109316, Москва, Остаповский проезд, д. 4/1
Тел.: (495) 943 03 53 (901) 593 03 53
email: info@100mebel.ru www.100mebel.ru

Лабораторное оборудование серии LOIP

Приборы для контроля качества нефтепродуктов

Цены действуют с 11.03.2013

Наименование	Оособенности конструкции	Цена без НДС 18%
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	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 400ºС	400 000
ПТФ-ЛАБ-11	автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре по ГОСТ 22254-92, ASTM D6371; температура до -67°С	285 000
ТВО-ЛАБ-01	полуавтоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; +79…+370°С	82 000
ТВО-ЛАБ-11	автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333, ISO 2592, ASTM D 92; +79…+370°С	170 000
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); +15…+370°С	87 000
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); +15…+370°С	228 000
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	124 500
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	170 000
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, шлифовальная 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	3300
Термостаты жидкостные специализированные		
LOIP LT-910	для термостатирования капиллярных вискозиметров при определении кинематической вязкости по ГОСТ 33-2000; 10…150ºС, ±0,01ºС; на 3 вискозиметра	60 800
LOIP LT-912	компрессорный криостат для определения вязкости по ГОСТ 33-2000 при низких температурах; -40…+100°С, ±0,01ºС; на 2 вискозиметра	99 500
LOIP LT-920	для поверки и калибровки термометров и датчиков температуры, зарегистрирован в **ГРСИ РФ** под **№ 42589-09**; 0…+150°С, ±0,01ºС; карусельный штатив на 15 позиций	59 000
LOIP LT-810	для термостатирования цилиндров для ареометров при определении плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900-85, 1069-97; 10…100ºС, ±0,1ºС; на 4 цилиндра	45 500
LOIP LT-820	для термостатирования бомб Рейда при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000; 10…100ºС, ±0,1ºС; на 3 бомбы Рейда	45 500
LOIP LA-380	ванна на 4 цилиндра для определения плотности нефтепродуктов по ГОСТ 3900 при низких температурах; -40°С…+50°С; подключается к криостату	24 100

Термостатирующее оборудование

Наименование	Особенности конструкции	Цена без НДС 18%
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	27 500
LOIP LB-216	объем 16 л; до +100ºС, ±0,1ºС; открытая часть ванны 180х290 мм, глубина 200 мм	28 000
LOIP LB-217	объем 17 л; до +100ºС, ±0,1ºС; открытая часть ванны 360х290 мм, глубина 150 мм	32 400
LOIP LB-224	объем 24 л; до +100ºС, ±0,1ºС; открытая часть ванны 360х290 мм, глубина 200 мм	33 300
Термостаты жидкостные погружные (управляющие модули) с циркуляционным насосом, без ванны		
LOIP LT-100	до +100ºС; ±0,1ºС, охлаждающий теплообменник заказывается отдельно	25 000
LOIP LT-200	до +200ºС; ±0,1ºС, с охлаждающим теплообменником. Дополнительно может быть установлено гнездо для подключения внешнего датчика температур	26 000
LOIP LT-300	до +150ºС; ±0,1ºС, с охлаждающим теплообменником	30 100
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	52 400
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	27 400
LOIP LT-108P	объем 6,5 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 110х150мм	28 600
LOIP LT-111P	объем 11 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 160х240мм	28 900
LOIP LT-117P	объем 17 л, глубина 150 мм, открытая часть ванны 360х295мм	29 900
LOIP LT-124P	объем 24 л, глубина 200 мм, открытая часть ванны 360х295мм	31 400
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	28 750
LOIP LT-108a	объем 8 л, 120х150/200 мм, с плоской съемной крышкой	29 200
LOIP LT-111a	объем 11 л, 160х240/200 мм, с плоской съемной крышкой	30 600
LOIP LT-111b	объем 11 л, 160х240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	31 350
LOIP LT-112a	объем 12 л, 190х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	30 800
LOIP LT-112b	объем 12 л, 190х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	31 800
LOIP LT-116a	объем 16 л, 190х290/200 мм, с плоской съемной крышкой	31 400
LOIP LT-116b	объем 16 л, 190х290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	32 300
LOIP LT-117a	объем 17 л, 360х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	35 600
LOIP LT-117b	объем 17 л, 360х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	36 350
LOIP LT-124a	объем 24 л, 360х290/200 мм, с плоской съемной крышкой	36 900
LOIP LT-124b	объем 24 л, 360х290/200 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, 120х150/150 мм, с плоской съемной крышкой	30 600
LOIP LT-208a	объем 8 л, 120х150/200 мм, с плоской съемной крышкой	31 050
LOIP LT-211a	объем 11 л, 160х240/200 мм, с плоской съемной крышкой	32 450
LOIP LT-211b	объем 11 л, 160х240/200 мм, с односкатной откидной крышкой	33 200
LOIP LT-212a	объем 12 л, 190х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	32 650
LOIP LT-212b	объем 12 л, 190х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	33 650
LOIP LT-216a	объем 16 л, 190х290/200 мм, с плоской съемной крышкой	33 250
LOIP LT-216b	объем 16 л, 190х290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	34 150
LOIP LT-217a	объем 17 л, 360х290/150 мм, с плоской съемной крышкой	37 450
LOIP LT-217b	объем 17 л, 360х290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	38 200
LOIP LT-224a	объем 24 л, 360х290/200 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-311a	объем 11 л, 105x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	36 450
LOIP LT-311b	объем 11 л, 105x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	37 200
LOIP LT-316a	объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	37 250
LOIP LT-316b	объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	38 100
LOIP LT-324a	объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	42 750
LOIP LT-324b	объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	43 500
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	52 400
LOIP LT-408a	объем 8 л, диам. 64/200 мм, отв. с крышкой Ø64 мм	52 850
LOIP LT-411a	объем 11 л, 165x230/200 мм, с плоской съемной крышкой	54 250
LOIP LT-411b	объем 11 л, 165x230/200 мм, с односкатной откидной крышкой	55 000
LOIP LT-412a	объем 12 л, 190x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	54 450
LOIP LT-412b	объем 12 л, 190x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	55 200
LOIP LT-416a	объем 16 л, 190x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	55 050
LOIP LT-416b	объем 16 л, 190x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	55 800
LOIP LT-417a	объем 17 л, 360x290/150 мм, с плоской съемной крышкой	59 200
LOIP LT-417b	объем 17 л, 360x290/150 мм, с односкатной откидной крышкой	59 950
LOIP LT-424a	объем 24 л, 360x290/200 мм, с плоской съемной крышкой	60 550
LOIP LT-424b	объем 24 л, 360x290/200 мм, с односкатной откидной крышкой	61 300
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	189 000
LOIP FT-316-40	-40…+100ºC, ±0,1ºC; объем 16 л; 230x170/200 мм	98 100
LOIP FT-316-25	-25…+100ºC, ±0,1ºC; объем 16 л; 230x170/200 мм	91 500
LOIP FT-311-25	-25…+100ºC, ±0,1ºC;объем 11 л;компактная настольная модель; 190x130/200мм	86 100
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	91 400
LOIP FT-216-25	, -25…+100ºC, ±0,1ºC; объем 16 л; 230x170/200 мм	85 100
LOIP FT-211-25	-25…+100ºC, ±0,1ºC;объем 11л; 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 съемная плоская на термостаты с ваннами LA 305/308	1 000
LA-402	крышка съемная плоская на термостаты с ваннами LA 311	1 250
LA-403	крышка съемная плоская на термостаты с ваннами LA 312/316	1 350
LA-404	крышка съемная 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 Ø16 мм, глубина погружения 150 мм	530
LA-203	штатив для пробирок Ø 16 мм, глубина погружения 200 мм	530
LA-202	штатив для пробирок Ø 20 мм, глубина погружения 150 мм	530
LA-204	штатив для пробирок Ø 20 мм, глубина погружения 200 мм	530
LA-205	штатив для бутирометров, 14 гнезд, глубина погружения 200 мм	530
LA-207	штатив для пробирок Ø 16 мм, для криостатов и	530

	термостатов/термобань с ваннами 11 л	
LA-208	штатив для пробирок Ø 20 мм, для криостатов и термостатов/термобань с ваннами 11 л	530
LA-209	штатив для бутирометров, 11 гнезд, глубина погружения 200 мм, для криостатов и термостатов/термобань с ваннами 11 л	530
LA-220	устройство подъема-опускания образцов к термостатам и термобаням с ванной объемом 17 и 24 л, в комплекте с крышкой	5 950
LA-221	устройство подъема-опускания образцов к термостатам и термобаням с ванной объемом 12 и 16 л, в комплекте с крышкой	4 400
LA-210	кольцо-утяжелитель, Ø45 мм	210
LA-211	кольцо-утяжелитель, Ø70 мм	260
LA-212	кольцо-утяжелитель, Ø100 мм	290
Шланг с термо-изоляцией (-40)	для подвода теплоносителя во внешнем контуре термостатов и криостатов; -40…+100°C	990
Шланг с термо-изоляцией (-80)	для подвода теплоносителя во внешнем контуре термостатов и криостатов; -80…+100°C	1 180

Лабораторное оборудование общего назначения

Наименование	Особенности конструкции	Цена без НДС 18%
Автоматические установки для определения азота по методу Кьельдаля		
LOIP LK-100	установка для инфракрасного разложения, шесть реакторов по 250 мл; четыре программы разложения	84 000
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)	164 000
Бани водяные общего назначения, без перемешивания, аналоговый терморегулятор		
LOIP LB-140	четырехместная, глубина 70 мм; до 100ºC, ±1ºC	16 900
LOIP LB-160	шестиместная, глубина 70 мм; до 100ºC, ±1ºC	19 700
LOIP LB-161	вариант бани LB-160 с двумя штативными стойками Ø10x500 мм	20 200
LOIP LB-162	шестиместная, глубина 150 мм; до 100ºC, ±1ºC	21 000
LOIP LB-163	вариант LB-162 с высокой двускатной крышкой	21 500
Нагревательные плиты		
LOIP LH-402	плита с равномерно нагревающейся алюминиевой поверхностью 435x310 мм, макс. температура 400°C	28 600
LOIP LH-403	плита LH-402 с лотком для песчаной бани, размер лотка 435x310x50 мм	29 700
LOIP LH-302	плита с равномерно нагревающейся стеклокерамической поверхностью 460x320 мм, макс. температура 375°C	30 800
Колбонагреватели серии LOIP LH-100, до 400ºC		
LOIP LH-125	для круглодонных колб на 250 мл	9 700
LOIP LH-150	для круглодонных колб на 500 мл	9 700
LOIP LH-110	для круглодонных колб на 1000 мл	9 700
LOIP LH-120	для круглодонных колб на 2000 мл	10 500
Колбонагреватели серии LOIP LH-200, до 600ºC		
LOIP LH-225	для колб на 50-250 мл	8 800
LOIP LH-250	для колб на 250-1000 мл	8 800
LOIP LH-210	для колб на 1000-2000 мл	8 800
LOIP LH-253	трехместный, для 3 колб 250-1000 мл, в комплекте 3 штативные стойки	24 200
LOIP LA-140	штативная стойка для колбонагревателей LH-200	500
Перемешивающие устройства (шейкеры)		
LOIP LS-110	размер платформы 435x310мм, орбитальное движение, амплитуда	48 400

	20мм, подогрев платформы до 100ºС, максимальная нагрузка 8 кг, отображение скорости движения и температуры платформы	
LOIP LS-120	размер платформы 315x210 мм, возвратно-поступательное движение, амплитуда 10 мм, максимальная нагрузка 2 кг	26 400
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	66 050
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	42 000
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	42 000
Насос перистальтический		
LOIP LS-301	расход (со стандартным шлангом) 0,06…25 л/час (1…420 мл/мин), микропроцессорное управление	32 400
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	Вентилятор	Материал камеры	Регулятор	Размеры камеры, Ш*В*Г, мм	Цена без учета НДС 18%
25/350-GG1	25	350	-	сталь	базовый	310*310*310	24 200
25/350-VG1	25	350	+	сталь	базовый	310*280*265	30 800
25/350-GS1	25	350	-	нерж. сталь	базовый	310*310*310	29 800
25/350-VS1	25	350	+	нерж. сталь	базовый	310*280*265	37 400
25/350-VS2	25	350	+	нерж. сталь	програм.	310*280*265	48 300
60/350-GG1	60	350	-	сталь	базовый	390*390*440	28 900
60/350-VG1	60	350	+	сталь	базовый	390*360*395	35 500
60/350-GS1	60	350	-	нерж. сталь	базовый	390*390*440	38 500
60/350-VS1	60	350	+	нерж. сталь	базовый	390*360*395	47 900
60/350-VS2	60	350	+	нерж. сталь	програм.	390*360*395	59 700
120/300-GG1	120	300	-	сталь	базовый	500*500*490	39 700
120/300-VG1	120	300	+	сталь	базовый	500*470*445	42 300
120/300-GS1	120	300	-	нерж. сталь	базовый	500*500*490	48 400
120/300-VS1	120	300	+	нерж. сталь	базовый	500*470*445	57 200
120/300-VS2	120	300	+	нерж. сталь	програм.	500*470*445	69 900

Печи муфельные

Модель LOIP LF	Объем камеры, л	Максимальная температура, °С	Регулятор	Вытяжка	Размеры камеры, Ш*В*Г, мм	Цена без учета НДС 18%
5/11-G1	5	1100	базовый	-	200*120*200	37 400
5/11-G2	5	1100	программируемый	-	200*120*200	54 600
5/11-V1	5	1100	базовый	есть	200*120*200	40 700
5/11-V2	5	1100	программируемый	есть	200*120*200	57 900
5/13-G1	5	1300	базовый	-	200*120*200	55 000
5/13-G2	5	1300	программируемый	-	200*120*200	72 200
5/13-V1	5	1300	базовый	есть	200*120*200	58 300
5/13-V2	5	1300	программируемый	есть	200*120*200	75 500
7/11-G1	7	1100	базовый	-	200*120*300	42 300
7/11-G2	7	1100	программируемый	-	200*120*300	59 400
7/13-G1	7	1300	базовый	-	200*120*300	56 400
7/13-G2	7	1300	программируемый	-	200*120*300	73 500
9/11-G1	9	1100	базовый	-	205*165*280	45 100
9/11-G2	9	1100	программируемый	-	205*165*280	62 300
9/11-V1	9	1100	базовый	есть	205*165*280	48 400
9/11-V2	9	1100	программируемый	есть	205*165*280	65 600
9/13-G1	9	1300	базовый	-	205*165*280	69 300
9/13-G2	9	1300	программируемый	-	205*165*280	86 500
9/13-V1	9	1300	базовый	есть	205*165*280	71 000
9/13-V2	9	1300	программируемый	есть	205*165*280	88 200
15/11-G1	15	1100	базовый	-	220*200*325	99 000
15/11-G2	15	1100	программируемый	-	220*200*325	116 200
15/11-V1	15	1100	базовый	есть	220*200*325	102 300
15/11-V2	15	1100	программируемый	есть	220*200*325	119 500
15/13-G1	15	1300	базовый	-	220*200*325	110 000
15/13-G2	15	1300	программируемый	-	220*200*325	127 200
15/13-V1	15	1300	базовый	есть	220*200*325	113 300