

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ФАРМЭК»

ПАСПОРТ

ФКД-2 Блок расширения каналов



Республика Беларусь, Минск

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
Введение	4
1 Назначение	4
2 Технические данные	4
3 Комплект поставки	4
4 Указания мер безопасности	5
5 Устройство и принцип работы ФКД-2 БРК	5
6 Порядок установки	5
7 Порядок работы	6
8 Правила хранения	6
9 Транспортирование	6
10 Свидетельство о приёмке	6
11 Гарантии изготовителя	7
12 Сведения о драгоценных металлах	7

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт (ПС), объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, предназначен для ознакомления с коммутационно-диагностическим устройством ФКД-2 Блок расширения каналов (далее – ФКД-2 БРК). Инструкция по эксплуатации содержит описание устройства и принципа действия ФКД-2 БРК, а также технические характеристики и сведения, необходимые для его правильной эксплуатации. ФКД-2 БРК работает совместно со стендом ФКД-2.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 ФКД-2 БРК предназначен для совместной работы с ФКД-2.

1.2 Основное назначение – увеличение количества каналов для подключения ПГС.

1.3 Область применения - ремонтные организации, сервисные центры в которых проводится ремонт, настройка и поверка газоаналитических приборов.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные и параметры ФКД-2 БРК приведены в таблице 2.1

2.2 При проведении настройки или поверки должны соблюдаться следующие условия:

- температура окружающего воздуха - $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха - от 30 до 80 %;
- атмосферное давление - 84 - 106,7 кПа.

Таблица 2.1

Наименование	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	700x500x100
Масса, кг, не более	14,0
Напряжение питания, В	12,0
Максимальный ток потребления, А	1,0
Регулировка расхода ПГС, см ³ /мин	0-1000
Рабочее давление подаваемого газа, МПа (кгс/см ₂)	0,15 – 0,35 (1,5 – 3, 5)
Давление срабатывания защиты, МПа (кгс/см ₂)	0,5 ± 0,1 (5,0 ± 1,0)
Максимально допустимое давление на входных газовых фитингах, МПа (кгс/см ₂)	0,8 (8,0)

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки указан в таблице 3.1

Таблица 3.1.

Наименование	Количество
ФКД-2 БРК	1 шт.
Коммутационный кабель	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Редуктор УР-6-6	16 шт.
Шланг соединительный TU 0604	0.5 м
Шланг соединительный TU 0425	32 м

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При работе с баллонами с газовыми смесями необходимо руководствоваться «Правилами устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

4.2 К эксплуатации ФКД-2 БРК допускаются лица, изучившие настоящий документ.

4.3 Лица, допущенные к эксплуатации ФКД-2 БРК, перед включением устройства должны проверить правильность внешних соединений.

4.4 Помещения, в которых проводится настройка или поверка, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.

4.5 Содержание вредных веществ в атмосфере помещений, где проводится настройка или поверка, должно быть в пределах санитарных норм.

4.6 Категорически запрещается:

- использовать ПГС не указанные в технической документации на настраиваемые или поверяемые приборы;
- подавать ПГС с давлением, превышающим максимально допустимое, указанное в технических характеристиках.
- вскрывать ФКД-2 БРК не отключив от ФКД-2 и не отсоединив от газовых баллонов.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ФКД-2 БРК

5.1 ФКД-2 БРК питается от коммутационно-диагностического устройства ФКД-2.

5.2 ФКД-2 БРК имеет 16 газовых входов высокого давления, к которым посредством шлангов, подключаются ПГС.

6 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

6.1 ФКД-2 БРК устанавливается на горизонтальную поверхность или в стойку.

6.2 Необходимые ПГС, подключаются к газовым фитингам ФКД-2 БРК, на любые удобные газовые каналы. После подключения необходимо указать

тип и концентрацию подключенных ПГС для каждого из каналов. Предусмотрена установка до 3-х разных компонентов на один канал. Это позволяет использовать многокомпонентные смеси (до 3-х компонентов).

6.3 ПГС подключаются к фитингам, от баллонов, **через редуктор** понижающий давление до 0,15 - 0,35 атмосферы.

6.4 При возникновении вопросов по установке и подключению, для консультаций следует обращаться на предприятие-изготовитель.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Перед началом работы с ФКД-2 БРК необходимо:

- Выполнить соединение электрического разъёма БР и пневматических разъёмов БР1 и БР2 блока расширения каналов с соответствующими разъёмами стенда ФКД-2;
- Присоединить редуктор на баллон с ПГС;
- Выкрутить мембрану регулятора против часовой стрелки;
- Выполнить подключение баллонов с ПГС к стенду при помощи шлангов входящих в комплект поставки;

- Для подачи воздуха используется безмасляный компрессор.

Подключить компрессор к сети и стенду, дождаться наполнения ресивера.

Допускается использование синтетического воздуха в баллоне;

- Открыть баллоны с ПГС;
- Мембранами редукторов (медленно по часовой стрелке) установить давление в диапазоне от 0,15 до 0,35 МПа.

7.2 Далее последовательность работы описана в инструкции ФКД-2.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1 ФКД-2 БРК в упакованном виде должен храниться на стеллаже в условиях хранения 1(Л) по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть газов и паров, вызывающих коррозию металлов и радиоэлементов.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

9.1 Транспортирование ФКД-2 БРК в упаковке возможно любым закрытым видом транспорта. При транспортировании самолетом ФКД-2 БРК должен быть размещен в отапливаемом герметизированном отсеке. Условия транспортирования – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1 Устройство коммутационно-диагностическое ФКД-2 БРК, № _____ соответствует техническим характеристикам и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку

Фамилия и инициалы

11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие ФКД-2 БРК техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2 Изготовитель рассматривает претензии к качеству и комплектности ФКД-2 БРК при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим паспортом. В случае утери паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя ФКД-2 БРК и его составных частей не производится и претензии не принимаются.

11.3 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с даты выпуска.

11.4 При отказе в работе или неисправности ФКД-2 БРК в период действия гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт.

11.5 Ремонт ФКД-2 БРК в течение гарантийного срока производит изготовитель.

11.6 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до введения ФКД-2 БРК в эксплуатацию силами изготовителя.

11.7 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- при нарушении условий эксплуатации, транспортирования, хранения;
- при механических повреждениях;
- при нарушении пломб или клейм изготовителя.

11.8 Рекламации изготовителю предъявляются в порядке и сроки, установленные Законом Республики Беларусь “О защите прав потребителей”.

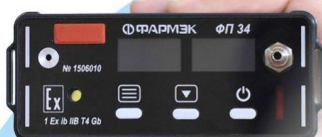
12 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Фактическое содержание драгоценных материалов определяется после их списания на основе сведений предприятий по переработке вторичных драгоценных материалов.

Портативные газоанализаторы



Многофункциональный прибор



Портативные течеискатели



Стационарные газоанализаторы



Блоки датчиков ФСТ-03В1 (оптические, термокаталитические, электрохимические)



Коммунально-бытовой сигнализатор загазованности



Измеритель давления газа



Приборы неразрушающего контроля



НПОДО «ФАРМЭК»
Тел. + 375(17) 252 22 11,
(+375 29) 802 84 51
(+375 33) 377 84 37
E-mail: sales@pharmec.by

ООО «Газ ФАРМЭК»
тел./факс: +7 (499) 264 55 77
тел.: +7 (495) 755 63 46
E-mail: info@gaz-farmek.ru