

КОМПЛЕКТ АРМАТУРЫ ГАЗОВОЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

214.4.078.008РЭ

Редакция 29.04.2021

Оглавление

1 Описание и работа 4

1.1 Назначение 4

1.2 Технические характеристики и комплектность 4

1.3 Устройство и работа 4

2 Использование по назначению 6

2.1 Меры безопасности 6

2.2 Подготовка к работе и порядок работы 6

2.3 Возможные неисправности и рекомендации по их устранению 7

3 Сведения о рекламациях 8

1 Описание и работа

Указания, отмеченные такой рамкой, необходимо выполнять, чтобы исключить получение травм или повреждение оборудования. Таким же образов выделяется информация, на которую следует обратить особое внимание.

1.1 Назначение

Комплект арматуры газовой (далее – комплект) предназначен для формирования газовых линий при работе с пробоотборными устройствами (пробоотборниками), которые используются для отбора, хранения и подачи проб сжиженных углеводородных газов, находящихся под высоким давлением, в газоанализирующие приборы, А так же может использоваться для перелива газа-носителя из одного баллона в другой.

Комплект представляет собой набор изделий, с помощью которых формируются газовые магистрали от баллона с газом до пробоотборника и, далее, от пробоотборника до анализатора проб (хроматографа).

По климатическому исполнению комплект относится к УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур от минус 30 до плюс 50 °С.

1.2 Технические характеристики и комплектность

Технические характеристики и комплектность приведены в паспорте 214.4.078.008 ПС.

Технические характеристики редуктора РК-70 приведены в его паспорте 186-0000ПС.

1.3 Устройство и работа

Устройство и принцип работы основной составной части комплекта – редуктора высокого давления РК-70 приведены в паспорте на редуктор 186-0000ПС.

Схема подключения комплекта к баллону и пробоотборнику показана на рисунке 1. Пробоотборник и баллон (с присоединительной резьбой штуцера G3/4) в состав комплекта не входят – предполагается их наличие у потребителя.

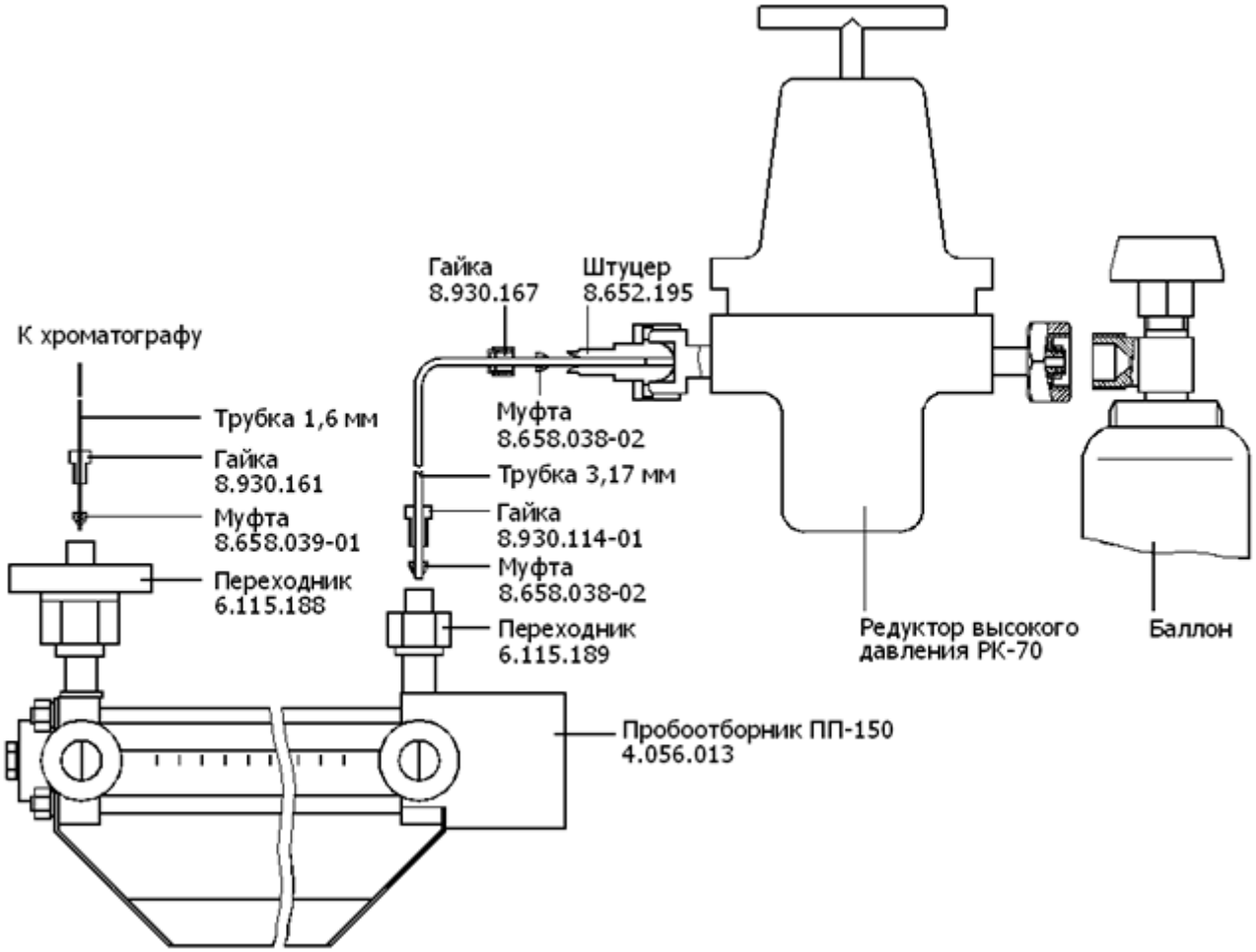


Рисунок 1.1 – Схема подключения

2 Использование по назначению

2.1 Меры безопасности

К работе допускаются лица, изучившие настоящее руководство, руководство по эксплуатации (РЭ) на пробоотборник, РЭ на устройства дозирования сжиженных газов хроматографа, паспорт на редуктор высокого давления 186-0000ПС и прошедшие проверку навыков работы на рабочем месте.

При установке и работе с комплектом должны соблюдаться действующие "Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением".

Меры безопасности при эксплуатации редуктора высокого давления приведены в прилагаемом паспорте 186-0000ПС.

Запрещается:

– применять для газов, агрессивных по отношению к нержавеющей стали и медным сплавам;

– производить какие-либо изменения в конструкции без разрешения изготовителя;

– использовать для подключения редуктора к баллону (или другим устройствам) какие-либо переходные детали.

Категорически запрещается производить подтягивание деталей или какой-нибудь другой ремонт, если редуктор находится под давлением.

При любой неисправности немедленно закройте вентиль баллона и выпустите из редуктора газ.

2.2 Подготовка к работе и порядок работы

Пробоотборник заполняют пробой в соответствии с указаниями РЭ на него.

Далее подготовка к работе выполняется в следующей последовательности (Рисунок 1.1):

- на штуцер баллона устанавливают редуктор;



Максимальный момент затяжки гайки редуктора на баллоне не должен превышать 70-80 Н·м.

- со штуцеров пробоотборника снимают заглушки с уплотнительными элементами. На штуцеры пробоотборника устанавливают переходники 6.115.188 и 6.115.189;
- с помощью трубок, элементов крепления и уплотнения выполняют соединения в соответствии с рисунком 1.

Перед началом эксплуатации следует убедиться в герметичности соединений. Герметичность проверяют при рабочем давлении смачиванием мыльным раствором мест возможных утечек, или манометрическим методом контроля по ГОСТ 25136-82. Утечки не допустимы.

Подключение выходного трубопровода комплекта к устройству дозирования и дальнейшие действия выполняют в соответствии с указаниями РЭ на устройство дозирования.

Рекомендуется в линию ввода пробы хроматографа устанавливать фильтр механических частиц, например фильтр 5.884.056 из комплекта пробоотборника ПП150 4.056.013. Фильтр с присоединительной резьбой G1/2" устанавливается непосредственно на пробоотборник ПП150.

При работе сначала плавно открывают входной вентиль пробоотборника, затем – выходной.

2.3 Возможные неисправности и рекомендации по их устранению

Неисправности, в основном, сводятся к устранению возможных утечек подтягиванием элементов подключения газовых линий. При необходимости производят замену уплотнительных элементов.

3 Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе комплекта в период гарантийного срока эксплуатации необходимо составить технически обоснованный акт рекламации о несоответствии техническим требованиям, сделать выписки из раздела "Свидетельство о приемке", указать организацию, проводившую пусконаладочные работы.

АКТ следует направить по адресу:

424000г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94, ЗАО СКБ "Хроматэк" или

Для корр.: РФ, Марий Эл, 424000, г. Йошкар-Ола, главпочтамт а/я 84.

Телефон/факс: (8362)68-59-16. E-mail: mail@chromatec.ru

Телефоны служб:

Сервисная поддержка тел. +7(8362)68-59-19, 68-59-32, факс.+7(8362)68-59-87

E-mail: service@chromatec.ru

Коммерческий отдел тел. +7(8362)68-59-68, 68-59-69, факс 68-59-70,

E-mail: sales@chromatec.ru