

## 7. Свидетельство о приемке

Пробоотборники ПГО-50 соответствуют требованиям ГОСТа 14921-78, ТУ 4318-002-95622738-2013 и руководству по эксплуатации и признан годным к применению.

- Лабораторные Технологии -

Дата изготовления

**ПРОБООТБОРНИК**

**ПГО-50**

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 типа ПГО-50 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	До 5,0 Мпа (50 кгс/см <sup>3</sup> )
2	Испытательное давление	6,0 Мпа (60 кг/см <sup>3</sup> )
3	Рабочий объем	60 см <sup>3</sup>
4	Материал пробоотборника	Сталь 12Х18Н10Т
5	Габаритные размеры	280х90х50 мм
6	Наружное присоединение	½ " Тр
7	Герметичность	Утечка не допускается

### 3. Комплект поставки

№	Наименование продукции	Количество
1	ПГО-50	1 шт.
2	Гайка-заглушка ½ " Тр	2 шт.
3	Прокладка	4 шт.
4	Ручка в сборе	1 шт.
5	Паспорт	1 шт.
6	Мембрана	10 шт.
7	Упаковка	1 шт.

### 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 подсоединяют к пробоотборному устройству вертикально выпускным вентиляем вверх, открывают выпускной и впускной вентиля пробоотборника, затем открывают запорную арматуру пробоотборного устройства. После появления из пробоотборника ровной струи жидкости, закрывают выпускной, затем впускной вентиля 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, продукты 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-50 ГОСТу 14921-78 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.