ООО «ЛабЮнион»
127018 г. Москва
ул. Полковая, д. 3, стр. 2, оф. 507
(495) 943 0353; (495) 943 0543
email: info@labunion.ru

LAB UNION

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ LOIP

ПРАЙС – ЛИСТ вводится в действие 01.10.2015 (цены приведены в рублях без учета НДС 18%, также на ряд позиций установлены цены в евро (отмечены знаком “euro”) пересчет по текущему курсу без учета НДС 18%)

Приборы для контроля качества нефтепродуктов[1]

Наименование, особенности конструкции	Цена*
АРН-ЛАБ-03, аппарат для разгонки нефтепродуктов по ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99, ISO 3405, ASTM D 86; температура разгонки до 400ºС	**80 000**
АРН-ЛАБ-11, автоматический аппарат для разгонки нефтепродуктов по ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99, ISO 3405, ASTM D 86; температура разгонки до 400ºС	**551 250**
ПТФ-ЛАБ-11, автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре по ГОСТ 22254-92, ASTM D6371; температура до -67°С	**393 750**
ПТФ-ЛАБ-12, автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре по ГОСТ 22254-92, ASTM D6371; температура до -67°С. С интегрированной системой охлаждения.	**485 625**
ТВО-ЛАБ-01, полуавтоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; (+79…+400)°С	**113 000**
ТВО-ЛАБ-11, автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; (+79…+400)°С	**234 250**
ТВО-ЛАБ-12, автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; (+79…+400)°С	**281 250**
ТВЗ-ЛАБ-01, полуавтоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ 6356, ISO 2719, ASTM D 93 (методы А и В); (+40…+370)°С	**120 000**
ТВЗ-ЛАБ-11, автоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ 6356, ISO 2719, ASTM D 93 (методы А и В); (+40…+370)°С	**314 125**
ТВЗ-ЛАБ-12, автоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ 6356, ISO 2719, ASTM D 93 (методы А и В); (+40…+370)°С	**377 000**
ТОС-ЛАБ-02, аппарат для определения фактических смол в моторном топливе по ГОСТ 1567-97, ASTM D 381 (испытания с использованием воздуха), без дополнительных приспособлений	**172 000**
ТОС-ЛАБ-02К, аппарат для определения фактических смол в моторном топливе по ГОСТ 1567-97, ASTM D 381 (испытания с использованием воздуха), в комплекте с малошумным мембранным компрессором, воздушными коммуникациями, 6 стаканчиками, термометром	**234 250**
ЛАБ-КМП-02, комплект для испытаний на медной пластинке по ГОСТ 6321-92; комплектация: 2 тестовых бомбы со штативом, 20 пробирок со штативом и корковыми пробками, 50 медных пластинок, эталон коррозии, шлифовальная шкурка. Термостат заказывается отдельно	**33 125**
ЛАБ-КТТ, комплект для определения температуры текучести нефтепродуктов по ГОСТ 20287-91 Метод А. Используется совместно с криостатом LOIP FT-311-80. Термометры заказываются отдельно	**4 625**
ОПФ-ЛАБ-02, комплект ОПФ-ЛАБ-02 для содержания общего осадка в остаточных жидких топливах. Метод горячей фильтрации. ГОСТ Р ИСО 10307-1-2009	**312 500**
Термостаты жидкостные специализированные	
LOIP LT-910, для термостатирования капиллярных вискозиметров при определении кинематической вязкости по ГОСТ 33-2000; (10…150)ºС, ±0,01ºС; на 3 вискозиметра	**84 000**
LOIP LT-912, компрессорный криостат для определения вязкости по ГОСТ 33-2000 при низких температурах; (-40…+100)°С, ±0,01ºС; на 2 вискозиметра	**137 125**
LOIP LT-920, для поверки и калибровки термометров и датчиков температуры; (0…+150)°С, ±0,01ºС; карусельный штатив на 15 позиций	**81 375**
LOIP LT-810, для термостатирования цилиндров для ареометров при определении плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900-85, 1069-97; (10…100)ºС, ±0,1ºС; на 4 цилиндра	**62 750**
LOIP LT-820, для термостатирования бомб Рейда при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000; (10…100)ºС, ±0,1ºС; на 3 бомбы Рейда	**62 750**
LOIP LT-830, для определения окислительной стабильности дистиллятных топлив в соответствии с ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007 до +100°С, ±0,1°С	**102 750**
LOIP LT-840, для подготовки проб и проведения тестов ускоренного старения	**50 000**
LOIP LA-380, ванна на 4 цилиндра для определения плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900 при низких температурах; (-40°С…+50)°С; подключается к криостату	**33 375**
LOIP LA-901 Штатив для измерения плотности по ГОСТ 3900-85 и ГОСТ Р 51069-97 для термостатов LOIP LT-810/820/910/912	**4 000**

*) цены приведены в рублях без НДС

[1] Указана стоимость «базовой» комплектации. Цена изменяется в зависимости от набора требуемых функций и комплектующих. Окончательную стоимость выбранных вариантов уточняйте в отделе продаж ЗАО «ЛОИП».

Термостатирующее оборудование

Наименование, особенности конструкции	Цена*
Термобани прецизионные с перемешиванием, микропроцессорный терморегулятор, охлаждающий теплообменник установлен	
LOIP LB-212, объем 12 л; до +100ºС, ±0,1ºС; открытая часть ванны 180х290 мм, глубина 150 мм	**40 000**
LOIP LB-216, объем 16 л; до +100ºС, ±0,1ºС; открытая часть ванны 180х290 мм, глубина 200 мм	**40 375**
LOIP LB-217, объем 17 л; до +100ºС, ±0,1ºС; открытая часть ванны 360х290 мм, глубина 150 мм	**46 875**
LOIP LB-224, объем 24 л; до +100ºС, ±0,1ºС; открытая часть ванны 360х290 мм, глубина 200 мм	**48 125**

Термостатирующее оборудование (продолжение)

Наименование, особенности конструкции	Цена*
Термостаты жидкостные погружные (управляющие модули) с циркуляционным насосом, без ванны	
LOIP LT-100, до +100ºС; ±0,1ºС, охлаждающий теплообменник заказывается отдельно	**36 250**
LOIP LT-200, до +200ºС; ±0,1ºС, с охлаждающим теплообменником	**37 500**
LOIP LT-300, до +150ºС; ±0,1ºС, с охлаждающим теплообменником.	**43 625**
LOIP LT-400, до +200ºС; ±0,01ºС, циркуляционный насос с регулируемой производительностью, графический дисплей 64х128 точек, ПО для управления работой термостата с ПК. Все опции для LT-100…LT-200 установлены	**75 750**
Циркуляционные термостаты с прозрачными ваннами из поликарбоната, с управляющим модулем LT-100 (охлаждающий теплообменник заказывается отдельно), без крышки	
LOIP LT-105P, объем 5 л, глубина 150 мм, открытая часть ванны 110х150мм	**39 625**
LOIP LT-108P, объем 6,5 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 110х150мм	**41 375**
LOIP LT-111P, объем 11 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 160х240мм	**41 750**
LOIP LT-117P, объем 17 л, глубина 150 мм, открытая часть ванны 360х295мм	**43 125**
LOIP LT-124P, объем 24 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 360х295мм	**45 375**
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LT-100 (охлаждающий теплообменник заказывается отдельно)	
LOIP LT-105a, объем 5 л, 120х150/150 мм, с плоской съемной крышкой	**41 500**
LOIP LT-108a, объем 8 л, 120х150/200 мм, с плоской съемной крышкой	**42 250**
LOIP LT-111a, объем 11 л, 160х240/200 мм, с плоской съемной крышкой	**44 250**
LOIP LT-111b, объем 11 л, 160х240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**45 375**
LOIP LT-112a, объем 12 л, 190х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	**44 500**
LOIP LT-112b, объем 12 л, 190х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	**45 875**
LOIP LT-116a, объем 16 л, 190х290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**45 375**
LOIP LT-116b, объем 16 л, 190х290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**46 750**
LOIP LT-117a, объем 17 л, 360х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	**51 375**
LOIP LT-117b, объем 17 л, 360х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	**52 500**
LOIP LT-124a, объем 24 л, 360х290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**53 375**
LOIP LT-124b, объем 24 л, 360х290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**54 500**
LOIP LA-230, охлаждающий теплообменник для LT-100	**2 000**
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-200	
LOIP LT-205a, объем 5 л, 120х150/150 мм, с плоской съемной крышкой	**44 250**
LOIP LT-208a, объем 8 л, 120х150/200 мм, с плоской съемной крышкой	**44 875**
LOIP LT-211a, объем 11 л, 160х240/200 мм, с плоской съемной крышкой	**46 875**
LOIP LT-211b, объем 11 л, 160х240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**48 000**
LOIP LT-212a, объем 12 л, 190х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	**47 125**
LOIP LT-212b, объем 12 л, 190х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	**48 750**
LOIP LT-216a, объем 16 л, 190х290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**48 125**
LOIP LT-216b, объем 16 л, 190х290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**49 375**
LOIP LT-217a, объем 17 л, 360х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	**54 125**
LOIP LT-217b, объем 17 л, 360х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	**55 250**

LOIP LT-224a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**56 000**
LOIP LT-224b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**57 250**
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-300	
LOIP LT-311a, объем 11 л, 105x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**52 625**
LOIP LT-311b, объем 11 л, 105x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**53 750**
LOIP LT-316a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**53 750**
LOIP LT-316b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**55 000**
LOIP LT-324a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**61 750**
LOIP LT-324b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**62 875**
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-400	
LOIP LT-405a, объем 5 л, диам. 64/150 мм, отв. с крышкой Ø64 мм	**75 750**
LOIP LT-408a, объем 8 л, диам. 64/200 мм, отв. с крышкой Ø64 мм	**76 250**
LOIP LT-411a, объем 11 л, 165x230/200 мм, с плоской съемной крышкой	**78 375**
LOIP LT-411b, объем 11 л, 165x230/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**79 500**
LOIP LT-412a, объем 12 л, 190x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	**78 750**
LOIP LT-412b, объем 12 л, 190x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	**79 750**
LOIP LT-416a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**79 500**
LOIP LT-416b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**80 625**
LOIP LT-417a, объем 17 л, 360x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	**85 500**
LOIP LT-417b, объем 17 л, 360x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	**86 625**
LOIP LT-424a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	**87 500**
LOIP LT-424b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	**88 500**
Криостаты (охлаждающие термостаты) с циркуляционным насосом для термостатирования собственной ванны и внешнего контура, с управляющим модулем LOIP LT-300	
LOIP FT-311-80, -80…+100ºC, ±0,1ºC; объем 11 л; 175x135/200 мм	**286 000**
LOIP FT-316-40, -40…+100ºC, ±0,1ºC; объем 16 л; 230x170/200 мм	**148 500**
LOIP FT-316-25, -25…+100ºC, ±0,1ºC; объем 16 л; 230x170/200 мм	**138 500**
LOIP FT-311-25, -25…+100ºC, ±0,1ºC;объем 11 л; компактная настольная модель;190x130/200мм	**130 250**
Криостаты (охлаждающие термостаты) с циркуляционным насосом для термостатирования собственной ванны и внешнего контура, с управляющим модулем LOIP LT-200	
LOIP FT-216-40, -40…+100ºC, ±0,1ºC; объем 16 л; 230x170/200 мм	**138 375**
LOIP FT-216-25, -25…+100ºC, ±0,1ºC; объем 16 л; 230x170/200 мм	**128 750**
LOIP FT-211-25, -25…+100ºC, ±0,1ºC; объем 11л; компактная настольная модель;190x130/200мм	**121 000**
Проточный криостат	
LOIP FT-600, -25…+40ºC; ±0,5ºC; Мощность охлаждения (при 20°C) 1000Вт; производительность насоса 20 л/мин; 0,3 Бар; 365x530x590 мм	**159 500**

Лабораторное оборудование общего назначения

Наименование, особенности конструкции	**Цена***
Автоматические установки для определения азота по методу Кьельдаля	
LOIP LK-100, установка для инфракрасного разложения, шесть реакторов по 250 мл; четыре программы разложения	**121 000**
LOIP LK-500, установка для отгонки с водяным паром, задание объема реагента, времени реакции, мощности пара и времени дистилляции; десять программ отгонки, рабочая камера из полипропилена, канистры с датчиками уровня (опция)	**236 500**
Автоматический аквадистиллятор	
LOIP LD-104, Автоматический аквадистиллятор (4 л/ч)	**50 000**
Бани водяные общего назначения, без перемешивания, аналоговый терморегулятор	
LOIP LB-140, четырехместная, глубина 70 мм; до 100ºC, ±1ºC	**388 euro**
LOIP LB-160, шестиместная, глубина 70 мм; до 100ºC, ±1ºC	**453 euro**
LOIP LB-161, вариант бани LB-160 с двумя штативными стойками Ø10x500 мм	**475 euro**
LOIP LB-162, шестиместная, глубина 150 мм; до 100ºC, ±1ºC	**490 euro**
LOIP LB-163, вариант LB-162 с высокой двускатной крышкой	**556 euro**
LOIP LB-164, серологическая; 3 штатива по 50 пробирок	**613 euro**
Нагревательные плиты	
LOIP LH-402, плита с равномерно нагревающейся алюминиевой поверхностью 435x310 мм, макс. температура 400°C	**607 euro**
LOIP LH-403, плита LH-402 с лотком для песчаной бани, размер лотка 435x310x50 мм	**624 euro**

*) цены приведены в рублях без НДС

LOIP LH-404, плита с цифровым контроллером и алюминиевой поверхностью 435x310 мм, макс. температура 400°C	**728 euro**
LOIP LH-302, плита с равномерно нагревающейся стеклокерамической поверхностью 460x320 мм, макс. температура 375°C	**44 500**
Колбонагреватели серии LOIP LH-100, до 400ºC	
LOIP LH-125, для круглодонных колб на 250 мл	**14 000**
LOIP LH-150, для круглодонных колб на 500 мл	**14 000**
LOIP LH-110, для круглодонных колб на 1000 мл	**14 000**
LOIP LH-120, для круглодонных колб на 2000 мл	**15 125**
Колбонагреватели серии LOIP LH-200, до 600ºC	
LOIP LH-225, для колб на 50-250 мл	**216 euro**
LOIP LH-250, для колб на 250-1000 мл	**216 euro**
LOIP LH-210, для колб на 1000-2000 мл	**224 euro**
LOIP LH-253, трехместный, для 3 колб 250-1000 мл, в комплекте 3 штативные стойки	**569 euro**
LOIP LA-140, штативная стойка для колбонагревателей LH-200	**750**
Перемешивающие устройства (шейкеры)	
LOIP LS-110, размер платформы 435x310мм, орбитальное движение, амплитуда 20мм, подогрев платформы до 100ºC, максимальная нагрузка 8 кг, отображение скорости движения и температуры платформы	**70 125**
LOIP LS-120, размер платформы 315x210 мм, возвратно-поступательное движение, амплитуда 10 мм, максимальная нагрузка 2 кг	**38 250**
LOIP LS-210, 20…300 об/мин, размер платформы 445x400 мм, орбитальное движение, амплитуда 30 мм, максимальная нагрузка 20 кг, микропроцессорное управление, отображение скорости и времени перемешивания	**95 375**
LOIP LS-211, перемешивающее устройство LOIP LS-210 с дополнительной платформой	**97 125**
LOIP LS-220, 20…900 об/мин, размер платформы 325x240 мм, орбитальное движение, амплитуда 5 мм, максимальная нагрузка 8 кг, микропроцессорное управление, отображение скорости и времени перемешивания	**60 625**
LOIP LS-221, 20…500 об/мин, размер платформы 325x240 мм, орбитальное движение, амплитуда 10 мм, максимальная нагрузка 8 кг, микропроцессорное управление, отображение скорости и времени перемешивания	**60 625**
Насос перистальтический	
LOIP LS-301, расход (со стандартным шлангом) 0,06…25 л/час (1…420 мл/мин), микропроцессорное управление	**46 875**

Шкафы сушильные и печи муфельные

Шкафы сушильные							
Модель LOIP LF	Объем камеры, л	Макс. температура, °C	Вентилятор	Материал камеры	Регулятор	Размеры камеры, Ш*В*Г, мм	**Цена***
25/350-GG1	25	350	-	сталь	базовый	310*310*310	**35 000**
25/350-VG1	25	350	+	сталь	базовый	310*280*265	**44 500**
25/350-GS1	25	350	-	нерж. сталь	базовый	310*310*310	**43 000**
25/350-VS1	25	350	+	нерж. сталь	базовый	310*280*265	**54 125**
25/350-VS2	25	350	+	нерж. сталь	програм.	310*280*265	**69 875**
60/350-GG1	60	350	-	сталь	базовый	390*390*440	**41 750**
60/350-VG1	60	350	+	сталь	базовый	390*360*395	**51 250**
60/350-GS1	60	350	-	нерж. сталь	базовый	390*390*440	**55 750**
60/350-VS1	60	350	+	нерж. сталь	базовый	390*360*395	**69 125**
60/350-VS2	60	350	+	нерж. сталь	програм.	390*360*395	**86 250**
120/300-GG1	120	300	-	сталь	базовый	500*500*490	**57 375**
120/300-VG1	120	300	+	сталь	базовый	500*470*445	**61 250**
120/300-GS1	120	300	-	нерж. сталь	базовый	500*500*490	**70 000**
120/300-VS1	120	300	+	нерж. сталь	базовый	500*470*445	**82 625**
120/300-VS2	120	300	+	нерж.	програм.	500*470*445	**100 875**

*) цены приведены в рублях без НДС

				сталь			
240/300-VS1	240	300	+	нерж. сталь	базовый	567*830*451	**114 125**

Печи муфельные

Модель LOIP LF	Объем камеры, л	Максимальная температура, °С	Регулятор	Вытяжка	Размеры камеры, Ш*В*Г, мм	**Цена***
5/11-G1	5	1100	базовый	-	200*120*200	**54 000**
5/11-G2	5	1100	программируемый	-	200*120*200	**78 875**
5/11-V1	5	1100	базовый	есть	200*120*200	**58 875**
5/11-V2	5	1100	программируемый	есть	200*120*200	**83 625**
5/13-G1	5	1300	базовый	-	200*120*200	**79 500**
5/13-G2	5	1300	программируемый	-	200*120*200	**104 250**
5/13-V1	5	1300	базовый	есть	200*120*200	**84 250**
5/13-V2	5	1300	программируемый	есть	200*120*200	**109 000**
7/11-G1	7	1100	базовый	-	200*120*300	**61 250**
7/11-G2	7	1100	программируемый	-	200*120*300	**85 750**
7/13-G1	7	1300	базовый	-	200*120*300	**81 500**
7/13-G2	7	1300	программируемый	-	200*120*300	**106 250**
9/11-G1	9	1100	базовый	-	205*165*280	**65 125**
9/11-G2	9	1100	программируемый	-	205*165*280	**90 000**
9/11-V1	9	1100	базовый	есть	205*165*280	**70 000**
9/11-V2	9	1100	программируемый	есть	205*165*280	**94 750**
9/13-G1	9	1300	базовый	-	205*165*280	**100 125**
9/13-G2	9	1300	программируемый	-	205*165*280	**125 000**
9/13-V1	9	1300	базовый	есть	205*165*280	**102 625**
9/13-V2	9	1300	программируемый	есть	205*165*280	**127 375**
15/11-G1	15	1100	базовый	-	220*200*325	**143 000**
15/11-G2	15	1100	программируемый	-	220*200*325	**167 750**
15/11-V1	15	1100	базовый	есть	220*200*325	**147 875**
15/11-V2	15	1100	программируемый	есть	220*200*325	**172 625**
15/13-G1	15	1300	базовый	-	220*200*325	**158 875**
15/13-G2	15	1300	программируемый	-	220*200*325	**183 750**
15/13-V1	15	1300	базовый	есть	220*200*325	**163 750**
15/13-V2	15	1300	программируемый	есть	220*200*325	**188 375**

Печи трубчатые

Модель LOIP LF	Размер камеры, мм	Максимальная температура, °С	Регулятор	Вытяжка	Размеры камеры, Ш*В*Г, мм	**Цена***
50/500-1200	ø50x500	1200	базовый	-	617*325*405	**60 000**