

Шток клапана ВС-16Д вращается с большим усилием	Сухой шток клапана	Смазать резьбу штока клапана
Гайка клапана ВС-16Д не герметична (течь между корпусом и гайкой)	Недостаточная герметичность в соединении между корпусом и гайкой клапана ВС-16Д	Подтянуть соединение между корпусом и гайкой клапана ВС-16Д
Слабое течение пробы	Один из вентилях клапана ВС-16Д открыт не полностью	Открыть вентиль до упора
Клапан ВС-16Д не герметичен	Вентиль клапана закрыт не полностью	Закрутить вороток вентиля клапана
	Повреждено седло/клапан	Поменять арматуру, обратиться к поставщику или производителю
	Течь по штоку	Подтянуть соединение между корпусом и гайкой клапана ВС-16
	Грязь или посторонние предметы на седле/клапане	Разобрать и очистить вентиль клапана от грязи

6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие БПД с сифонным устройством ГОСТ Р 55609-2013 и ТУ 4318-013-62222403-2016 при соблюдении условий эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации. Хранение на складах осуществляется при отсутствии в окружающем воздухе газов и паров, вызывающих коррозию. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7. Свидетельство о приемке

Баллон постоянного давления с сифонным устройством соответствуют требованиям ГОСТ Р 55609-2013, ТУ 4318-013-62222403-2016 и руководству по эксплуатации и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

9. Сведения о реклакации

При появлении неисправностей, влияющих на работу в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу:

Производитель:

ООО «Лабораторные Технологии»
г. Дзержинск, Нижегородская область,
ул. Ленинградская, 12А
Тел.: (8313) 36-76-13

Баллон постоянного давления с сифонным устройством

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с паспортом.

1. Назначение изделия

Баллон постоянного давления с сифонным устройством (далее БПД) предназначен для отбора проб газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции лёгких углеводородов, находящихся под избыточным давлением собственных паров в стационарных и железнодорожных цистернах, баллонах, а также перекачиваемые по трубопроводам в соответствии с ГОСТ Р 55609-2013.

2. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Значение
1	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	До 15,0 (153)
2	Испытательное давление, МПа (кгс/см ²)	18,8 (191)
3	Рабочий объем, см ³	1000
4	Материал пробоотборника	12X18H10T ГОСТ 5632-2014
5	Габаритные размеры, мм	330x108x108
6	Резьба баллона присоединительная	W 19,2 ГОСТ 9909-81
7	Резьба бок. штуцеров клапана с сифонной трубкой	Сп 21,8 мм 14 ниток на 1"
8	Масса, кг	4,1
9	Герметичность	Утечка не допускается
10	Температура для отбора проб, °С	-35...+35
11	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2

3. Комплект поставки

№	Наименование продукции	Количество, шт
1	БПД с сифонным устройством	1
2	Клапан ВС-16Д ТУ 3645-006-62222403-2016	1
3	Гайка-заглушка боковых штуцеров	2
4	Прокладка присоединительная	2
5	Паспорт	1
6	Упаковка	1

4. Устройство и порядок работы

4.1. Баллон постоянного давления с сифонным устройством (Рис. 1) представляет собой сосуд из нержавеющей стали (Поз.1), стойкой к коррозионному воздействию веществ с горловиной для присоединения клапана ВС-16Д (Поз.3) с сифонной трубкой (Поз.4).

4.2. Перед присоединением баллона для отбора пробы, продувают пробоотборную линию отбираемым продуктом для слива отстоявшейся воды и промывки линии до появления ровной струи продукта.

4.3. Перед отбором пробы на анализ, снимают заглушки с боковых штуцеров клапана ВС-16Д. БПД боковым штуцером с надписью «Жидкость» присоединяют к пробоотборному устройству вертикально, открывают оба мембранных вентиля клапана ВС-16Д, затем открывают запорную арматуру пробоотборного устройства.

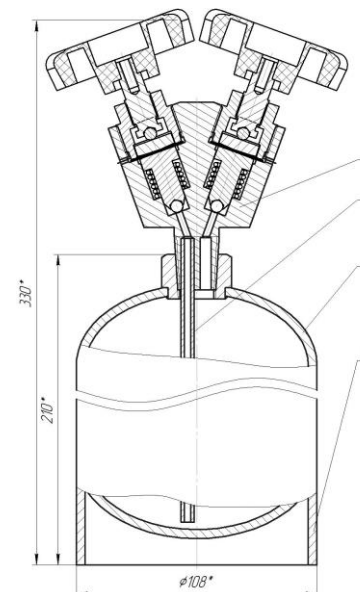


Рис.1 Баллон постоянного давления с сифонным устройством: 1 – баллон постоянного давления; 2 – башмак; 3 – клапан ВС-16Д; 4 – сифонная трубка.

После появления из баллона ровной струи жидкости, закрывают вентиль с надписью «Газ», затем вентиль с надписью «Жидкость» и запорную арматуру источника газа. БПД отсоединяют от пробоотборного устройства и для создания газовой «подушки» сразу удаляют 15-20% пробы. При этом баллон удерживают вертикально.

4.4. После отбора пробы и отсоединения от линии отбора проб на боковые штуцера клапана ВС-16Д устанавливают заглушки.

4.5. Отобранные пробы сжиженных углеводородных газов транспортируют и хранят в БПД. Баллон необходимо оберегать от резких ударов.

4.6. Постоянное давление в баллоне поддерживают рабочим газом (азотом по ГОСТ 9293-74 или гелием ГОСТ 20461-75), который подаётся через вентиль и штуцер с надписью «Газ» на корпусе. Отобранная проба перемещается из баллона для проведения анализа через вентиль и штуцер с надписью «Жидкость» на корпусе

4.7. После использования баллон должен быть полностью освобожден от продукта и продут сжатым азотом по ГОСТ 9293-74 или гелием ГОСТ 20461-75. При необходимости пробоотборники обработать водяным паром перед продукцией.

4.8. Хранение проб осуществляется в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией на расстоянии не менее 1м. от отопительных приборов. Для предотвращения выброса части пробы в помещение лаборатории заглушки с боковых штуцеров клапана ВС-16Д снимают в вытяжном шкафу.

Дальнейшие требования к эксплуатации согласно Общим требованиям ГОСТ Р 55609-2013.

5. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Утечка пробы	Недостаточная герметичность в соединении между горловиной баллона и клапаном ВС-16Д	Подтянуть соединение между горловиной баллона и клапаном ВС-16Д или заменить прокладку.

