

**Система пробоотборная  
для экологических исследований  
ПЭ-1110**

(патент РФ №2090856)

**Номер по каталогу  
1.75.40.0020**

**Паспорт  
3132-005-23050963-98 ПС**

## **6. Подготовка системы к работе**

- 6.1. При подготовке системы (рис.1) проверить крепление втулки с тросом к пробоотборнику.
- 6.2. Открыть бутыль, вывернув резьбовую пробку.
- 6.3. Ввернуть требуемое переходное кольцо. Для замены переходного кольца повернуть систему ПЭ-1110 ручкой вниз и каким-либо острым предметом нажать стопор 7 (рис.1) так, чтобы он полностью спрятался в гнезде корпуса 3. После этого вывернуть переходное кольцо и заменить его другим. Совместить одну из прорезей на переходном кольце с гнездом стопора, перевернуть пробоотборник ручкой вверх и, встряхивая систему, добиться, чтобы стопор надежно зафиксировал переходное кольцо.
- 6.4. Ввинтить бутыль в переходное кольцо системы до упора.

## **7. Порядок работы**

- 7.1. Опустить систему в водоем и выдержать время, необходимое для заполнения бутыли пробой воды (время выдержки - 15-20 сек.).
- 7.2. Поднять систему, поставить ее на ровную поверхность и, удерживая за ручку, вывинтить заполненную водой бутыль.
- 7.3. Закрыть бутыль резьбовой пробкой.

## **8. Порядок замены троса**

- 8.1. Отвернуть втулку для крепления троса.
- 8.2. Обрезать старый трос и вынуть его конец с узлом из втулки.
- 8.3. Вставить новый трос в отверстие втулки и закрепить его на конце узлом, расплавив конец троса на огне или паяльником.
- 8.4. Завернуть втулку с тросом в резьбовое отверстие ручки.

## **9. Правила хранения**

Система ПЭ-1110 должна храниться в закрытом помещении в упаковочной коробке при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

## **1. Общие указания**

- 1.1. Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, предназначен для изучения системы пробоотборной для экологических исследований ПЭ-1110 и руководства по ее эксплуатации.
- 1.2. Перед эксплуатацией системы необходимо ознакомиться с содержанием разделов "Устройство и принцип работы системы" и "Подготовка системы к работе".
- 1.3. При эксплуатации, транспортировке и хранении необходимо предохранять систему от значительных механических нагрузок и ударов.
- 1.4. Обозначение системы при заказе на поставку или затребования технической документации: "Система пробоотборная для экологических исследований ПЭ-1110" (3132-005-23050963-98).

## **2. Назначение системы**

- 2.1. Пробоотборная система ПЭ-1110 предназначена для отбора проб природных и сточных вод из колодцев, водоемов природного и искусственного происхождения, включая водоемы, покрытые льдом с глубиной от 30 до 200 см, с целью определения в них содержания загрязняющих веществ и солевого состава.
- 2.2. Система ПЭ-1110 применяется в различных областях при работах, связанных с контролем загрязнения окружающей среды, а также контроля качества вод в источниках водопользования в соответствии с ГОСТ 24902-81 "Вода хозяйственно-питьевого назначения. Общие требования к полевым методам анализа", а также ГОСТ 17.1.5.04-81 "Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия".

### 3. Технические характеристики

1. Объем отбираемой пробы при глубине водоема 30-200 см, л	0.5-1.0
2. Вид пробоотборной емкости	бутыль полиэтиленовая или стеклянная объемом 1 л
3. Материал системы	фторопласт-4
4. Минимальная глубина водоема, м	0,3
5. Способ подвески системы	трос капроновый Ø 6 мм
6. Минимальный диаметр лунки во льду или скважины, мм	130
7. Габаритные размеры системы, мм	
диаметр (без бутыли)	84
диаметр (с бутылью 1.0 л)	105
высота (без бутылей)	290
8. Масса системы, кг	
в сухом состоянии	3.2
с отобранный пробой	от 4.2 до 4.5

### 4. Комплект поставки

1. Система пробоотборная ПЭ-1110	1 шт.
2. Трос капроновый диам. 6 мм	5 м
3. Бутыль полиэтиленовая объемом 1.0 л	1 шт.
4. Бутыль стеклянная объемом 1.0 л	1 шт.
5. Кольцо переходное для стеклянной бутыли	1 шт.
6. Паспорт	1 шт.

### 5. Устройство и принцип работы системы

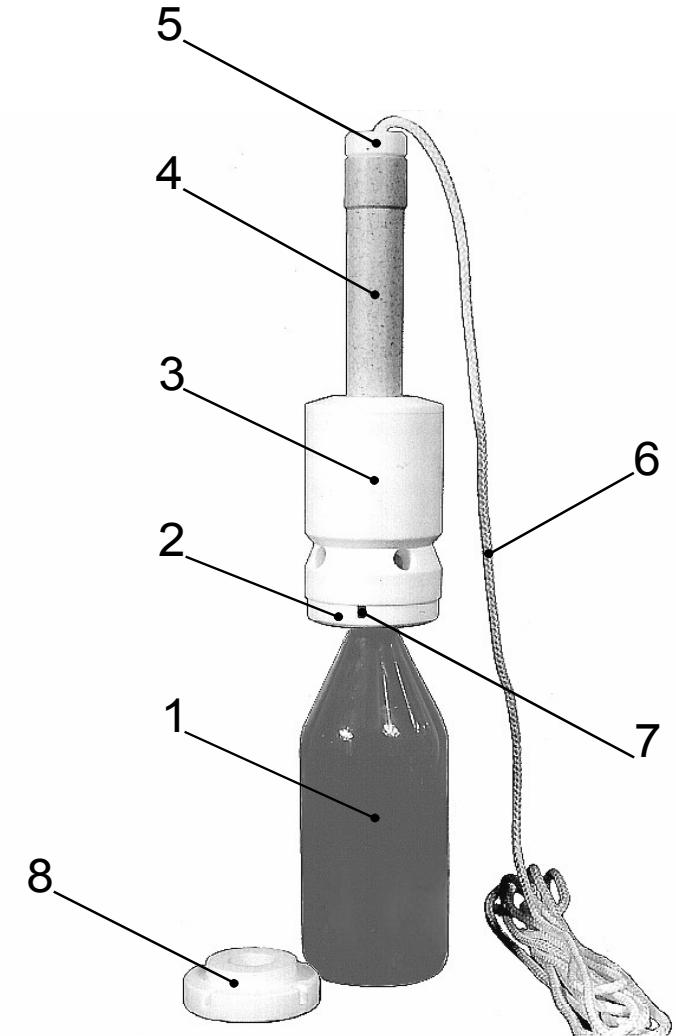
#### 5.1. Устройство

Система ПЭ-1110 (рис.1) состоит из корпуса с грузом 3, ручки 4, переходного кольца 2 для крепления бутыли, бутыли 1 стеклянной или полиэтиленовой, втулки для крепления троса 5 и троса капронового диаметром 6 мм. Все детали системы изготовлены из фторопластика-4. Для исключения проворачивания переходного кольца при смене бутылей служит стопор 7.

#### 5.2. Принцип работы

Пробоотборная бутыль ввинчивается в резьбовое отверстие пробоотборника, после чего система опускается в водоем. После заполнения емкости водой

пробоотборник поднимается на поверхность, бутыль с пробой вывинчивается из



системы, закрывается крышкой и доставляется в лабораторию.

Рис. 1. Система ПЭ-1110

1 - бутыль, 2 - переходное кольцо для крепления бутыли, 3 - корпус, 4 - ручка, 5 - втулка для крепления троса, 6 - трос, 7 - стопор переходного кольца, 8 - сменное переходное кольцо для крепления бутыли.

## ***10. Транспортировка***

Система ПЭ-1110 транспортируется в упаковочной коробке вместе с пробоотборными бутылями.

## ***11. Сведения о приемке***

Система пробоотборная ПЭ-1110  
(наименование изделия)  
3132-005-23050963-98  
(обозначение)  
Заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует требованиям ТУ 3132-005-23050963-98  
и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

## ***12. Гарантийные обязательства***

12.1. Гарантийный срок эксплуатации системы ПЭ-1110 - 1 год со дня отгрузки с предприятия - изготовителя.

12.2. В течение гарантийного срока эксплуатации по рекламации производится безвозмездный ремонт или замена системы при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

*Примечание:* Выход из строя бутылей из-за небрежного обращения не является поводом для предъявления рекламации.

12.3. Гарантийный срок эксплуатации системы продлевается на время, в течение которого она не использовалась в результате обнаруженных недостатков.

## ***13. Сведения о рекламациях***

При появлении неисправностей, влияющих на работу системы ПЭ-1110 в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу: