



# ПРАЙС-ЛИСТ на 2022 год

## Оборудование анализа нефтепродуктов с товарным знаком "ПромХимПрибор"

Адрес: 111524, Россия, г. Москва, ул. Электродная, д.2-12

Тел: +7 (495) 920-3178, 979-4275 E-Mail: prok@ppxp.ru,

[www.ppxp.ru](http://www.ppxp.ru)

\* Приборы в алфавитном порядке

**Цена Товара не содержит НДС (Упрощенная система налогообложения)**

Наименование прибора	Краткое назначение прибора	Цена за ед., руб.
 	<p><b>АРНП-ПХП</b> Полуавтоматический аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов по ГОСТ 2177-82, ASTM D 86, ISO 3405. Предназначен для использования в лабораторий при определении фракционного состава нефти и н/п (автомобильные и авиационные бензины, авиационные топлива для турбореактивных двигателей, лигроины, керосины, газойли, уайт-спириты, дизтоплива) по ГОСТ 2177. Максимальная мощность нагревателя пробы н/п - 1500 Вт с регулятором мощности. Установка и автоматическое поддержание заданной температуры в охлаждающей бане</p>	<b>120 000,00</b>
	<p><b>АРНПц-ПХП</b> В отличии от АРНП-ПХП в комплекте имеет <b>дополнительно</b> цифровой, непрерывного отсчета, электронный сертифицированный термометр и имеет свидетельство поверки Госстандарта РФ.</p>	<b>150 000,00</b>
 	<p><b>АРНП-К-ПХП</b> Аппарат полуавтоматический для определения фракционного состава нефтепродуктов (автомобильные и авиационные бензины, авиационные топлива для турбореактивных двигателей, лигроины, керосины, газойли, уайт-спириты, дизтоплива) по ГОСТ 2177-82, ASTM D 86, ISO 3405 с автоматическим охлаждением до -10 °С, поддержкой температуры в охлаждающей бане и регулировкой мощности.</p>	<b>235 000,00</b>
	<p><b>АРНПц-К-ПХП</b> В отличии от АРНП-К-ПХП в комплекте имеет <b>дополнительно</b> – цифровой, непрерывного отсчета, электронный сертифицированный термометр и имеет свидетельство поверки Госстандарта РФ.</p>	<b>265 000,00</b>
 	<p><b>АРНП-В-ПХП</b> Аппарат предназначен для проведения испытаний нефтепродуктов по ASTM D 1160-03 и СТБ 1559-2005 и определения фракционного состава нефти и нефтепродуктов при пониженном атмосферном давлении. Мощность нагревателя перегонки: 1300 Вт, Нагрев воздушной бани подогрева приемного цилиндра: 350 Вт, Мощность трубчатой электроплитки для перегонки: (0 ~ 1300) Вт с возможностью непрерывной регулировки, Диапазон температур в зоне воздушной бани подогрева приемного цилиндра: Токр.ср. ~ 100 °С с возможностью непрерывной регулировки, Объем перегонной колбы: 250 мл, Точность регулирования температуры: ± 1 °С, Емкость ресивера: не менее 1000 мл., Максимальное остаточное давление вакуумного насоса: ≤ 2 мм рт. ст., Цифровой манометр: Абсолютное давление (0 ~ 200) мм рт. ст., Освещение зоны подогрева приемного цилиндра, Масса нетто с вакуумным насосом: ≤ 45 кг</p>	<b>595 000,00</b>
	<p><b>АРНПц-В-ПХП</b> В отличии от АРНП-В-ПХП в компл. имеет <b>дополнительно</b> – цифровой, электронный термометр сертифицирован и имеет поверку Госстандарта.</p>	<b>615 000,00</b>

	<p align="center"><b>АРНП-ВА-ПХП</b></p> <p><b>Автоматический аппарат предназначен для проведения испытаний нефтепродуктов по ASTM D 1160-03 и СТБ 1559-2005 и определения фракционного состава нефти и нефтепродуктов при пониженном атмосферном давлении с памятью и печатью результатов теста.</b> Нагрев зоны приемного цилиндра: 350 Вт, Мощность электроплитки для перегонки: (0 ~ 1300) Вт с возможностью непрерывной регулировки, Диапазон температур в зоне подогрева приемного цилиндра: Токр.ср. ~ 100 °С авторегулировка, Объем перегонной колбы: 250 мл, Точность регулировки: ± 1 °С, диапазон измерения остаточного давления (2...150) ± 0,1мм рт. ст., Цифровой манометр: Время теста от точки кип. До 10% отгона ≤ 6 мин, Масса с насосом 120л/мин : ≤ 40 кг</p>	<p align="center"><b>910 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>АТ-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения анилиновой точки нефтепродуктов по ГОСТ 12329, ASTM D611, ISO 2977, DIN 51775.</b> Определение АТ и смешанной АТ происходит в тонкоплёночной пробирке из боросиликатного стекла на водяной бане. Тонкая пленка смеси проходит под светом лампы (6 Вт) переменного тока. Необходимый уровень нагрева достигается в дисковом нагревателе. Состоит из: тонкоплёночной пробирки; мензурки на 400 мл; мешалки, насоса и охлаждающего змеевика; лампы на 6 Вт и двигателя. В комплект входит дисковый 750 ваттный нагреватель.</p>	<p align="center"><b>160 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>АТЗ-70-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения температуры текучести и застывания по ГОСТ 20287, ASTM D97, а также температуры помутнения и начала кристаллизации нефтепродуктов по ГОСТ 5066 и ASTM D 2500</b></p> <p>Аппарат не требует применения углекислоты и других охлаждающих веществ. Электронный термоконтроллер с установкой и отслеживанием температуры. Автоматическое поддержание температуры. Секундомер с автосигнализацией времени. Точность показаний терморегулятора: ± 0,1 °С. Термометры ASTM и цилиндрические кюветы с двойными стенками для 2 проб в комплекте. Диапазон температур бани +50... -80 °С.</p>	<p align="center"><b>320 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>АТФ-ПХП</b></p> <p><b>Полуавтоматический аппарат осуществляющий испытания на определение предельной температуры фильтруемости дизельных и бытовых печных топлив на холодном фильтре по методике ГОСТ 22254-92, а также EN 116. Метод распространяется на топлива без присадок и с присадками. Диапазон температур - 70...+20°С. Погрешность фильтруемости ±2,0°С.</b></p> <p>Вакуумная система с насосом, секундомер с автоматическим сигналом превышения времени. <b>Уникальная ловушка топлива для защиты от перелива и попадания в вакуумный насос.</b> Для охлаждения пробы требуется аппарат АТЗ-70-ПХП.</p>	<p align="center"><b>130 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>БР-ПХП</b></p> <p><b>Бомба Рейда с манометром</b> для определения абсолютного давления паров нефти и летучих невязких нефтепродуктов, кроме сжиженных нефтяных газов с манометром МТИ, по ГОСТ 1756, а также ISO 3007 с манометром 0,6; 0...160 кПа с первичной заводской аттестацией и использования в универсальном термостате КВПД-ПХП или других аналогичных термостатах</p>	<p align="center"><b>28 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ВМ-ПХП</b></p> <p><b>Анализатор предназначен для определения характеристик вспениваемости смазочных масел по ASTM D892, IP146.</b> Образцы продувают объемом воздуха при различных температурах. Образовавшаяся пена измеряется в конце каждой аэрации и через определенные интервалы. При высокотемпературном тесте, измеряется время, необходимое для оседания пены до нулевой отметки от начала периода аэрации. Аппарат реализует два теста при 24°С и два при 94°С и состоит из двух бань постоянной температуры с тест-цилиндрами, калиброванными диффузорами. Бани с микропроцессорным термоконтролем, циркуляционными мешалками. Встроенная защита от перегрева. Холодная баня (24°С, точность ±0,5°С). Высокотемпературная баня (94°С, точность ±0,5°С) Безмасляный воздушный насос.</p>	<p align="center"><b>550 000,00</b></p>

	<p align="center"><b>BM-150-ПХП</b>  <b>Анализатор для исследования высокотемпературного пенообразования масел и других жидкостей по ASTM D 8062</b></p> <p>Образцы параллельно продувают воздухом при температуре +150 °С. Образовавшаяся пена измеряется в конце каждой аэрации и через определенные интервалы после. Измеряется также время, необходимое для оседания пены до нулевой отметки от начала периода аэрации. состоит из высокотемпературной бани постоянной температуры с тест-цилиндрами, калиброванными диффузорами и кожухом защиты. Баня с микропроцессорным температурным контролем. Встроенная защита от перегрева. Холодная баня (24°С, точность ±0,5°С). Безмасляный воздушный насос.</p>	<p align="right"><b>550 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ВН-ПХП</b>  <b>Аппарат для количественного определения воды содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах методом отгонки с последующей дистилляцией паров по ГОСТ 14870 и ASTM D 95.</b></p> <p>Принцип действия аппарата основан на методике ГОСТ 14870 испарения жидкостей при определенной температуре и дистилляции паров. Содержание воды (%) может быть рассчитано после смешения и перегонки нефтепродуктов. Технические характеристики аппарата ВН-ПХП: Вместимость колбы 500 мл. Максимальная температура нагрева до +400 °С. Потребляемая мощность 350 ВА. В комплекте запасная круглодонная колба.</p>	<p align="right"><b>40 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ВУ-М-ПХП</b>  <b>Аппарат для определения условной вязкости (времени истечения) жидких сред, дающих непрерывную струю в течение всего времени истечения (мазатов и аналогичных продуктов) с автоматическим поддержанием температуры ГОСТ 6258, ASTM D1665, IP212.</b></p> <p>Применяется при определении условной вязкости жидких сред, дающих непрерывную струю в течение всего испытания и вязкость которых нельзя определить по ГОСТ 33. Постоянная вискозиметра: (время истечения через сточную трубку 200 мл дистиллиров. воды при 20°С) соответствует ГОСТ 1532 и составляет: 51±1 сек. Максимальная температура нагревания испытуемой жидкости: 110°С.</p>	<p align="right"><b>115 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ВУБ-ПХП</b>  <b>Полуавтоматический вискозиметр битумов изготовлен по ГОСТ 11503-74, ГОСТ Р 52128-2003, ГОСТ Р 55421-2013. Предназначен для определения вязкости битумных продуктов</b> и распространяется на нефтяные жидкие битумы, сырье для битумного производства и другие битуминозные продукты (далее - битумы). Подходит для угольной смолы и эмульгированного асфальта в текучем состоянии. Внутренние диаметры отверстий в съемных рабочих стаканах 10, 5, 4, 3 ± 0,025 мм; Шаровые затворы: Шарики D- 12,70; 6,35 ± 0,05 мм высота метки затвора 92,0; 90,3 ± 0,025 мм; Калибр-пробки в комплекте, Диапазон Т окр. среды ~ 90 °С с плавной регулировкой ± 0,1 °С; таймер: 0,1...999,9 с ± 0,1 с; потребляемая мощность – 800Вт, Встроенный циркуляционный насос для перемешивания</p>	<p align="right"><b>140 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>КВПД-ПХП</b>  <b>Термостат универсальный</b> высокоточный жидкостной для термостатирования проб топлива при определении кинематической вязкости нефтепродуктов по ГОСТ 33-2000, ASTM D 445 или ISO3104, при определении плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900, ASTM D1298 и ISO 3675 и определении давления насыщенных паров нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ASTM D 323 и ASTM D1267. Цифровой ЖК-дисплей с легким управлением. Мешалка. Диапазон температур от +100°С до -10 °С. Два посадочных места. Цилиндры для ареометров в комплекте.</p>	<p align="right"><b>170 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>КО-ПХП</b>  <b>Компрессор охлаждения</b></p> <p>Компрессор охлаждения переносный с погружным ТЭНом для использования при охлаждении проб с универсальным термостатом КВПД-ПХП. Может использоваться для других испытаний с аналогичным оборудованием.</p>	<p align="right"><b>75 000,00</b></p>

	<p align="center"><b>ЛВП-М-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения максимальной высоты некопящего пламени авиационных топлив по ГОСТ 4338, ASTM D 1322, ISO 3014.</b> Сущность метода заключается в сжигании образца нефтепродукта при контролируемых условиях в лампе специальной конструкции с фитилем и измерении по шкале высоты пламени. Диапазон показаний шкалы: 0...50 мм, фитиль 1 м в комплекте. Габариты: 430x220x195 мм, 5 кг</p>	<p align="right"><b>85 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>МХП-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат испытательный для определения механических примесей, таких как углеводород, смазочные материалы и добавки по ГОСТ 6370 в нефти, нефтепродуктах и присадках методом фильтрации.</b> Автоматический контроль поддержания температуры нагрева ванны. Мощность нагревательной ванны: 2x500 Вт. Макс. температура управляемого нагрева ванны: + 90° С. Мощность нагрева: 90Вт В комплекте лаб. стекло, встроенный вакуумный насос и фильтровальная керамическая воронка с подогревом.</p>	<p align="right"><b>135 000,00</b></p>
	<p><b>Рулетки с лотом для измерения уровня нефтепродуктов или подтоварной воды с измерительной лентой из углеродистой стали и лотом по ГОСТ 7502</b></p> <p><b>РЛ-10 У-ПХП</b> 10 метров, углеродистая сталь  <b>РЛ-20 У-ПХП</b> 20 метров углеродистая сталь  <b>РЛ-30 У-ПХП</b> 30 метров, углеродистая сталь  <b>имеется сертификат № 39845-08 в Госреестре РФ; Рег. № KZ.02.03.07658-2017/39845-08 в Казахстане</b></p>	<p align="right"><b>2 900,00</b>  <b>3 100,00</b>  <b>3 700,00</b></p>
	<p><b>Рулетки с лотом для измерения уровня нефтепродуктов или подтоварной воды с измерительной лентой из нержавеющей стали и лотом по ГОСТ 7502</b></p> <p><b>РЛ-10 Н-ПХП</b> 10 метров, нержавеющая сталь  <b>РЛ-20 Н-ПХП</b> 20 метров нержавеющая сталь  <b>РЛ-30 Н-ПХП</b> 30 метров, нержавеющая сталь  <b>имеется сертификат № 39845-08 в Госреестре РФ; Рег. № KZ.02.03.07658-2017/39845-08 в Казахстане</b></p>	<p align="right"><b>4 800,00</b>  <b>5 100,00</b>  <b>5 900,00</b></p>
	<p align="center"><b>ТВЗ-А-ПХП</b></p> <p><b>Автоматический аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356, ГОСТ Р 54279-2010 (ASTM D93), ISO 2719.</b> Автоконтроль испытания с фиксацией и показом результата на электронном цифровом дисплее с воспламенением образца от электрической дуговой искры. Диапазон температуры вспышки от +23 до +400° С, Диапазон температуры среды 80 ~ 400 ° С, Дискретность температуры вспышки 0,1°С Детектор вспышки/ воспламенения- термopара низкой массы, Диапазон скорости нагрева 2...15°С/мин. Скорость нагрева продукта с температуры на 17°С ниже предполагаемой вспышки от 5 до 6 °С/мин. Мощность 500Вт. Вес не более 15 кг</p>	<p align="right"><b>380 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ТВЗ-2-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ГОСТ 6356, ISO 2719 с двумя сменными видами воспламенения (поджига) газовым и электрическим.</b> Для нефтепродуктов, нагреваемых с установленной скоростью в закрытом герметичном тигле и изготовлен в соответствии с ГОСТ 6356, а также методике тестирования ISO2719. Мощность – 500 Вт с регулятором мощности. Скорость нагрева: 0~12°С/мин. Двигатель: 45ТСУ, гибкий привод -Размеры лопастей: 8 x 40 мм. Стандартный тигель с крышкой, имеющей механизм поднятия и перемешивания</p>	<p align="right"><b>93 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ТВЗ-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ГОСТ 6356, ISO 2719.</b> Прибор предназначен для определения температуры вспышки нефтепродуктов, нагреваемых с установленной скоростью в закрытом герметичном тигле и изготовлен в соответствии с ГОСТ 6356, а также методике тестирования ISO2719. Мощность – 500 Вт с регулятором мощности нагрева - Скорость нагрева: 0~12°С/мин. Двигатель: 45ТСУ, гибкий привод -Размеры лопастей: 8 x 40 мм. Стандартный тигель</p>	<p align="right"><b>70 000,00</b></p>

	<p align="center"><b>ТВО-А-ПХП</b></p> <p><b>Автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ГОСТ 6356, ГОСТ Р 54279-2010 (ASTM D93), ISO 2719.</b> Имеет автоматический контроль испытания с фиксацией и показом температуры вспышки на электронном цифровом дисплее с воспламенением образца от источника электродуговой искры. Диапазон измерения температуры вспышки от +56 до +400° С, Диапазон измерения температуры среды 80 ~ 400 ° С, Дискретность результата температуры вспышки 1,0°С Диапазон скорости нагрева 2...20°С/мин, Скорость нагрева до температуры на 56°С ниже температуры вспышки от 10 до 18°С/мин; за 28°С до предполагаемой вспышки от 5 до 6°С/мин, Мощность 500Вт, вес не более 13 кг</p>	<p align="right"><b>290 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ТВО-2-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ГОСТ 4333, ASTM D92 с двумя сменными видами воспламенения (поджига) газовым и электрическим.</b> Предназначен для определения температуры вспышки нефтепродуктов, нагреваемых с установленной скоростью в открытом тигле и изготовлен в соответствии с ГОСТ 4333, а также соответствует методике ISO2592, ASTM D92. Максимальная температура нагрева 360° С. Автоматическое управление поворотом горелки и воспламенением. Мощность нагрева 0~450 Вт</p>	<p align="right"><b>91 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ТВО-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ГОСТ 4333, ASTM D92.</b> Прибор предназначен для определения температуры вспышки нефтепродуктов, нагреваемых с установленной скоростью в открытом тигле и изготовлен в соответствии с ГОСТ 4333, а также соответствует методике ISO2592, ASTM D92. Максимальная температура нагрева 360° С, стандартный тигель с ручкой, Автоматическое управление направлением пламени и воспламенения; мощность нагрева 0~450 Вт</p>	<p align="right"><b>68 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ТЛ-ПХП</b></p> <p><b>Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов по Конрадсону ГОСТ 19932-74, ISO6615, ASTM D189</b> для масел, топлив и других нефтепродуктов путем их сжигания при определенных условиях и количественного определения углистого остатка – кокса. Изготовлен по ГОСТ 19932, а также ASTM D 189, ISO 6615 метод по Конрадсону. Продолжительность анализа - не более 3 ч. -Тигель Конрадсона - низкий 30мл; -Муфель - жесть толщина 0,6~0,8 мм; -Внутренний тигель Скидмора - черная жесть, 75±5мл; - Наружный тигель Монеля - черная жесть, 190±10 мл</p>	<p align="right"><b>70 000,00</b></p>
	<p align="center"><b>ЦВЕТ-ПХП</b></p> <p><b>Колориметр лабораторный для определения цветности темных нефтепродуктов при анализе их качества, степени очистки и стабильности, таких как смазочные масла, керосин, дизельное топливо, масла и т.д. по ГОСТ 20284, ГОСТ 28582 и также соответствует международным стандартам ASTM D1500, ISO 2049.</b> Колориметр используют в лабораториях нефтебаз, нефтехимических комбинатов, терминалов, и других промышленных предприятий, связанных с производством, хранением и применением темных нефтепродуктов. Пределы измерения - от 0 до 8 цветовых единиц через 0,5 единиц. В комплекте 4 кюветы в виде цилиндрических стаканов.</p>	<p align="right"><b>320 000,00</b></p>

**ОБОРУДОВАНИЕ ЕСТЬ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ**

**звоните по тел. в Москве: +7 (495) 920-31-78, 979-42-75**

**<https://ppxp.ru> E-Mail: [info@pplp.ru](mailto:info@pplp.ru), [prok@ppxp.ru](mailto:prok@ppxp.ru)**