

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Липецк (4742)52-20-81  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || [vra@nt-rt.ru](mailto:vra@nt-rt.ru)

## Приборы для анализа нефти

### АППАРАТ ПОСТ-2МК



Прибор *предназначен* для сжигания массы анализируемых образцов нефтепродуктов при температуре 900-950°C, с последующим поглощением продуктов сгорания и определением массовой доли серы методом титриметрии.

Рекомендуется для применения в лабораториях предприятий, поставляющих, перерабатывающих и хранящих нефть и нефтепродукты.

**Принцип действия** заключается в сжигании образца, находящегося в подвижной кварцевой трубке, через которую продувается очищенный воздух.

Сжигание осуществляется в трубчатой лабораторной печи.

Продукты сгорания улавливаются приемной колбой, откуда после окончания сжигания направляются на аналитическое определение серы методом объемного титрования по ГОСТ 1437.

Преимущества по сравнению с ручным способом определения серы по ГОСТ 1437: увеличение точности определения содержания серы за счет равномерного сжигания образца; повышение безопасности за счет полной автоматизации процесса; возможность одновременного определения 2-х анализируемых образцов одновременно.

#### Технические характеристики:

Температура сжигания - 900 ... 950°C

Предел определения анализируемого образца - 0,1 ... 5% масс

Расход воздуха, подаваемого на сжигание - 1 литр/мин;

Производительность за 8-ми часовую смену 0,5 ... 6 определений

Электропитание 220В

Потребляемая мощность - не более 1,5 кВт

Размеры: 740 x 336 x 436 мм

Масса нетто: 28 кг

# АППАРАТ ЛИНТЕЛ АКС-20



**Аппарат автоматический АКС-20 предназначен** для определения коллоидной стабильности пластичных смазок ГОСТ 7142-74

**Аппарат обеспечивает** автоматическое выполнение следующих функций:

- программная стабилизация температуры продукта в термостатирующем устройстве;
- отсчёт времени нагружения, измерение объёма отпрессованной смазки, вычисление коллоидной стабильности смазки;
- звуковая сигнализация окончания процесса испытания;
- отображение информации о ходе и результатах испытания на жидкокристаллическом 4-х строчном дисплее;
- запоминание, возможность просмотра и печати через последовательный порт RS-232 до 400 результатов испытаний

**Сущность метода** заключается в определении количества масла, отпрессованного из смазки на фильтры заданных размеров.

Основные размеры рабочих частей аппарата соответствуют требованиям ГОСТ 7142-74:

- 1) внутренний диаметр чашки -  $40,0 \pm 0,027$  мм;
- 2) диаметр поршня -  $40,0 \pm 0,05$  мм;
- 3) высота полости, заполняемой смазкой -  $2,0 \pm 0,05$  мм.

Общая масса нагружения соответствует требованиям ГОСТ 7142-74:

- 1)  $(1000 \pm 10)$  г. - для метода А;
- 2)  $(300 \pm 10)$  г. - для метода Б.

Для экспериментальных исследований аппарат способен создавать общую массу нагружения от 100 до 1000 г с дискретностью 10 г.

## Технические данные

Диапазон возможных температур испытаний - от 0 до плюс 80 °С.

Погрешность поддержания температуры испытания - не более  $\pm 1,0$  °С.

Дискретность установки температуры испытания - 1,0 °С.

Аппарат допускает работу в двух режимах:

- экспресс-метод для испытания продукта с неизвестной коллоидной стабильностью;
- по методу ГОСТ 7142-74 для определения коллоидной стабильности с требуемой точностью.

Электропитание 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность - не более 50 В·А.

Габаритные размеры аппарата - не более 330x280x250 мм.

Масса - не более 12 кг.

# АНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ АН-2



**Прибор предназначен** для определения нефтепродуктов и жиров в питьевых, природных, технологических и сточных водах и почвах.

**Анализатор АН-2** используется предприятиями природоохранного и топливно-энергетического комплексов, тяжелой и легкой промышленности, жилищно-коммунального хозяйства и других отраслей.

АН-2 применяется при выполнении методик по мониторингу окружающей среды и государственному санитарному и экологическому контролю: **РД 52.24.4/6-95; ПНДФ 14.1:2.5-95; ПНДФ 1:2222-98; ПНДФ 14.1:2:4.168-2000; ПНДФ 14.1:2.189.02; ГОСТ Р 51797-2001** и др.

## **Принцип действия:**

В основу работы анализатора АН-2 положен метод инфракрасной фотометрии. В анализаторе предусмотрено использование малотоксичного и доступного экстрагента вместо четыреххлористого углерода, применение которого запрещено в странах ЕС.

В качестве такого экстрагента рекомендован тетрахлорэтилен (перхлорэтилен) для анализа вод и почв на нефтепродукты химически чистый" ТУ 2631-101-44493179-05.

## **Технические характеристики**

Диапазон измерения концентраций:

- нефтепродуктов в воде - 0,04 ... 1000 мг/л
- нефтепродуктов в почве - 0,005 ... 10 % по массе
- жиров в воде - 0,05 ... 1000 мг/л.

Погрешность анализатора соответствует ГОСТ 27384-87.

Условия эксплуатации: температура от +10 до +35°С

Электропитание - 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность - не более 50 Вт.

**Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений № 13762-05, имеет сертификат Госстандарта России №20356/1.**

## **Комплектация**

В базовый комплект поставки входят:

Концентратомер, Экстрактор (2 шт.), Делительная воронка с краном из фторопласта (2 шт.)

Блок хроматографических фторопластовых колонок, Стандартный раствор

ЗИП

Руководство по эксплуатации со свидетельством о государственной поверке

Комплект методик выполнения измерений

Методика поверки

+ два экстрактора для вод (0,5 л и 1 л)

# АППАРАТ АРНП-ПХП



Аппарат обеспечивает проведение испытаний нефтепродуктов в соответствии с *ГОСТ 2177-99, ИСО 3405-88, ASTM D86* "Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава".

## **Особенности конструкции и работы прибора:**

Интегральный регулятор мощности нагрева.

Регулятор высоты стола для размещения емкости с пробами.

Ванна из нержавеющей стали.

Регулируемые опоры.

Выключатель подсветки цилиндра.

Определение проводится методом дистилляции до температуры 400°C. Определяют температуру начала кипения и объемы конденсата при 100, 120, 150, 160°C и далее через каждые 20°C до 300°C.

## **Технические характеристики**

Максимальная мощность нагревателя пробы н/п - 1500 Вт с регулятором мощности

Установка и поддержание заданной температуры термостатирующей охлаждающей бани - 0 ... +80°C

Погрешность поддержания заданной температуры - не более 0,5°C

Температура разгонки - от 35°C до 400°C

Время от начала нагревания до начала кипения - от 5 до 10 минут

Скорость отгона дистиллята - 4 ... 5 мл/мин. в диапазоне от 5 до 95% отгона

Электропитание - 220 В 50 Гц

Мощность нагревательного элемента - 700 Вт

Потребляемая мощность - не более 800 Вт

Габаритные размеры - 480x380x530 мм

Масса - 18 кг

## **Комплектация**

В комплект входят термометры и стеклянная посуда (колба разгонки (Энглера) и приемный цилиндр).

# АППАРАТ ЛИНТЕЛ КАПЛЯ-20Р



Аппарат **Линтел КАПЛЯ-20Р** *предназначен* для определения температуры каплепадения нефтепродуктов (ГОСТ 6793-74, 29188.1-91).

## Автоматические функции аппарата:

- программное повышение температуры продукта с заданной скоростью для 6 ячеек одновременно;
- фиксация и запоминание температуры начала процесса каплепадения для каждой из 6

ячеек по отдельности;

- звуковая сигнализация начала процесса каплепадения для каждой ячейки;
- отображение информации о ходе и результатах испытания на графическом дисплее;
- останов процесса испытания по окончании анализа всех ячеек;
- запоминание до 400 результатов испытаний с возможностью передачи результатов испытаний по последовательному интерфейсу RS-232 на внешнее устройство;

## Технические характеристики:

Конструкция и основные размеры рабочих деталей аппарата соответствуют требованиям ISO 6299.3, ГОСТ 6793-74, 29188.1-91.

Количество одновременно испытываемых образцов - до 6 шт.

Диапазон определения температуры каплепадения: от плюс 35 до плюс 370°C.

Скорость повышения температуры соответствует требованиям ГОСТ 6793-74.

Погрешность цифрового измерителя температуры - не более:

±1,0°C в диапазоне температур от +20 до +150°C;

±1,5°C в диапазоне температур от +150 до +370°C.

Дискретность вывода на дисплей зафиксированной температуры каплепадения - 1°C.

Аппарат допускает работу в двух режимах:

- ускоренный режим - для испытания продукта с неизвестной температурой каплепадения;
- стандартный режим - по методу ГОСТ 6793-74 для определения каплепадения с требуемой точностью.

Электропитание - 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность - не более: 500 В·А.

Габаритные размеры аппарата - не более 380x250x180 мм.

Масса аппарата - не более 8,5 кг.

Гарантийный срок эксплуатации аппарата - 24 месяца.

# АППАРАТ ЛЗН-75М



Аппарат для определения температуры текучести и застывания нефтепродуктов предназначен для обеспечения проведения испытаний в соответствии с методиками, изложенными в ГОСТ 20287-91. Применяется в лабораториях НПЗ, НИИ и других организациях, использующих нефтепродукты.

## Функциональные возможности:

- электронная регулировка мощности нагрева, электронный цифровой, измеритель температуры, термостатированная охлаждающая баня.

## Технические характеристики:

Рабочая среда – нефтепродукты, температура текучести и застывания которых определяется по ГОСТ 20287-91.

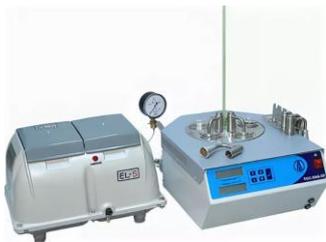
Достижимая температура внутри бань - в соответствии с типом охлаждающей смеси согласно ГОСТ 20287-91.

Габаритные размеры:

- баня из нерж. стали: d=189 мм, h=203 мм;
- комплект бань на поворотном основании: d=536 мм, h=246 мм;

Масса аппарата не более 25 кг..

# АППАРАТ ТОС-ЛАБ-02



**Аппарат ТОС-ЛАБ-02 предназначен** для обеспечения температурных режимов испарения нефтепродуктов с целью определения концентрации фактических смол в моторном топливе в соответствии с **ГОСТ 1567-97**, а также **ASTM D 381-86, ISO 6246, IP 131/84(86)**, в части проведения испытаний с использованием воздуха.

**Аппарат ТОС-ЛАБ-02** оснащен микропроцессорным терморегулятором, который обеспечивает точное поддержание температуры алюминиевого блока.

В нагревательном блоке имеются каналы подачи воздуха и пять гнезд для испарения, куда устанавливаются стаканчики с образцами.

Проходя через каналы алюминиевого блока, воздух нагревается до требуемой температуры, и поступает через съемные конические сопла в стаканчики с исследуемыми пробами.

Газовая схема прибора включает регулятор расхода воздуха и откалиброванный по расходу манометр, что позволяет настраивать параметры газового потока без применения внешних устройств (ротаметра, вентиля и т.п.).

## **Особенности конструкции:**

Два больших ЖК-дисплея для индикации температуры и времени в сочетании с брызгозащищенной контрольной панелью обеспечивают простое управление прибором

Пятиместная конструкция оптимально отвечает практическим аналитическим требованиям (2x2 параллельных пробы + одна холостая)

Звуковая и визуальная сигнализация выхода на режим, окончания процессов испарения и сушки

Непрерывный мониторинг расхода воздуха с помощью откалиброванного манометра

## **Технические характеристики:**

Диапазон задаваемых температур блока, - от комнатной до 250°C

Точность поддержания температуры:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Время выхода на температуру 162°C - не более 40 мин.

Потребляемый расход воздуха:  $180 \pm 27$  л/мин

Электропитание - 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность - 2000 Вт

Габаритные размеры - 500x350x250 мм

Масса - 20 кг

## **Комплектация**

Аппарат ТОС-ЛАБ-02 поставляется в двух вариантах:

Без дополнительных устройств

В комплекте с мембранным малогабаритным компрессором (EL-250, Япония), стаканями В-1-100 Simax (5 шт.), термометром ТИН-4 №1 и шлангом подвода газа (2 м).

# ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКТ 2М6У



Лабораторный комплект **2М6У** для экспресс-анализа топлив **предназначен** для отбора проб и проведения приемо-сдаточного анализа горюче-смазочных материалов.

## Наименование показателей качества :

- Определение октанового числа (моторный и исследовательский метод)
- Определение цетанового числа
- Определение содержания свинца в автомобильных бензинах
- Определение плотности нефтепродуктов
- Определение содержания механических примесей и воды
- Определение цвета
- Определение содержания тяжелых углеводородов
- Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей
- Определение содержания суммарной воды (количественный метод)
- Определение содержания нерастворенной воды (количественный метод)
- Определение содержания смол в автомобильном бензине
- Определение плотности кислотного электролита.
- Определение состава и температуры замерзания охлаждающей жидкости по ее плотности
- Отбор проб нефтепродуктов
- Количественное определение воды в резервуаре (автоцистерне, ж.д. цистерне).
- Отбор донной пробы нефтепродуктов из резервуаров и определение наличия отстойной воды и механических примесей.
- Определения содержания воды в противокристаллизационных присадках (количественный метод )
- Определение содержания противокристаллизационных жидкостей (ПВК) в топливах для реактивных двигателей

# ПРОБООТБОРНИК ПН-1



**Предназначен** для взятия проб нефтепродуктов и прочих жидкостей из резервуаров, емкостей, цистерн с глубины до 10 м, а также определения температуры и плотности пробы с помощью ареометра АНТ-1, АНТ-2 непосредственно на месте пробоотбора.

**Виды отбираемых проб:** нефть, бензин, дизельное топливо, керосин, масла.

## Основные преимущества:

- Возможность определения температуры и плотности пробы непосредственно на месте пробоотбора.
- Герметичная резиновая пробка позволяет транспортировать пробу в пробоотборнике до места анализа.
- Оптимальная модель при приемке топлива по количеству и качеству на нефтебазах.

## Технические характеристики

Объем отбираемой пробы - 1 литр

Габариты (Высота x Диаметр) - 550x60 мм

Масса - 2,5 кг

Материал пробоотборника - Латунь ЛС 59-1

Материал пробки - Маслобензостойкая резина

Пробоотборник ПН-1 соответствует требованиям ГОСТ 2517-85.

# ПРОБООТБОРНИК ППН-1001 Б



**Пробоотборник переносной предназначен** для отбора проб (в том числе и донных) нефтепродуктов и специальных жидкостей из автомобильных и железнодорожных цистерн, стационарных резервуаров высотой до 3,5 (5) м. Разработан и изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-85 "Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб".

Переносной пробоотборник применяется для контроля качества нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче.

**Переносной пробоотборник представляет собой** цилиндрический сосуд из стали Х18Н10Т, стойкой к коррозионному воздействию химических веществ, не дающей искры, диаметром 50 мм. В верхней части корпуса находится крышка с воздушным штуцером, закрытым фторопластовой пробкой. Через пробку продет шток, за который крепится металлический трос. Для предотвращения потери пробоотборника на штоке имеется ограничитель, а на тросе предохранительное кольцо.

Отбор пробы пробоотборником осуществляется следующим образом:

Для отбора донной пробы: Плотно закрыть воздушный штуцер пробкой. Опустить пробоотборник на дно резервуара. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на дне на 10 - 15 секунд, периодически приподнимая. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), открутить верхнюю крышку и слить горючее в чистый сухой цилиндр или емкость для хранения и транспортировки пробы.

Для отбора пробы с заданного уровня: Замерить метрштоком уровень нефтепродукта в резервуаре (цистерне). Сделать расчет 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 тросе пробоотборника полученные значения. Опустить пробоотборник с закрытым воздушным штуцером до заданной отметки. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 10 - 15 секунд. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), слить нефтепродукт в емкость для приготовления объединенной пробы.

Объем отбираемой пробы - от 1 л.

Глубина отбираемой пробы относительно горловины резервуара - от 3,5 м

Пробоотборник должен храниться в чистом и сухом виде в закрытом помещении в транспортировочном контейнере при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 85%.

После отбора проб пробоотборник рекомендуется обработать моющим веществом или сполоснуть неэтилированным бензином. Промытый пробоотборник сушится и хранится в защищенном от пыли и атмосферных осадков месте.

## Комплектация

Пробоотборник металлический переносный, трос 10 м на катушке + 1,4 м заземление)

# ПРОБООТБОРНИК ППН-150 (Б)



**Пробоотборник переносной предназначен** для отбора проб (в том числе и донных) нефтепродуктов и специальных жидкостей из автомобильных и железнодорожных цистерн, стационарных резервуаров высотой до 3,5 (5) м. Разработан и изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-85 "Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб".

Переносной пробоотборник **применяется** для контроля качества нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче.

**Переносной пробоотборник представляет собой** цилиндрический сосуд из стали Х18Н10Т, стойкой к коррозионному воздействию химических веществ, не дающей искры, диаметром 50 мм. В верхней части корпуса находится крышка с воздушным штуцером, закрытым фторопластовой пробкой. Через пробку продет шток, за который крепится металлический трос. Для предотвращения потери пробоотборника на штоке имеется ограничитель, а на тросе предохранительное кольцо.

Отбор пробы пробоотборником осуществляется следующим образом:

Для отбора донной пробы: Плотно закрыть воздушный штуцер пробкой. Опустить пробоотборник на дно резервуара. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на дне на 10 - 15 секунд, периодически приподнимая. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), открутить верхнюю крышку и слить горючее в чистый сухой цилиндр или емкость для хранения и транспортировки пробы.

Для отбора пробы с заданного уровня: Замерить метрштоком уровень нефтепродукта в резервуаре (цистерне). Сделать расчет 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 тросе пробоотборника полученные значения. Опустить пробоотборник с закрытым воздушным штуцером до заданной отметки. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 10 - 15 секунд. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), слить нефтепродукт в емкость для приготовления объединенной пробы.

Объем отбираемой пробы - 0,15 л.

Глубина отбираемой пробы относительно горловины резервуара - от 3,5 м

Пробоотборник должен храниться в чистом и сухом виде в закрытом помещении в транспортировочном контейнере при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 85%.

После отбора проб пробоотборник рекомендуется обработать моющим веществом или сполоснуть неэтилированным бензином.

Промытый пробоотборник сушится и хранится в защищенном от пыли и атмосферных осадков месте.

## Комплектация

Пробоотборник металлический переносный, трос 10 м на катушке + 1,4 м заземление)

# ПРОБООТБОРНИК ППН-500 (А)



**Пробоотборник переносной предназначен** для отбора проб (в том числе и донных) нефтепродуктов и специальных жидкостей из автомобильных и железнодорожных цистерн, стационарных резервуаров высотой до 3,5 (5) м. Разработан и изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-85 "Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб".

**Переносной пробоотборник применяется** для контроля качества нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче.

**Переносной пробоотборник представляет собой** цилиндрический сосуд из стали X18H10T, стойкой к коррозионному воздействию химических веществ, не дающей искры, диаметром 50 мм. В верхней части корпуса находится крышка с воздушным штуцером, закрытым фторопластовой пробкой. Через пробку продет шток, за который крепится металлический трос. Для предотвращения потери пробоотборника на штоке имеется ограничитель, а на тросе предохранительное кольцо.

Отбор пробы пробоотборником осуществляется следующим образом:

Для отбора донной пробы: Плотно закрыть воздушный штуцер пробкой. Опустить пробоотборник на дно резервуара. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на дне на 10 - 15 секунд, периодически приподнимая. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), открутить верхнюю крышку и слить горючее в чистый сухой цилиндр или емкость для хранения и транспортировки пробы.

Для отбора пробы с заданного уровня: Замерить метрштоком уровень нефтепродукта в резервуаре (цистерне). Сделать расчет 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 тросе пробоотборника полученные значения. Опустить пробоотборник с закрытым воздушным штуцером до заданной отметки. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 10 - 15 секунд. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), слить нефтепродукт в емкость для приготовления объединенной пробы.

Объем отбираемой пробы - 0,5 л.

Глубина отбираемой пробы относительно горловины резервуара - от 3,5 м

Пробоотборник должен храниться в чистом и сухом виде в закрытом помещении в транспортировочном контейнере при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 85%.

После отбора проб пробоотборник рекомендуется обработать моющим веществом или сполоснуть неэтилированным бензином.

Промытый пробоотборник сушится и хранится в защищенном от пыли и атмосферных осадков месте.

## Комплектация

Пробоотборник металлический переносный, трос 5 м на катушке + 1,4 м заземление

# ПРОБООТБОРНИК ППН-500 (Б)



**Пробоотборник переносной предназначен** для отбора проб (в том числе и донных) нефтепродуктов и специальных жидкостей из автомобильных и железнодорожных цистерн, стационарных резервуаров высотой до 3,5 (5) м. Разработан и изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-85 "Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб".

Переносной **пробоотборник применяется** для контроля качества нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче.

**Переносной пробоотборник представляет собой** цилиндрический сосуд из стали Х18Н10Т, стойкой к коррозионному воздействию химических веществ, не дающей искры, диаметром 50 мм. В верхней части корпуса находится крышка с воздушным штуцером, закрытым фторопластовой пробкой. Через пробку продет шток, за который крепится металлический трос. Для предотвращения потери пробоотборника на штоке имеется ограничитель, а на тросе предохранительное кольцо.

Отбор пробы пробоотборником осуществляется следующим образом:

Для отбора донной пробы: Плотно закрыть воздушный штуцер пробкой. Опустить пробоотборник на дно резервуара. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на дне на 10 - 15 секунд, периодически приподнимая. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), открутить верхнюю крышку и слить горючее в чистый сухой цилиндр или емкость для хранения и транспортировки пробы.

Для отбора пробы с заданного уровня: Замерить метрштоком уровень нефтепродукта в резервуаре (цистерне). Сделать расчет 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 тросе пробоотборника полученные значения. Опустить пробоотборник с закрытым воздушным штуцером до заданной отметки. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 10 - 15 секунд. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), слить нефтепродукт в емкость для приготовления объединенной пробы.

Объем отбираемой пробы - от 0,5 л.

Глубина отбираемой пробы относительно горловины резервуара - от 3,5 м

Пробоотборник должен храниться в чистом и сухом виде в закрытом помещении в транспортировочном контейнере при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 85%.

После отбора проб пробоотборник рекомендуется обработать моющим веществом или сполоснуть неэтилированным бензином.

Промытый пробоотборник сушится и хранится в защищенном от пыли и атмосферных осадков месте.

## Комплектация

Пробоотборник металлический переносный, трос 10 м на катушке + 1,4 м заземление)

# ПРОБООТБОРНИК ПЭ-1600



**Пробоотборник ПЭ-1600** для отбора проб нефтепродуктов с цепью 12 м

Пробоотборник разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-85 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.

**Предназначен** для отбора проб нефти и нефтепродуктов из транспортируемых цистерн и стационарных резервуаров с заданной глубины до 5 м, рекомендуется для отбора проб бензина, дизельного топлива, керосина.

## Технические характеристики:

- Объем отбираемой пробы - 0,8 л;
- Глубина отбора пробы – от 0,3 до 5 м;
- Материал пробоотборника - латунь ЛС59-1;
- Габаритные размеры (ШхВ) - 73х272 мм;
- Масса пробоотборника - 1,90 кг;
- Масса цепи длиной 12 м - 1,20 кг.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || [vra@nt-rt.ru](mailto:vra@nt-rt.ru)