



ПГО-1000 пробоотборник сжиженных углеводородных газов, сталь AISI304, до 5 МПа, с фторопласт. покр.



Пробоотборники типа ПГО-1000 предназначены для отбора проб сжиженных углеводородных газов.

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).

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Пробоотборники используются для отбора проб сжиженных углеводородных газов, микропримесей (общей серы, сероводорода, влаги и др.), углеводородного состава сжиженных газов.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Рабочее давление	до 5,0 МПа (до 50,9 кгс/см ²)
Испытательное давление	6,0 МПа (61,2 кгс/см ²)
Рабочий объем	1000 см ³
Материал пробоотборника	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72
Материал покрытия	лак фторопластовый ЛФ-32пн-2
Габаритные размеры	270x170x110 мм
Резьба присоединительная	G1/2" ГОСТ 6357-81
Масса	2,7 кг
Герметичность	утечка не допускается
Температура для отбора проб	-35...+80°С
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2

Принцип работы

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

Перед отбором пробы на анализ, снимают заглушки с пробоотборников. Пробоотборник присоединяют к пробоотборному устройству вертикально выпускным вентилям 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.

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



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.

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.

Стандартный комплект поставки:

- Пробоотборник ПГО-1000.
- Вентиль ВИ-64-6 ТУ 3742-007-62222403-2016, 2 шт.
- Гайка-заглушка G1/2", 2 шт.
- Прокладка присоединительная, 2 шт.
- Ручка в сборе.
- Паспорт.