БД ФСТ-03В1	-	СН4 Оптический; Диапазон рабочих температур от -55 до +60°C; Диапазон измерения 0-5 об. %;
ДТЧ 26	Сенсор MIPEX-02-1-II-1.1A (21) (0-100%Об.СН4) 	Для ФП11.2к (0-100%); ФП34	-	СН4 Оптический; Диапазон рабочих температур от -55 до +60°C; Диапазон измерения 0-100 об. %;



ДТЧ 27	<p><u>Сенсор ОКСИК-3</u></p> 	Для ФПЗ3	-	<p>O₂ Электрохимический; Диапазон рабочих температур от -35 до +50°C; Диапазон измерения 0,1-30 об. %.</p>
ДТЧ 28	<p>Блок датчика давлени- я (АРТ12075)</p> 	<p>Для ФД-09; Предназначен для преобразования дифференциальной разности давлений газа, а также абсолютного и избыточного давления, в газопроводах с низким давлением и в газовом оборудовании.</p>	12075	<p>Состоит из датчика давления и электронного блока.</p> <p>С сентября 2024 г. в приборе ФД-09 используется другой блок датчика давления. Данную позицию необходимо уточнять в отделе продаж.</p>

VII Индикаторы


КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИНД 1	<p>Индикатор CF48TS1RP3</p> 	Для ФП10, ФП11.1, БД ФСТ-03М	-	<p>ЖКИ Диапазон рабочих температур от -30 до +55°C; Количество точек 122x32</p>
ИНД 2	<p>Индикатор CF49TS1FP5</p> 	Для ст. ФП11.2к до 2010 г. выпуска; ФП21	-	<p>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 более 26×26×2,8</p>
ИНД 3	<p>Индикатор DD-12HWP</p> 	(светодиодная линейка) Для ФТ-02В1	-	<p>ЖКИ Диапазон рабочих температур от -40 до +85°C; Линейный тип; Цвет свечения – красный; Количество сегментов 12 Максимальное прямое напряжение, В 2.5; Максимальный прямой ток, мА 25</p>
ИНД 4	<p>Индикатор TIC250D</p> 	Для ФП11.2к; ФП12; ФП22; ФД-09	-	<p>ЖКИ Количество выводов: 5; Размер: 40x30 мм</p>

VIII Коммутация

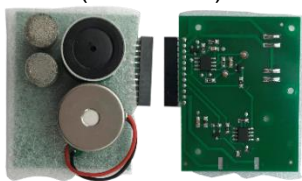
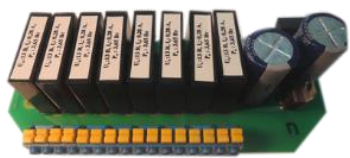
КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КМТ 1	ШСРУ (Витой шнур/кабель) 2x0,12-2,0АТУ16.К18-032-98 	Для ФТ-02В1	-	ШСРУ-2x0,12-2,0АТУ16.К18-032-98
КМТ 2	Клавиша резиновая Пк-1676А (АРТ12022) 	Для ФП21; ФП33; старых ФП12, ФП11.2х ПР05-02.017	12022	Резиновая кнопка
КМТ 3	Клемма ТВ-2-5.0 	Для плат питания ФСТ-03В и ФСТ-03м	-	Двухконтактная клемма
КМТ 4	Клемма ТВ-3-5.0 	Для ФСТ-03В и ФСТ-03м	-	Трехконтактная клемма
КМТ 5	Кнопка ИТ1101А 	Для ФП21	-	-
КМТ 6	Кнопка ИТ-1184 	Для ФП12, ФП11.2	-	3.5x3.8x1.8mm 4pin
КМТ 7	Кнопка SWT-1 	Для ФСТ-05КБ	-	-





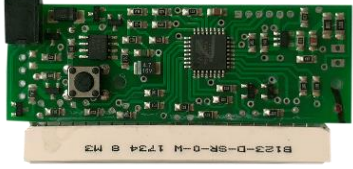
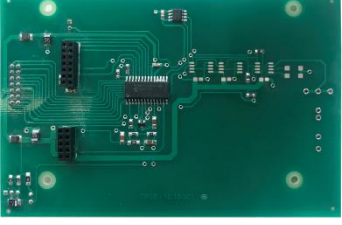

KMT 8	<p>Кнопка SWT-2</p> 	<p>Для ФП34, ФСТ-05КБ, ФП11.2к, ФСТ-03, ФСТ-03М, ФСТ-03В, БРР, СКГГ-1, ФТ-02В1</p>	-	<p>L=4,7 мм Рабочий диапазон 12В 50мА; Предельное напряжение: 500 В АС в теч 1 мин.; Сопротивление изолятора: не менее 100 МОм Сопротивление контакта: не более 0,1 Ом Число циклов: 100 000.</p>
KMT 9	<p>Кнопка SWT-30</p> 	<p>Для ФК-01 П, ФТ-02В1</p>	-	<p>Рабочий диапазон -12В 50мА; Предельное напряжение: 500 В АС в теч 1 мин.; Сопротивление изолятора: не менее 100 МОм; Сопротивление контакта: не более 0,1 Ом; Число циклов: 50 000</p>
KMT 10	<p>Кнопка SWT-6</p> 	<p>Для ФП33</p>	-	<p>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 более 0,1 Ом; Число циклов: 100 000</p>
KMT 11	<p>Кнопка SWT-9</p> 	<p>Для БПС и БД ФСТ-03М, ФСТ-03В, ЗС- 20</p>	-	<p>Рабочий диапазон 12В 50мА; Предельное напряжение: 500 В АС в теч 1 мин.; Сопротивление изолятора: не менее 100 МОм; Сопротивление контакта: не более 0,1 Ом; Число циклов: 100 000</p>
KMT 12	<p>Валкодер PEC16-4115F- S0012</p> 	<p>Для приемни- ков локаторов Прогресса ФКП-01 и Прогресса К-3</p>	-	<p>Диапазон рабочих температур от -30 до +70°C; Напряжение 5V</p>
KMT 13	<p>Разъём DJK-07D</p> 	<p>Для ФТ-02В1</p>	-	<p>Внешний диаметр штыря – 1,3 мм; Сопротивление изолятора – 50 МОм; Рабочее напряжение 250В; Сопротивление контактов 0,02Ом; Рабочая температура -25 ~ +85°C</p>

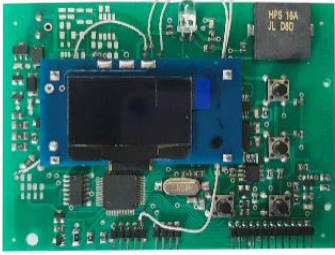
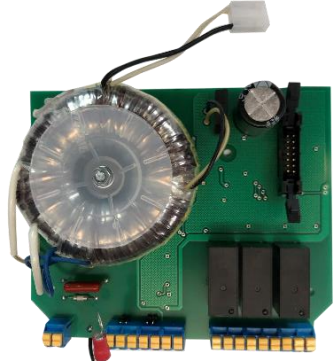



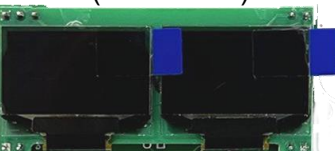
KMT 14	<p>Разъём DJK-05D</p> 	Для ФП33	-	<p>Внешний диаметр штыря – 1,3 мм; Сопrotивление изолятора – 50 МОм; Рабочее напряжение 250В; Сопrotивление контактов 0,02Ом; Рабочая температура -25 ~ +85°С</p>
KMT 15	<p>Разъём DJK-02A</p> 	Для ФП11.2к, ФП12, ФП22	-	<p>Внутренний диаметр контактов – 2 мм; Внешний диаметр контактов – 6,3 мм</p>
KMT 16	<p>Разъём DJK-11D</p> 	Для ФП33; ФТ-02В1	-	<p>Внутренний диаметр штыря: 1,35мм; Внешний диаметр штыря – 3,5мм; Длина контактной части – 9,0 мм; Максимальный ток 2А; Максимальное напряжение 250В; Сопrotивление контактов, не более 0,02 Ом; Сопrotивление изоляции, не менее 50 МОм; Температурный диапазон эксплуатации - 25С +85С;</p>
KMT 17	<p>Разъём DJK-11A</p> 	Для ФП11.2к; ФП12; ФП22	-	<p>Внутренний диаметр штыря: 2,1мм; Внешний диаметр штыря – 5,5мм; Длина штыря 9.0мм; Длина в собранном виде – 35,0мм; Максимальный ток 2А; Максимальное напряжение 250В; Сопrotивление контактов, не более 0,02 Ом; Сопrotивление изоляции, не менее 50 МОм; Температурный диапазон эксплуатации - 25С +85С;</p>
KMT 18	<p>Разъём PBS-2 1x12 (PBS2-12)</p> 	Для ФП33	-	<p>Высота корпуса, мм – 8,5; Количество рядов – 1; Количество контактов в ряду – 2; Шаг контактов, мм – 2,54; Форма контактов прямые</p>
KMT 19	<p>Шлейф к ФСТ-03В (АРТ12135)</p> 	Для ФСТ-03В ПР05-10.16.000	12135	-

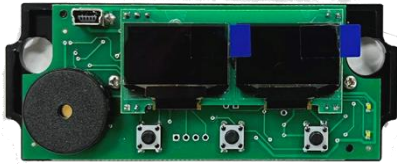
КМТ 20	Шлейф к ФСТ-03м (АРТ12136) 	для ФСТ-03м ПР62.10.05.000	12136	-
-----------	--	-------------------------------	-------	---

IX Платы

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	Арти-кул	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПЛТ 1	Плата датчиков ФПЗ3 (АРТ12063) 	Для ФПЗ3 ПР05-02.100	12063	-
ПЛТ 2	Плата заряда ФТ-02В1 (АРТ12032) 	Для ФТ-02х ПР05-05.04.000	12032	-
ПЛТ 3	Плата индикации ФСТ-03В (АРТ12127) 	Для БПС ФСТ-03В ПР05-10.15.000	12127	-
ПЛТ 4	Плата индикации ФСТ-03м (АРТ12128) 	Для БПС ФСТ-03м ПР62.10.04.000	12128	-
ПЛТ 5	Плата интерфейса ФСТ-03В (АРТ12133) 	Для ФСТ-03В; Для цифровой передачи данных ПР05-10.12.000	12133	-
ПЛТ 6	Плата обработки ФП11.2К (АРТ120071) 	Для ФП11.2к; Предназначена для обработки данных ПР10-09.01.100 -01	120071	-



ПЛТ 7	Плата обработки ФП22 (АРТ120072) 	Для ФП22; Предназначена для об- работки данных ПР10-09.01.100 -01	120072	-
ПЛТ 8	Плата обработки ФП12 (АРТ120073) 	Для ФП12 ПР10-09.01.100 -01	120073	-
ПЛТ 9	Плата обработки ФП11.2К оп- тика (АРТ120074) 	Для ФП11.2к (ТІС250D) ОПТИКА; Предназначена для об- работки данных ПР10-09.01.100 -01	120074	-
ПЛТ 10	Плата обработки ФП21 (АРТ12019) 	Для ФП21; Предназначена для об- работки данных ПР04-08.01.000	12019	-
ПЛТ 11	Плата обработки ФТ-02В1 (АРТ12052) 	Для ФТ-02В1; Предназначена для об- работки данных ПР05-05.01.000	12052	-
ПЛТ 12	Плата обработки ФСТ-03В (АРТ12134) 	Для ФСТ-03В; Предназначена для об- работки данных ПР05-10.13.000	12134	-
ПЛТ 13	Плата обработки ФД-09 (АРТ12073) 	Для ФД-09 с ЖКИ ТІС250D; Предназначена для об- работки данных ПР10-07.01.100 ТІС250D	12073	-

ПЛТ 14	<p>Плата обработки ФП33 (АРТ12066)</p> 	<p>Для ФП33; Предназначена для об- работки данных</p> <p>ПР05-02.200 -01</p>	12066	-
ПЛТ 165	<p>Плата питания ФСТ-03В (АРТ12131)</p> 	<p>Для ФСТ-03В; Предназначена для пи- тания прибора и блоков датчиков</p> <p>ПР05-10.11.000</p>	12131	-
ПЛТ 16	<p>Плата питания ФСТ-03м (АРТ12132)</p> 	<p>Для ФСТ-03м; Предназначена для пи- тания прибора и блоков датчиков</p> <p>ПР07-06.10.100</p>	12132	-
ПЛТ 17	<p>Плата управления ФСТ-03В (АРТ12129)</p> 	<p>Для ФСТ-03В; Содержит органы управ- ления и индикации</p> <p>ПР05-10.14.000</p>	12129	-
ПЛТ 18	<p>Плата управления ФСТ-03м (АРТ12130)</p> 	<p>Для ФСТ-03м; Содержит органы управления и ин- дикации</p> <p>ПР07-06.10.200</p>	12130	-
ПЛТ 19	<p>Модуль индикации ФП34 (АРТ34150)</p> 	<p>Для ФП34</p> <p>ПР14-07.01.110</p>	34150	-

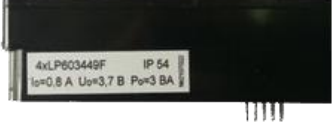
ПЛТ 20	<p>Блок обработки ФП34 (АРТ34101)</p> 	Для ФП34 ПР14-07.01.000	34101	-
-----------	---	----------------------------	-------	---

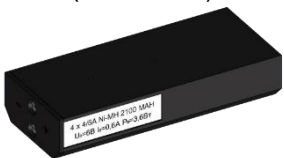
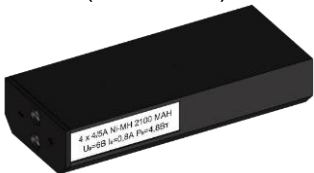



X Микрокомпрессоры и комплектующие к ним

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОМ 1	<p>Микрокомпрессор к ФП22, ФП11.2К, ФП12 (АРТ12004)</p> 	<p>Для ФП22, ФП11.2к, ФП12; Предназначен для принудительного забора пробы газовой смеси и подачи ее на газочувствительный сенсор</p> <p>ПР10-09.01.400</p>	12004	<p>Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.;</p>
КОМ 2	<p>Микрокомпрессор к ФП11.2, ФП11.2К и ФП12 версии до 2011 г. (АРТ12025)</p> 	<p>Для ФП11.2, ФП11.2К, ФП12; Предназначен для принудительного забора пробы газовой смеси и подачи ее на газочувствительный сенсор</p> <p>ПР07-05.03.000</p>	12025	<p>Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.;</p> <p>Микронасос с длинным носом</p>
КОМ 3	<p>Блок насоса ФП33 (АРТ12065)</p> 	<p>Для ФП33; Предназначен для принудительного забора пробы газовой смеси и подачи ее на газочувствительный сенсор</p> <p>ПР05-02.500</p>	12065	<p>Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.;</p>
КОМ 4	<p>Микрокомпрессор 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>	34050	<p>Встраиваемый; Производительность – 0,3 л/мин.;</p>

КОМ 5	Клапан ПР10-09.01.208(П) 	Для микрокомпрессоров ФП22; ФП12; ФП11.2к; ФП33 ПР10-09.01.208(П)	-	-
КОМ 6	<u>Фильтр пылевой (АРТ12143)</u> 	Фильтр сигаретный для насосов АРТ12004; для предотвращения по- падания пыли, сажи, грязи и других механи- ческих примесей в тракт микронасоса. ПР10-09.01.006	-	-
КОМ 7	Мембрана для микрокомпрес- сора (АРТ12037) 	Для насоса приборов ФП11.2к; ФП12; ФП22 ПР07-01.300	12037	-
КОМ 8	Седло для микрокомпрес- сора (АРТ12148) 	Для микронасоса АРТ12004 все приборы ФП ПР10-09.01.204	12148	-
КОМ 9	Прокладка для микроком- прессора (АРТ18008) 	Для микронасоса АРТ12004 ПР10-09.01.205	18008	-
КОМ 10	Переходник для микрокомпрес- сора (АРТ12027) 	Для насоса АРТ12004 к ФП11.2к; ФП22, ФП12 ПР10-09.01.201	12027	Корпусная втулка ме- таллическая для за- бора проб

XI Блоки питания


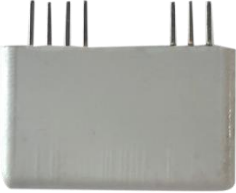





КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИ- КУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
БЛП 1	Блок питания ФП34 (АРТ34100)  <table border="1" data-bbox="236 2033 619 2110"> <tr> <td>4xLP603449F</td> <td>IP 54</td> </tr> <tr> <td>o=0,8 A Uo=3,7 В Po=3 ВА</td> <td></td> </tr> </table>	4xLP603449F	IP 54	o=0,8 A Uo=3,7 В Po=3 ВА		Для ФП34; Является элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора ПР14-07.20.000	34100	IP 54 4xLP603449F o=0,8 A Uo=3,7 В Po=3 ВА
4xLP603449F	IP 54							
o=0,8 A Uo=3,7 В Po=3 ВА								

БЛП 2	<p>Блок питания ФП11.2К, ФП12 (АРТ12001)</p>  <p>4 x MS-4/5A1600 IP54 Uo=6B Io=0,6A Po=3,6Вт</p>	<p>Для ФП11.2к, ФП12; Является элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора</p> <p>ПР10-07.01.200 -01</p>	12001	<p>IP 54 Uxx не менее 6В Iкз не более 0,6А Мощность, Вт 3,6</p>
БЛП 3	<p>Блок питания ФП22, ФД-09 (АРТ12002)</p>  <p>4 x MS-4/5A1600 IP54 Uo=6B Io=0,8A Po=4,8Вт</p>	<p>Для ФП22, ФД-09; Является элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора</p> <p>ПР10-07.01.200</p>	12002	<p>IP 54 Uxx не менее 6В Iкз не более 0,8А Мощность, Вт 4,8</p>
БЛП 4	<p>Блок питания ФП21 (АРТ12018)</p>  <p>3x(AAA-Ni-MH 700MAH) Uxx=4,5В, Iкз=0,6А, Po=2,7ВА</p>	<p>Для ФП21; Является элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора</p> <p>ПР04-08.02.000</p>	12018	<p>Uxx не менее 4,5В Iкз не более 0,6А</p>
БЛП 5	<p>Блок питания ФТ-02В1 (АРТ12031)</p>  <p>3x(AAA-Ni-MH 700MAH) Uxx=4,5В, Iкз=0,6А, Po=2,7ВА</p>	<p>Для ФТ-02В1; Явля- ется элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора</p> <p>ПР05-05.02.000</p>	12031	<p>Uxx=4,5В; Iкз=0,6А; Po=2,7ВА</p>
БЛП 6	<p>Блок питания ФП33 (АРТ12069)</p> 	<p>Для ФП33; Является элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора</p> <p>ПР05-02.700</p>	12069	-


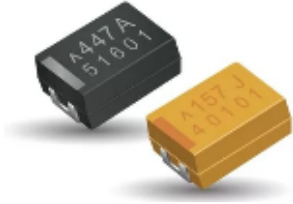




БЛП 7	Блок питания ФП11.2К оптика (АРТ12003)  4 x MS-4/5A1600 IP54 $U_0=6В$ $I_0=0,45А$ $P_0=2,7Вт$	Для ФП11.2К оптика; Является элементом обеспечения искро- безопасности выход- ных цепей прибора ПР10-07.01.200 -02	12003	$U_{хх}$ не менее 4,5В; $I_{кз}$ не более 0,6А; Мощность, Вт 2,7
БЛП 8	Модуль питания (АРТ1200ФК1) 	Для приемника-лока- тора Прогресс ФКП-01	1200ФК1	-


XII Прочее

КОД №	НАИМЕНОВАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НАЗНАЧЕНИЕ	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРЧ 1	Фонарь ПЛ-1330 (АРТ12071) 	Для ФП33; старого ФП11.2к	12071	-
ПРЧ 2	Пружина (АРТ12030) 	Для колпачка дат- чика ФТ-02В1; Элемент механи- ческого крепления сенсора.	12030	-
ПРЧ 3	Фильтр-затвор (АРТ12043) 	Фильтр-затвор для всех штанг; Предназначен для предотвраще- ния попадания влаги в газозабор- ный тракт прибора	12043	-
ПРЧ 4	Штуцер (АРТ12190) 	Пластиковый шту- цер для штанги АРТ23113 до 2019 г. выпуска	12190	-

<p>ПРЧ 5</p>	<p>Барьер к БПС ФСТ-03В (АРТ12137)</p> 	<p>Для платы интерфейса БПС ФСТ-03В</p> <p>ПР05-10.12.100</p>	<p>12137</p>	<p>-</p>
<p>ПРЧ 6</p>	<p>Барьер к БД ФСТ-03В (АРТ12138)</p> 	<p>Для БД на СН4, СЗН8, О2, СО, CL2, Ех прибора ФСТ-03В</p> <p>ПР05-10.20.200</p>	<p>12138</p>	<p>-</p>
<p>ПРЧ 7</p>	<p>Блок клавиатуры к ФД-09 (АРТ12072)</p> 	<p>Для ФД-09</p> <p>ПР10-07.01.400</p>	<p>12072</p>	<p>-</p>
<p>ПРЧ 8</p>	<p>Блок клавиатуры к ФП11.2К (АРТ12016)</p> 	<p>Для ФП11.2К</p> <p>ПР10-09.00.010</p>	<p>12016</p>	<p>-</p>
<p>ПРЧ 9</p>	<p>Блок клавиатуры к ФП12 (АРТ12015)</p> 	<p>Для ФП12</p> <p>ПР10-09.00.010 -02</p>	<p>12015</p>	<p>-</p>
<p>ПРЧ 10</p>	<p>Блок клавиатуры к ФП22 (АРТ12017)</p> 	<p>Для ФП22</p> <p>ПР10-09.00.010 -01</p>	<p>12017</p>	<p>-</p>
<p>ПРЧ 11</p>	<p>Крышка верхняя для ФТ-02В1 (АРТ12029)</p> 	<p>Для ФТ-02В1</p> <p>ПР05-05.00.002</p>	<p>12029</p>	<p>-</p>

ПРЧ 12	Крышка нижняя для ФТ-02В1 (АРТ12050) 	Для ФТ-02В1 ПР57.00.004	12050	-
ПРЧ 13	Крышка верхняя для ФП21 (АРТ121022) 	Для ФП21 ПР04-08.00.006	121022	-
ПРЧ 14	Крышка нижняя для ФП21 (АРТ121021) 	Для ФП21 ПР04-08.00.005	121021	-
ПРЧ 15	Крышка к блоку питания ФП (АРТ12049) 	Для блока питания приборов ФП ИП0612.8009.00	12049	-
ПРЧ 16	Задняя стенка для ФТ-02В1 (АРТ12321) 	Для ФТ-02В1 ПР05-05.00.001 -03	12321	-
ПРЧ 17	Передняя стенка для ФТ-02В1 (АРТ12322) 	Для ФТ-02В1 ПР05-05.00.001 -02	12322	-
ПРЧ 18	Трансформатор ПР05-10.11.100 (АРТ12139) 	Для платы пита- ния ФСТ-03В ПР05-10.11.100	12139	-
ПРЧ 19	Трансформатор ПР62.10.01.100 (АРТ12140) 	Для платы пита- ния ФСТ-03М, БРР	12140	-

<p>ПРЧ 20</p>	<p>Резистор SQP-5 100 Ом</p> 	<p>Для генератора ФКГ-100</p>	<p>-</p>	<p>Диапазон рабочих температур от -55 до +155°C</p>
<p>ПРЧ 21</p>	<p>Конденсатор танталовый 22 мкФ 20% 16В тип-В</p> 	<p>Для генератора ФКГ-100</p>	<p>-</p>	<p>Диапазон рабочих температур от -55 до +125°C; Литиевый</p>
<p>ПРЧ 22</p>	<p>Элемент гальванический CR1025</p> 	<p>Для приемника-локатора Прогресс ФКП-01</p>	<p>-</p>	<p>Номинальное напряжение 3 В;</p>
<p>ПРЧ 23</p>	<p>Микросхема SIM68M</p> 	<p>Для приемников-локаторов Прогресс ФКП-01 и Прогресс К-3</p>	<p>-</p>	<p>Диапазон рабочих температур от -40 до +85°C; 2.8V ... 4.3V</p>
<p>ПРЧ 24</p>	<p>Пьезорезонатор ZTB200D</p> 	<p>Для приемника-локатора Прогресс ФКП-01</p>	<p>-</p>	<p>Диапазон рабочих температур от -20 до +80°C; Частота – 200 кГц</p>
<p>ПРЧ 25</p>	<p>Карта памяти microSDHC 4Гб (class 10)</p> 	<p>Для приемников-локаторов Прогресс ФКП-01 и Прогресс К-3</p>	<p>-</p>	<p>Объем 4 Гб; Скорость записи 10 МБ/с; Скорость чтения 20 МБ/с; Тип SDHC</p>

ПРЧ 26	Крепление магнитное с крючком 3,75см 	Магнитный контакт для подключения генератора к трубе	-	Вес товара с упаковкой 92 г; Нагрузка максимальная 3.5 кг; Ширина 3.75 см
-----------	---	--	---	---

НПОДО «ФАРМЭК»

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

Официальный представитель в Российской Федерации

ООО «ГАЗ ФАРМЕК»

E-mail: info@gaz-farmek.ru
 Site: www.gaz-farmek.ru
 тел./факс: +7 (499) 264 55 77
 тел.: +7 (495) 755 63 46; +7 (495) 739 80 07