

# 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

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35



## **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°C 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°C 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:

### **9. Сведения о приёмке**

Пробоотборник ПЭ-1630 с тросиком длиной:

5 м       10 м       15 м       20 м       25 м       30 м

изготовлен и принят в соответствии с ГОСТ 2517-2012, обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Контролёр \_\_\_\_\_

### **10. Сведения о произведённых ремонтах**

<b>Дата отказа</b>	<b>Характер и причины отказа</b>	<b>Отметка организации, производшей ремонт</b>	<b>Примечание</b>

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [ecohim.pro-solution.ru](http://ecohim.pro-solution.ru) | эл. почта: [ech@pro-solution.ru](mailto:ech@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70