

**Пробоотборник
для нефти и нефтепродуктов
ПЭ-1630**

Паспорт

Версия 1.5 от 25.10.2019

Номера по каталогу:

1.75.40.0080, 1.75.40.0085, 1.75.40.0086

1.75.40.0087, 1.75.40.0088, 1.75.40.0089



1. Общие указания

- 1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с принципом действия, конструкцией и правилами эксплуатации пробоотборника для нефти и нефтепродуктов ПЭ-1630.
- 1.2. Пробоотборник ПЭ-1630 разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».
- 1.3. В связи с продолжением работ по совершенствованию системы, в конструкцию могут вноситься изменения, которые не ухудшают технические характеристики изделия.
- 1.4. Не приступайте к работе с пробоотборником, не ознакомившись с техническим описанием и порядком работы, изложенными в паспорте.

2. Назначение

- 2.1. Пробоотборник предназначен для отбора проб лёгких нефтей, масел, светлых нефтепродуктов и специальных жидкостей с заданного уровня из автомобильных и железнодорожных цистерн, стационарных резервуаров.
- 2.2. Пробоотборник применяется для контроля качества нефтепродуктов при приёмке, хранении и выдаче.
- 2.3. Пробоотборник разработан и изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».

3. Технические характеристики

- 3.1. Объем отбираемой пробы, л..... 0,9
- 3.2. Входное отверстие пробоотборной ёмкости, мм 20
- 3.3. Глубина отбираемой пробы относительно горловины резервуара, цистерны, м определяется длиной тросика
- 3.4. Материал корпуса нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
- 3.5. Материал дна и крышки латунь ЛС59-1
- 3.6. Материал тросика..... нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
- 3.7. Длина тросика, м 5÷30
- 3.8. Габариты пробоотборника без тросика ($\Phi \times B$), мм 80x290
- 3.9. Масса без тросика, кг 2,14

4. Комплект поставки

- 4.1. Пробоотборник..... 1 шт.
- 4.2. Тросик из нержавеющей стали* 1 шт.
- 4.3. Паспорт..... 1 шт.

* длина тросика определяется заказом; пробоотборники с длиной тросика от 10 метров комплектуются рукояткой со скобой для намотки тросика.

5. Устройство и порядок работы

5.1. Пробоотборник представляет собой цилиндрический сосуд, изготовленный из нержавеющей металлического сплава, стойкого к коррозионному воздействию химических веществ и не образующего искр при ударе. В верхней части каркаса находится латунная крышка с воздушным штуцером, закрытым фторопластовой пробкой. Через пробку продет шток, к которому крепится металлический тросик. Для предотвращения потери пробоотборника на штоке имеется ограничитель. Тросик соединён с пробоотборником металлическим проводником и имеет отвод длиной 1,4 м с контактным зажимом для заземления на элементы резервуара или транспортного средства. Для предотвращения потери бутылки на металлическом каркасе имеется замок.

5.2. Для отбора пробы с заданного уровня:

5.2.1. Замерить уровень нефтепродукта в резервуаре (цистерне).

5.2.2. Сделать расчёт уровней отбора проб. (Например, верх-середина-низ 1:3:1 для вертикального резервуара и 1:6:1 для горизонтального резервуара, с высоты 0,33 диаметра железнодорожной или автомобильной цистерны от нижней внутренней образующей). Отмерить на тросике пробоотборника полученные значения.

5.2.3. Закрыть фторопластовой пробкой отверстие в крышке пробоотборника.

5.2.4. С помощью контактного зажима закрепить тросик заземления на элементе резервуара или транспортного средства.

5.2.5. Опустить пробоотборник до заданной отметки.

5.2.6. Держа тросик, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 10 - 15 секунд.

- 5.2.7. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), слить нефтепродукт в ёмкость для приготовления объединённой пробы.
- 5.2.8. При выполнении работ по отбору проб следует соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности при обращении с нефтью и нефтепродуктами (п. 3 ГОСТ 2517-2012).

6. Правила хранения и транспортирования

- 6.1. Пробоотборник должен храниться в закрытом помещении в упаковочной коробке при температуре воздуха от -5 до +40°С и относительной влажности воздуха не более 70%.
- 6.2. Пробоотборник может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температурах от -40 до +50°С и относительной влажности не более 90%.

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации пробоотборника – 1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, определяемого датой товарной накладной.
- 7.2. В течение гарантийного срока эксплуатации по рекламации производится безвозмездный ремонт или замена пробоотборника при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 7.3. Гарантийный срок эксплуатации пробоотборника продлевается на время, в течение которого он не использовался в результате обнаруженных недостатков.

8. Сведения о рекламациях

- 8.1. При появлении неисправностей, влияющих на работу пробоотборника в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу изготовителя:

ООО «ЭКРОСХИМ»

199178, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О.,

д. 22, корп. И, оф. 406

Телефон/факс: (812) 322-96-00, 449-31-22, 449-31-23

E-mail: info@ecohim.ru, URL: www.ecohim.ru

