При выполнении работ по отбору проб следует соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности при обращении с нефтью и нефтепродуктами в соответствии с пунктом 3 ГОСТ 2517-2012.
Перед отбором проб трос должен заземляться с элементами резервуара или транспортного средства в соответствии с пунктом 5.10 ГОСТ 2517-2012.

6. Правила хранения
Пробоотборник должен храниться в чистом виде в закрытом помещении при температуре воздуха от -5°С до +40°С и относительной влажности не более 70%.

7. Свидетельство о приемке

Пробоотборник ПДА-50 соответствует требованиям ГОСТ 2517-2012, ТУ 4318-019-62222403-2018 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

8. Гарантийные обязательства
8.1. Гарантийный срок эксплуатации пробоотборника — 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
8.2. В течение гарантийного срока эксплуатации по рекламации производится безвозмездный ремонт или замена пробоотборника, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.
8.3. Гарантийный срок эксплуатации пробоотборника продлевается на время, в течение которого он не использовался в результате обнаружения недостатков.

9. Сведения о рекламации
При появлении неисправностей, влияющих на работу пробоотборника в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу изготовителя:

Пробоотборник для ареометров

ПДА-50

Руководство по эксплуатации

MASTERRUDOVANIE.RU

Настоящее руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с паспортом.

1. Общие указания

1.1. Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, предназначен для изучения пробоотборников нефтепродуктов и спиртов разных видов и руководства из эксплуатации.
1.2. Перед эксплуатацией пробоотборников для ареометров необходимо ознакомиться с содержанием раздела «Устройство и порядок работы с пробоотборниками».
1.3. При эксплуатации, транспортировке и хранении необходимо предохранять пробоотборник для ареометров от значительных механических нагрузок и ударов.
1.4. Пробоотборник типа ПДА-50 разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Метод отбора проб».

2. Назначение

Пробоотборник для ареометров типа ПДА-50 используется для отбора проб и замера в нем плотности с помощью ареометров АНТ-1 и АНТ-2.

3. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
	ПДА-50-500	ПДА-50-620	ПДА-50-690
Объем отбираемой пробы, мл	650	810	930
Высота корпуса (Рис.1 Размер А), мм	500	620	690
Габариты пробоотборника, мм	534x64x50	655x64x50	725x64x50
Габариты смотрового окна (Д х Ш), мм	160 x 14		
Масса пробоотборника, кг	0,9	1,1	1,2
Глубина отбора пробы, м	0-15		
Материал пробоотборника	Д16Т ГОСТ 4784-2019		
Материал уплотнительного кольца	Смесь фторсиликоновая РК-70701 ТУ 38.005.1166-73		
Материал смотрового окна	Акриловое стекло		

4. Комплект поставки

Наименование	Количество, шт
Пробоотборник для ареометров типа ПДА-50	1
Трос, м	5, 10
Паспорт	1
Упаковка	1

Изделие может поставляться с различной длиной троса в соответствии с требованиями потребителя.

5. Устройство и порядок работы с пробоотборником

5.1. Пробоотборники представляют собой цилиндрический сосуд (Рис.1. Поз.1), изготовленный из алюминиевого сплава. Пробоотборники имеют крышку (Поз.3) с уплотнительным кольцом (Поз.6). Шток крышки проходит через отверстие поворотной рамки (Поз.5) которая крепится к корпусу винтами (Поз.4). Многожильный металлический трос фиксируется на штоке крышки. Отбор проб осуществляется путем открытия крышки на требуемом уровне резервуара.

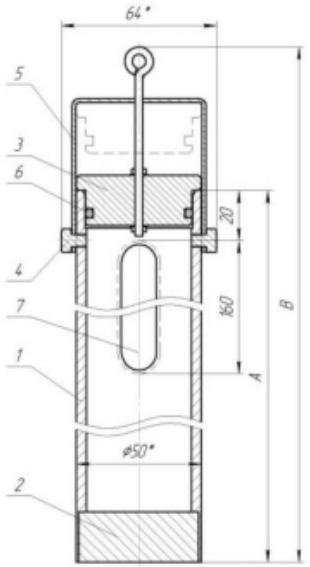

Рис. 1.Эскиз пробоотборника типа ПДА. 1 – корпус; 2 – донце; 3 – крышка; 4 – винты; 5 – поворотная рамка; 6 – уплотнительное кольцо; 7 – смотровое окно.

LAB-OBORUDOVANIE.RU

5.2 Отбор пробы пробоотборником типа ПДА:

- Для отбора пробы с заданного уровня следует замерить уровень нефтепродукта в резервуаре (цистерне). Сделать расчет уровней проб. (Например: верх-середина-низ 1:3:1 для вертикального резервуара и 1:6:1 для горизонтального резервуара, со дна железнодорожной или автомобильной цистерны от нижней внутренней образующей).
- Отмерить на тросе пробоотборника полученные значения. Закрыть крышкой горловину корпуса.
- Опустить пробоотборник до заданной отметки.
- Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 5-10 секунд.
- После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны).
- Повернуть рамку с крышкой в сторону от корпуса и слить нефтепродукт до середины смотрового окна.
- Опустить ареометр в пробоотборник для измерения плотности нефтепродукта.