

## Приборы для контроля качества нефтепродуктов<sup>1</sup>

Наименование, особенности конструкции	Цена*
<b>АРН-ЛАБ-03</b> , аппарат для разгонки нефтепродуктов по ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99, ISO 3405, ASTM D 86; температура разгонки до 400°C	80 000
<b>АРН-ЛАБ-11</b> , автоматический аппарат для разгонки нефтепродуктов по ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ 2177-99, ISO 3405, ASTM D 86; температура разгонки до 400°C	551 250
<b>ПТФ-ЛАБ-11</b> , автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре по ГОСТ 22254-92, ASTM D6371; температура до -67°C	393 750
<b>ПТФ-ЛАБ-12</b> , автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре по ГОСТ 22254-92, ASTM D6371; температура до -67°C. С интегрированной системой охлаждения.	485 625
<b>ТВО-ЛАБ-01</b> , полуавтоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; (+79...+400)°C	113 000
<b>ТВО-ЛАБ-11</b> , автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; (+79...+400)°C	234 250
<b>ТВО-ЛАБ-12</b> , автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; (+79...+400)°C	281 250
<b>ТВЗ-ЛАБ-01</b> , 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)°C	120 000
<b>ТВЗ-ЛАБ-11</b> , 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)°C	314 125
<b>ТВЗ-ЛАБ-12</b> , 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)°C	377 000
<b>ТОС-ЛАБ-02</b> , аппарат для определения фактических смол в моторном топливе по ГОСТ 1567-97, ASTM D 381 (испытания с использованием воздуха), без дополнительных приспособлений	172 000
<b>ТОС-ЛАБ-02К</b> , 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
<b>ЛАБ-КМП-02</b> , 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
<b>ЛАБ-КТТ</b> , 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
<b>ОПФ-ЛАБ-02</b> , комплект ОПФ-ЛАБ-02 для содержания общего осадка в остаточных жидких топливах. Метод горячей фильтрации. ГОСТ Р ИСО 10307-1-2009	312 500
<b>Термостаты жидкостные специализированные</b>	
<b>LOIP LT-910</b> , для термостатирования капиллярных вискозиметров при определении кинематической вязкости по ГОСТ 33-2000; (10...150)°C, ±0,01°C; на 3 вискозиметра	84 000
<b>LOIP LT-912</b> , компрессорный криостат для определения вязкости по ГОСТ 33-2000 при низких температурах; (-40...+100)°C, ±0,01°C; на 2 вискозиметра	137 125
<b>LOIP LT-920</b> , для поверки и калибровки термометров и датчиков температуры; (0...+150)°C, ±0,01°C; карусельный штатив на 15 позиций	81 375
<b>LOIP LT-810</b> , для термостатирования цилиндров для ареометров при определении плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900-85, 1069-97; (10...100)°C, ±0,1°C; на 4 цилиндра	62 750
<b>LOIP LT-820</b> , для термостатирования бомб Рейда при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000; (10...100)°C, ±0,1°C; на 3 бомбы Рейда	62 750
<b>LOIP LT-830</b> , для определения окислительной стабильности дистиллятных топлив в соответствии с ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007 до +100°C, ±0,1°C	102 750
<b>LOIP LT-840</b> , для подготовки проб и проведения тестов ускоренного старения	50 000
<b>LOIP LA-380</b> , ванна на 4 цилиндра для определения плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900 при низких температурах; (-40°C...+50)°C; подключается к криостату	33 375

\*) цены приведены в рублях без НДС

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
--	-------

<sup>1</sup> 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*
<b>Термобани прецизионные с перемешиванием, микропроцессорный терморегулятор, охлаждающий теплообменник установлен</b>	
LOIP LB-212, объем 12 л; до +100°C, ±0,1°C; открытая часть ванны 180x290 мм, глубина 150 мм	40 000
LOIP LB-216, объем 16 л; до +100°C, ±0,1°C; открытая часть ванны 180x290 мм, глубина 200 мм	40 375
LOIP LB-217, объем 17 л; до +100°C, ±0,1°C; открытая часть ванны 360x290 мм, глубина 150 мм	46 875
LOIP LB-224, объем 24 л; до +100°C, ±0,1°C; открытая часть ванны 360x290 мм, глубина 200 мм	48 125

## Термостатирующее оборудование (продолжение)

Наименование, особенности конструкции	Цена*
<b>Термостаты жидкостные погружные (управляющие модули) с циркуляционным насосом, без ванны</b>	
LOIP LT-100, до +100°C; ±0,1°C, охлаждающий теплообменник заказывается отдельно	36 250
LOIP LT-200, до +200°C; ±0,1°C, с охлаждающим теплообменником	37 500
LOIP LT-300, до +150°C; ±0,1°C, с охлаждающим теплообменником.	43 625
LOIP LT-400, до +200°C; ±0,01°C, циркуляционный насос с регулируемой производительностью, графический дисплей 64x128 точек, ПО для управления работой термостата с ПК. Все опции для LT-100...LT-200 установлены	75 750
<b>Циркуляционные термостаты с прозрачными ваннами из поликарбоната, с управляющим модулем LT-100 (охлаждающий теплообменник заказывается отдельно), без крышки</b>	
LOIP LT-105P, объем 5 л, глубина 150 мм, открытая часть ванны 110x150мм	39 625
LOIP LT-108P, объем 6,5 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 110x150мм	41 375
LOIP LT-111P, объем 11 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 160x240мм	41 750
LOIP LT-117P, объем 17 л, глубина 150 мм, открытая часть ванны 360x295мм	43 125
LOIP LT-124P, объем 24 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 360x295мм	45 375
<b>Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LT-100 (охлаждающий теплообменник заказывается отдельно)</b>	
LOIP LT-105a, объем 5 л, 120x150/150 мм, с плоской съемной крышкой	41 500
LOIP LT-108a, объем 8 л, 120x150/200 мм, с плоской съемной крышкой	42 250
LOIP LT-111a, объем 11 л, 160x240/200 мм, с плоской съемной крышкой	44 250
LOIP LT-111b, объем 11 л, 160x240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	45 375
LOIP LT-112a, объем 12 л, 190x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	44 500
LOIP LT-112b, объем 12 л, 190x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	45 875
LOIP LT-116a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	45 375
LOIP LT-116b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	46 750
LOIP LT-117a, объем 17 л, 360x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	51 375
LOIP LT-117b, объем 17 л, 360x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	52 500
LOIP LT-124a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	53 375
LOIP LT-124b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	54 500
LOIP LA-230, охлаждающий теплообменник для LT-100	2 000
<b>Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-200</b>	
LOIP LT-205a, объем 5 л, 120x150/150 мм, с плоской съемной крышкой	44 250
LOIP LT-208a, объем 8 л, 120x150/200 мм, с плоской съемной крышкой	44 875
LOIP LT-211a, объем 11 л, 160x240/200 мм, с плоской съемной крышкой	46 875
LOIP LT-211b, объем 11 л, 160x240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	48 000
LOIP LT-212a, объем 12 л, 190x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	47 125

\*) цены приведены в рублях без НДС

Прайс-лист на приборы LOIP 01.10.15 стр. 2 из 5

LOIP LT-212b, объем 12 л, 190x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	48 750
LOIP LT-216a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съёмной крышкой	48 125
LOIP LT-216b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	49 375
LOIP LT-217a, объем 17 л, 360x290/150 мм, с плоской съёмной крышкой	54 125
LOIP LT-217b, объем 17 л, 360x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	55 250
LOIP LT-224a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съёмной крышкой	56 000
LOIP LT-224b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	57 250
<b>Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-300</b>	
LOIP LT-311a, объем 11 л, 105x290/200 мм, с плоской съёмной 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 съёмной 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 съёмной крышкой	61 750
LOIP LT-324b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	62 875
<b>Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-400</b>	
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 съёмной 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 съёмной 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 съёмной 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 съёмной 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 съёмной крышкой	87 500
LOIP LT-424b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	88 500
<b>Криостаты (охлаждающие термостаты) с циркуляционным насосом для термостатирования собственной ванны и внешнего контура, с управляющим модулем LOIP LT-300</b>	
LOIP FT-311-80, -80...+100°C, ±0,1°C; объем 11 л; 175x135/200 мм	286 000
LOIP FT-316-40, -40...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	148 500
LOIP FT-316-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	138 500
LOIP FT-311-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 11 л; компактная настольная модель; 190x130/200мм	130 250
<b>Криостаты (охлаждающие термостаты) с циркуляционным насосом для термостатирования собственной ванны и внешнего контура, с управляющим модулем LOIP LT-200</b>	
LOIP FT-216-40, -40...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	138 375
LOIP FT-216-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	128 750
LOIP FT-211-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 11л; компактная настольная модель; 190x130/200мм	121 000
<b>Проточный криостат</b>	
LOIP FT-600, -25...+40°C; ±0,5°C; 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*
<b>Автоматические установки для определения азота по методу Кьельдаля</b>	
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
<b>Автоматический аквадистиллятор</b>	
LOIP LD-104, Автоматический аквадистиллятор (4 л/ч)	50 000
<b>Бани водяные общего назначения, без перемешивания, аналоговый терморегулятор</b>	
LOIP LB-140, четырехместная, глубина 70 мм; до 100°C, ±1°C	388 euro

\*) цены приведены в рублях без НДС

Прайс-лист на приборы LOIP 01.10.15 стр. 3 из 5

LOIP LB-160, шестиместная, глубина 70 мм; до 100°C, ±1°C	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 100°C, ±1°C	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
<b>Нагревательные плиты</b>	
LOIP LH-402, плита с равномерно нагреваемой 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
LOIP LH-404, плита с цифровым контроллером и алюминиевой поверхностью 435x310 мм, макс. температура 400°C	728 euro
LOIP LH-302, плита с равномерно нагреваемой стеклокерамической поверхностью 460x320 мм, макс. температура 375°C	44 500
<b>Колбонагреватели серии LOIP LH-100, до 400°C</b>	
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
<b>Колбонагреватели серии LOIP LH-200, до 600°C</b>	
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
<b>Перемешивающие устройства (шейкеры)</b>	
LOIP LS-110, размер платформы 435x310мм, орбитальное движение, амплитуда 20мм, подогрев платформы до 100°C, 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
<b>Насос перистальтический</b>	
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

<b>Шкафы сушильные</b>							
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

\*) цены приведены в рублях без НДС

Прайс-лист на приборы LOIP 01.10.15 стр. 4 из 5

<b>60/350-GS1</b>	60	350	-	нерж. сталь	базовый	390*390*440	<b>55 750</b>
<b>60/350-VS1</b>	60	350	+	нерж. сталь	базовый	390*360*395	<b>69 125</b>
<b>60/350-VS2</b>	60	350	+	нерж. сталь	програм.	390*360*395	<b>86 250</b>
<b>120/300-GG1</b>	120	300	-	сталь	базовый	500*500*490	<b>57 375</b>
<b>120/300-VG1</b>	120	300	+	сталь	базовый	500*470*445	<b>61 250</b>
<b>120/300-GS1</b>	120	300	-	нерж. сталь	базовый	500*500*490	<b>70 000</b>
<b>120/300-VS1</b>	120	300	+	нерж. сталь	базовый	500*470*445	<b>82 625</b>
<b>120/300-VS2</b>	120	300	+	нерж. сталь	програм.	500*470*445	<b>100 875</b>
<b>240/300-VS1</b>	240	300	+	нерж. сталь	базовый	567*830*451	<b>114 125</b>

**Печи муфельные**

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

**Печи трубчатые**

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