

### **7. Свидетельство о приемке**

Пробоотборники ПГО-4000 соответствуют требованиям ТУ 4318-013-62222403-2016 и руководству по эксплуатации и признан годным к эксплуатации.

### **8. Гидростатическое испытание**

Частота проведения гидростатических испытаний для пробоотборников типа ПГО изготовленных по ТУ 4318-013-62222403-2016 в соответствии с инструкцией «Пробоотборники типа ПГО. Испытания на герметичность.» составляет 1 раз в 2 года.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

### **9. Сведения о рекламации**

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

ООО «Лабораторные технологии»

**Пробоотборник**

**ПГО-4000**

Руководство по эксплуатации

### **Производитель:**

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

**Настоящее руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с паспортом.**

## 1. Назначение изделия

Пробоотборники ПГО-4000 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 <sup>2</sup> )	До 5,0 (50,9)
2	Испытательное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,0 (61,2)
3	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	4000
4	Материал пробоотборника	12X18H10T ГОСТ 5632-72
5	Габаритные размеры, мм	730x180x110
6	Резьба присоединительная	G1/2" ГОСТ 6357-81
7	Масса, кг	7,1
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-4000	1
2	Вентиль ВИ-64-6 ТУ 3742-007-62222403-2016	2
3	Гайка-заглушка G1/2"	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-4000 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.

