

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Пробоотборник не герметичен	Сальник вентиля не герметичен (течь по штоку)	Протянуть сальник вентиля
	Негерметичность между вентиляем и баллоном	Протянуть соединение между баллоном и вентиляем, при необходимости заменить уплотнение

После устранения негерметичности пробоотборника следует провести гидростатические испытания в соответствии с инструкцией «Пробоотборники типа ПГО. Испытания на герметичность.»

#### 6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие пробоотборников ПГО-400 ЛАТ ТУ 4318-013-62222403-2016, работу пробоотборников 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

Пробоотборники ПГО-400 ЛАТ 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:

#### Производитель:

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

## Пробоотборник

### ПГО-400 ЛАТ

#### Руководство по эксплуатации

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

### 1. Назначение изделия

Пробоотборники ПГО-400 ЛАТ предназначены для отбора проб сжиженных углеводородных газов (ГОСТ 14921-2018). Пробоотборники применяются для отбора 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>	500
4	Материал пробоотборника ПГО-400 ЛАТ	ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004
5	Материал вентиль ВИ-64-6 ТУ 3742-007-62222403-2016	ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004
	Материал ручки	Д16Т ГОСТ 4784-2019
6	Габаритные размеры, мм	440x60x105
7	Резьба присоединительная	G1/2" ГОСТ 6357-81
8	Масса, кг	3,4
9	Герметичность	Утечка не допускается
10	Температура для отбора проб, °С	-35...+80
11	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2

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

### 3. Комплект поставки

№	Наименование	Количество, шт
1	ПГО-400 ЛАТ	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, продуть пробоотборную линию отбираемым продуктом для слива отстоявшейся воды и промывки линии до появления ровной струи продукта.

4.2. Перед отбором пробы на анализ, снять гайку-заглушки с пробоотборника. Пробоотборник присоединить к пробоотборному устройству вертикально выпускным вентилем вверх, открыть выпускной и впускной вентили пробоотборника, затем открыть запорную арматуру пробоотборного устройства. После появления из пробоотборника ровной струи жидкости, сначала закрыть выпускной, затем впускной вентили и запорную арматуру источника газа. Пробоотборник отсоединить от пробоотборного устройства и для создания газовой «подушки» сразу удалить 15-20% пробы. **ПРИ ЗАКРУЧИВАНИИ ВЕНТИЛЕЙ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО РУЧНУЮ СИЛУ, БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ИНСТРУМЕНТОВ!** При этом пробоотборник удерживать вертикально выпускным штуцером вниз.

При отборе проб из стационарных емкостей сжиженные газы отстаивают и удаляют отстой воды и загрязнений. Пробу отбирать с середины высоты налива емкости. При отборе проб из баллонов пробу в жидкой фазе отбирать, когда баллон находится в горизонтальном положении.

4.3. После отбора пробы проверить места соединения вентилей с пробоотборником, штока вентилей и выходные отверстия вентилей на герметичность с помощью мыльного раствора, затем закрыть оба вентили гайками-заглушками для транспортирования и хранения.

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

4.5. После использования пробоотборники полностью освободить от продукта, продуть сжатым азотом по ГОСТ 9293-74 или воздухом по ГОСТ 17433-80. При необходимости, перед продувкой азотом, пробоотборники обработать водяным паром.

4.6. Хранение проб осуществлять в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией на расстоянии не менее 1 метр от отопительных приборов. Для предотвращения выброса части пробы в помещение лаборатории гайки-заглушки снимать в вытяжном шкафу.

Дальнейшие требования к эксплуатации согласно Общим требованиям ГОСТ 14921-2018.

### 5. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Среда не поступает в пробоотборник	Вентиль находится в закрытом положении	Открыть вентиль пробоотборника
Шток вентиля вращается с большим усилием	Сухой шток	Смазать резьбу штока
	Перетянут сальник	Слегка ослабить сальник, сохраняя герметичность
Слабое течение пробы	Вентиль открыт не полностью	Открыть вентиль до упора
	Грязь или посторонние предметы на седле/клапане вентиля	Очистить или продуть вентиль. Установить перед пробоотборником фильтр
	Грязь или посторонние предметы в отверстиях баллона	Продуть баллон. Установить перед пробоотборником фильтр
Пробоотборник не герметичен	Вентиль закрыт не полностью	Закрутить вороток вентиля.
	Повреждено седло/клапан вентиля	Поменять арматуру, обратиться к поставщику или производителю
	Грязь или посторонние предметы на седле/клапане вентиля	Очистить вентиль от грязи. Установить перед пробоотборником фильтр