

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ LOIP

Приборы для анализа нефтепродуктов

Наименование, особенности конструкции	Цена, руб., без НДС
АРН-ЛАБ-03 , аппарат для разгонки нефтепродуктов по ГОСТ 2177-99 (методы А и Б), ISO 3405, ASTM D 86; температура разгонки - до 400°C	58 000
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 400°C	400 000
ПТФ-ЛАБ-11 , автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре по ГОСТ 22254-92, ASTM D6371, температура до -67°C	255 000
ТВО-ЛАБ-01 , полуавтоматический анализатор температуры вспышки в открытом тигле ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; +79...+370°C	82 000
ТВО-ЛАБ-11 , Автоматический анализатор температуры вспышки в открытом тигле ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; +79...+370°C	156 000
ТВЗ-ЛАБ-01 , полуавтоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356, ISO 2719, ASTM D 93 (методы А и В); +15...+370°C	87 000
ТВЗ-ЛАБ-11 , автоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356, ISO 2719, ASTM D 93 (методы А и В); +15...+370°C	193 000
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	109 000
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 малогабаритным мембранным компрессором (Япония), воздушными коммуникациями, 6 стаканчиками, термометром	149 000
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, шлиф. шкурка. Термостат заказывается отдельно.	24 000
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.	33 000
Термостаты жидкостные специализированные	
LOIP LT-910 , для термостатирования капиллярных вискозиметров при определении кинематической вязкости по ГОСТ 33-2000; 10...150°C, ±0,01°C; 14 л; на 3 вискозиметра	58 000
LOIP LT-912 , компрессорный криостат для определения вязкости по ГОСТ 33-2000 при низких температурах; -40...+100°C, ±0,01°C; на 2 вискозиметра	96 500
LOIP LT-920 , для поверки и калибровки термометров и датчиков температуры, зарегистрирован в ГРСИ РФ под № 42589-09; 0...+150°C, ±0,01°C, карусельный штатив на 15 позиций	55 000
LOIP LT-810 , для термостатирования цилиндров для ареометров при определении плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900-85, 1069-97; 10...100eC, ±0,1°C; на 4 цилиндра	45 500
LOIP LT-820 , для термостатирования бомб Рейда при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000; 10...100eC, ±0,1 °C; на 3 бомбы Рейда	45 500
LOIP LA-380 , ванна на 4 цилиндра для определения плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900 при низких температурах; -40°C...+50°C; подключается к криостату	24 100

Термостатирующее оборудование

Наименование, особенности конструкции	Цена, руб., без НДС
Термобани прецизионные с перемешиванием, микропроцессорный терморегулятор, охлаждающий теплообменник установлен	
LOIP LB-212, объем 12 л; до +100 °С, ±0,1 °С; открытая часть ванны 180x290 мм, глубина 150 мм	27 500
LOIP LB-216, объем 16 л; до +100 °С, ±0,1°С; открытая часть ванны 180x290 мм, глубина 200 мм	28 000
LOIP LB-217, объем 17 л; до +100 °С, ±0,1°С; открытая часть ванны 360x290 мм, глубина 150 мм	32 400
LOIP LB-224, объем 24 л; до +100 °С, ±0,1°С; открытая часть ванны 360x290 мм, глубина 200 мм	33 300
Термостаты жидкостные погружные (управляющие модули) с циркуляционным насосом, без ванны	
LOIP LT-100, до +100 °С; ±0,1 °С, охлаждающий теплообменник заказывается отдельно	25 000
LOIP LT-200, до +200° С; ±0,1° С, с охлаждающим теплообменником. Дополнительно могут быть установлены: гнездо подключения внешнего датчика, разъем для соединения с компьютером, независимая цепь защиты от перегрева	26 000
LOIP LT-400, до +200 °С; ±0,01° С, циркуляционный насос с регулируемой производительностью, графический дисплей 64x128 точек. Все опции для LT-100...LT-200 установлены	45 000
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 110x150мм	27 400
LOIP LT-108P, объем 6,5 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 110x150мм	28 600
LOIP LT-111P, объем 11 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 160x240мм	28 900
LOIP LT-117P, объем 17 л, глубина 150 мм, открытая часть ванны 360x295мм	29 900
LOIP LT-124P, объем 24 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 360x295мм	31 400
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LT-100 (охлаждающий теплообменник заказывается отдельно)	
LOIP LT-105a, объем 5 л, 120x150/150 мм, с плоской съемной крышкой	28 750
LOIP LT-108a, объем 8 л, 120x150/150 мм, с плоской съемной крышкой	29 200
LOIP LT-111a, объем 11 л, 160x240/200 мм, с плоской съемной крышкой	30 600
LOIP LT-111b, объем 11 л, 160x240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	31 350
LOIP LT-112a, объем 12 л, 190x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	30 800
LOIP LT-112b, объем 12 л, 190x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	31 800
LOIP LT-116a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	31 400
LOIP LT-116b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	32 300
LOIP LT-117a, объем 17 л, 360x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	35 600
LOIP LT-117b, объем 17 л, 360x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	36 350
LOIP LT-124a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	36 900
LOIP LT-124b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	37 700
LOIP LA-230, охлаждающий теплообменник для LT-100	1 350
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-200	
LOIP LT-205a, объем 5 л, 120x150/150 мм, с плоской съемной крышкой	30 600
LOIP LT-208a, объем 8 л, 120x150/200 мм, с плоской съемной крышкой	31 050
LOIP LT-211a, объем 11 л, 160x240/200 мм, с плоской съемной крышкой	32 450
LOIP LT-211b, объем 11 л, 160x240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	33 200
LOIP LT-212a, объем 12 л, 190x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	32 650
LOIP LT-212b, объем 12 л, 190x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	32 650
LOIP LT-216a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	33 250
LOIP LT-216b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	34 150
LOIP LT-217a, объем 17 л, 360x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	37 450
LOIP LT-217b, объем 17 л, 360x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	38 200
LOIP LT-224a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	38 750
LOIP LT-224b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	39 550
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-300	
LOIP LT-308a, объем 8 л, диам. 64/200 мм, отв. с крышкой Ш64 мм	32 850
LOIP LT-311a, объем 11 л, 105x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	33 650
LOIP LT-311b, объем 11 л, 105x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	34 400

LOIP LT-316a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съёмной крышкой	34 450
LOIP LT-316b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	35 350
LOIP LT-324a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съёмной крышкой	39 950
LOIP LT-324b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	40 750
Циркуляционные термостаты с ваннами, с управляющим модулем LOIP LT-400	
LOIP LT-405a, объем 5 л, диам. 64/150 мм, отв. с крышкой Ш64 мм	49 600
LOIP LT-408a, объем 8 л, диам. 64/200 мм, отв. с крышкой Ш64 мм	50 050
LOIP LT-411a, объем 11 л, 165x230/200 мм, с плоской съёмной крышкой	51 450
LOIP LT-411b, объем 11 л, 165x230/200 мм, с односкатной откидной крышкой	52 200
LOIP LT-412a, объем 12 л, 190x290/150 мм, с плоской съёмной крышкой	51 650
LOIP LT-412b, объем 12 л, 190x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	52 650
LOIP LT-416a, объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съёмной крышкой	52 250
LOIP LT-416b, объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	53 150
LOIP LT-417a, объем 17 л, 360x290/150 мм, с плоской съёмной крышкой	56 450
LOIP LT-417b, объем 17 л, 360x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	57 200
LOIP LT-424a, объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съёмной крышкой	57 750
LOIP LT-424b, объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	58 750
Криостаты (охлаждающие термостаты) с циркуляционным насосом для термостатирования собственной ванны и внешнего контура, с управляющим модулем LOIP LT-300	
LOIP FT-311-80, -80...+100°C, ±0,1°C; объем 11 л; 175x135/200 мм	155 300
LOIP FT-316-40, -40...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	95 300
LOIP FT-316-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	88 700
LOIP FT-311-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 11 л; компактная настольная модель; 190x130/200мм	83 300
Криостаты (охлаждающие термостаты) с циркуляционным насосом для термостатирования собственной ванны и внешнего контура, с управляющим модулем LOIP LT-200	
LOIP FT-216-40, -40...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	91 400
LOIP FT-216-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 16 л; 230x170/200 мм	85 100
LOIP FT-211-25, -25...+100°C, ±0,1°C; объем 11 л; компактная настольная модель; 190x130/200мм	80 000
Аксессуары для термостатирующего оборудования	
LT-501, внешний датчик температуры для термостатов LOIP LT-200 и LT-400	3 600
LA-305P, ванна прозрачная, 5л, поликарбонат	2 400
LA-308P, ванна прозрачная, 6,5л, поликарбонат	3 600
LA-311P, ванна прозрачная, 11л, поликарбонат	3 900
LA-317P, ванна прозрачная, 17л, поликарбонат	4 900
LA-324P, ванна прозрачная, 24л, поликарбонат	6 400
LA-305, ванна 5л в кожухе	4 300
LA-308, ванна 8л в кожухе	4 650
LA-311, ванна 11л в кожухе	5 500
LA-312, ванна 12л в кожухе	5 700
LA-316, ванна 16л в кожухе	6 250
LA-317, ванна 17л в кожухе	10 350
LA-324, ванна 24л в кожухе	11 700
LA-401, крышка съёмная плоская на термостаты с ваннами LA 305/308	1 000
LA-402, крышка съёмная плоская на термостаты с ваннами LA 311	1 250
LA-403, крышка съёмная плоская на термостаты с ваннами LA 312/316	1 350
LA-404, крышка съёмная плоская на термостаты с ваннами LA 317/324	1 650
LA-412, крышка односкатная откидная на термостаты с ваннами LA 311	2 000
LA-413, крышка односкатная откидная на термостаты с ваннами LA 312/316	2 300
LA-414, крышка односкатная откидная на термостаты с ваннами LA 317/324	2 550
LA-201, штатив для пробирок Ш16 мм, глубина погружения 150 мм	530
LA-203, штатив для пробирок Ш 16 мм, глубина погружения 200 мм	530
LA-202, штатив для пробирок Ш 20 мм, глубина погружения 150 мм	530
LA-204, штатив для пробирок Ш 20 мм, глубина погружения 200 мм	530
LA-205, штатив для бутирометров, 14 гнезд, глубина погружения 200 мм	530
LA-207, штатив для пробирок Ш16 мм, для криостатов	530
LA-208, штатив для пробирок Ш 20 мм, для криостатов	530
LA-220, устройство подъема-опускания образцов к термостатам и термобаням с ванной объемом 19 и 24 л, в комплекте с крышкой	5 950
LA-221, устройство подъема-опускания образцов к термостатам и термобаням с ванной объемом 11 и 16 л, в комплекте с крышкой	4 400

LA-210, кольцо-утяжелитель, Ш45 мм	210
LA-211, кольцо-утяжелитель, Ш70 мм	260
LA-212, кольцо-утяжелитель, Ш100 мм	290

Лабораторное оборудование общего назначения

Наименование, особенности конструкции	Цена, руб., без НДС
Автоматические установки для определения азота по методу Кьельдаля	
LOIP LK-100, установка для инфракрасного разложения, шесть реакторов по 250 мл; четыре программы разложения	76 000
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)	149 000
Бани водяные общего назначения, без перемешивания, аналоговый терморегулятор	
LOIP LB-140, четырехместная, глубина 70 мм; до 100°C, ±1°C	15 300
LOIP LB-160, шестиместная, глубина 70 мм; до 100°C, ±1°C	17 900
LOIP LB-161, вариант бани LB-160 с двумя штативными стойками Ш10х500 мм	18 300
LOIP LB-162, шестиместная, глубина 150 мм; до 100°C, ±1°C	19 100
LOIP LB-163, вариант LB-162 с высокой двускатной крышкой	19 500
Нагревательные плиты	
LOIP LH-402, плита с равномерно нагреваемой алюминиевой поверхностью 435х310 мм, макс. температура 400°C	26 000
LOIP LH-403, плита LH-402 с лотком для песчаной бани, размер лотка 435х310х50 мм	27 000
LOIP LH-302, плита с равномерно нагреваемой стеклокерамической поверхностью Ceran® 460х320 мм, макс. температура 375°C	28 000
Колбонагреватели серии LOIP LH-100, до 400°C	
LOIP LH-125, для круглодонных колб на 250 мл	8 800
LOIP LH-150, для круглодонных колб на 500 мл	8 800
LOIP LH-110, для круглодонных колб на 1000 мл	8 800
LOIP LH-120, для круглодонных колб на 2000 мл	9 500
Колбонагреватели серии LOIP LH-200, до 600°C	
LOIP LH-225, для колб на 50-250 мл	8 000
LOIP LH-250, для колб на 250-1000 мл	8 000
LOIP LH-210, для колб на 1000-2000 мл	8 000
LOIP LH-253, трехместный, для 3 колб 250-1000 мл, в комплекте 3 штативные стойки	22 000
LOIP LA-140, штативная стойка для колбонагревателей LH-200	500
Перемешивающие устройства (шейкеры)	
LOIP LS-110, размер платформы 435х310мм, орбитальное движение, амплитуда 20мм, подогрев платформы до 100°C, максимальная нагрузка 8 кг, отображение скорости движения и температуры платформы	44 000
LOIP LS-120, размер платформы 315х210 мм, возвратно-поступательное движение, амплитуда 10 мм, максимальная нагрузка 2 кг	24 000
LOIP LS-210, 20...300 об/мин, размер платформы 445х400 мм, орбитальное движение, амплитуда 30 мм, максимальная нагрузка 20 кг, микропроцессорное управление, отображение скорости и времени перемешивания	50 050
LOIP LS-220, 20...900 об/мин, размер платформы 325х240 мм, орбитальное движение, амплитуда 5 мм, максимальная нагрузка 8 кг, микропроцессорное управление, отображение скорости и времени перемешивания	33 150
LOIP LS-221, 20...500 об/мин, размер платформы 325х240 мм, орбитальное движение, амплитуда 10 мм, максимальная нагрузка 8 кг, микропроцессорное управление, отображение скорости и времени перемешивания	33 150
Насос-дозатор перистальтический	
LOIP LS-301, расход (со стандартным шлангом) 0,06...25 л/час (1...420 мл/мин), микропроцессорное управление	29 450
Держатели для штативных стоек	
LA-120, держатель четырехпалый (лапка), с узлом крепления к штативной стойке	1 250
LA-121, держатель универсальный (лапка) малый, захват до 35 мм, с узлом крепления к штативной стойке	900
LA-122, держатель универсальный (лапка) большой, захват до 45 мм, с узлом крепления к штативной стойке	900
LA-130, узел крепления к штативной стойке	270

Шкафы сушильные и печи муфельные

Шкафы сушильные							
Модель LOIP LF	Объем камеры, л	Макс. температура, °С	Вентиль- тор	Материал камеры	Регулятор	Размеры камеры, Ш*В*Г, мм	Цена, руб., без НДС
25/350-GG1	25	350	-	сталь	базовый	310*310*310	21 950
25/350-VG1	25	350	+	сталь	базовый	310*280*265	28 000
25/350-GS1	25	350	-	нерж. сталь	базовый	310*310*310	27 050
25/350-VS1	25	350	+	нерж. сталь	базовый	310*280*265	34 000
25/350-VS2	25	350	+	нерж. сталь	програм.	310*280*265	43 900
60/350-GG1	60	350	-	сталь	базовый	390*390*440	26 200
60/350-VG1	60	350	+	сталь	базовый	390*360*395	32 200
60/350-GS1	60	350	-	нерж. сталь	базовый	390*390*440	34 950
60/350-VS1	60	350	+	нерж. сталь	базовый	390*360*395	43 550
60/350-VS2	60	350	+	нерж. сталь	програм.	390*360*395	54 250
120/300-GG1	120	300	-	сталь	базовый	500*500*490	36 100
120/300-VG1	120	300	+	сталь	базовый	500*470*445	38 400
120/300-GS1	120	300	-	нерж. сталь	базовый	500*500*490	43 950
120/300-VS1	120	300	+	нерж. сталь	базовый	500*470*445	52 000
120/300-VS2	120	300	+	нерж. сталь	програм.	500*470*445	63 500
Печи муфельные							
Модель LOIP LF	Камера, л	Макс. темп, °С	Регулятор		Размеры камеры, Ш*В*Г, мм		Цена, без НДС
5/11-G1	5	1100	базовый		200*120*226		34 000
5/11G2	5	1100	программируемый		200*120*226		49 600
5/11-V1	5	1100	базовый		200*120*226		37 000
5/11-V2	5	1100	программируемый		200*120*226		52 600
5/13-G1	5	1300	базовый		200*120*226		50 000
5/13G2	5	1300	программируемый		200*120*226		65 600
5/13-V1	5	1300	базовый		200*120*226		53 000
5/13-V2	5	1300	программируемый		200*120*226		68 600
7/11-G1	7	1100	базовый		200*120*300		38 400
7/11-G2	7	1100	программируемый		200*120*300		54 000
7/13-G1	7	1300	базовый		200*120*300		51 150
7/13-G2	7	1300	программируемый		200*120*300		66 800
9/11-G1	9	1100	базовый		200*164*315		41 000
9/11G2	9	1100	программируемый		200*164*315		56 600
9/11-V1	9	1100	базовый		200*164*315		44 000
9/11-V2	9	1100	программируемый		200*164*315		59 600
9/13-G1	9	1300	базовый		200*164*315		63 000
9/13G2	9	1300	программируемый		200*164*315		78 600
9/13-V1	9	1300	базовый		200*164*315		64 500
9/13-V2	9	1300	программируемый		200*164*315		80 100
15/11-G1	15	1100	базовый		220*200*340		90 000
15/11G2	15	1100	программируемый		220*200*340		105 600
15/11-V1	15	1100	базовый		220*200*340		93 000
15/11-V2	15	1100	программируемый		220*200*340		108 600
15/13-G1	15	1300	базовый		220*200*340		100 000
15/13G2	15	1300	программируемый		220*200*340		115 600
15/13-V1	15	1300	базовый		220*200*340		103 000
15/13-V2	15	1300	программируемый		220*200*340		118 600