

7. Свидетельство о приемке

Пробоотборники ПГО-2000 соответствуют требованиям
ТУ 4318-013-62222403-2016 и руководству по эксплуатации и признан годным к
эксплуатации.

ООО «Лабораторные технологии»

Дата изготовления

Пробоотборник

ПГО-2000

Руководство по эксплуатации

Изготовитель:

ООО «Лабораторные Технологии»

606002, г. Дзержинск, ул. Ленинградская, дом 12А

Тел.: (8313) 36-76-13

(495) 668-13-89

Настоящее руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с паспортом.

1. Назначение изделия

Пробоотборники ПГО-2000 предназначены для отбора проб сжиженных углеводородных газов (ГОСТ 14921-78). Пробоотборники применяются для отбора углеводородных газов, находящихся под избыточным давлением собственных паров из стационарных емкостей (цилиндрических, шаровых, железнодорожных цистерн, баллонов, а также из трубопроводов при перекачке газов путем продувки его сжиженным газом). Пробоотборники используются для отбора проб сжиженных углеводородных газов, микропримесей (общей серы, сероводорода, влаги и др.), углеводородного состава сжиженных газов.

2. Технические характеристики

| № | Наименование параметра | Значение |
|----|--|------------------------|
| 1 | Рабочее давление, МПа (кгс/см ²) | До 5,0 (50) |
| 2 | Испытательное давление, МПа (кгс/см ²) | 6,0 (60) |
| 3 | Рабочий объем, см ³ | 2000 |
| 4 | Материал пробоотборника | 12X18H10T ГОСТ 5632-72 |
| 5 | Габаритные размеры, мм | 390x170x110 |
| 6 | Наружное присоединение | ½ " Тр |
| 7 | Масса, кг | 3,9 |
| 8 | Герметичность | Утечка не допускается |
| 9 | Температура для отбора проб, °С | -35...+80 |
| 10 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ 4.2 |

Присоединение: Резьба трубная цилиндрическая наружная G1/2" ГОСТ 6357-81

3. Комплект поставки

| № | Наименование продукции | Количество, шт |
|---|---|----------------|
| 1 | ПГО-2000 | 1 |
| 2 | Вентиль ВИ-64-6 ТУ 3742-007-62222403-2016 | 2 |
| 3 | Гайка-заглушка ½ " Тр | 2 |
| 4 | Прокладка присоединительная | 2 |
| 5 | Ручка в сборе | 1 |
| 6 | Паспорт | 1 |
| 7 | Упаковка | 1 |

4. Подготовка пробоотборника к работе и порядок работы

4.1. Перед присоединением пробоотборника, продувают пробоотборную линию отбираемым продуктом для слива отстоявшейся воды и промывки линии до появления ровной струи продукта.

4.2. Перед отбором пробы на анализ, снимают заглушки с пробоотборников. Пробоотборник присоединяют к пробоотборному устройству вертикально выпускным вентилем вверх, открывают выпускной и впускной вентили пробоотборника, затем открывают запорную арматуру пробоотборного устройства. После появления из пробоотборника ровной струи жидкости, закрывают выпускной, затем впускной вентили и запорную арматуру источника газа. Пробоотборник отсоединяют от пробоотборного устройства и для создания газовой «подушки» сразу удаляют 15-20% пробы. **ПРИ ЗАКРУЧИВАНИИ ВЕНТИЛЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО РУЧНУЮ СИЛУ, БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ КАКИХ ЛИБО ИНСТРУМЕНТОВ!** При этом пробоотборник удерживают вертикально, а выпускной штуцер должен находиться внизу. При отборе проб из стационарных емкостей сжиженные газы отстаивают и удаляют отстой воды и загрязнений. Пробу отбирают с середины высоты налива емкости. При отборе проб из баллонов пробу в жидкой фазе отбирают, когда баллон находится в горизонтальном положении.

4.3. Отобранные пробы сжиженных углеводородных газов транспортируют и хранят в пробоотборниках. Пробоотборники необходимо оберегать от резких ударов.

4.4. После использования пробоотборники должны быть полностью освобождены от продукта, продуты сжатым азотом по ГОСТ 9293-74 или воздухом по ГОСТ 17433-80. При необходимости пробоотборники обработать водяным паром перед продувкой азотом.

4.5. 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 снимают в вытяжном шкафу. Дальнейшие требования к эксплуатации согласно Общим требованиям ГОСТ 14921-78.

5. Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность | Причина | Способ устранения |
|---------------|--|--|
| Утечка пробы | Недостаточная герметичность в соединении | Подтянуть уплотняющее соединение или заменить прокладку. |

При нарушении герметичности вентиля заменить последний.

6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие пробоотборников ПГО-2000 ТУ 4318-013-62222403-2016, работу пробоотборников при соблюдении условий эксплуатации, указанных в настоящем руководстве. Хранение на складах осуществляется при отсутствии в окружающем воздухе газов и паров, вызывающих коррозию. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

