

## 5. Комплект поставки

Пробоотборник поршневой, шт	1
Манометр ДМ90-063-1-Г1/4", шт	2
Вентиль продувочный ВИ-64-6 (1/4"-1/2"), шт	1
Вентиль ВИ-64-6 (1/2"-1/2"), шт	2
Заглушка латунная 1/4", шт	3
Заглушка латунная 1/2" с тросиком, шт	3
Клапан предохранительный МПУ-10, шт	1
Паспорт пробоотборник поршневой, экз.	1
Паспорт Манометр ДМ90-063-1-Г1/4", экз.	2
Паспорт клапан предохранительный МПУ-10	1
Упаковка, шт	1
<b>Комплект ЗИП</b>	
Заглушка латунная 1/2" с тросиком, шт	1
Заглушка латунная 1/4", шт	1
Кольцо поршня уплотнительное, шт	4
Уплотнение фланца, шт	2
Уплотнение заглушек 1/2" с тросиком, шт	1
Уплотнение вентилей ВИ-64-6 полиэфирэфиркетон 1/4", шт	2
Уплотнение вентилей ВИ-64-6 паронит 1/2", шт	2
Уплотнение заглушки латунной 1/4", шт	5
Уплотнение манометра, шт	1

## 6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие пробоотборника требованиям ТУ 4318-008-62222403-2015 и работу пробоотборника 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 — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

## 7. Свидетельство о приемке

Пробоотборник ППД-0,15 соответствует требованиям ТУ 4318-008-62222403-2015, настоящему руководству по эксплуатации и признан годным к применению.

Дата изготовления

Изготовитель:

ООО «Лабораторные Технологии»

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

Телефон: (8313) 36-76-13

ООО «Лабораторные Технологии»

## ПРОБООТБОРНИК ПОРШНЕВОЙ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

**ППД-0,15**

Паспорт

(руководство по эксплуатации)

2017г.

## 1. Назначение

Пробоотборники типа ППД предназначены для отбора, хранения и подачи проб для анализа нестабильного газового конденсата без разгазирования пробы (СТО Газпром 5.5 метод Б), а также для анализа СУГ по ГОСТ Р 54484-2001

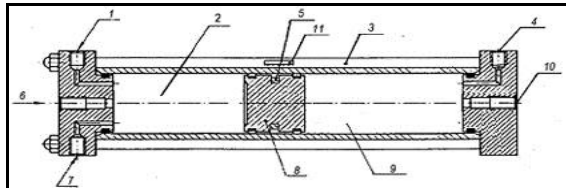
Пробоотборник обеспечивает стабильность состава образцов.

## 2. Технические характеристики пробоотборника

Тип исполнения пробоотборника	ППД с продувочным вентиляем
Рабочее давление, МПа не более	8,0
Испытательное давление, МПа	10,0
Материал корпуса пробоотборника	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72
Материал заглушек	ЛС59-1 ГОСТ 15527-2004
Материал ручки для переноса	Д16Т ГОСТ 4784-97
Уплотнение фланца	Фторопласт-4 ТУ 05-810-76
Уплотнительное кольцо поршня	Смесь резиновая РК-70701 ТУ 38.005.1166-73
Уплотнение арматуры и заглушек	Полиэфирэфиркетон KETRON РЕЕК
Присоединительная резьба	Трубная цилиндрическая наружная G1/2" ГОСТ 6357-81
Температура эксплуатации	-50...+50 °С
Объем, л	0,15
Масса, кг	4,95
Габаритные размеры (ДхВхШ), мм	408 x 190 x 120

## 3. Устройство и принцип работы пробоотборника

Пробоотборник поршневой - постоянного давления представляет собой цилиндр с поршнем и боковыми фланцами. Поршень разделяет газожидкостную смесь (рабочая камера) от рабочего инертного газа. Пробоотборник снабжен магнитным индикатором и градуировочной шкалой, позволяющие определить объем газожидкостной фракции. Также на пробоотборнике установлены индикаторы давления в обеих камерах и запирающие вентили. В отверстие 7 установлен продувочный вентиль (на заказ) с разрывной мембраной (клапаном) или разрывная мембрана без вентиля. Поддержание постоянного давления в рабочей камере 2 с образцом СУГ обеспечивают путем подачи рабочего газа (азот или гелий) из баллона через редуктор в камеру 9. Для этого используется баллон вместимостью 4-10 л с манометром высокого давления типа РК-70 (поставляются отдельно). Контроль давления рабочего газа осуществляют с помощью манометра, подсоединенного к штуцеру 4. Контроль давления в камере с образцом СУГ проводят с помощью манометра, подсоединенного к штуцеру 1.

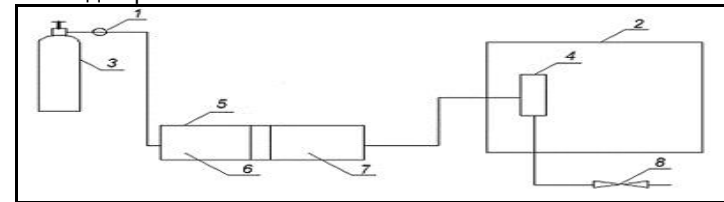


1. отверстие для подсоединения манометра;
2. камера с образцом СУГ (рабочая камера - отобранная проба или ГСО-СУГ);
3. стяжные болты;
4. отверстие для подсоединения манометра;
5. постоянный магнит;
6. отверстие для подачи СУГ (при отборе пробы или при подаче на анализ);
7. отверстие для разрывной мембраны (клапана), поставляется отдельно;
8. поршень;
9. камера для рабочего газа;
10. отверстие для подсоединения линии подачи рабочего газа;
11. индикатор положения поршня (объема СУГ).

Пробоотборник имеет дополнительное отверстие с заглушкой для сброса давления рабочего газа без отсоединения от линии.

## 4. Схема ввода пробы СУГ в хроматограф

Подачу пробы СУГ из камеры 7 баллона в систему дозирования 4 хроматографа 2 осуществляют под давлением рабочего газа, превышающем не менее чем на 0,2 МПа давление насыщенных паров СУГ. Рабочий газ подают из баллона 3, регулируя расход газа редуктором 1. Контроль давления осуществляют с помощью манометра, установленного на баллоне. Запорный вентиль 8 используют для создания давления на выходе жидкой пробы с целью получения однофазного потока СУГ.



1. Редуктор;
2. Хроматограф;
3. Баллон с рабочим газом;
4. Встроенная система дозирования проб;
5. Пробоотборник поршневой - постоянного давления;
6. Камера рабочего газа;
7. Камера с пробой СУГ;
8. Запорный вентиль

### ВНИМАНИЕ!

**В связи с инерцией индикатора положения поршня пробоотборник следует заполнять в течение 5 секунд (не менее).**

Во время эксплуатации пробоотборник периодически следует проверять на герметичность.

В случае выявления негерметичности устранить ее с помощью смены прокладок, уплотнительных колец, подтягиванием монтажных гаек, заглушек и запорной арматуры.

Следует располагать пробоотборник так, чтобы исключить нагрузку на манометры и запорную арматуру.

