

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МЕБЕЛЬ



Внимание! Данный каталог не является средством массовой информации. Вся представленная информация не является публичной офертой, предусмотренной ст. 437 Гражданского кодекса РФ. Изделия, не зарегистрированные в установленном порядке как медицинские, не могут быть использованы в медицинских целях. Приведенные характеристики товаров, включая изображения, представлены исключительно для ознакомления и могут отличаться от реальных. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обращайтесь к сотрудникам компании. Логотипы, торговые марки, знаки, технологии и процессы, использованные или упомянутые в каталоге, являются собственностью их владельцев.

СОДЕРЖАНИЕ

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АППАРАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД	5
УСТРОЙСТВА ДЛЯ РОЗЛИВА ГОТОВЫХ СРЕД	6
АППАРАТЫ ДЛЯ РОЗЛИВА ГОТОВЫХ СРЕД	7
ЛАМИНАРНЫЕ БОКСЫ IIA КЛАССА БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	8
СО2-ИНКУБАТОРЫ С ВОДЯНОЙ РУБАШКОЙ	9
СО2-ИНКУБАТОРЫ С ВОЗДУШНОЙ РУБАШКОЙ	10
АНАЭРОСТАТ	10
ТЕРМОСТАТЫ / ИНКУБАТОРЫ	11
СЧЕТЧИКИ КОЛОНИЙ	12
АВТОМАТИЧЕСКИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ	13
МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ	14
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ	15
ЦЕНТРИФУГИ	16
СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ	17
ХОЛОДИЛЬНИКИ	18
МОРОЗИЛЬНИКИ	19
АВТОКЛАВЫ	20
СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ	21
СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ	22
ВЕСЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ	23
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ	24

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

ВЫТЯЖНЫЕ ШКАФЫ	26
ЛАБОРАТОРНЫЕ СТОЛЫ И ТУМБЫ	27
ЛАБОРАТОРНЫЕ СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ WERKSITZ (ГЕРМАНИЯ)	32
ЛАБОРАТОРНЫЕ ШКАФЫ	33

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



АППАРАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД

СРЕДОВАРКИ MEDIAPREP (SYSTEC, ГЕРМАНИЯ)

РУ: ФС 2006/2072



- Микропроцессорное управление поддерживает заданные параметры (температуру приготовления, стерилизации и розлива среды, скорость перемешивания), что гарантирует высокое качество приготовленной среды.
- Полный цикл приготовления и стерилизации среды занимает от 60 до 120 минут.
- Специальный порт для внесения добавок (витаминов, антибиотиков, крови) в готовую среду до розлива.
- Продолжительность стерилизации среды регулируется от 1 до 99 минут.
- Температура автоклавирования регулируется в диапазоне от 60°C до 138°C.
- Встроенная магнитная мешалка с регулируемой скоростью от 0 до 260 об/мин обеспечивает постоянное перемешивание и однородность в течение всего цикла приготовления и розлива среды.
- Быстрое охлаждение циркулирующей холодной водой до выбранной температуры розлива готовой среды. Поддержание заданной температуры среды в течение всего цикла розлива.
- Предотвращение вскипания и пенообразования среды благодаря поддержанию избыточного давления в рабочей камере на стадии охлаждения.

МОДЕЛЬ	MEDIAPREP-10	MEDIAPREP-20	MEDIAPREP-30	MEDIAPREP-45	MEDIAPREP-65	MEDIAPREP-90	MEDIAPREP-120
Объемготавливаемой среды, л	0,5–10	4–20	6–30	9–45	13–65	18–90	25–120
Внутренний сосуд	съёмный	съёмный	съёмный	съёмный	съёмный	съёмный	съёмный
Микропроцессорное управл.	+	+	+	+	+	+	+
Программы	+	+	+	+	+	+	+
Дисплей	цветной сенсорный дисплей						
Принтер	+	+	+	+	+	+	+
Мешалка магнитная	+	+	+	+	+	+	+
Скорость мешалки, об/мин	0–260	0–260	0–260	0–260	0–260	0–260	0–260
Температура стерилизации, °C	60–138	60–138	60–138	60–138	60–138	60–138	60–138
Время стерилизации, мин	60–120	60–120	60–120	60–120	60–120	60–120	60–120
Температура розлива, °C	30–75	30–75	30–75	30–75	30–75	30–75	30–75
Порт для добавок	+	+	+	+	+	+	+
Блокировка крышки	+	+	+	+	+	+	+
Интерфейс RS232	+	+	+	+	+	+	+
Потребляемая мощность, кВт	3,6	8,0	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Габариты (Ш×Г×В), мм	550×655×530	550×655×765	550×655×965	550×775×1000	550×775×1130	550×775×1130	650×895×1160

СРЕДОВАРКИ MASTERCLAVE (BIOMERIEUX, ФРАНЦИЯ)

РУ: РЗН 2013/794



- Предназначены для приготовления стерильных питательных сред, растворов и бульонов.
- Средоварки характеризуются высокой эффективностью и простотой использования.
- Микропроцессорный контроль работы средоварки.
- Простота программирования с помощью буквенно-цифровой клавиатуры (память до 40 программ).
- Защитная крышка с функцией автоматической блокировки.
- RS232-разъем для подключения к персональному компьютеру.
- Соответствует стандартам GMP.

МОДЕЛЬ	MASTERCLAVE 09	MASTERCLAVE 528	MASTERCLAVE 60
Объемготавливаемой среды, л	1–10	5–28	10–60
Внутренний сосуд	съёмный	съёмный	съёмный
Микропроцессорное управл.	+	+	+
Программы	40	30	30
Дисплей	Символьный ЖК дисплей	Графический ЖК дисплей	Графический ЖК дисплей
Принтер	+	+	+
Мешалка магнитная	+	+	+
Скорость мешалки, об/мин	40	40	40
Температура стерилизации, °C	95–125	95–125	95–125
Время стерилизации, мин	1–60	1–99	1–99
Температура розлива, °C	25–80	25–80	25–80
Порт для добавок	+	+	+
Блокировка крышки	+	+	+
Потребляемая мощность, кВт	3	8,0	18,0
Габариты (Ш×Г×В), мм	500×590×435	760×580×1100	1030×700×1250

УСТРОЙСТВА ДЛЯ РОЗЛИВА ГОТОВЫХ СРЕД

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАСОС DOSIERFIX (SYSTEC, ГЕРМАНИЯ)



- Розлив среды осуществляется с помощью ножной педали или автоматически, по установленному интервалу дозирования.
- Объем и интервал дозирования выставляются на цифровом дисплее насоса.
- Диапазон дозирования от 0,1 до 99,9 мл, с возможностью расширения от 1 до 999 мл (точность $\pm 0,5\%$).
- Максимальная производительность 3000 мл/мин.
- 10 программируемых режимов дозирования облегчают работу оператора и ускоряют процесс розлива.
- Компактные размеры насоса позволяют разместить его на любом рабочем столе.

Тип насоса	Двухканальная головка с сервомотором
Диапазон дозирования, мл	0,1–99,9 с возможностью расширения до 1–999 (точность $\pm 0,5\%$).
Макс. объем подачи, мл/мин	3000
Память	10 режимов
Питание	90–230 В; 50/60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	90
Максимальная сила тока, А	4
Габариты (Ш×В×Г), мм.	310×240×245
Вес, кг	11

ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ НАСОС DOSYWEL (AWEL, ФРАНЦИЯ)



- Современный эргономичный дизайн.
- Розлив среды осуществляется с помощью ручного контроля или автоматически, по установленному интервалу дозирования.
- Объем и интервал дозирования устанавливаются на большом ЖК-дисплее.
- Диапазон дозирования от 1 до 999 мл (точность до $\pm 0,2$ мл, зависит от диаметра трубки).
- Производительность ≈ 1300 мл/мин.
- 19 программ дозирования.
- Компактность и небольшой вес насоса.

Тип насоса	Одноканальная прецизионная головка
Диапазон дозирования, мл	1–999 (точность до $\pm 0,5$ мл)
Макс. объем подачи, мл/мин	≈ 1300
Память	19 режимов
Питание	230 В; 50 Гц
Габариты (Ш×В×Г), мм.	н/д
Вес, кг	4

АППАРАТЫ ДЛЯ РОЗЛИВА ГОТОВЫХ СРЕД

MEDIAFILL (SYSTEC, ГЕРМАНИЯ)



- Полностью автоматическая система для розлива питательных сред в чашки Петри.
- Карусели на 220, 440 и 660 чашек Петри.
- Управление с помощью сенсорного дисплея.
- Встроенная пополняемая база данных размеров чашек Петри различных производителей.
- Дозирование сред в диапазоне от 1 до 1000 мл.
- Максимальная производительность 500 мл/мин.
- Возможность установки интервала дозирования от 0 до 10 сек.
- Калибровка системы под стандартные отклонения чашек Петри разных производителей.

Диаметр используемых чашек, мм	90
Емкость карусели, чашек Петри (90 мм)	220/440/660
Скорость розлива, чашек в час	2000
Управление	микропроцессор
Дисплей	сенсорный
Программы	+
Розлив под УФ	+
Охлаждение	опция
Точность розлива, %	1
Возможность ручного розлива	+
Защита от брызг при розливе (anti-dripping)	+
Возможность внесения добавок при розливе	опция
Принтер билетный	на средоварке
Маркер чашек Петри	опция
Интерфейс RS232 USB	+
Габариты (Ш×Г×В), мм	683×662×348
Вес, кг	37,5

APS ONE (BIOMERIEUX, ФРАНЦИЯ)



- Предназначен для розлива питательных сред в чашки Петри диаметром 90 или 55 мм в автоматическом режиме.
- В ручном или полуавтоматическом режиме, с помощью встроенного или внешнего перистальтического насоса, можно осуществлять розлив в посуду любой конфигурации объемом 1–1000 мл.
- Микропроцессорное управление, 40 программ.
- Простое программирование клавиатурой и отображение данных на ЖК-дисплее.
- Полный контроль результатов розлива в соответствии со стандартами GMP.

Диаметр используемых чашек, мм	90/55
Емкость карусели, чашек Петри (90 мм)	560 (опция - 800)
Скорость розлива, чашек в час	800
Управление	микропроцессор
Дисплей	цветной ЖК
Программы	40
Розлив под УФ	+
Охлаждение	+
Объем розлива, мл	1 - 30
Возможность ручного розлива	+
Возможность внесения добавок при розливе	+
Принтер билетный	опция
Маркер чашек Петри	опция для подключения
Интерфейс RS232 USB	+
Габариты (Ш×Г×В), мм	760×760×690
Вес, кг	70

ЛАМИНАРНЫЕ БОКСЫ IIA КЛАССА БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

BIOWIZARD (KOJAIR TECH OY, ФИНЛЯНДИЯ)

ПУ: ФСЗ 2008/03074



- **Основная задача** ламинарно-потоковых боксов IIA класса – защита оператора. Согласно требованиям СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09 и СП 1.3.1285-03, боксы могут применяться для оснащения учреждений, работающих с микроорганизмами III–IV групп патогенности.
- **Принцип работы.** Воздух поступает в рабочую зону через приоткрытое защитное стекло и засасывается под столешницу, создавая надежную воздушную завесу для защиты оператора от инфекционных материалов. Очищенный фильтрами воздух ламинарным нисходящим потоком поступает в рабочую зону, создавая стерильные условия. Большая часть воздуха (70%) проходит через HEPA-фильтры и поступает обратно в рабочую зону, т. е. находится в режиме рециркуляции. 30% воздуха проходит через выходной HEPA-фильтр и выводится в помещение.

Общие характеристики боксов Biowizard

- Полностью закрывающееся наклонное защитное стекло с электроприводом.
- Выбор из 3 типов столешниц: сплошной, секционной, с углублением в средней части.
- Бестеневое освещение с помощью съемных боковых люминесцентных ламп.
- Регулируемое по высоте основание.
- Уровень шума не превышает 55 дБ.
- Модели серии **Biowizard Golden Line (GL)** отличаются повышенным комфортом и эргономикой, расширенными возможностями управления и контроля, а также самым низким уровнем шума и электропотребления.
- Модели серии **Biowizard Silver Line (SL)** обладают оптимальным сочетанием всех характеристик с расширенными возможностями управления и контроля.
- Модели серии **Biowizard Standard (Std)** – это боксы базового уровня, обеспечивающие все необходимые условия для работы.

МОДЕЛИ GL	ОБЩИЙ ПОТОК, М³/Ч	РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ПОТОК, М³/Ч	РАБОЧАЯ ЗОНА, Ш×Г×В, ММ	ГАБАРИТЫ, ВКЛ. ОСНОВАНИЕ, ММ	ВЕС, КГ
GL-100	1009	725	885×600×665	975×840×2180	243
GL-130	1348	965	1190×600×665	1280×840×2180	281
GL-170	1699	1205	1535×600×665	1625×840×2180	319
GL-200	2037	1444	1840×600×665	1930×840×2180	371

МОДЕЛИ SL	ОБЩИЙ ПОТОК, М³/Ч	РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ПОТОК, М³/Ч	РАБОЧАЯ ЗОНА, Ш×Г×В, ММ	ГАБАРИТЫ, ВКЛ. ОСНОВАНИЕ, ММ	ВЕС, КГ
SL-100	1009	725	885×600×655	975×790×2180	180
SL-130	1348	965	1190×600×655	1280×790×2180	240
SL-170	1699	1205	1535×600×655	1625×790×2180	290
SL-200	2037	1444	1840×600×655	1930×790×2180	330

МОДЕЛИ STD	ОБЩИЙ ПОТОК, М³/Ч	РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ПОТОК, М³/Ч	РАБОЧАЯ ЗОНА, Ш×Г×В, ММ	ГАБАРИТЫ, ВКЛ. ОСНОВАНИЕ, ММ	ВЕС, КГ
Std-100	995	740	885×600×720	975×790×2180	180
Std-130	1340	995	1190×600×720	1280×790×2180	240
Std-170	1765	1320	1535×600×720	1625×790×2180	290
Std-200	2110	1580	1840×600×720	1930×790×2180	330

СЕРИЯ ЛБ (ПРОИНТЕХ, РОССИЯ)

ПУ: ФСР 2012/13215



- Боксы по степени антибактериальной защиты относятся к классу II (тип A2): защита продукта, оператора и окружающей среды. Серия ЛБ включает в себя ламинарные боксы ЛБ-1 (ЛБ-1К) и ЛБ-2 (ЛБ-2К), отличающиеся габаритами рабочей зоны и способом управления.

Основные технические характеристики и преимущества

- Общая производительность по воздуху – 1 350 м³/ч.
- Степень рециркуляции – не менее 70%.
- Регулируемая скорость воздушного потока в рабочей зоне – от 0,2 до 0,45 м/с.
- Уровень звуковой мощности – не более 57 дБ.
- Освещенность рабочей зоны ламинарного бокса – не менее 1000 Лк.
- Потребляемая мощность – не более 210 Вт.
- Микропроцессорное или аналоговое управление.
- Переднее стекло выполнено из поликарбоната, устойчивого к УФ-излучению.
- Фиксирование защитного стекла возможно на любой высоте.
- Небольшой вес, что очень важно при транспортировке и монтаже.

МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ, ММ	РАЗМЕРЫ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ММ	УПРАВЛЕНИЕ	ВЕС, КГ
Бокс ламинарный микробиологической безопасности ЛБ1	1200×670×1270	1160×570×630	Аналоговое	120
Бокс ламинарный микробиологической безопасности ЛБ1К	1200×670×1270	1160×570×630	Микропроцессорное	120
Бокс ламинарный микробиологической безопасности ЛБ2	1800×670×1270	1760×570×630	Аналоговое	160
Бокс ламинарный микробиологической безопасности ЛБ2К	1800×670×1270	1760×570×630	Микропроцессорное	160

СО2-ИНКУБАТОРЫ С ВОДЯНОЙ РУБАШКОЙ

СО2-ИНКУБАТОРЫ SHELLAB (SHELDON, США)

РУ: ФС 2006/1674



- Водяная рубашка СО2-инкубаторов максимально эффективно поддерживает стабильную температуру в камере.
- Камера из нержавеющей стали с полированными внутренними стенками и закругленными углами предотвращает контаминацию и упрощает процесс обработки.
- Эффективная система предварительного подогрева и фильтрации СО2 перед поступлением в камеру способствует равномерному распределению температуры и предотвращению конденсации влаги на стенках камеры.
- Оснащение моделей сменным НЕРА-фильтром с медной оплеткой и подача СО2 через медную трубку обеспечивают эффективный антибактериальный контроль.
- Специальный антикоррозийный анод (выполненный из цинка и меди) позволяет использовать водопроводную воду без риска коррозии стенок и контаминации водной рубашки.

МОДЕЛЬ	3502-2	3517-2	3524-2
Объем камеры, л	50	175	2x175
Температурный диапазон, °С	от +8 выше комнатной до +60		
Точность поддержания температуры, ±°С	0,2		
Наличие водяной рубашки	+		
Объем водяной рубашки, л	23	72	2x72
Диапазон СО2, %	0–20		
Точность поддержания СО2, ±%	0,1		
Восстановление уровня СО2, мин	< 5		
Тип датчика СО2	ИК-датчик		
Контроль 95% влажности	Пассивное испарение		
Тип увлажнения	Поддон с водой		
Предотвращение контаминации	НЕРА-фильтр с медной оплеткой		
Количество полок Стандарт/Макс	3/8	3/16	6/32
Конструкция камеры	Нержавеющая сталь, бесшовная конструкция без углов		
Управление	Микропроцессор		
Размеры камеры (Ш×Г×В), мм	400×400×320	520×510×660	520×510×660
Габариты (Ш×Г×В), мм	530×570×670	660×650×1020	660×650×2040
Вес, кг	64	127	273
Электропитание	220 В, 50/60 Гц; 3А		

СО2-ИНКУБАТОР СЕРИИ 8000 WJ (THERMO SCIENTIFIC, США)

РУ: ФСЗ 2007/00783



Большой объем рабочей камеры (184 л) обеспечивает максимум полезного пространства и полноту загрузки образцами. Система НЕРА-фильтрации воздуха в рабочей камере максимально быстро очищает объем воздуха. Внутренняя поверхность рабочей камеры выполнена из полированной нержавеющей стали, все прямые углы скруглены, что снижает риск контаминации и экономит время и при проведении очистки рабочей камеры. Интуитивно понятный интерфейс и дисплей с большими, легко читаемыми символами обеспечивают быстрый и легкий доступ ко всем функциям. Конструкция корпуса с тройными стенками и большой объем водяной рубашки гарантирует непревзойденную стабильность заданной температуры в течение длительного времени и предельные малые потери тепла.

МОДЕЛЬ	3423	3429	3427	3425
Объем камеры, л	184,1	184,1	184,1	184,1
Температурный диапазон, °С	от +5 выше комнатной до +55			
Точность поддержания температуры, ±°С	0,1			
Наличие водяной рубашки	+			
Объем водяной рубашки, л	43,5			
Диапазон СО2, %	0–20			
Точность поддержания СО2, ±%	0,1			
Тип датчика СО2	ИК-датчик	ТК-датчик	ИК-датчик	ТК-датчик
Поддержание относительной влажности	от RH окруж. среды до 95% при 37°С			
Тип увлажнения	Поддон с водой			
Предотвращение контаминации	Система НЕРА-фильтрации класса 100			
Контроль O2, %	нет	нет	1-20	1-20
Количество полок Стандарт/Макс	4/15			
Конструкция камеры	Нержавеющая сталь, конструкция без углов			
Управление	Микропроцессор			
Размеры камеры (Ш×Г×В), мм	541×681×320			
Габариты (Ш×Г×В), мм	668×635×1003			
Вес, кг	118			
Электропитание	220 В, 50/60 Гц; 2А			

СО2-ИНКУБАТОРЫ С ВОЗДУШНОЙ РУБАШКОЙ

СО2-ИНКУБАТОР СЕРИИ NU 5800 С ЦИКЛОМ СТЕРИЛИЗАЦИИ (NUAIRE, США)

РУ:ФСЗ 2012/12583



- СО2-инкубатор с прямым нагревом (воздушная рубашка) позволяет помимо создания оптимальных условий инкубации провести цикл стерилизации (деконтаминации) камеры при 145 °С (сухая) и 95 °С (влажная).
- Новая микропроцессорная система контроля NUtouch имеет цветной сенсорный экран размером 5×7 дюймов, который обеспечивает немедленный доступ к информации о параметрах процесса, сигналах тревоги и дополнительных данных.
- Камера и полки из меди (CuVerroR) (опционально) – для минимизации возможной контаминации. CuVerroR – антимикробная медная поверхность – убивает более 99,9% бактерий в течение 2 часов.

МОДЕЛЬ	NU-5800	NU-5810	NU-5820	NU-5830	NU-5831	NU-5840	NU-5841
Корпус	нержавеющая сталь, покрыт стойкой полиуретановой порошковой краской						
Стальная камера с закругленными углами	200 л / 540×509×724 мм						
Полки стандарт/макс.	4/23						
Ножки, регулируемые по высоте	да						
Управление	Микропроцессорная система контроля NUtouch						
Определение содержания СО2	2-волновой ИК						
Диапазон концентрации СО2 в камере, %	0,1–20						
Точность поддержания уровня СО2, %	±0,1						
Восстановление уровня СО2	до 5 + 0,2 % за 5 мин						
Двойной температурный датчик	+						
Температурный диапазон, °С	от +5 (к окружающей среде) до +55						
Точность поддержания температуры, °С	±0,1						
Гомогенность температуры при 37 °С, °С	±0,5						
Скорость восстановления температуры, °С/мин	0,12						
Влажность, %	90						
Цикл стерилизации	нет	145 °С (сухая) и 95 °С (влажная)					
Контроль влажности	Конвекция			Сенсорный контроль			
Контроль О2	нет			да			
Фильтрация воздуха	Постоянная фильтрация воздуха до 100-го класса чистоты						
Внутренняя дверь из закаленного стекла	да						
Порты	разъем RS485, USB порт, порт забора образцов СО2						
Габариты, Ш×Г×В, мм	673×691×1008						
Вес, кг	106						

СО2-ИНКУБАТОР 3552-2 С ЦИКЛОМ СТЕРИЛИЗАЦИИ (SHELLAB, США)

РУ:ФСЗ 2006/1674



- Процесс деконтаминации в СО2-инкубаторе осуществляется с помощью высокой температуры 180°С в течение 120 минут.
- Система изоляции ИК-датчика СО2 в медной камере исключает его повреждение в процессе нагрева.
- Система предварительного подогрева и фильтрации СО2 перед поступлением в камеру обеспечивает равномерное распределение температуры и предотвращение появления конденсата.
- Удобное микропроцессорное управление.
- Цифровой дисплей, отображающий температуру, время и концентрацию СО2 в реальном времени.

Объем камеры, л	159
Камера	полированная нержавеющая сталь
Внутренняя дверь	стекло
Температурный диапазон инкубации (выше комнатной), °С	+5 до +60
Диапазон установки времени инкубирования, ч:мин	00:01–99:59
Температура деконтаминации, °С	180
Однородность температуры, °С	±0,25
Диапазон СО2, %	0-20
Время восстановления концентрации СО2 до 5%, мин	<5
Однородность концентрации СО2, %	0,1
Влажность, %	95
Датчик СО2	ИК
Внешние размеры (Ш×Г×В), мм	710×690×990
Внутренние размеры (Ш×Г×В), мм	520×500×610
Вес, кг	129
Количество полок в комплекте/максимальное, шт	3/16
Питание	220В; 50/60 Гц; 10А

АНАЭРОСТАТ АЭ-01 (НИКИ МЛТ, РОССИЯ)

РУ:ФСР 2010/08074



- Анаэростат АЭ-01 рассчитан на 10 чашек Петри и предназначен для создания необходимой для культивирования микроорганизмов атмосферы посредством вакуумзаместительного заполнения анаэростата бескислородными газами или газовыми смесями.
- Рабочий объем: 3 л. Габариты, мм: 190×190×320. Вес: 1,8 кг.

ТЕРМОСТАТЫ / ИНКУБАТОРЫ

ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ МИКРОБИЛОГИИ (BINDER, ГЕРМАНИЯ)

Запатентованная APT.line® камера предварительного нагрева с электронным контролем. Цифровая настройка температуры с точностью 0,1°C. Внутренняя стеклянная дверь. Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 3.1 (DIN 12880). Интерфейс RS 422 для программного обеспечения APT-COM®DataControlSystem.

СЕРИЯ BD: ТЕРМОСТАТЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

РУ: ФС 2006/1324



- Встроенный таймер от 0 до 99 часов.
- Регулируемая вентиляция с вытяжным каналом Ø50мм с вентиляционными заслонкой и задвижкой.

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ КАМЕРЫ, Л	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР, °С	КОЛ-ВО ПОЛОК, СТАНД./МАКС	РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ, ММ	ВАРИАЦИЯ ТЕМП. ПРИ 37°C, ±°С	ФЛУКТУАЦИЯ ТЕМП. ПРИ 37°C, ±°С	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
BD23	20	от +5°C выше комнатной до 100°C	2/3	222×330×227	0,5	0,2	200
BD53	53		2/4	400×400×330	0,5	0,1	400
BD115	115		2/5	600×480×400	0,4	0,1	400
BD240	240		2/7	800×600×500	0,5	0,1	680
BD400	400		2/10	1000×800×500	0,5	0,1	850
BD720	720		2/16	1000×1200×600	0,5	0,1	1250

СЕРИЯ BF: ТЕРМОСТАТЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

РУ: ФС 2006/1324



- Функции таймера: задержка ВКЛ, задержка ВЫКЛ, задержка ВЫКЛ в зависимости от температуры.
- Регулирование скорости вентилятора (от 0 до 100%).
- Регулируемая вентиляция с вытяжным каналом Ø50 мм с вентиляционными заслонкой и задвижкой.

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ КАМЕРЫ, Л	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР, °С	КОЛ-ВО ПОЛОК, СТАНД./МАКС	РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ, ММ	ВАРИАЦИЯ ТЕМП. ПРИ 37°C, ±°С	ФЛУКТУАЦИЯ ТЕМП. ПРИ 37°C, ±°С	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
BF53	53	от +5°C выше комнатной до 100°C	2/5	400×400×330	0,4	0,2	400
BF115	115		2/5	600×480×400	0,3	0,2	400
BF240	240		2/7	800×600×500	0,3	0,2	680
BF400	400		2/10	1000×800×500	0,4	0,2	850
BF720	720		2/15	1000×1200×600	0,4	0,1	1250

СЕРИЯ KB: ТЕРМОСТАТЫ С ОХЛАЖДЕНИЕМ

- МР-контролер с 2 программами по 10 сегментов в каждой или 1 программой с 20 сегментами.
- Функции таймера: задержка ВКЛ, задержка ВЫКЛ, задержка ВЫКЛ в зависимости от температуры.
- Регулирование скорости вентилятора (от 0 до 100%).

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ КАМЕРЫ, Л	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР, °С	КОЛ-ВО ПОЛОК, СТАНД./МАКС	РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ, ММ	ВАРИАЦИЯ ТЕМП. ПРИ 37°C, ±°С	ФЛУКТУАЦИЯ ТЕМП. ПРИ 37°C, ±°С	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
KB23	20	0-100	2/3	222×330×277	0,5	0,4	500
KB53	53	-5-100	2/4	400×400×330	0,4	0,1	460
KB115	115		2/5	600×480×400	0,4	0,1	460
KB240	240		2/9	800×600×500	0,5	0,1	930
KB400	400		2/10	1000×800×500	0,3	0,1	1100
KB720	720		2/16	1000×1200×600	0,4	0,1	1350

ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С ОХЛАЖДЕНИЕМ TCO-1/80 СПУ (РОССИЯ)

РУ: ФСР 2009/05481

Назначение: для проведения анализа на БПК (биологическая потребляемость кислорода), бактериологических и других исследований.

Объем рабочей камеры, л	80
Диапазон регулируемых температур, °С	+5...+60
Время установления рабочего режима, ч, не более	3
Максимальное отклонение от заданной, °С, не более:	от -1,5 до +1,5
Время установления рабочего режима в рабочей камере, мин, не более	180
Питание	220В; 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт,	0,25
Размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм	395×390×490
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	625×530×935
Масса, кг	57



СЧЕТЧИКИ КОЛОНИЙ

СЧЕТЧИК КОЛОНИЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ SCAN 100 (INTERSCIENCE, ФРАНЦИЯ)



- Счетчик колоний Scan 100 обеспечивает отличную эргономику и комфорт во время работы.
- Светодиодная система освещения и технология темного поля гарантируют высокий контраст и четкость колоний. Порт USB позволяет экспортировать результаты в любое приложение на ПК для работы с данными.
- Применяется для подсчета колоний в чашках Петри диаметром от 55 до 150 мм, на мембранах, во флаконах и пр.
- Колонии маркируются фломастером, каждое прикосновение сопровождается звуковым сигналом, количество колоний отображается на дисплее.

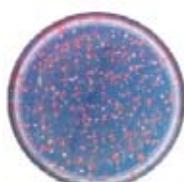
Минимальный размер колоний, мм	0,5
Диапазон счета, колоний	1–1999 КОЕ
Регулировка чувствительности сенсорного экрана и звукового сигнала	+
Светодиодное освещение и технология DarkField для лучшего контраста	+
Мягкая подставка на корпусе под руку	+
Диаметр чашек Петри, мм	55 - 150
Подключение к ПК	USB-порт
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Габариты, Ш×В×Г, мм	310×250×170
Вес, кг	5,2

СЧЕТЧИКИ КОЛОНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЕ SCAN 300/500/1200 (INTERSCIENCE, ФРАНЦИЯ)



- Автоматические счетчики колоний Scan 300/500/1200 обеспечивают быстрый и эффективный подсчет колоний в чашках Петри диаметром от 55 до 150 мм, на мембранах, во флаконах и пр.
- Счетчики колоний Scan 300, 500 и 1200 работают по уникальной технологии, разработанной инженерами Interscience. При помощи всего одного нажатия все обнаруженные колонии подсчитываются и помечаются крестиками. Полученные изображения сразу сохраняются и могут быть проверены и повторно пересчитаны в любое время.
- Программное обеспечение счетчиков способно различать до 7 различных цветов колоний на одной чашке, адаптируется к большинству типов агара и позволяет автоматически определять зоны ингибирования.

МОДЕЛЬ	SCAN 300	SCAN 500	SCAN 1200
Камера	Камера с цветной КМОП-матрицей		
Разрешение, пикс.	640×480	640×480	1280×960
Увеличение	×7	×7	×28
6 комбинаций подсветки и фона	+	+	+
Автоматическая настройка яркости, контраста и чувствительности	+	+	+
Минимальный размер колоний, мм	0,1	0,1	0,05
Автоматическое различение кластерных колоний	+	+	+
Автоматическое определение зон ингибирования	+	+	+
Определение до 7 различных цветов колоний на одной чашке	-	+	+
Адаптация к различным типам агара	-	+	+
Задание полигональных зон исключения	+	+	+
Надежная светодиодная подсветка	+	+	+
Протоколирование всех параметров подсчета	+	+	+
Русифицированное ПО	+	+	+
Экспорт результатов в Excel, PDF	+	+	+
Подсчет колоний на хромогенном агаре	-	+	+
Габариты, мм	280×280×290	280×280×290	280×280×380
Вес, кг	7	7	9,1



Чашка Петри



Спиральный посев



Хромогенный агар



Зоны ингибирования

АВТОМАТИЧЕСКИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К АМП VITEK 2/VITEK 2 COMPACT (BIOMERIEUX, ФРАНЦИЯ)

РУ: ФСЗ 2010/06050 | ФСЗ 2010/06051



- Анализаторы серии VITEK 2 и VITEK 2 Compact обеспечивают получение результата вместе с антибиотикограммой в день получения чистой культуры.
- Система предназначена для идентификации грамотрицательных палочек, грамположительных кокков, анаэробных бактерий, нейссерий, гемофильных палочек, других прихотливых бактерий, коринебактерий, лактобактерий, бацилл, грибов (более 450 таксонов).
- Определение чувствительности (МИК) к широкому кругу антимикробных препаратов (более 100).
- Среднее время получения результата идентификации: 5–6 часов.
- Среднее время получения результата чувствительности к антимикробным препаратам: 7-8 часов.

МОДЕЛЬ	VITEK 2	VITEK 2 XL	VITEK 2 COMPACT 30	VITEK 2 COMPACT 60
Единовременная загрузка, тестов	60	120	30	60
Время получения результата идентификации и определения чувствительности к АМП, ч	5-8	5-8	5-8	5-8
Грамположительные микроорганизмы	Да	Да	Да	Да
Грамотрицательные микроорганизмы	Да	Да	Да	Да
Дрожжи	Да	Да	Да	Да
Анаэробные бактерии	Да	Да	Да	Да
Прихотливые микроорганизмы	Да	Да	Да	Да
Русифицированное ПО	Да	Да	Да	Да
Подключение к ЛИС	Да	Да	Да	Да
Габариты (Ш×Г×В), мм	1000×710×670	1400×710×670	720×680×600	720×680×600
Вес, кг	110	145	75	75
КАРТЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ (АМП)				
Температура хранения	2–8 °С			
Тип карт	отдельные карты для идентификации и определения чувствительности к АМП			
Метод идентификации	биохимические тесты			
Метод определения чувствительности к АМП	метод двойных разведений			
Карта для идентификации	64 лунки с биохимическими субстратами			
Карта для определения чувствительности к АМП	64 лунки с 18-22 АМП в нескольких концентрациях			

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КУЛЬТУР КРОВИ И ДРУГИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ BACT/ALERT 3D (BIOMERIEUX, ФРАНЦИЯ)

РУ: ФСЗ 2010/06050 | ФСЗ 2010/06051



- Определяют микробный рост в крови пациента на первые-вторые сутки после внесения образца во флакон.
- Высокая высеваемость широкого спектра микроорганизмов, в том числе аэробных бактерий, анаэробных бактерий, грибов, прихотливых и нетривиальных возбудителей септицемии.
- Выделение грибов во флаконе для аэробных микроорганизмов (не нужен дополнительный флакон).
- Наличие педиатрических флаконов: рекомендованный объем образца от 0,5 мл.
- Среды с адсорбентами АМП: исследование крови пациентов, еже получающих антимикробную терапию.
- Флаконы изготовлены из ударопрочного пластика и совместимы с вакуумными системами забора крови.
- Возможность исследования других биологических жидкостей (ликвор, плевральная жидкость и прочее).
- Возможность отсроченной загрузки флаконов (до 4-х часов после отбора).

МОДЕЛЬ	BACT/ALERT 3D 60	BACT/ALERT 3D 120	BACT/ALERT 3D 240
Единовременная загрузка, флаконов	60	120	240
Количество анализов в год	3 600	7 000	14 000
Немедленное оповещение при получении результата	Да	Да	Да
Автоматическая идентификация флакона при загрузке	Да	Да	Да
Интуитивный безтекстовый интерфейс	Да	Да	Да
Подключение к ЛИС	Да	Да	Да
Габариты (Ш×Г×В), мм	588×497×609	496×622×781	852×617×914
Вес, кг	41	90,7	177
ФЛАКОНЫ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРА BACT/ALERT 3D			
Температура хранения	при комнатной температуре (15–30 °С)		
Количество типов флаконов	9		
Метод идентификации	колориметрия		

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ (MALDI-TOF)

MICROFLEX LT & MALDI BIOTYPER (BRUKER DALTONIK GMBH, ГЕРМАНИЯ)

РУ: ФСЗ 2012/12833



- Доступный многоцелевой настольный MALDI-TOF масс-спектрометр разработан для целого ряда рутинных приложений, для анализа протеинов и малых молекул, в том числе и в клинической среде. Значительным преимуществом данной системы является бессеточный источник ионов, позволяющий получать великолепную чувствительность в режимах регистрации как положительных, так и отрицательных ионов. Управляемый интегрированным комплексом программного обеспечения Compass™, которое интуитивно понятно даже непрофессиональным пользователям, microflex LT надежен и удобен в использовании для многих клинических и химико-биологических лабораторий.
- Конструкция масс-спектрометров серии Microflex адаптирована для достижения максимальной производительности и надежности:
 - уникальный ионный источник с ИК-лазером для автоматической очистки;
 - безмасляная вакуумная система;
 - самодиагностика основных блоков;
 - возможность менять конфигурацию прибора под определенные задачи;
 - простота использования;
 - компактный размер, позволяющий установить прибор на лабораторный стол.
- База данных MALDI Biotyper содержит библиотеку масс-спектров с данными нескольких тысяч микроорганизмов. База данных постоянно пополняется при участии лабораторий по всему миру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты (ДхШхВ), мм	510×680×1093
Вес, кг	84
Шум при н. у. эксплуатации, дБ	<30
Температурный режим, °С	10–30
Относительная влажность при 30°С, %	15–85
МАСС-СПЕКТРОМЕТР MICROFLEX LT	
Азотный лазер с частотой 60 Гц	+
Панорамное разрешение при полной чувствительности (FSR)	+
Запатентованная система автоматического анализа спектров	+
Самоочищающийся источник ионизации	+
Новейший детектор	+
Режим низкого шума	+
Безмасляный форвакуумный и турбомолекулярный насосы	+
Произведен в соответствии с требованиями GMP и QSR	+
АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ	
Грамположительные и грамотрицательные бактерии, дрожжи, грибы, микобактерии, положительные культуры крови и мочи	+
ПК, ПО И БАЗА ДАННЫХ	
Операционная система Windows XP, Windows 7	+
Четырехъядерный процессор 2.66 ГГц, Лазерный принтер	+
Возможность удаленного обслуживания, используя 128-битный SSL	+
База данных MALDI Biotyper	+
MALDI Biotyper клиент-сервер	+
ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ	
Программный пакет IVD MALDI Biotyper в соответствии с директивой Европейского парламента и Совета 98/79/ЕС (IVD)	+
Набор Sepsityper для идентификации из положительных культур крови и мочи	+
МИШЕНИ	
Многоразовые полированные мишени из нержавеющей стали: на 48 и 96 позиций со штрихкодами и без штрихкодов	+
Одноразовые 48-позиционные мишени с индивидуальным штрихкодом	+
24- и 96-позиционные мишени	+

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПИПЕТКИ СЕРИИ RESEARCH PLUS (EPPENDORF, ГЕРМАНИЯ)

РУ: ФСЗ 2011/11028



Легкие и эргономичные пипетки Research Plus – это новый «золотой стандарт» лабораторных дозаторов.

- **Настройка объема:** нужный объем устанавливается всего несколькими движениями даже в том случае, когда требуется переходить от минимального объема к максимальному.
- **Извлекатель:** требует минимального рабочего усилия и расположен таким образом, чтобы нагрузка на пальцы при извлечении наконечников сводилась к минимуму.
- **Вторичная регулировка:** Research plus легко настраивается и позволяет выполнять предельно точное пипетирование различных жидкостей или других сред без необходимости полной калибровки.
- **Быстрая фиксация:** чтобы снять пипетку и без труда провести ее очистку и обслуживание, достаточно просто нажать на муфту, фиксирующую нижнюю часть.
- **Кнопка управления:** минимальное рабочее усилие и цветовая кодировка для легкой идентификации объема пипеток и удобная высота даже при максимальном объеме, позволяющая сократить нагрузку на пальцы.
- **Дисплей для отображения информации об объеме:** 4 цифровых дисплея с увеличивающимся экраном для легкого определения объема.
- **Eppendorf PerfectPiston®:** сверхлегкий химически стойкий поршень позволяет сократить общий вес пипетки.
- **Оснащенный пружиной конус наконечника:** увеличивает межпользовательскую воспроизводимость и повышает эргономичность благодаря сокращению усилия, необходимого для подсоединения наконечника.

КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	ПОСТОЯННЫЙ/ПЕРЕМЕННЫЙ ОБЪЕМ	ДИАПАЗОН ОБЪЕМОВ, МКЛ											
		10	20	25	50	100	200	250	500	1000			
1-канальные	постоянный												
1-канальные	переменный	0,1–2,5	0,5–5	0,5–10	1–10	2–10	10–100	20–200	30–300	100–1000			
8-канальные	переменный		0,5–10			10–100			30–300 ц				
12-канальные	переменный		0,5–10			10–100			30–300				

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПИПЕТКИ СЕРИИ PROLINE (BIONIT, РОССИЯ)

РУ: ФСЗ 2012/11562



- Пипетки Proline, самые доступные из всех серий механических дозаторов Sartorius, идеально подходят для университетов и колледжей или любой лаборатории, которая ищет экономичный, но практичный и надежный инструмент для работы с жидкостями.
- Доступен широкий модельный ряд дозаторов, включающий дозаторы с фиксированным объемом и дозаторы с регулируемым объемом.
- Удобная рукоятка с эргономичной опорой для пальца.
- Снижен риск контаминации благодаря защитным фильтрам для моделей >10 мкл

КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	ПОСТОЯННЫЙ/ПЕРЕМЕННЫЙ ОБЪЕМ	ДИАПАЗОН ОБЪЕМОВ, МКЛ.											
		5	10	20	25	50	100	200	250	500	1000	2000	5000
1-канальные	постоянный												
1-канальные	переменный	0,1–2,5	0,5–10	2–20	5–50	10–100	20–200		100–1000		1000–5000		
8-канальные	переменный		0,5–10				5–50				50–300		
12-канальные	переменный		0,5–10				5–50				50–300		

ЦЕНТРИФУГИ

ЦЕНТРИФУГИ HERMLE (ГЕРМАНИЯ)

РУ: ФС 2006/1677



- Современные надежные центрифуги (включая центрифуги с охлаждением и центрифуги на большие объемы) для лабораторий различного профиля.
- Широкий выбор роторов и принадлежностей к ним.
- Все модели центрифуг сертифицированы как медицинские изделия (IVD).

МОДЕЛЬ	МАКС. RCF, G	МАКС. RPM, ОБ/МИН	КОЛ-ВО РОТОРОВ	МАКС. ОБЪЕМ, МЛ	ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ RPM/RCF
Z130M	2 000	5 500	1	24	Нет	-	Нет
Z160M	15 996	14 000	1	36	Нет	-	Нет
Z 206 A	4 427	6 000	4	300	Да	-	Да
Z 216 M	21 380	15 000	9	88	Да	-	Да
Z 216 МК	21 380	15 000	9	88	Да	+	Да
Z306	18 626	14 000	9	400	Да	-	Да
Z 326	23 545	18 000	17	400	Да	-	Да
Z 326 K	23 545	18 000	17	400	Да	+	Да
Z366	21 382	15 000	10	1500	Да	-	Да
Z366 K	24 321	16 000	10	1500	Да	+	Да
Z 446	16 000	23 645	15	3000	Да	-	Да
Z 446 K	16 000	23 645	15	3000	Да	+	Да
Z 513	12 000	16 904	6	4000	Да	-	Да
Z 513 K	12 000	16 904	6	4000	Да	+	Да
Z36НК	65 390	30 000	9	1500	Да	+	Да

ЦЕНТРИФУГИ MPW (ПОЛЬША)

РУ: ФСЗ 2011/11085



- Удобные и доступные по цене современные центрифуги для большинства лабораторий.
- Широкий выбор роторов и принадлежностей к ним.
- Все модели центрифуг сертифицированы как медицинские изделия (IVD).

МОДЕЛЬ	МАКС. RCF, G	МАКС. RPM, ОБ/МИН	КОЛ-ВО РОТОРОВ	МАКС. ОБЪЕМ, МЛ	ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ RPM/RCF
MPW-54/55/56	3122 / 15279 / 2616	5800/14500/6000	6/5/8	90/48/90	Нет/Да/Да	-	Нет
MPW-215	16816	13 000	7	48	Да	-	Да
MPW-223a/223c/223e*	85 / 769 / 2504	1000 / 2500 / 4000	1 / 2 / 17	500	Да	-	Нет/Да/Да
MPW-251	24270	18000	30	500	Да	-	Да
MPW-260/260R/260RH	24270	18000	32	500	Да	-/+	Да
MPW-351e	3305	4500	21	800	Да	-	Да
MPW-352/352R/352RH*	30065	18000	48	1000	Да	-/+	Да
MPW-380/380R	31150	18000	35	1600	Да	-/+	Да

* Имеют специальные роторы (для цитопробирок, гелевых карт)

ЦЕНТРИФУГИ DOMEL (СЛОВЕНИЯ)

- Большой диапазон центрифуг (включая центрифуги с охлаждением) для лабораторий различного профиля.
- Металлический корпус и надежная конструкция.
- Используются не требующие обслуживания бесщеточные моторы.
- Широкий выбор роторов и принадлежностей к ним.



НАИМЕНОВАНИЕ	МАКС. RPM, МИН ⁻¹	МАКС. RCF, G	МАКС. ЗАГРУЗКА, Г	ЦИФР. ДИСПЛЕЙ	ОХЛАЖДЕНИЕ (R)	БЕЩЕТОЧНЫЙ МОТОР	МИКРО-ПРОБИРКИ ДО 2 МЛ	ПРОБИРКИ ДО 10/15 МЛ	ПЦР ПЛАНШЕТЫ ИЛИ СТРИПЫ	БАКЕТ-РОТОР	ДОПОЛНИТ. РОТОРЫ	КОЛ-ВО РОТОРОВ
CENTRIC 90	3500	1600	90	-	-	-	-	+	-	-	-	1
CENTRIC 150	13000	17380	144	+	-	-	+	+	-	-	СУТО, НСТ	5
CENTRIC 250	16200	25000	120	+	-	+	+	+	+	-	НСТ	6
CENTRIC 250R	16200	25000	120	+	+	+	+	+	+	-	НСТ	6
CENTRIC 322A	6000	3300	400	+	-	-	+	+	+	+	СУТО	6
CENTRIC 350	14000	18000	400	+	-	+	+	+	+	+	-	8
CENTRIC 400	18000	30000	400	+	-	+	+	+	+	+	-	8
CENTRIC 400R	18000	30000	400	+	+	+	+	+	+	+	-	8

СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ LEICA (ГЕРМАНИЯ)



- Стереомикроскопия имеет свои ограничения. Компании Leica удалось преодолеть эти ограничения с помощью применения революционной технологии FusionOptics, в которой правый канал обеспечивает высокое разрешение, а левый – глубину резкости. M205FA – это первый в мире флуоресцентный стереомикроскоп с зумом 20.5:1 для достижения оптического разрешения в 0,952 мкм.
- Технология TripleBeam с отдельным флуоресцентным каналом обеспечивает четкие изображения с яркой флуоресценцией на идеальном черном фоне. Полная апохроматическая коррекция полностью устраняет хроматические аберрации.
- Микроскоп M165FC – это микроскоп с классическим механическим управлением, а в микроскопе Leica M205FA управление полностью моторизовано, все операции могут программироваться и управляться с ПК.

МОДЕЛЬ	M165FC	M205FA
Классическая стереомикроскопия	+	–
Стереомикроскопия с технологией FusionOptics	–	+
Коэффициент трансфокации	16,5:1	20,5:1
Диапазон увеличения	7,3х–120х	7,8х–160х
Макс. увеличение	960х	1280х
Макс. апертура объектива	0,301	0,35
Макс. разрешение, пл/мм	906	1050
Поле объекта, мм	31,5	29,5
Рабочее расстояние, мм	61,5	61,5
Технология TripleBeam	+	+
Программирование	+	+
Полная автоматизация	–	+
Парфокальные объективы	4	4
Револьвер для объективов	+	4-позиционный
Адаптер FluCombi III для объективов	+	–

СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ ZEISS STEREO СЕРИИ DISCOVERY (ГЕРМАНИЯ)

РУ: ФСЗ 2008/02975 / ФСЗ 2008/02962



- Серия стереомикроскопов SteReO Discovery разработана специально для комфортного и надежного проведения высокоточных многоэтапных исследований объемных объектов и объединяет все достижения Carl ZEISS в стереомикроскопии. Эти стереомикроскопы обеспечивают максимальный диапазон увеличений, чтобы вы могли детально изучить ваш образец.
- Оптические компоненты дают четкое и яркое объемное изображение с оптимальной глубиной резкости и максимальным разрешением. Прецизионная электронная система контроля смены увеличения умеет определять точное текущее значение и восстанавливать его в любой момент с точностью более 99%, а значит, обеспечивать непревзойденную точность ваших измерений.
- Интеллектуальная система контроля SYCOP позволяет видеть все параметры системы и оперативно их изменять: увеличение, фокусировка, яркость подсветки, метод контрастирования и т. д. – вся информация о микроскопе на цветном 5,7-дюймовом сенсорном дисплее.

	STEREO DISCOVERYV20	STEREO DISCOVERYV12	STEREO DISCOVERYV8
Базовый коэффициент трансфокации	20х	12,5х	8х
Револьвер для объективов	3-позиционный	3-позиционный	–
Зум	моторизованный	моторизованный	ручной
Базовое увеличение (с объективом 1х и окулярами 10х)	7,5х...150х	8х...100х	10х...80х
Максимальный диапазон общего увеличения	2,3х...1312,5х	2,4х...875х	3х...700х
Максимальное рабочее расстояние		253 мм	
Осветительная система проходящего света		наличие	
Окуляры		10х, 16х, 23х	
Методы исследования	светлое поле / темное поле / поляризационный контраст / флуоресценция		

СТЕРЕОМИКРОСКОП МИКРОМЕД МС-2-ZOOM (РОССИЯ)



- Стереомикроскоп МС-2-ZOOM идеален для микробиологических исследований на малых увеличениях.
- При изменении увеличения объектива или увеличения окуляров рабочее расстояние не изменяется и составляет 85 мм. Но оно может быть увеличено до 172 мм или уменьшено до 28 мм.
- Общий диапазон системы смены увеличения от 2,5х до 160х, в базовой комплектации – от 10х до 40х.

Увеличение микроскопа, крат	10–40 (2,5*–160* – опция)
Окуляры	10х/23; (5х/20*; 15х/15*; 20х/10*; 10х/20 со шкалой* – опция)
Объектив панкратический, крат	1–4
Рабочее расстояние, мм	85 (175*–28* – опция)
Поле зрения, мм	23–5,5 (52*–1,5* – опция)
Источник проходящего/отраженного света	галогеновая лампа 12В/10Вт
Источник питания	220В/50Гц
Габаритные размеры, мм	240×310×350
Масса, не более, кг	5

ХОЛОДИЛЬНИКИ

МЕДИЦИНСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ СЕРИИ MEDIKA (FIOCCHETTI, ИТАЛИЯ)

РУ: ФС 2005/1889



- Предназначены для хранения медикаментов, компонентов крови, биологических проб и материалов в банках крови, аптеках, больницах, клиниках и лабораториях при температуре от +2 до +15°C.
- Корпус и камера холодильников из окрашенной стали. По желанию заказчика камера может быть выполнена из нержавеющей стали. Дверь реверсивная из закаленного стекла с изоляцией и магнитной прокладкой по периметру двери.
- Изоляция корпуса из полиуретана толщиной от 40 до 60 мм в зависимости от объема холодильника.
- Микропроцессорный блок контроля/управления на передней верхней панели холодильника.
- Система охлаждения с принудительной вентиляцией. Используется хладагент без фреона.
- Внутреннее освещение.
- Автоматическое размораживание. Поддон для автоматического испарения воды.

МОДЕЛЬ	MEDIKA 140	MEDIKA 200	MEDIKA 400	MEDIKA 500	MEDIKA 700	MEDIKA 1500
Температура, °С	от +2 до +15					
Объем, л	140	200	400	500	700	1500
Кол-во дверей, шт	1	1	1	1	1	2
Кол-во полок, шт	3	5	7	8	8	16
Ролики	+	+	+	+	опция	опция
Размеры (Ш×Г×В), см	52×64×94	60×66×146	60×66×196	72×76×208	72×83×205	144×82×205
Вес нетто, кг	55	75	100	105	150	225
Электропитание, В/Гц	230/50					

МЕДИЦИНСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ СЕРИИ MPR (PANASONIC, ЯПОНИЯ)

РУ: ФСЗ 2010/06645



- Предназначены для хранения медикаментов, компонентов крови, биологических проб и материалов в банках крови, аптеках, больницах, клиниках и лабораториях в температурном диапазоне от +2 до +14°C.
- Микропроцессорный контроль температуры.
- Принудительная циркуляция воздуха.
- Циклическая система размораживания.
- Звуковая и световая сигнализация.
- Внешняя отделка из оцинкованной стали с акриловым покрытием, внутренняя отделка из нержавеющей стали.

МОДЕЛЬ	MPR-514/514R	MPR-1014/1014R
Диапазон температур, °С	2–14	
Габариты (Ш×Г×В), мм	900×600×1790	1800×600×1790
Внутренние размеры (Ш×Г×В), мм	800×465×1300	1700×465×1300
Вес, кг	141 / 147	246 / 258

МОРОЗИЛЬНИКИ

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОРОЗИЛЬНИКИ СЕРИИ GLACIER (NUAIRE, США)

РУ: ФСЗ 2010/06645



- Низкотемпературные морозильники серии Glacier предназначены для замораживания и хранения биологических образцов, препаратов крови, клеток и других материалов при температуре от -50 до -86 °C.
- Морозильники этой серии отличает высокая чувствительность и точность температурного контроля, надежность и полная защита с помощью аварийных систем, исключительно бесшумная работа.
- Корпус морозильника изготовлен из стали и покрыт долговечной порошковой краской. Микропроцессорный блок контроля с цифровым температурным дисплеем и панелью управления удобно расположен на внешней двери на уровне глаз. Внутреннее пространство разделено на два независимых отделения, каждое из которых имеет собственную дверцу и полку.
- Для охлаждения используется хладагент, не содержащий фреона.
- Толстый слой изоляции (127 мм) гарантирует поддержание стабильной и однородной температуры в морозильной камере.
- Все морозильники снабжены системой визуального и звукового оповещения при повышении температуры.

МОДЕЛЬ	NU-9334E	NU-9483E	NU-9668E
Диапазон температур		-50 °C to -86 °C	
Габариты (Ш×Г×В), мм	750×876×1850	890×876×1990	1130×876×1990
Внутренние размеры (Ш×Г×В), мм	490×600×1140	630×600×1280	870×600×1280
Вес, кг	301	343	395

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОРОЗИЛЬНИКИ СЕРИИ MDF (PANASONIC, ЯПОНИЯ)

РУ: ФСЗ 2010/06524



- Медицинские морозильники серии MDF – это эффективность, надежность, безопасность и удобство эксплуатации.
- Вертикальная конструкция.
- Одна дверь.
- Дисплей и панель управления расположены внизу на передней панели.
- Резервное питание для памяти гарантирует возобновление работы с теми же установками, какие были заданы до отключения питания (энергонезависимая память).
- Единый блок электроники упрощает техническое обслуживание.
- Морозильники оснащены 4 роликами, имеют две регулируемые по уровню ножки.
- Захлопывающийся дверной замок препятствует несанкционированному доступу.
- Хладагент R-134a/R-404a не содержит хлор-фтор-углеродистых соединений и обеспечивает отличную эффективность охлаждения.
- Принудительная циркуляция воздуха.
- Автоматическое размораживание.
- Высокая мощность замораживания увеличивает однородность температуры.

МОДЕЛЬ	MDF-U74V	MDF-U3386S	MDF-U4186S	MDF-U5386S	MDF-U7386S
Диапазон температур	от -50 до -86 °C		от -20 до -86 °C	от -50 до -86 °C	
Габариты (Ш×Г×В), мм	1010×870×2010	750×875×1850	870×780×1975	890×867×1990	1130×867×1990
Внутренние размеры (Ш×Г×В), мм	870×600×1400	490×600×1140	620×515×1200	630×600×1280	870×600×1280
Вес, кг	346	255	281	305	355

АВТОКЛАВЫ

НАСТОЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ АВТОКЛАВЫ (TUTTNAUER, ИЗРАИЛЬ)

РУ: ФС 2006/2780



Лабораторная линейка настольных паровых стерилизаторов Tuttnauer с широким набором функций и простой системой управления.

- Цветной дисплей.
- Русскоязычное меню.
- 10 фиксированных и 20 настраиваемых программ стерилизации.
- Температура стерилизации 105°C - 137°C
- 2 проверочных цикла (Тест Бови-Дика и Проверка герметичности).
- Два погружных температурных датчика.
- Внутренний водный резервуар во всех моделях серии EL-D.
- Внешний нагревательный элемент во всех моделях серии EL-D.
- Наличие резервуара для воды во всех моделях серии EL-D.
- USB-порт для передачи данных установлен на всех моделях.

МОДЕЛЬ	2840 EL-D	3840 EL-D	3850 EL-D	3870 EL-D	5050 EL-D	5075 EL-D
Габариты, Д×В×Ш, мм	530×630×440	720×535×765	720×535×765	720×535×940	860×740×890	860×740×1120
Габариты упаковки, Д×В×Ш, мм	800×1000×800	850×1130×760	850×1130×760	850×1130×760	850×1130×760	1320×1150×1120
Размеры камеры × глубина, мм	280×400	380×400	380×500	380×690	500×500	500×750
Объем камеры, л	28	52	65	85	110	160
Вес брутто, кг	51	82	82	87	170	190
Вес нетто, кг	45	58	58	78	150	170
Напряжение, В/ Мощность, кВт	220/2,2	220/2,4	220/3,2	380/4,5	380/4,4	380/6,6

НАПОЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ АВТОКЛАВЫ СЕРИИ MLS

(PANASONIC, ЯПОНИЯ)

РУ: ФСЗ 2010/06638



- Паровые автоклавы серии MLS предназначены для стерилизации питательных сред, посуды, металлических инструментов и лабораторных отходов.
- На поверхность автоклавов нанесено теплоизолирующее покрытие, острые углы закруглены. Панель управления удобно расположена в верхней части автоклава. Для обеспечения безопасности рычаг крышки снабжен системой блокировки.
- Все операции (от заполнения водой до завершения процесса стерилизации) автоклав выполняет в автоматическом режиме. Ход процесса стерилизации отображается на панели дисплея прибора. По завершении процесса стерилизации подается звуковой сигнал и включается индикатор. Температура стерилизации регулируется микропроцессором с высокой точностью от 105 до 135°C.

МОДЕЛЬ	MLS-3751	MLS-3781	MLS-2420U	MLS-2430U
Электропитание	220 В, 50 Гц			
Энергопотребление, кВт	2	3	1,5	2
Габариты (Ш×В×Г), мм	600×754×560	600×979×560	380×840×490	440×1050×550
Размер камеры, мм	370×410	370×635	240×450	300×670
Объем, л	50	75	20	48
Материал	Нержавеющая сталь			
Температура стерилизации	105–135 °С		105–126 °С	
Время стерилизации	1–250 мин		1–180 мин	
Аксессуары	2 корзины	3 корзины	2 корзины	3 корзины

СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ

СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ СЕРИЙ ED/FD/FED (BINDER, ГЕРМАНИЯ)

РУ: МЗ РФ 97/1064

СЕРИЯ ED: СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



- Зпатентованная АРТ.line-камера предварительного нагрева с электронным контролем.
- Встроенный таймер от 0 до 99 часов.
- Цифровое задание температуры с точностью в 1 °С.
- Одна функция линейного нарастания температуры.
- Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 2 (DIN 12880), с визуальной сигнализацией.
- Регулируемая вентиляция посредством вытяжного канала Ø 50 мм с вентиляционными заслонкой и задвижкой.
- Интерфейс RS 422 для программного обеспечения АРТ-COM® Data Control System (опция).

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАМЕРЫ, Л	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	КОЛИЧЕСТВО ПОЛОК, СТАНД./ МАКС.	РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕЙ КАМЕРЫ, ММ	ВАРИАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ 150 °С, ±°С	ФЛУКТУАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ±°С	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
ED23	20	от +5 °С выше комнатной до 300 °С	2/3	222×330×277	2,5	0,2	800
ED53	53		2/5	400×400×330	2,5	0,3	1200
ED115	115		2/6	600×480×400	2,5	0,3	1600
ED240	240		2/7	800×600×500	2,5	0,3	2700
ED400	400		2/10	1000×800×500	3,0	0,3	3400
ED720	720		2/16	1000×1200×600	2,8	0,3	5000

СЕРИЯ FD: СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



- Зпатентованная АРТ.line-камера предварительного нагрева с электронным контролем.
- Встроенный таймер от 0 до 99 часов.
- Цифровое задание температуры с точностью в 1 °С.
- Одна функция линейного нарастания температуры.
- Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 2 (DIN 12880), с визуальной сигнализацией.
- Регулируемая вентиляция посредством вытяжного канала Ø 50 мм с вентиляционными заслонкой и задвижкой.

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАМЕРЫ, Л	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	КОЛИЧЕСТВО ПОЛОК, СТАНД./ МАКС.	РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕЙ КАМЕРЫ, ММ	ВАРИАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ 150 °С, ±°С	ФЛУКТУАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ±°С	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
FD23	20	от +5 °С выше комнатной до 300 °С	2/3	222×330×277	2,5	0,2	800
FD53	53		2/5	400×400×330	2,0	0,3	1200
FD115	115		2/6	600×480×400	1,8	0,3	1600
FD240	240		2/7	800×600×500	2,0	0,3	2700

СЕРИЯ FED: СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ



- Зпатентованная АРТ.line камера предварительного нагрева с электронным контролем.
- Функции таймера: задержка ВКЛ, задержка ВЫКЛ, задержка ВЫКЛ в зависимости от температуры.
- Цифровая настройка температуры с точностью в 1 °С.
- Одна функция линейного нарастания температуры.
- Регулирование скорости вентилятора (от 0 до 100%).
- Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 2 (DIN 12880), с визуальной сигнализацией.
- Регулируемая вентиляция камеры при помощи заднего вытяжного канала Ø 50 мм с вентиляционной заслонкой и передней вентиляционной задвижкой.
- Интерфейс RS 422 для программного обеспечения АРТ-COM® Data Control System или переключатель выхода на принтер с конвертором интерфейса RS 232 / RS 422

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАМЕРЫ, Л	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	КОЛИЧЕСТВО ПОЛОК, СТАНД./ МАКС.	РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕЙ КАМЕРЫ, ММ	ВАРИАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ 150 °С, ±°С	ФЛУКТУАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ±°С	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
FED53	53	от +5 °С выше комнатной до 300 °С	2/5	400×400×330	2,0	0,3	1200
FED115	115		2/6	600×480×400	1,8	0,3	1600
FED240	240		2/7	800×600×500	2,0	0,3	2700
FED400	400		2/10	1000×800×500	2,5	0,3	3400
FED720	720		2/16	1000×1200×600	2,0	0,3	5000

СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ

СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ ELIX И RIOS-DI (MILLIPORE, ФРАНЦИЯ)

РУ: РЗН 2013/265



- В системах **RIOS-DI** Merck Millipore применены самые новейшие разработки в области лабораторных систем обратного осмоса и деионизации. Система предназначена для исследователей, которым требуется до 20 л/день (3 л/час) воды аналитической степени чистоты и у которых нет установки для предварительной очистки воды или которые хотят уйти от дистилляции, как дорогостоящей и малоэффективной технологии очистки воды.
- Системы на базе **Elix Essential, Elix Reference и Elix Advantage** с производительностью от 20 до 480 литров в сутки (3/5/10/15 л/час) предназначены для лабораторий со средней производительностью. Данные системы имеют в своем составе множество запатентованных технологий очистки и конструктивных решений, позволяющих обеспечивать очищенной водой лаборатории, для которых качество воды и ее мониторинг стоят на первом месте.

СИСТЕМА	RIOS-DI 3	RIOS-DI 3 UV	ELIX ESSENTIAL	ELIX ESSENTIAL UV	ELIX REFERENCE	ELIX ADVANTAGE
Тип производимой воды	II	II	II	II	II	II
Производительность (л/ч) ±15%	3	3	3/5/10/15	3/5/10/15	3/5/10/15	3/5/10/15
Сопротивление воды (Мом*см)	>10	>10	10–15	10–15	10–15	10–15
Наличие УФ-лампы	–	+	–	+	опционально	+
Органические примеси, мкг/л	50	50	<30	<30	<50	<30
Бактерии, КОЕ/мл	н/д	1	н/д	<10	<1	<0,1
Габариты (В×Ш×Г), мм	500×290×330	500×290×330	470×268×339	470×268×339	500×332×484	500×332×484
Вес, кг	7,3	7,8	12,3–14		21,5–26,4	21,5–26,4
Потребляемая мощность, Вт	н/д	н/д	<100	<100	<100	<100

СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ «АКВАЛАБ» (УВОИ-МФ-1812) (РОССИЯ)

РУ: РЗН 2014/1942



- Процесс водоочистки установок «АкваЛаб» основан на применении обратноосмотических мембран различной производительности. Установки предназначены для получения высокоочищенной воды для лабораторий, аптек, стерилизаторов и автоклавов малой производительности, биохимических анализаторов, стоматологических кабинетов и др.

Преимущества установок

- Возможность получать воду I, II и III типа от водопровода.
- Небольшое водо- и энергопотребление.
- Компактность исполнения – настольное/настенное размещение.
- Простота технического обслуживания.
- Широкий диапазон по производительности.
- Автоматический режим работы.
- Контроль качества в реальном времени.
- УФ-стерилизация очищенной воды в потоке.
- Фильтрация 0,22 мкм.
- Обессоливание на основе двухступенчатого обратного осмоса.
- Режим автоматической промывки во время простоя установки.

I ТИП ВОДЫ						
МОДЕЛЬ	УВОИ-МФ 1812-1 ИСПО1. AL-1 PLUS	УВОИ-МФ 1812-2 ИСПО1. AL-2 PLUS	УВОИ-МФ-1812-4 ИСПО1. AL-4 PLUS	УВОИ-МФ-1812-2. AL-2 EDI	УВОИ-МФ-1812-4. AL-4 EDI	БФО-6 ИСПО2
Питание установки	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	подгот. вода
Производительность при 10 °С, л/ч	6	12	24	6	12	до 120
Габариты, мм	710×545×320	710×545×320	710×545×320	710×445×320	710×445×320	560×123×256
Р, кВт	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,02
Вес, кг	38	38,2	38,6	25,8	26,2	4,3
II ТИП ВОДЫ						
МОДЕЛЬ	УВОИ-МФ 1812-1 ИСПО1. AL-1	УВОИ-МФ 1812-2 ИСПО1. AL-2	УВОИ-МФ 1812-4 ИСПО1. AL-4	УВОИ-МФ 1812-4 ИСПОБ. AL-4 MOBIL	БФО-1 ИСПО2	
Питание установки	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	подгот. вода	
Производительность при 10 °С, л/ч	6	12	24	40	до 120	
Габариты, мм	710×445×320	710×445×320	710×445×320	1385×650×450	560×123×256	
Р, кВт	0,06	0,06	0,06	0,25	0,02	
Вес, кг	25,4	25,8	26,2	30	4,3	
III ТИП ВОДЫ						
МОДЕЛЬ	УВОИ-МФ 1812-1 AL-1 EASY	УВОИ-МФ 1812-2 AL-2 EASY	УВОИ-МФ 1812-4 AL-4 EASY	УВОИ-МФ 1812-2 AL-2 LIGHT	УВОИ-МФ 1812-4 AL-4 LIGHT	
Питание установки	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	водопр. вода	
Производительность при 10 °С, л/ч	6	12	24	12	24	
Габариты, мм	710×445×320	710×445×320	710×445×320	710×445×320	710×445×320	
Р, кВт	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Вес, кг	25,4	25,8	26,2	25,8	26,2	

ВЕСЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ СЕРИИ PIONEER (OHAUS, США)



- Весы серии Pioneer предназначены для выполнения ежедневных операций взвешивания в исследовательских, промышленных и учебных лабораториях. Интуитивно понятный интерфейс, исключительная простота и удобство делают их незаменимым помощником в работе.
- 6 моделей с НПВ от 65 до 210 г и дискретностью 0,1 мг.
- Аналитические весы серии Pioneer (OHAUS, США) являются утвержденным типом средств измерений и внесены в Государственный реестр средств измерений.

Основные особенности

- Внешняя или внутренняя калибровка InCal™.
- Удобный защитный кожух с тремя дверцами.
- Интерфейс RS232.
- Высококонтрастный дисплей.
- Крюк для взвешивания под весами.

Функции

- Счет штук.
- Взвешивание брутто/нетто.
- Автоматическое обнуление и тарирование.
- Протокол измерений в соответствии с нормами GLP.

Отдельно поставляются

- Калибровочные гири.
- Дополнительный дисплей.
- «Противоугольное» устройство.
- Портативный принтер SF40A или STP103.

МОДЕЛЬ	PA64	PA64C	PA114	PA114C	PA214	PA214C
НПВ, г	65		110		210	
Дискретность, г			0,0001			
Воспроизводимость (СКО) на НПВ, г			0,0001			
Нелинейность, г			0,0002		0,0003	
Среднее время стабилизации, с			~3			
Размер весовой чашки, мм			Ø90			
Габаритные размеры весов, мм			196×287×320			
Внутренняя калибровка	–	InCal	–	InCal	–	InCal
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011			I			

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

ДЕЗИНФЕКЦИОННО-МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ PG 8535/8536 (MIELE, ГЕРМАНИЯ)

РУ: ФСЗ 2010/08849



- Автоматы для мойки и дезинфекции со встроенной сушкой горячим воздухом для обработки медицинского инструмента в клинике, операционной практике, а также для обработки лабораторной посуды в медицинских, промышленных и исследовательских лабораториях, в области биологии и фармацевтики.
- Свободнопрограммируемая система управления Profitronic с возможностью составления специфических программ заказчика.

МОДЕЛЬ	PG 8535	PG 8536
Тип автомата	Встраиваемый / Отдельно стоящий	Отдельно стоящий
Макс. производительность циркуляционного насоса, л/мин	400	600
Количество программ	17 (+30 пользовательских)	18 (+30 пользовательских)
Встроенный сушильный агрегат для сушки горячим воздухом	Да	Да
Производительность за одну загрузку (вариант загрузки)	37 узкогорлых стаканов или 96 пипеток или 1600 пробирок	66 узкогорлых стаканов или 96 пипеток или 1600 пробирок
Габариты (ВхШхГ), мм	820×900×700	1175×900×700
Потребляемая мощность, кВт	9,7	10,2
Вес, кг	114	177

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТЕРИЛИЗАТОР ПЕТЕЛЬ STERIMAX (WLD-TEC, ГЕРМАНИЯ)

- Электрический электрический стерилизатор для обработки микробиологических петель.
- Внутренняя керамическая и кварцевая трубки обеспечивают равномерный прогрев по всей длине.
- Компактен; не требует подключения к источнику газа; пожаробезопасен, т. к. прибор не является источником открытого пламени; корпус – из нержавеющей стали.



Диаметр отверстия для стерилизации, мм	20
Максимальная длина стерилизуемой поверхности, мм	161
Температура стерилизации, °С	900–950
Время стерилизации, с	от 5 до 7
Время установки температуры, мин	10–16
7 углов наклона стерилизационного модуля	+
Габариты, Ш×Г×В, мм	175×129×169
Вес, кг	1,06

ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ СВЧ-СТАНЦИЯ УОМО-01/150 (СВМЕД, РОССИЯ)

РУ: ФСР 2011/11652



- В СВЧ-установке с помощью микроволнового (СВЧ) излучения обеззараживаются медицинские отходы классов Б и В, зараженные всеми видами бактериальных и вирусных инфекций.
- Для установки не требуется специальный монтаж и настройка. Подключается к стандартной розетке электросети.
- Простота, надежность и безопасность эксплуатации. Не требуется специального обучения и разрешения для работы с установкой.

Габариты, мм	1200×535×565
Вес, кг	55
Мощность, кВт	2,5
Объем камеры, л	147
Производительность, кг за один цикл.	20

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ CAVISONIC (РУСДОРФ, РОССИЯ)

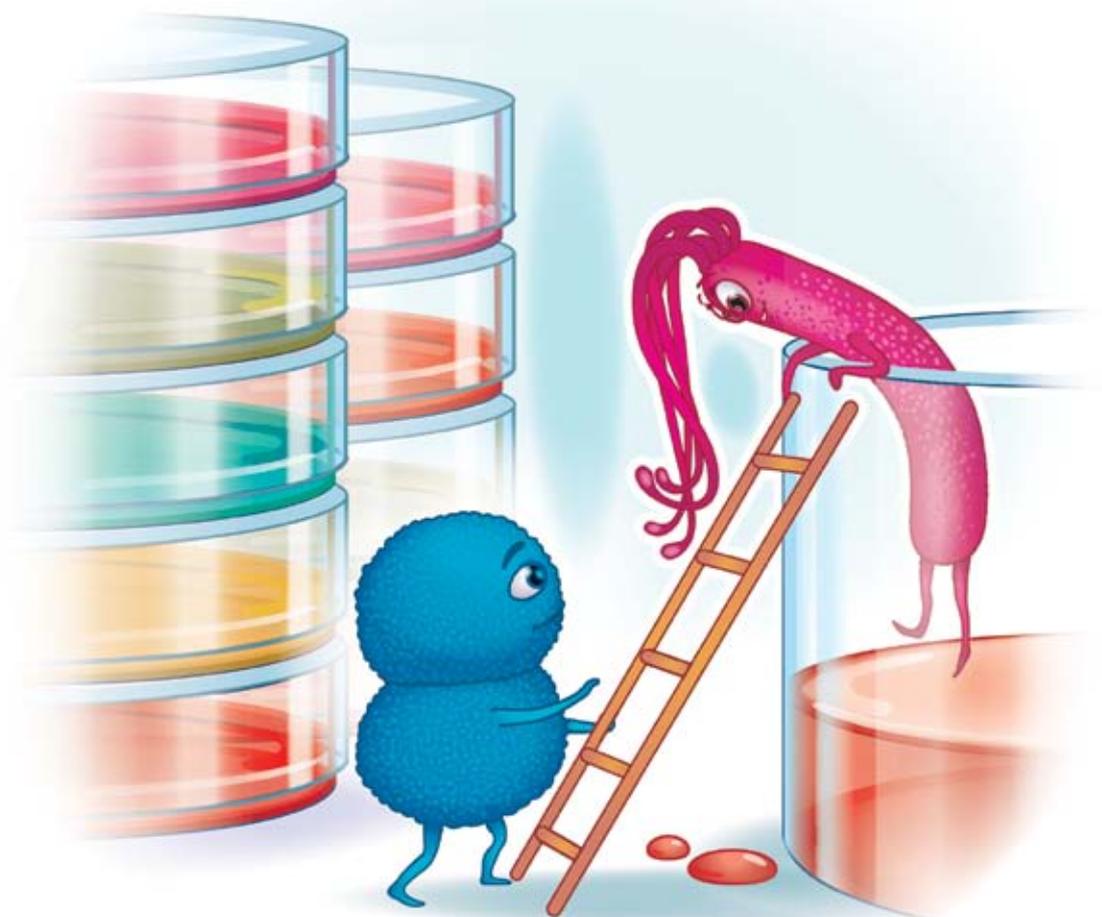
РУ: РЗН 2013/191



Ультразвуковые ванны позволяют провести эффективную очистку различных изделий и инструментов, сводя к минимуму риск их повреждения. Этот уникальный метод основан на явлении кавитации и идеально подходит для отмывки изделий сложных форм.

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ, Л	МОЩНОСТЬ УЗ, ВТ	ЧАСТОТА, КГЦ	ВНЕШНИЙ РАЗМЕР, ММ	ВНУТРЕННИЙ РАЗМЕР ВАННЫ, ММ	РАЗМЕР КОРЗИНЫ, ММ	НАГРЕВ	СЛИВ
L02	1,6	50	40	175×160×210	140×126×100	120×120×35	–	–
L04	3,5	100	40	320×175×240	295×145×100	265×125×50	–	+
L06H	5,2	150	40	320×175×290	295×145×150	265×125×50	+	+
L10H	8	200	40	327×267×295	298×237×150	265×210×80	+	+
L10HE	8	300	40	327×267×295	298×237×150	265×210×80	+	+
L20H	16	400	40	530×325×295	500×290×150	480×275×80	+	+
L28H	28	600	40	530×335×345	500×300×200	480×275×130	+	+

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ



- ЛАБОРАТОРНУЮ МЕБЕЛЬ СЕРИЙ «ИДЕАЛ/СТАНДАРТ» ПРОИЗВОДСТВА ЛАБРОМЕД ОБЪЕДИНЯЮТ ЕДИНЫЙ СТАНДАРТ И КОНСТРУКЦИЯ.
- В ОСНОВЕ КОНСТРУКЦИИ – НЕСУЩИЙ КАРКАС ИЗ ТРАВМОБЕЗОПАСНОГО, А ТАКЖЕ ПРОЧНОГО И ДОЛГОВЕЧНОГО АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
- СЕРИИ ОТЛИЧАЮТСЯ ТОЛЬКО МАТЕРИАЛОМ ПАНЕЛЕЙ. В СЕРИИ «ИДЕАЛ» ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВЛАГОХИМОСТОЙКИЕ ПАНЕЛИ, А В СЕРИИ «СТАНДАРТ» – ЛАМИНИРОВАННЫЕ ДСП.
- РЕГИСТРАЦИОННЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ МЗ РФ: ФСР 2008/02660 / ФСР 2008/02659 / ФСР 2008/02658 / ФСР 2008/02657

ВЫТЯЖНЫЕ ШКАФЫ



ШЛВН-1/П	Шкаф лабораторный вытяжной
Габариты: 1200×700×2200 мм + вытяжка 150 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010017 / СТАНДАРТ: 2010017	



ШЛВ-1/П	Шкаф лабораторный вытяжной
Габариты: 1200×700×2200 мм + вытяжка 150 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010016 / СТАНДАРТ: 2010016	



ШВН1500/П	Шкаф лабораторный вытяжной
Габариты: 1500×700×2200 мм + вытяжка 150 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010019 / СТАНДАРТ: 2010019	



ШВ1500/П	Шкаф лабораторный вытяжной
Габариты: 1500×700×2200 мм + вытяжка 150 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010018 / СТАНДАРТ: 2010018	



ШЛВ-1/М	Шкаф лабораторный вытяжной (металлический)
Габариты: 1200×700×2200 мм + вытяжка 150 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 6010016	



ШВ1500/М	Шкаф лабораторный вытяжной (металлический)
Габариты: 1500×700×2200 мм + вытяжка 150 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 6010018	

ЛАБОРАТОРНЫЕ СТОЛЫ И ТУМБЫ



СВЛ-1	Стол врача-лаборанта
Габариты: 1200×600×750/850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020004(5) / СТАНДАРТ: 2020004(5)	



СВЛ-2	Стол врача-лаборанта
Габариты: 1200×600×750/850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020006(7) / СТАНДАРТ: 2020006(7)	



СВЛ-3	Стол врача-лаборанта
Габариты: 1200×600×750/850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020008(9) / СТАНДАРТ: 2020008(9)	



СЛ-4	Стол врача-лаборанта
Габариты: 2700×600×750/850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020012(13) / СТАНДАРТ: 2020012(13)	



СЛ-3	Стол врача-лаборанта
Габариты: 1500×600×750/850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020010(11) / СТАНДАРТ: 2020010(11)	



СВ-1200	Стол весовой
Габариты: 1200×600×850 мм	
Арт. 4020006	



СКДЛ-4	Стол лабораторный
Габариты: 1500×1200×1500 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020001 / СТАНДАРТ: 2020001	



СКДЛ-4-1	Стол островной с мойкой
Габариты: 2200×1200×1500 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020002 / СТАНДАРТ: 2020002	



СКДЛ 4-2	Стол островной
Габариты: 2700×1200×1500 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020003 / СТАНДАРТ: 2020003	



СКДЛ-1-1/1-2	Стол врача-лаборанта
Габариты: 1200×600×850/750 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020014(15) / СТАНДАРТ: 2020014(15)	



СКДЛ 1-3/1-4	Стол врача-лаборанта
Габариты: 1500×600×850/750 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020016(17) / СТАНДАРТ: 2020016(17)	



СЛН-1	Стол лабораторный с надставкой
Габариты: 1200×600×1700 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020022 / СТАНДАРТ: 2020022	



СВЛУ-1	Стол врача-лаборанта угловой
Габариты: 1300×1600×750/850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020018(19) / СТАНДАРТ: 2020018(19)	



СКДЛ 2-1	Стол для физических исследований
Габариты: 1500×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1040010 / СТАНДАРТ: 2040010	



СКДЛ 2-2	Стол для химических исследований с мойкой (правый/левый)
Габариты: 1500×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1060006П / СТАНДАРТ: 2060006П / Арт. ИДЕАЛ: 1060006Л / СТАНДАРТ: 2060006Л	



СКДЛ 3-1	Стол вспомогательный угловой
Габариты: 850×850×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1020024 / СТАНДАРТ: 2020024	



ТП 1-4	Тумба для хранения лабораторного инструментария и расходных материалов
	Габариты: 400×500×670 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040014 / СТАНДАРТ: 2040014



TK 600-1	Тумба лабораторная
	Габариты: 600×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040015 / СТАНДАРТ: 2040015



TK 600-2	Тумба лабораторная
	Габариты: 600×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040016 / СТАНДАРТ: 2040016



TK 600-3	Тумба лабораторная
	Габариты: 600×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040017 / СТАНДАРТ: 2040017



TK 600-4	Тумба лабораторная
	Габариты: 600×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040018 / СТАНДАРТ: 2040018



TK 900-1	Тумба лабораторная
	Габариты: 900×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040019 / СТАНДАРТ: 2040019



TK 900-2	Тумба лабораторная
	Габариты: 900×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040020 / СТАНДАРТ: 2040020



TK 900-3	Тумба лабораторная
	Габариты: 900×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040021 / СТАНДАРТ: 2040021



TKB-1	Тумба лабораторная для хранения бутылей
	Габариты: 900×500×700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040023 / СТАНДАРТ: 2040023



TP 1-1	Тумба для хранения лабораторного инструментария и расходных материалов
	Габариты: 400×500×670 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040011 / СТАНДАРТ: 2040011



TP 1-2	Тумба для хранения лабораторного инструментария и расходных материалов
	Габариты: 400×500×670 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040012 / СТАНДАРТ: 2040012



TP 1-3	Тумба для хранения лабораторного инструментария и расходных материалов
	Габариты: 400×500×670 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040013 / СТАНДАРТ: 2040013



TL-1	Тумба лабораторная
	Габариты: 400×500×820 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040001 / СТАНДАРТ: 2040001



TL-2	Тумба лабораторная
	Габариты: 400×500×820 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040002 / СТАНДАРТ: 2040002



TL-3	Тумба лабораторная
	Габариты: 400×500×820 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040003 / СТАНДАРТ: 2040003



TL-4	Тумба лабораторная
	Габариты: 400×500×820 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1040004 / СТАНДАРТ: 2040004



СТС-2	Тумба лабораторная
Габариты: 900×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1040006 / СТАНДАРТ: 2040006	



СТС-4	Тумба лабораторная
Габариты: 900×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1040008 / СТАНДАРТ: 2040008	



СТС-5	Тумба лабораторная
Габариты: 900×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1040009 / СТАНДАРТ: 2040009	



СТМ-1	Стол-тумба с мойкой
Габариты: 600×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1060001 / СТАНДАРТ: 2060001	



СТМ-2	Стол-тумба с мойкой
Габариты: 900×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1060002 / СТАНДАРТ: 2060002	



СТСМ-2	Стол-тумба с мойкой (правая/левая)
Габариты: 900×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1060003П / СТАНДАРТ: 2060003П / Арт. ИДЕАЛ: 1060003Л / СТАНДАРТ: 2060003Л	



СТСМ-3	Стол-тумба с мойкой (правая/левая)
Габариты: 900×600×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1060004П / СТАНДАРТ: 2060004П / Арт. ИДЕАЛ: 1060004Л / СТАНДАРТ: 2060004Л	



СКДЛ 3-2	Стол вспомогательный угловой с мойкой
Габариты: 850×850×850 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1060007 / СТАНДАРТ: 2060007	

ЛАБОРАТОРНЫЕ СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ WERKSITZ (ГЕРМАНИЯ)



- Модульная система стульев Werksitz позволяет создать свой собственный индивидуальный стул, начиная с конструкции и заканчивая выбором материала.
- Широкая цветовая палитра позволяет подобрать стул в единой цветовой гамме с интерьером лаборатории.
- Все составляющие части стульев съемные и легкозаменяемые.
- Стулья Werksitz имеют удобные механизмы регулировки высоты и угла наклона сиденья и спинки. В результате стул можно «настроить» для комфортной работы в любом положении.
- Конструкция стульев позволяет «подстраиваться» под любое движение и изменение положения корпуса.

	ПОЛИУРЕТАН	ИСКУССТВЕННАЯ КОЖА	ТКАНЬ	ДЕРЕВО
Спинки				
Сиденья				
Основания				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ				
Подлокотники				
Кольца и подставки для ног				
			Ø 440	Ø 540



KLIMASTAR	Комфортные эргономичные стулья премиум-класса						
Высота, мм	440-625	630-865	455-630	455-630	650-885	660-890	463-638
Кат. №	WS 9210	WS 9211	WS 9210 T	WS 9210 TPU	WS 9211 T	WS 9211 TPU	WS 9220

STANDARD	Универсальные эргономичные стулья						
Высота, мм	455-630	640-875	460-635	460-635	665-890	670-885	468-643
Кат. №	WS 1210 E	WS 1211 E	WS 1210 ET	WS 1210 E TPU	WS 1211 ET	WS 1211 E TPU	WS 1220 E

ECONOLINE	Экономичная альтернатива стульям серии Standard		
Высота, мм	470-665	675-885	468-643
Кат. №	WS 2210	WS 2211	WS 2220

ЛАБОРАТОРНЫЕ ШКАФЫ



ШМ-1	Шкаф медицинский одностворчатый
	Габариты: 475×400×1700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010001 / СТАНДАРТ: 2010001



ШМ-2	Шкаф медицинский одностворчатый
	Габариты: 475×400×1700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010002 / СТАНДАРТ: 2010002



ШМ-3	Шкаф медицинский одностворчатый с сейфом и столешницей
	Габариты: 475×400×1700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010003 / СТАНДАРТ: 2010003



ШЛ 1-1	Шкаф для химреактивов и лабораторной посуды
	Габариты: 900×400×1700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010004 / СТАНДАРТ: 2010004



ШЛ 1-2	Шкаф для химреактивов и лабораторной посуды
	Габариты: 900×400×1700 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010005 / СТАНДАРТ: 2010005



ШХИ-1	Шкаф для хозяйственного инвентаря
	Габариты: 900×400×1900 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010009 / СТАНДАРТ: 2010009



ШОН-1	Шкаф общего назначения
	Габариты: 900×400×1900 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010007 / СТАНДАРТ: 2010007



ШДО-1	Шкаф для одежды
	Габариты: 900×550×1900 мм
	Арт. ИДЕАЛ: 1010008 / СТАНДАРТ: 2010008



ШКО-600	Шкаф каркасный для одежды
Габариты: 475×550×1900 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010010 / СТАНДАРТ: 2010010	



ШМН-1	Шкаф медицинский навесной (дверцы – стекло)
Габариты: 900×300/400×450 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010011(12) / СТАНДАРТ: 2010011(12)	



ШМН-2	Шкаф медицинский навесной (дверцы – ЛДСП)
Габариты: 900×300/400×450 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010013(14) / СТАНДАРТ: 2010013(14)	



ШМНУ-1	Шкаф медицинский навесной (угловой)
Габариты: 650×650×450 мм	
Арт. ИДЕАЛ: 1010015 / СТАНДАРТ: 2010015	



127083, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. 8 МАРТА, Д. 1, СТР. 12, КОРП. 3 (СТ. М. ДИНАМО, АЭРОПОРТ)
ТЕЛ./ФАКС: (495) 787-66-09, 787-04-32 (МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ОТДЕЛА ПРОДАЖ)
(495) 612-43-12, 612-40-81, 614-46-53 (ОФИС)
E-MAIL: SALE@HEMLTD.RU ВЕБ-САЙТ: WWW.HEMLTD.RU