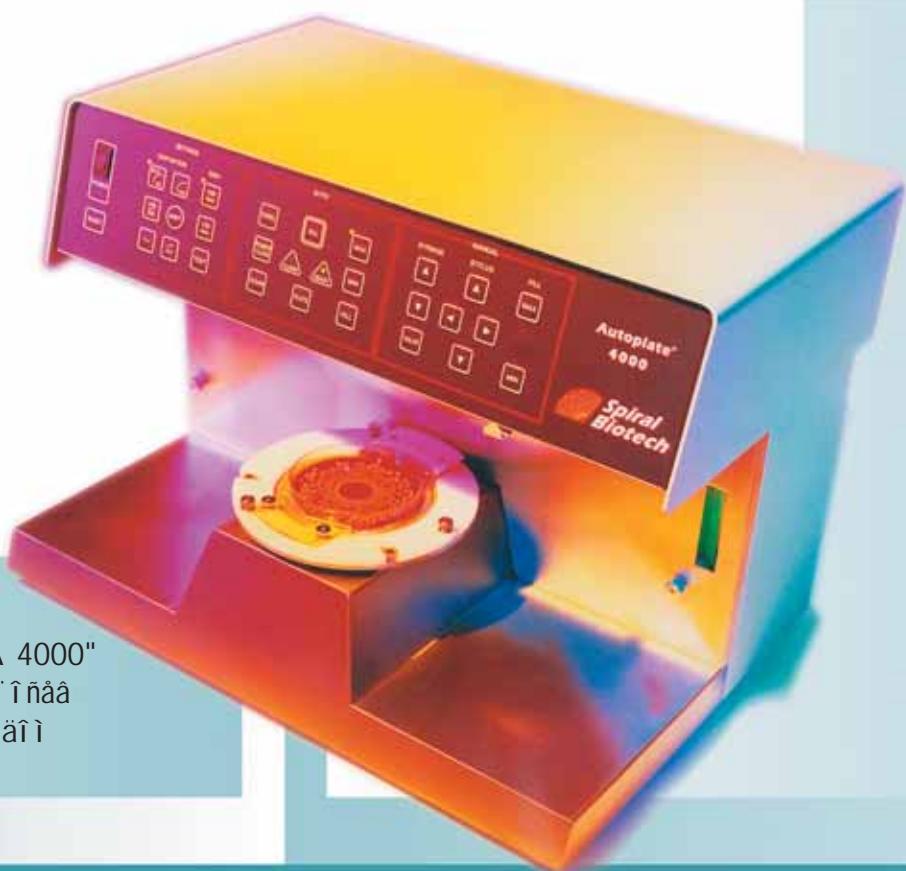




ОДНОРАЗОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ,  
АКСЕССУАРЫ И  
ПРИБОРЫ ДЛЯ  
МИКРОБИОЛОГА

2005  
2010

Доўгі ў траўні



Ты ўспех  
"Наша ЕДАЕ - Твой ЕДАЕ 4000"  
Адойні адоўненне  
найбеспекнейшыя ўсе ў адукацыйні

# 1. ОДНОРАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1.1 Чашки Петри . . . . .	4
1.2 Приборы в которых используются чашки Петри . . . . .	5
1.2.1 Автоматические наполнители чашек Петри . . . . .	5
1.2.2 Воздухозаборники . . . . .	6
1.2.3 Ламинарные шкафы . . . . .	8
1.2.4 Анаэростаты . . . . .	11
1.2.5 Шейкер "Качелли" . . . . .	11
1.2.6 Распределители бумажных дисков . . . . .	11
1.2.7 Прибор "СПИРАЛ ПЛАТЕ 4000" . . . . .	13
1.2.8 Подставки для чашек Петри . . . . .	15
1.2.9 Инкубаторы . . . . .	16
1.2.10 Инкубационная камера "BOXCULT" . . . . .	17
1.2.11 Прибор "READBIOTIC" . . . . .	18
1.2.12 Система AURA . . . . .	18
1.2.13 Турбидометер . . . . .	19
1.2.14 Ручной счетчик колоний . . . . .	19
1.2.15 Автоматический счетчик колоний "MBS - COUNTER" . . . . .	20
1.3 Полимерные микробиологические петли . . . . .	21
1.4 Бактериологический шпатель (L - образный) . . . . .	23
1.5 Химические индикаторы для стерилизации . . . . .	23
1.6 Полимерные стерильные пипетки . . . . .	24
1.7 Наполнители пипеток . . . . .	25
1.8 Пипетки Пастера . . . . .	26
1.9 Тампоны (Свабы) . . . . .	27
1.9.1 Тампоны (Свабы) стерильные и не стерильные . . . . .	27
1.9.2 Тампоны (Свабы) с транспортными средами . . . . .	28
1.10 Полимерные пакеты для стерилизации и деструкции . . . . .	29
1.11 Стаканчики для сбора и транспортировки образцов . . . . .	30
1.11.1 Стаканчики для урины . . . . .	30
1.11.2 Стаканчики для урины (крышка имеет отверстие для пипетки) . . . . .	31
1.11.3 Стаканчики универсальные для различных образцов . . . . .	32
1.11.4 Стаканчики для фекалий . . . . .	33
1.11.5 Стаканчики для мокроты . . . . .	33

# 2. РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

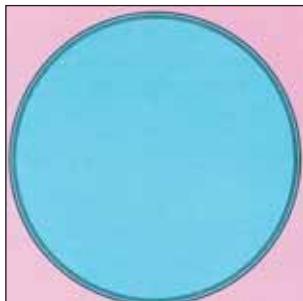
2.1 Микробиологические петли из металла . . . . .	34
2.2 Стерилизация микробиологических петель . . . . .	35
2.2.1 Ручные горелки Бюнзена . . . . .	35
2.2.2 Автоматические горелки . . . . .	35
2.2.3 Инфракрасные стерилизаторы . . . . .	36
2.3 Бактериологические колпачки "КАПС" . . . . .	37

2.4 Пробки . . . . .	39
2.4.1 Силиконовые пробки "СИЛИКЛАВ"	39
2.4.2 Целлюлозные пробки "ЦЕЛЛЮКОН"	39
2.4.3 Хлопковая нить . . . . .	41
2.4.4 Полимерные пробки "СТОППЕР" . . . . .	42
2.5 Полимерные пробирки . . . . .	43
2.6 Миксеры для пробирок . . . . .	44
2.7 Полимерные колбы . . . . .	45
2.8 Миксеры и шейкеры для колб и флаконов . . . . .	46
2.9 Специальные щипцы для пробирок и емкостей . . . . .	49
2.10 Ерши . . . . .	49
2.11 Моечные устройства . . . . .	50
2.12 Подставки для пробирок . . . . .	51
2.13 Лабораторный стол - домкрат . . . . .	54
2.14 Стеклянные пипетки . . . . .	53
2.15 Подставки для стеклянных пипеток . . . . .	53
2.16 Микробиологические экспресс тесты . . . . .	55
2.17 Фильтрация вакуумная мембранный . . . . .	56
2.18 Наборы "NUTRIDISK" . . . . .	61
2.19 Готовые питательные среды (Schleicher & Schuell Microscience) . . . . .	63
2.20 Фильтры готовые к использованию . . . . .	68
2.21 Анаэробная бактериология (газ - пакеты) . . . . .	70
2.22 Сухие диагностические реагенты . . . . .	71
2.23 Наборы для определения токсинов . . . . .	72
2.24 Диагностические реагенты . . . . .	72
2.25 Экспресс наборы для SALMONELLA и LISTERIA . . . . .	74
2.26 Слайды . . . . .	75
2.27 Бумажные диски . . . . .	75
2.28 Питательные среды (OXOID) . . . . .	76
2.29 Контрольные штаммы . . . . .	77
2.30 Методическая литература OXOID . . . . .	77
2.31 Подготовка питательных сред . . . . .	78
2.31.1 Ковшик и ложки . . . . .	78
2.31.2 Автоматические аппараты для подготовки питательных сред (средоварки) . . . . .	79
2.31.3 Ручные средоварки . . . . .	81
2.31.4 Перистальтические насосы . . . . .	82
2.31.5 Наполнители чашек Петри . . . . .	83
2.31.6 Автоматические станции . . . . .	84
2.31.7 Аксессуары для средоварок и станций . . . . .	84
2.32 Кейсы, корзины, пеналы и тележки . . . . .	77

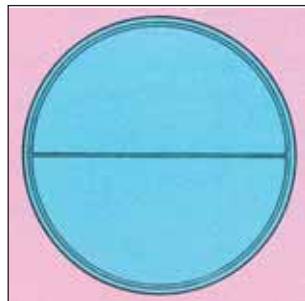
# ОДНОРАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## ЧАШКИ ПЕТРИ

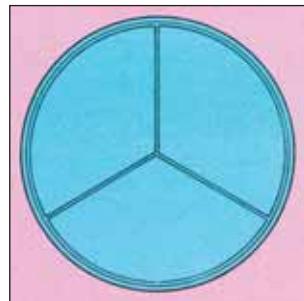
**АРТАСА**



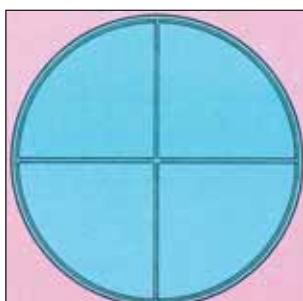
Односекционная Чашка



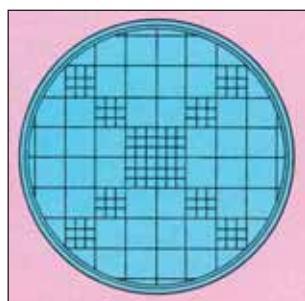
Двухсекционная Чашка



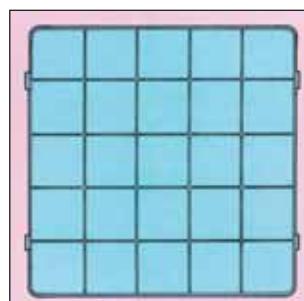
Трехсекционная Чашка



Четырехсекционная Чашка



Чашка с сеткой  
и областью подсчета



Антибиотикограмма

Номенклатура Чашки Петри включает в себя - односекционные, двухсекционные, трехсекционные, четырехсекционные чашки, чашки с сеткой и областью подсчета, антибиотикограммы.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.1A001 1.1A002 1.1A003 1.1A004 1.1A005 1.1A006 1.1A007 1.1A008 1.1A009 1.1A010 1.1A011	ГАИ Г НАЭОЕТ Г Г УА Диаметр 35 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 800 шт. Диаметр 60 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 60 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 80 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 90 мм, с отверстием, в упаковке 20 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 90 мм, без отверстия, в упаковке 20 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 100 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 100 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 120 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 320 шт. Диаметр 140 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 240 шт. Диаметр 150 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 160 шт.
1.1B001 1.1B002 1.1B003 1.1B004 1.1B005 1.1B006	Г Г Г АИ НАЭОЕТ Г Г УА 2 секции, диаметр 90 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. 2 секции, диаметр 90 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. 3 секции, диаметр 90 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. 3 секции, диаметр 90 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. 4 секции, диаметр 90 мм, без отверстия, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. 4 секции, диаметр 90 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт.
1.1C001 1.1C002	Н НАЭОЕТ Е Е Г АЕАНОУР Г Г АНХАОА Диаметр 55 мм, с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 500 шт. Диаметр 94 мм, с отверстием, в упаковке 20 шт., в коробке 500 шт.
1.1D001	АИ ОЕАЕТ ОЕЕТ АДАИ Г А Размер 12 x 12 см., с отверстием, в упаковке 10 шт., в коробке 240 шт. Для 16 шт. антибиотиков.



# НАПОЛНИТЕЛИ ЧАШЕК ПЕТРИ



## **Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD - Mini - SS".**

Предназначен для автоматического наполнения готовой питательной средой чашек Петри. Выпускается для чашек Петри диаметром 60 и 90 мм. Изготовлен из нержавеющей стали. На передней панели: сетевой включатель, разъем для подключения ножной педали, перистальтический насос, ручка регулировки величины дозируемой среды, кнопка "пуск". Имеет акриловую тонированную крышку, внутри дозировочной камеры бактерицидная лампа 6 Ватт.. Наполнитель необходимо укомплектовывать специальным столом для размещения чашек Петри со средой. Скорость наполнения чашек Петри - до 500 шт\час. Объем карусели: 20 чашек Петри. Максимальный объем дозируемой среды: доза 100 мл. Производительность насоса: до 400 мл\мин. Внешние размеры: 47 x 47 x 66 см. Высота с каруселью - 60 см. Для 220 В, мощность 200 Ватт. Вес 30 кг.

**Дополнительные преимущества:** готовую среду можно перекачать из автоматической средоварки в любую стерильную емкость, любую стерильную жидкость можно перекачать из одной емкости в другую.



## **Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD - SS".**

Предназначен для автоматического наполнения готовой питательной средой чашек Петри. Выпускается для чашек Петри 90 мм. Изготовлен из нержавеющей стали. На передней панели: сетевой включатель, разъем для подключения ножной педали, перистальтический насос, сенсорный блок для установки объема дозируемой среды, кнопка "пуск". Имеет акриловую тонированную крышку, внутри бактерицидная лампа. Скорость наполнения чашек Петри - до 700 шт\час. Объем карусели: 240 чашек Петри. Максимальный объем дозируемой среды: доза 100 мл. Производительность насоса: до 400 мл\мин. Внешние размеры: 129 x 45 x 88 см. Высота с каруселью - 120 см. Для 220 В, мощность 250 Ватт. Вес 120 кг. Данный наполнитель может быть укомплектован специальным принтером для маркировки чашек Петри со средой (заказывается дополнительно).

**Дополнительные преимущества:** готовую среду можно перекачать из автоматической средоварки в любую стерильную емкость, любую стерильную жидкость можно перекачать из одной емкости в другую.

Код	Наименование
8.12F001	Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD-Mini-SS". Для чашек Петри диам. 60 мм.
8.12F002	Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD-Mini-SS". Для чашек Петри диам. 90 мм.
8.12F003	Специальный стол для наполнителя "ADD - Mini -SS"
8.12F004	Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD -SS". Для чашек Петри диам. 90 мм.
8.12F005	Специальный стол "NEO" для наполнителя чашек Петри "ADD-SS". Размеры: 150 x 60 x 70 см.
8.12F006	Ножная педаль
8.12F007	Специальный наконечник "ASPIR"
8.12F008	Силиконовый автоклавируемый шланг ( 20 метров)
8.12F009	Аїтің едәеүің аң аепнапәдәй аёу 1 адебең аең -ақаңғай ғәбәде
8.12F010	Диафрагменный компрессор
	Специальный принтер для маркировки "Petri-Print" (в комплект входит: держатель, набор чернил, блок с буквами и цифрами).

**ВНИМАНИЕ!** Информацию об автоматических средоварках и перистальтических насосах см. на стр...

## ВОЗДУХОЗАБОРНИКИ

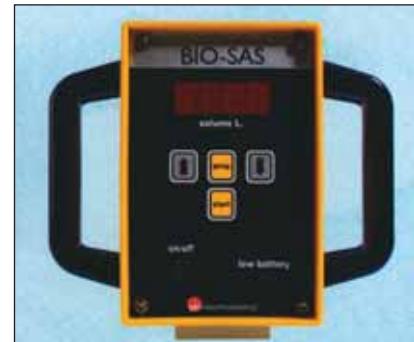
**pbi** international



### Воздухозаборник "BIO - SAS"

Эргономичный дизайн, имеет две боковые ручки. На задней панели: ЖКД, сенсорные кнопки для выбора режимов работы, сигнальная лампа, разъем для сетевого адаптера и общий включатель.

Вес 1,8 кг, скорость потока - 100 л\мин. Общий объем прокачиваемого воздуха до полной разрядки батарей - 42 000 литров. Прибор выпускается в двух модификациях - для чашек диам. 55 мм и диам. 90 мм. Удобно размещается на горизонтальной поверхности и на различных штативах.



### Воздухозаборник "HIVAC"

Эргономичный дизайн, имеет ручку в нижней части корпуса. На задней панели: ЖКД, сенсорные кнопки для выбора режимов работы, сигнальная лампа, разъем для сетевого адаптера и общий включатель.

Вес 1,8 кг, скорость потока - 180 л\мин. Общий объем прокачиваемого воздуха до полной разрядки батарей - 42 000 литров. Прибор выпускается в двух модификациях - для чашек диам. 55 мм и диам. 90 мм. Может устанавливаться на различных штативах.



### Воздухозаборник "SAS SUPER 100\180"

Данный прибор незаменим для контроля стерильности в "чистых комнатах" (фармацевтические производства)

Эргономичный дизайн. В задней части прибора: ЖКД, сенсорные кнопки для выбора режимов работы, разъем для сетевого адаптера и общий включатель. Внутри прибора: никель-кадмиевая аккумуляторная батарея. Вес 1,75 кг, скорость потока - 100 л\мин или 180 л\мин. Общий объем прокачиваемого воздуха до полной разрядки батарей - 42 000 литров.



САС в кейсе



Выпускается две специальные крышки для головки - для чашек диам. 55 мм и диам. 90 мм. Может устанавливаться на различных штативах. Прибор для чашек Петри диам. 55 мм. удобно размещается в специальном автоклавируемом акриловом кейсе для его переноса.

В приборе чашка Петри диам. 55 мм.



В приборе чашка Петри диам. 90 мм. и специальный переходник.



### Воздухозаборник "DUO SAS - SUPER 360"

Данный прибор незаменим для контроля стерильности в "чистых комнатах" (фармацевтические производства)



Эргономичный дизайн. В передней части прибора расположены две автономные аспирационные головки. Микропроцессор позволяет запрограммировать работу каждой головки персонально. В задней части прибора: ЖКД, сенсорные кнопки для выбора режимов работы, разъем для сетевого адаптера и общий выключатель. Внутри прибора: никель-кадмийевая аккумуляторная батарея. Вес 1,95 кг, скорость потока - 180 л\мин. Общий объем прокачиваемого воздуха до полной разрядки батареи - 42 000 литров. Выпускается две специальные крышки для головки - для чашек диам. 55 мм и диам. 90 мм. Может устанавливаться на различных штативах или специальной подставке (настольный и настенный вариант).



### Устройство для контроля микробной загрязненности поверхности "RODAC - WEIGHT"

Устройство соответствует требованиям HACCP, GMP, GLP, GHP. Является альтернативой ватному тампону и рамке. Корпус выполнен из специального металла (может быть подвергнут сухой и паровой стерилизации). С верхней стороны вставляются электронные часы со звуковым сигналом. С нижней стороны прикрепляется чашка Петри диам. 55 мм. с культуральной средой. Вес 200 гр. Устройство кладется на исследуемую поверхность для адсорбции микроорганизмов на культуральную среду. После истечения заданного времени раздается звуковой сигнал и устройство необходимо убрать с поверхности. Чашка Петри снимается и инкубируется.



#### Аксессуары

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.1001	Воздухозаборник "BIO - SAS"
8.1002	Воздухозаборник "HIVAC - PETRI"
8.1003	Воздухозаборник "SAS SUPER 100"
8.1004	Воздухозаборник "SAS SUPER 180"
8.1005	Воздухозаборник "DUO SAS SUPER 360 "
8.1006	Сертификат калибровки (для SAS SUPER 100, 180, 360)
8.1007	Пульт дистанционного управления (инфракрасный)
8.1008	Штатив напольный
8.1009	Штатив настольный
8.1010	Специальный держатель для "DUO SAS SUPER 360 "
8.1011	Кейс для воздухозаборника "BIO - SAS"
8.1012	Кейс из нетканного полимера (черный) для "SAS SUPER 100, 180"
8.1013	Кейс "Био - Защита" полимерный, автоклавируемый, прозрачный, с ручкой (для чашек Петри).
8.1014	Банка полимерная, автоклавируемая, прозрачная для головки воздухозаборника.

## ЛАМИНАРНЫЕ ШКАФЫ

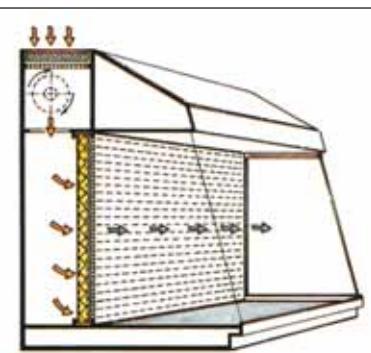
## Шкаф "ORYZON"



**pbi** international

В ламинарном шкафу "ORYZON" создается горизонтальный поток воздуха. Шкаф предназначен для защиты продукта. Класс защиты соответствует 100 (Std. Fed. 209\Е спецификации). Скорость воздушного потока равна 0,45 м.\сек. Эффективности очистки воздуха фильтром HEPA - 99,999 % (0,3 микрона). Шкаф сделан из металла покрытого полиуретаном, рабочая поверхность из нержавеющей стали. Боковые стенки из ударопрочного стекла. На передней панели: ЖКД и сенсорные кнопки для управления работой шкафа. Шкаф укомплектован: люминисцентная и бактерицидная лампы, газовый кран. Уровень шума - 56 dB. Для 220 В и 50 Гц. Две модели.

## Движение воздушного потока внутри шкафа



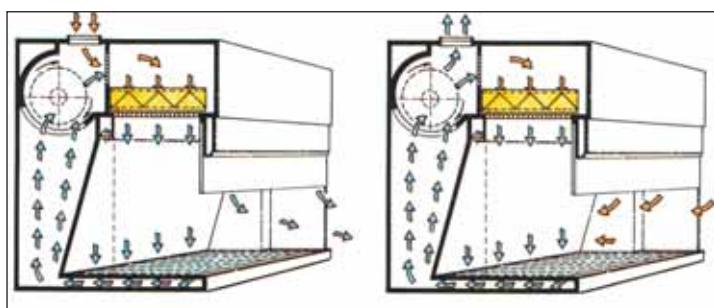
Код	Наименование
8.13A001	"ORYZON" - Тип 120. Внешние размеры: 131x 87 x 120 см. Внутренние размеры: 127 x 54 x 82 см. Вес 165 кг.
8.13A002	"ORYZON" - Тип 180. Внешние размеры: 192 x 87 x 120 см. Внутренние размеры: 188 x 54 x 82 см. Вес 270 кг.
8.13B001	Подставка из окрашенного металла. Для Типа 120.
8.13B002	Подставка из окрашенного металла. Для Типа 180.

## Шкаф "RATIO"



В ламинарном шкафу "RATIO" создается вертикальный поток воздуха. Благодаря возможности изменять положение мобильной панели в данном шкафе воздушный поток может перенаправляться внутри шкафа. Поэтому данный шкаф по назначению является универсальным: для защиты продукта или для защиты продукта и оператора.

Класс защиты соответствует 100 (Std. Fed. 209\Е спецификации). Скорость воздушного потока равна 0,45 м.\сек. Эффективности очистки воздуха фильтром HEPA - 99,999 % ( 0,3 микрона). Шкаф сделан из металла покрытого полиуретаном, рабочая поверхность из нержавеющей стали. Боковые стенки из ударопрочного стекла. На передней панели: ЖКД и сенсорные кнопки для управления работой шкафа. Шкаф укомплектован: люминисцентная и бактерицидная лампы. Уровень шума - 50 dB. Для 220 В и 50 Гц. Мощность 250 ватт. Внешние размеры: 80 x 59 x 82 см. Внутренняя рабочая площадь: 73 x 42 см. Вес 90 кг.



## Схемы движения воздушных потоков внутри шкафа.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.13A003	Ламинарный шкаф "RATIO"
8.13C001	Специальная фронтальная панель
8.13B003	Подставка из окрашенного металла на колесах.

## **Вариант 1 - защита продукта**

## Вариант 2 - защита продукта и оператора



### Шкаф "MINIFLO"



В ламинарном шкафу "MINIFLO" создается вертикальный поток воздуха. Шкаф предназначен для защиты продукта. Класс защиты соответствует 100 (Std. Fed. 209\Е спецификации). Скорость воздушного потока равна 0,45 м.\сек. Эффективности очистки воздуха фильтром HEPA - 99,999 % (0,3 микрона). Верхняя часть шкафа сделана из древесной плиты покрытой полиуретаном , рабочая поверхность из нержавеющей стали. Боковые стенки из ударопрочного стекла. На передней панели: регулировка скорости воздушного потока, стрелочный дифференциальный манометр и кнопки для управления работой шкафа. Шкаф укомплектован: панель с бактерицидной лампой. Уровень шума - 46 dB. Для 220 В и 50 Гц.

Четыре модели: длина шкафа 90 и 120 см, односторонний (для одного оператора) и двух сторонний (для двух операторов). Размеры (длина 90 см, для одного оператора): рабочая поверхность - 90 x 58 см, внешние размеры - 94 x 60 x 79 см.

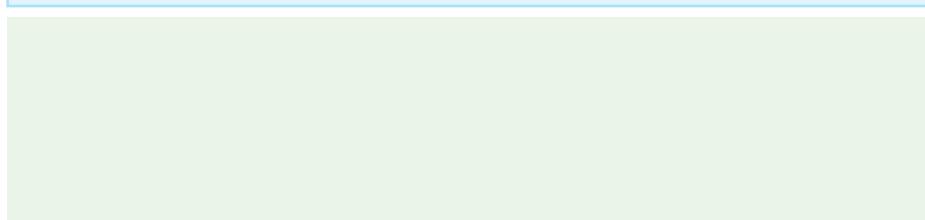
Размеры (длина 90 см, для двух операторов): рабочая поверхность - 90 x 78 см, внешние размеры - 94 x 80 x 79 см.

Размеры (длина 120 см, для одного оператора): рабочая поверхность - 120 x 58 см, внешние размеры - 127 x 60 x 79 см.

Размеры (длина 120 см, для двух операторов): рабочая поверхность - 120 x 83 см, внешние размеры - 127 x 84 x 79 см.

Код

НАИМЕНОВАНИЕ



### Шкаф "BIO - SECURITAS"

В ламинарном шкафу "BIO - SECURITAS" создается вертикальный поток воздуха. Шкаф предназначен для защиты продукта и оператора. Класс защиты соответствует 100 (Std. Fed. 209\Е спецификации), Тип А. Для работы с патогенами. Скорость воздушного потока равна 0,45 м.\сек. Эффективности очистки воздуха двумя фильтрами HEPA - 99,999 % (0,3 микрона). Шкаф сделан из полированной нержавеющей стали. На передней панели: ЖКД и сенсорные кнопки для управления работой шкафа. Фронтальная панель имеет безопасное стекло.

Шкаф укомплектован: люминисцентная и бактерицидная лампы. Уровень шума - 56 dB. Для 220 В и 50 Гц.

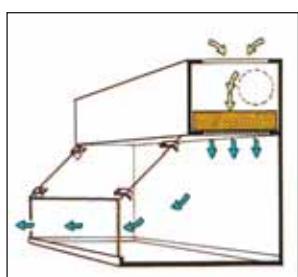
Мощность 250 ватт. Две модели.

Модель "MINI" - Внешние размеры: 93 x 58 x 100 см.

Внутренняя область: 92 x 43 x 48 см. Вес 120 кг.

Модель "COMFORT" - Внешние размеры: 124 x 58 x 100 см.

Внутренняя область: 113 x 43 x 48 см. Вес 150 кг.



Движение воздушного потока внутри шкафа

Движение воздушного потока внутри шкафа

**Манипуляции в  
ламинарном  
шкафе модели  
"COMFORT"**





Шкаф "SPACE"

В ламинарном шкафу "SPACE" создается вертикальный поток воздуха. Шкаф обеспечивает высокую защиту продукта, оператора и окружающей среды. Шкаф "SPACE" - микробиологический безопасный кабинет. Класс защиты соответствует 100 ( Std. Fed. 209\Е спецификации), Тип А. Шкаф "SPACE" разработан в соответствии со следующими международными стандартами: German DIN 12950\10, French NFX 44201, British B.S. 5726. Для работы с особо опасными патогенами. Скорость воздушного потока равна 0,45 м.\сек. Эффективности очистки воздуха двумя фильтрами HEPA - 99,999 % (0,3 микрона). Шкаф сделан из металла окрашенного эпоксидной краской. Рабочая область сделана из полированной нержавеющей стали. На передней панели сенсорные кнопки для управления работой шкафа. Фронтальная панель имеет безопасное стекло, положение которого регулируется специальными шарнирами. Шкаф укомплектован люминисцентной и бактерицидной лампами. Уровень шума - 56 dB. Для 220 В и 50 Гц. Мощность 250 ватт. Две модели.

Модель 120 - Внешние размеры: 128 x 84 x 148 см. Внутренняя область: 120 x 58 x 64 см. Вес 180 кг. Данная модель имеет цифровой дисплей.

Модель 180 - Внешние размеры: 189 x 84 x 148 см. Внутренняя часть: 180 x 58 x 64 см. Вес 245 кг.

Модель 120 сертифицирована международным институтом AFNOR.

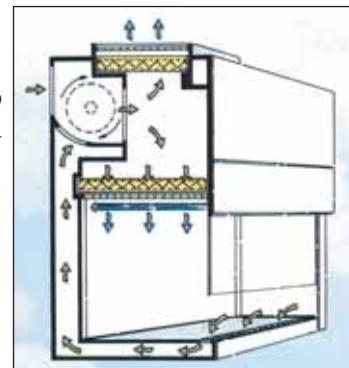
Модель 180 сертифицирована на немецкий стандарт DIN.



## **Новая модель шкафа "SPACE"**

Код	Наименование
8.13A010	Шкаф "SPACE" - Модель 120
8.13A011	Шкаф "SPACE" - Модель 180
8.13C002	Таймер для бактерицидной лампы
8.13C003	Кран сжатого воздуха
8.13B013	Металлическая подставка для модели 120
8.13B014	Металлическая подставка для модели 180
8.13C004	Таймер

## Движение воздушного потока внутри шкафа

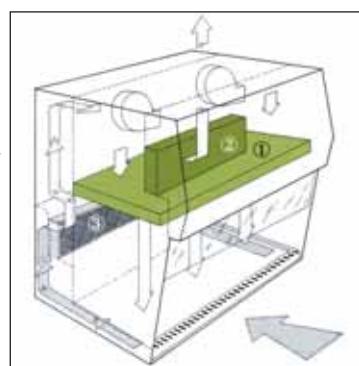


## **Шкаф "GENE - SECURITAS"**



В ламинарном шкафу "GENE - SECURITAS" создается вертикальный поток воздуха. Шкаф является биологически безопасным кабинетом и химической рабочей станцией и предназначен для защиты продукта и оператора.

Класс защиты соответствует 100 ( Std. Fed. 209\Е спецификации), Тип А. Для работы с патогенами. Скорость воздушного потока равна 0,45 м.\сек. Эффективности очистки воздуха двумя фильтрами НЕРА - 99,999 % (0,3 микрона). Третий фильтр - угольный и предназначен для адсорбции вредных токсичных углеводородных паров. Шкаф сделан из полированной нержавеющей стали. На передней панели сенсорные кнопки для управления работой шкафа. Фронтальная панель имеет безопасное стекло. Шкаф укомплектован: люминисцентная и бактерицидная лампы. Уровень шума - 56 dB. Для 220 В и 50 Гц. Мощность 250 ватт. Внешние размеры: 93 x 70 x 100 см. Внутренняя область : 92 x 43 x 48 см. Вес 120 кг.



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.13A012	Шкаф "GENE - SECURITAS".
8.13B015	Стол из окрашенного металла, на колесах.
8.13B016	Подставка из окрашенного металла.

## Движение воздушного потока внутри шкафа



### Анаэростат (Об. 2,5 литра)



### **Анаэростат 3,5 литра**



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.3A001	Анаэростат, об. 2,5 литра
2.3A002	Анаэростат, об. 3,5 литра

Шейкер "КАЧЕЛИ"



## Ручной распределитель дисков

Специальный шейкер для вращения и качения образцов. Предназначен для чашек Петри и матрацов с бульоном. Корпус выполнен из металла окрашенного кислотоустойчивой краской. Размеры рабочей поверхности: 34,5 x 22,5 см. Рабочая поверхность покрыта специальным резиновым листом. Максимальная полезная нагрузка - 4 кг. Шейкер имеет на контрольной панели: две сигнальные лампы, тумблер включения, регулятор таймера (от 0 до 60 минут). Две модели: модель с фиксированной скоростью вращения - 12 колебаний\мин., и модель с регулируемой скоростью вращения - от 12 до 48 колебаний\мин.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.7C001	Шейкер "КАЧЕЛИ" скорость вращения - 12 колебаний\мин.
8.7C002	Шейкер "КАЧЕЛИ" скорость вращения - от 12 до 48 колебаний\мин.

Распределитель дисков представляет собой устройство с ручным управлением, предназначенное для распределения дисков при проведении тестов на чувствительность к антибиотикам на поверхности агаровых сред в чашках Петри.

поверхности агаровых сред в чашках Петри. Предлагается 5 моделей распределителей:

Предлагается 3 модели распределителей:  
12-ти местный (для чашки Петри диаметром 150 мм.),  
8-ми местный (для чашки Петри диаметром 90 и 100 мм.),  
6-ти местный (для чашки Петри диаметром 90 и 100 мм.)



- Äî ñòðåíà ñòðàâà è ñâîéñòðàâà:

  - В основании распределителя находится регулировочное кольцо, поэтому никаких специальных приспособлений для распределения дисков не требуется.
  - Система с пружинным зажимом позволяет увидеть, если один или более картриджей опустел, а также позволяет предотвратить возможное загрязнение кончиком колонки дисков.
  - Распределитель снабжен прозрачным защитным корпусом с дессикантом, обеспечивающим безопасное хранение дисков.
  - Распределитель обеспечивает размещение антимикробных дисков через равные промежутки на окружности диаметром 54 мм.
  - Диски плотно прилегают к поверхности агара, что обеспечивает оптимальную диффузию на поверхности агара.



**Автоматический распределитель дисков "ADDmatic"**

Прибор "ADDmatic" осуществляет автоматическое наложение дисков на поверхность агара. Управление осуществляется с помощью ножной педали. Дно и держатель ручного распределителя изготовлены из нержавеющей стали. Корпус прибора - окрашенная нержавеющая сталь. Световой датчик через оптико-волоконный кабель считывает информацию.

Габариты прибора: 51 x 40 x 27 см. Вес 20 кг. Для 220 В, 50 Гц. Мощность 160 ватт. Достоинства и свойства:

- Гибкость: Пружинный фиксатор держателя позволяет легко менять распределитель дисков в случае необходимости
- Безопасность: Световой датчик блокирует подачу диска, если рука или другое препятствие попадает в поле действия распределителя. Если картридж заканчивается, во избежании контаминации распределителя - прибор останавливается.
- Удобство: Прибором можно пользоваться в сидячем или стоячем положении, используя ножную педаль.
- Быстрота: Работа с прибором оставляет руки свободными для манипуляций с чашкам Петри.
- Очистка: Рекомендуется очистка разбавленным мыльным раствором. Для дезинфекции можно использовать 70 - 80% спирт.

**Внимание!** При заказе автоматического распределителя обязательно указывать количество мест для картриджей.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.6B001	Распределитель на 6 мест, для чашки диаметром 90 мм.
2.6B002	Распределитель на 8 мест, для чашки диаметром 90 мм.
2.6B003	Распределитель на 6 мест, для чашки диаметром 100 мм.
2.6B004	Распределитель на 8 мест, для чашки диаметром 100 мм.
2.6B005	Распределитель на 12 мест, для чашки диаметром 150 мм.
2.6C001	Автоматический распределитель дисков ADDmatic



**Ротационный аппарат для засева чашек Петри (ROP 157)**

Аппарат ROP 157 включает вращающуюся головную часть и держатель для сваба (тамнона) для инокулирования чашек. Держатель имеет штифт, ограничивающий перемещение теста и контрольных организмов в пределах одной чашки. Вращающаяся головная часть имеет круговую метку, что обеспечивает разделение двух организмов. Управление установкой осуществляется с помощью вакуумного ножного переключателя, что освобождает руки работающего.

Предназначен для спирального посева бактерий (источающийся штрих для получения индивидуальных колоний), или для равномерного засева бактериального газона на чашки (при фаготипировании и выявлении чувствительности к антибиотикам).

Аппарат также может быть использован при исследованиях по методу Сравнения с Контролем (Control Comparison (Stokes)), принятой в качестве стандартной Ассоциацией Клинических Патологов (Association of Clinical Pathologists, 1972).

Ї ðâèì óÙâñðâà:

- Экономичный и воспроизводимый посев
- Быстрота
- Отсутствие аэрозолей
- Рекомендован в качестве стандартного метода

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.4S001	Ротационный аппарат для засева чашек Петри (ROP 157)

### Прибор "СПИРАЛ - ПЛАТЕ 4000"



Автоматический прибор "СПИРАЛ - ПЛАТЕ 4000" используется для подсчета бактерий, проведения тестов на устойчивость микроорганизмов к антимикробным агентам и изучения мутаций у бактерий. Прибор обеспечивает большую чувствительность обнаружения и воспроизводимости образцов, чем традиционная методика посева на чашки Петри.

Применение прибора позволяет уменьшить на две трети одноразовый расходный материал и значительно сэкономить время (до 50%).



#### Как работает прибор

Игла-распределитель распределяет образец из всасывающего шприца на вращающуюся чашку Петри с агаром. Игла движется от центра чашки к внешней стороне в то время как чашка вращается. А поршень шприца движется вниз, выделяя все меньше образца, по мере того как игла продвигается все ближе к внешней стороне чашки. Эта уникальная операция исключает многократные разведения благодаря последовательному уменьшению числа микробов на чашке вдоль траектории спирали.

Օպերատորը օգտագործում է:

Источник питания 220-2240 В 50-60 Гц, 0, 35 А

Размеры: 49x33,8 35,8 см.

Вес 18,1 кг

Потребность в вакууме 380-510 мм ртутного столба

Время засева 7 секунд

Продолжительность цикла 1 минута

Размеры чашек: 100 мм или 150 мм

**Выливаемый на чашку объем (мкл)**

для посева:

экспоненциального 50 или 100 54,3

однородного 20,100 или 250 63,5

пропорционального 20 43,1

"газоном" 20 60,2

Предел разведения (КОЕ\мл)

Верхний 4x105 4x106

Нижний 4, 10 и 20 для режимов 250 мкл.

100 мкл и 50 мкл

**Специальная липкая 4-х сегментная сетка "GRIDS", для прозрачного и не прозрачного агара. Наклеивается на крышку чашки Петри. Облегчает подсчет колоний по сегментам.**

#### Տ ԾԵԱՐԾՈՒ Ա ԽԸՆԾԵՒՅԱ:

- Восемь способов рассева, включая 100 и 250 мкл. однородный, существенно повышают нижний предел обнаружения.
- Уникальная форма иглы позволяет отбирать образцы из тесовых пробирок, чашечек, и \или микро пробирок для центрифуг.
- Вплоть до 5-ти повторных чашек можно подготовить без всасывания дополнительного объема образца.
- Полностью автоматическая система работы освобождает занятых лабораторных работников
- Рабочая поверхность из нержавеющей стали позволяет проводить полную дезинфекцию
- Соответствует требованиям GLP

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.4A001	Автоматический прибор "СПИРАЛ - ПЛАТЕ 4000" Включает: инструкцию, программное обеспечение, 1000 шт. стаканчиков об. 5 мл.

## Мембранный вакуумный насос "VACUM - SEL"

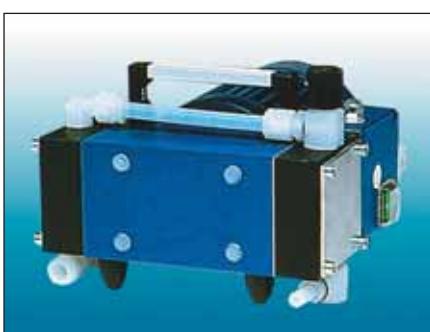


### Вакуумный диафрагменный насос " VACUM - SEL".

Настольная модель, минимальная вибрация, максимальная рабочая температура 40° С, скорость откачки - 1,08 л\мин, рабочий диапазон вакуума - до 440 мм.рт.ст.

На передней панели: главный выключатель, два штуцера для входа и выхода, стрелочный вакууметр.

Размеры: 19 x 14 x 19 см, Вес 3 кг, мощность 35 Ватт.



### Вакуумный лабораторный диафрагменный насос.

Модель МР - 102. Одноступенчатый. Настольная модель. Мало шумный. Максимальный вакум 75 mbar. Скорость откачки 13 л\мин. Размеры: 124 x 210 x 223 мм. вес 5,7 кг. Для 220 в, 50 Гц. По дополнительному запросу насос может быть укомплектован стрелочным вакууметром.



### Защитный фильтр ReZist 50\0,2.

Предназначен для защиты вакуумного насоса от попадания в него паров жидкости. Данный фильтр устанавливается в резиновую пробку, находящуюся в вакуумной колбе. Защитный фильтр готов к использованию. Материал фильтра - PTFE. Размер пор - 0,2 мкр. В упаковке 18 шт.

Аéñâñðåðû í áî áôî äèì ûå äëü т ðеáî ðà "ÑÍ ÈÐÀË - Т ÈÀÒÅ 4000"

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.4B001	Вакуумный диафрагменный насос " VACUM - SEL"
8.4B002	Вакуумная колба с боковым отводом, об. 2 литра.
8.4B003	Резиновая пробка
8.4B004	Защитный фильтр
8.4B005	Вакуумный шланг, длина 5 метров
8.4B006	Стаканчик полимерный, об. 5 мл. В упаковке 1000 шт.
8.4B007	Стаканчик полимерный, об. 5 мл. В упаковке 20 000 шт.
8.4B008	Специальная липкая 4-х сегментная сетка "GRIDS", прозрачная 250 шт. в рулоне.
8.4B009	Специальная липкая 4-х сегментная сетка "GRIDS", не прозрачная 250 шт. в рулоне.



#### Подставка для чашек Петри "PETRI - 1"

Изготовлены из нержавеющей проволки.

Имеют ручки. Три модели:

Модель 55 ( размеры : 28 x 21 x 13 см)

для чашек Петри диаметром 55 мм.

Модель 65 ( размеры : 31 x 21 x 14 см)

для чашек Петри диаметром 65 мм.

Модель 90 ( размеры : 38 x 27 x 14 см)

для чашек Петри диаметром 90 мм.



#### Подставка для чашек Петри "PETRI - 2"

Изготовлена из

нержавеющей стали. Для

чашек Петри диаметром

55 мм. Вмещается 20 шт.

Подставка соответствует

требованиям GLP и ISO.

Общие размеры: 11 x 11 x

22,5 см.

#### Подставка для чашек Петри "PETRI - 3"

Изготовлена из

нержавеющей проволоки.

Имеет специальную ручку.

Вмещает 10 чашек Петри

диаметром от 80 до 100 мм.



#### Подставка для чашек Петри "PETRI - 4" и пеналы для пипеток "PIPET - 1"

Подставка для чашек Петри "PETRI-4" представляет собой: подставку из ленты (нержавеющая сталь) и контейнер с крышкой куда устанавливается подставка. В подставку могут помещаться чашки Петри диаметром до 120 мм. Две модели: для 10 шт. чашек ( размеры: 26 см высота и 13 см диаметр) и для 18 чашек (размеры: 40 см. высота и 13 см. диаметр).

Круглые пеналы из нержавеющей стали "PIPET - 1" представляют собой цилиндры с дном и крышкой. На верхней части пеналов и на крышке имеются отверстия, при совмещении которых, в момент стерилизации пар попадает внутрь. Две модели. Высота - 40 см. Диаметр: 72 мм и 130 мм.



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.1E001	Подставка "PETRI - 1". Модель 55
1.1E002	Подставка "PETRI - 1". Модель 65
1.1E003	Подставка "PETRI - 1". Модель 90
1.1E004	Подставка "PETRI - 2"
1.1E005	Подставка "PETRI - 3"
1.1E006	Подставка "PETRI - 4" Для 10 шт.
1.1E007	Подставка "PETRI - 4" Для 18 шт.
1.1E008	Пенал "PIPET - 1", диаметр 72 мм.
1.1E009	Пенал "PIPET - 1", диаметр 130 мм.

## ИНКУБАТОРЫ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ



J.P. SELECTA, s.a.



Инкубатор "INCUDIGIT"



Инкубатор "INCUBIG"

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.6001	Инкубатор "INCUDIGIT", температура 27 - 80°C, точность 1°C, об. 19 литров, внешние размеры: 50x60x44 см., внутренние размеры: 30 x 25 x 25 см. Две полки.
8.6002	Инкубатор "INCUDIGIT", температура 27 - 80°C, точность 1°C, об. 36 литров, внешние размеры: 60x65x49 см., внутренние размеры: 40 x 30 x 30 см. Две полки.
8.6003	Инкубатор "INCUDIGIT", температура 27 - 80°C, точность 1°C, об. 80 литров, внешние размеры: 70x74x59 см., внутренние размеры: 50 x 40 x 40 см. Две полки.
8.6004	Инкубатор "INCUDIGIT", температура 27 - 80°C, точность, 1°C, об.150 литров, внешние размеры: 70x95x68 см., внутренние размеры: 50 x 60 x 50 см. Две полки.
8.6005	Инкубатор "INCUBIG", температура 27 - 80°C, точность 1°C, об. 288 литров, внешние размеры: 97x91x76 см. внутренние размеры: 80 x 60 x 60 см. Две полки. Дополнительная стеклянная дверь.
8.6006	Инкубатор "INCUBIG", температура 27 - 80°C, точность 1°C, об. 400 литров, внешние размеры: 130x114x75 см., внутренние размеры: 100 x 80 x 50 см. Две полки. Две двери и дополнительные стеклянные двери.
8.6007	Инкубатор "INCUBIG", температура 27 - 80°C, точность 1°C, об. 720 литров, внешние размеры: 152x134x85 см., внутренние размеры: 120 x 100 x 60 см. Две полки. Две двери и дополнительные стеклянные двери.
8.6008	Высокоточный низкотемпературный инкубатор "PREBATEM", принудительная конвекция, температура от 0 до 50°C, точность 0,1°C, об. 36 литров, внешние размеры: 60x65x49 см., внутренние размеры: 40 x 30 x 30 см. Две полки.
8.6009	Высокоточный низкотемпературный инкубатор "PREBATEM", принудительная конвекция, температура от 0 до 50°C, точность 0,1°C, об 80 литров, внешние размеры: 70x75x59 см., внутренние размеры: 50 x 40 x 40 см. Две полки.
8.6010	Высокоточный низкотемпературный инкубатор "PREBATEM", принудительная конвекция, температура от 0 до 50°C, точность 0,1°C, об. 150 литров, внешние размеры: 70x95x68 см., внутренние размеры: 50 x 60 x 50 см. Две полки.

# Инкубационная камера "BOXCULT"



Камера имеет принудительную конвекцию, прозрачные стенки, на передней панели микропроцессорный блок управления с ЖКД, рабочий диапазон температур от 27 С до 57°C., точность поддержания температуры 0,5°C. Объем камеры - 110 литров, внутренние размеры: 50 x 47 x 47 см, внешние размеры: 61 x 51 x 51 см. Вес 18 кг, мощность 220 ватт. Инкубационная камера "BOXCULT" может автономно использоваться в микробиологической лаборатории.



Код	Наименование
8.7A001	Инкубационная камера "BOXCULT", включено: основание из нержавеющей стали и проволочная подставка из нержавеющей стали вместе с 2-я полками. Размер полок: 41 43 см.

Для решения многоцелевых задач (инкубация и перемешивание или встрахивание) рекомендуется использовать инкубационную камеру "BOXCULT" совместно с магнитной мешалкой "CELMAG - L" и шейкером "ROTABIT".

## Инкубационная камера "BOXCULT" на магнитной мешалке "CELMAG - L".



Магнитная мешалка "CELMAG - L" имеет 5 мест. Максимальный диаметр каждого места 150 мм. Максимальный об. каждого места - 2 литра. В качестве альтернативы можно перемешивать 1 емкость об. или 3 литра или 5 литров. Скорость вращения от 3 до 150 об\мин. Имеет ЖКД и сенсорное управление. Внешние размеры: 12 x 44 x 37 см. Полезная площадь : 43 x 35 см. Вес 17 кг, мощность 9 Ватт.

Шейкер "ROTABIT" осуществляет орбитально - горизонтальные - вращательные колебания рабочей платформы. Частота колебаний от 20 до 230 в минуту. Амплитуда колебаний: 15 и 20 мм. Шейкер имеет: ЖКД для контроля частоты колебаний, регулировку частоты, и таймер от 0 до 60 минут.

Внешние размеры: 20 x 42 x 43 см. Вес 13,5 кг, мощность 80 ватт.

## **Инкубационная камера "BOXCULT" на шейкере "ROTABIT"**



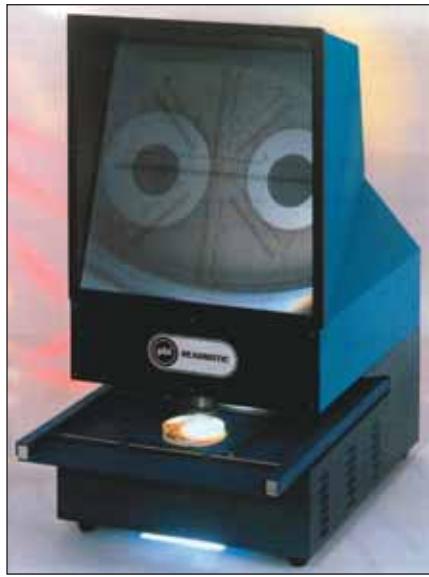
Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.7B001	Магнитная мешалка "CELMAG - L"
8.7C003	Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 1 и инкубационной камерой "BOXCULT". Для всех типов посуды.
8.7C004	Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 1 и инкубационной камерой "BOXCULT" (включена платформа для колб Эрнелмайера Тип - 1, адаптеры требуются).
8.7C005	Только для колб Эрлена-майера. Адаптеры см. ниже. Шейкер "ROTABIT" укомплектован инкубационной камерой "BOXCULT" имеющей основание из нержавеющей стали и проволочную подставку из нержавеющей проволоки вместе с 2-я полками. Размер полок: 41 x 43 см. Ааа! Ооо! ес і адааааафуае підаеа аеу і еаооі ді ү н еіеаі е Үдеаі і аеада
8.7D001	Для колбы 50 мл.
8.7D002	Для колбы 100 мл.
8.7D003	Для колбы 250 мл.
8.7D004	Для колбы 500 мл.
8.7D005	Для колбы 1000 мл.

\* - Платформа для колб Эрленмайера. Тип 1 - размер: 40 x 34 см. На платформе Тип - 1 может размещаться или\или: 32 колбы по 50 мл., 25 колб по 100 мл., 12 колб по 250 мл., 9 колб по 500 мл., 5 колб по 1 литру.

\* - В инкубационной камере "BOXCULT" имеющей основание из нержавеющей стали и использующейся самостоятельно (без магнитной мешалки и шайкера) может размещаться любая лабораторная посуда или 1 - 2 миксера "МОВИЛ-ТУБ" (Подробнее см. стр. ..)



## Прибор "READBIOTIC"



Прибор предназначен для визуального определения величины (диаметра) зоны ингибиования. В прибор устанавливается чашка Петри с нанесенной средой, исследуемым образцом и разложенными на чашку бумажными дисками. Зона ингибиования (белая зона) прекрасно видна на мониторе прибора. Величина зоны ингибиования может быть определена как в абсолютной величине, так и в относительной.

Прибор сделан из металла окрашенного кислотоустойчивой краской. Оптическая система позволяет увеличить реальное изображение в 10 раз и спроектировать его на монитор. Размер монитора: 50 x 50 см. Прибор позволяет устанавливать в него чашки Петри любого диаметра и антибиотикограммы (квадратные чашки размером: 12 x 12 см). В комплект прибора входят две шкалы: размер - 4 x 4 см и размер 40 x 40 см. Шкалы представляют собой - перпендикулярные линии с нанесенными штрихами. Точность штриха - 0,2 мм. Малая шкала подкладывается под чашку Петри или антибиотикограмму. Большая шкала прикрепляется к экрану монитора. Шкалы должны использоваться отдельно друг от друга.

Размеры прибора: 65 x 55 x 96 см. Для 220 В. Вес 35 кг.

По специальному заказу могут быть изготовлены шкалы с ценой деления 0,1 мм. При этом точность реального измерения величины зоны ингибирования составит 0,01 мм.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.9A001	Прибор "READBIOTIC"

## **Система AURA от компании OXOID**



AURA представляет собой систему, состоящую из электронного устройства для измерения размера зон ингибирования, подключенного к компьютеру с базой данных, составленной на основе многочисленных результатов измерений, с последующим регрессионным анализом результатов для единичного образца. Системой производится точное измерение размера зон ингибирования, а результаты автоматически вводятся в электронную систему для дальнейшей интерпретации и сохраняются в базе данных. Сравнение полученных данных с находящимися в постоянно обновляемой базе данных AURA результатами видоспецифических диаметров зон ингибирования, обеспечивает быструю и точную оценку принадлежности к одной из SIR - категорий (S - восприимчивость к антибиотикам, I - средняя чувствительность,

R - невосприимчивость к антибиотикам). Полученные данные сохраняются в программе, и это позволяет в дальнейшем проводить их сравнение и оценку эпидемиологической ситуации. Система снабжена опциями для интерпретации результатов, получаемых при исследованиях с использованием методик NCCLS или DIN, а также соответствующим справочным материалом.

Заказ оговаривается дополнительно.

## **Турбидометр "TURBIDOMETER"**



Компактный турбидометр измеряет оптическую плотность микробной суспензии при пропускании инфракрасного света. Полученная оптическая плотность сравнивается со стандартом мутности 0,5 по Мак-Фарланду. Это необходимо для того, чтобы убедиться в достаточной концентрации инокулята, высеваемого на чашки для тестирования чувствительности к антимикробным препаратам.

Источник света: 620 нм. Диаметр пробирок: 10 - 15 мм.

Размеры: 18 x 14 x 9 см. Для 220 В.



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.16001	Турбидометр "TURBIDOMETER"

# Прибор для подсветки чашек Петри и Ручной счетчик колоний



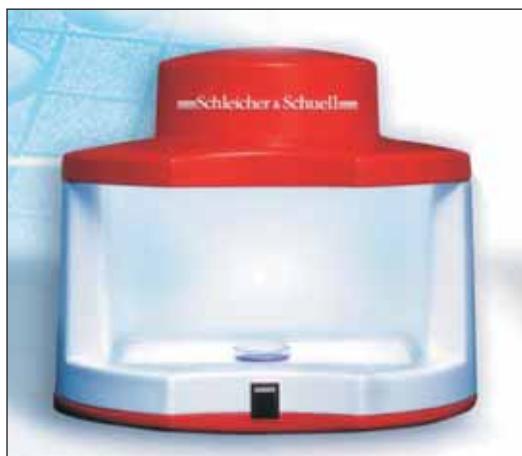
Прибор "Petri-Light" предназначен для освещения чашек Петри и идентификации колоний. Флуоресцентная лампа обеспечивает круговое освещение чашки, благодаря чему значительно упрощается идентификация микроорганизмов. Сетка нанесенная на прозрачное основание, также облегчает подсчет колоний. Могут быть вставлены чашки Петри следующих диаметров: 60, 90, 100, 120 мм. Прибор изготовлен из окрашенного кислотоустойчивой краской металла. Имеет увеличительное стекло на гибком держателе. Комплектуется специальными адаптерами для чашек Петри разного диаметра, электрическим проводом. Размер: 23 x 23 x 10 см. Вес 2 кг. Для 220В.

Ручной счетчик колоний "Colony - Count" (в виде ручки).

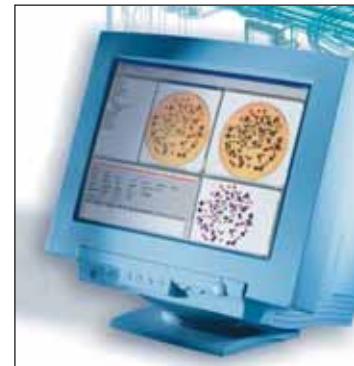
Имеет ЖКД с четырех разрядным табло, общий выключатель и чувствительный маркер. При прикосновении к поверхности чашки Петри происходит звуковой сигнал, электронная регистрация касания и цветовой след вокруг колонии. Маркер одинаково хорошо пишет, как на пластиковой, так и на стеклянной чашке Петри. Счетчик имеет аккумуляторную батарею (емкость 1 миллион касаний). Вес 24 грамма.

Код	Наименование
8.10A001	Прибор "Petri-Light"
8.10B001	Ручной счетчик колоний "Colony - Count"

## **Автоматический счетчик колоний MBS COUNTER**



В прибор MBS COUNTER вставляется чашка Петри любого диаметра после стандартного цикла инкубации для выращиваемой микрофлоры. Счетчик четко регистрирует и сохраняет все результаты в легко управляемую базу данных: количество колоний, идентификация микроорганизмов, дата и время анализа, комментарии исследователя, а также высококачественное изображение. Вся сохраненная информация легко



может быть просмотрена в будущем.

Счетчик обладает следующими основными функциями:

- возможность анализировать колонии как на прозрачных так и на не прозрачных средах
  - подсчет колоний на чашках Петри любого диаметра (включая плату 140 x 120 мм)
  - различие колоний по цвету и морфологии (размером от 0,1 мм, круглых и вытянутых)
  - коррекция погрешностей изображения
  - обработка до 500 образцов (чашек Петри) в час
  - имеется возможность вносить информацию о разведении образца
  - возможно осуществлять ручную корректировку зарегистрированных колоний (разделять, соединять и т.д.)
  - сохранение информации в соответствие со стандартами GMP/GLP
  - программное обеспечение совместимо с LIMS (Лабораторно - Информационно

Управляющей Системой)  
Экономически целесообразно использовать данную систему, если в течение одного рабочего дня в лаборатории необходимо подсчитать колонии на более чем 50 чашках Петри.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИКИ  
Камера:

## ХАРАКТЕРИСТИКИ Оптическое увеличение 10 x

Цифровое увеличение 4 x

Цифровое увеличение 4x  
Размер матрицы 3.34 млн пикселей

Фокусное расстояние 8 - 32 мм

Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 85 С.

Размеры: диаметр 45 см высота 47 см

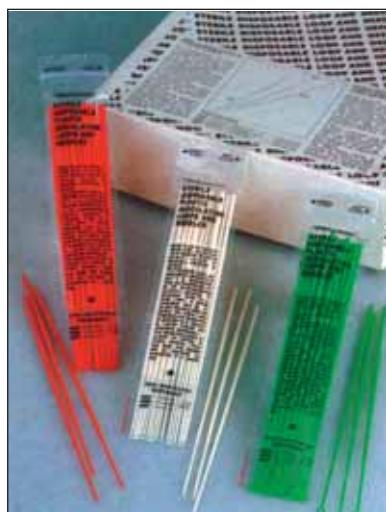
В комплекте персональный компьютер SIEMENS.

ДОСТОИНСТВА ·

- Сохранение изображения чашки Петри в памяти
  - Высокая воспроизводимость
  - Сохранение рабочего времени

- Пуско-наладочные работы и обучение специалистом компании (3 - 5 дней)
  - 36 часов ремонтных работ для компьютера SIEMENS
  - 12 месяцев гарантия на весь комплекс

## ПОЛИМЕРНЫЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕТЛИ



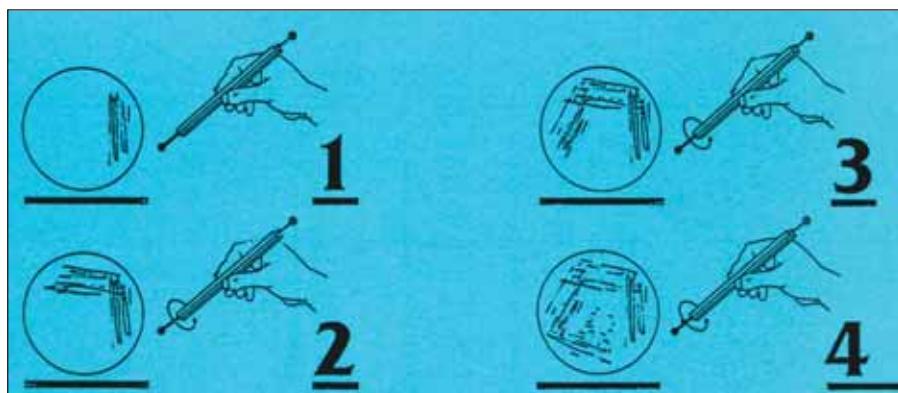
Калиброванные полимерные петли "DISPOINOC"



Полимерные специальные петли "QUADLOOP"



Полимерная "ANSE" петля\игла



Нанесение источающего мазка петлей "QUADLOOP" (1 - 4 при каждом повороте четырехгранного стержня петли и чашки Петри на 900)



Полимерная петля - пробоотборник "SALOOP"



Полимерная двойная петля "ANSE - 2" (1 и 10 mcl)



Цервикальный пробоотборник клеток и тканей "CYTO-BRUSH" (стерильный)

Стерильная одноразовая щеточка для взятия эндоцервикальных клеток с целью цитологического или микробиологического исследования. Позволяет собрать и поместить на предметные стекла большее количество клеток, не повреждая их структуру.



Полимерный круглый шпатель для перемешивания

**"Disponoc"** - откалиброванные микробиологические петли и иглы, готовые к использованию. Не требуют прокаливания, следовательно, уменьшается риск аэрозольного разбрзгивания инфекционного материала в лаборатории. Микробиологические петли откалиброваны для отбора 10 и 1 мкл соответственно. Их можно использовать для полуколичественного подсчета бактерий в биологических жидкостях (например, в моче, молоке). Так как на отбор и распределение образцов влияют различные факторы, например, вязкость, поверхностное натяжение и способ отбора, может потребоваться дальнейшая калибровка. Микробиологические петли подходят для отбора материала из изолированных колоний. Использованные петли и иглы можно утилизировать автоклавированием в пластиковом пакете.

**"Quadloop"** - уникальное одноразовое приспособление для микробиологических посевов, позволяющее производить безупречные посевы штрихом, не меняя петлю. Имеет 4 поверхности для посева, которые можно менять поворотом ручки на 90° после каждого штриха и, таким образом, подготавливать стерильный инструмент для следующего посева. На другом конце приспособления находится обычная петля на 1 или 10 мкл для отбора проб постоянного объема, а также игла для выделения культуры из колонии и посевов уколом.

Область применения шариков: посевы разведений или посевы на скошенный агар

Область применения петель: отбор образцов определенного объема; посев штрихом на скошенный агар

Область применения игл: отбор изолированных колоний в чашках Петри; посевы уколом в пробирки с агаром.

Преимущества "Quadloop":

**БЕЗОПАСНОСТЬ.** Не нужны газовые горелки, отсутствует риск перекрестной контаминации и аэрозольного разбрзгивания патогенов.

**УДОБСТВО.** Не требуется менять или прокаливать петлю при посеве штрихом на одну чашку Петри. Шарик скользит легко, без образования бороздок или выемок на поверхности агара.

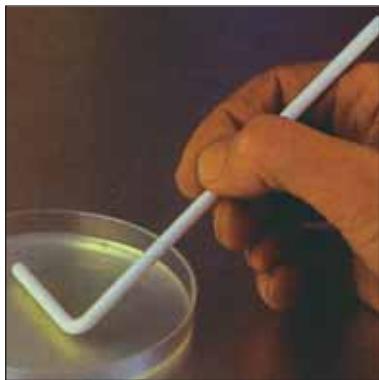
**ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ.** Время, затрачиваемое на посев разведений, составляет примерно 1/3 от времени, затрачиваемого при использовании металлических петель, и □ времени, необходимого при использовании других одноразовых петель. Отбор проб жидкости занимает в 2 раза меньшее время, чем при работе с металлическими петлями.

**Петлю "SALOOP",** находящуюся на одном конце, можно использовать для посевов, отбора проб или распределения материала. Снабжена приспособлением для захвата колоний при выделении чистой культуры, а также зубчатой секцией, делающей процедуру отбора неподатливых образцов, проб фекалий или мокроты быстрее и безопаснее.

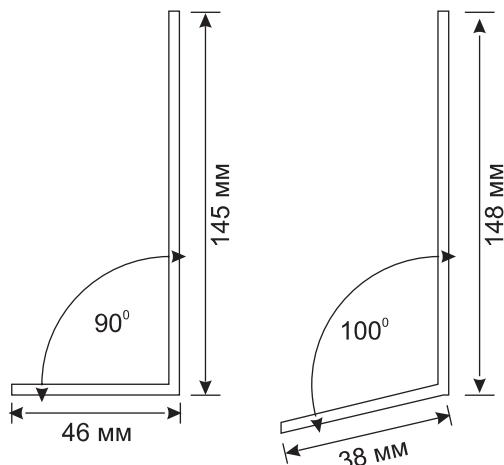
На другом конце находится спиралевидный тампон из неабсорбирующего и нетоксичного материала для взятия мазков из ушей, ран, гнойных участков, ректальных и вагинальных мазков. Закругленная головка позволяет легко перенести образец в транспортную среду или среду обогащения.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.2001	Полимерная "DispoInoc" игла, красная, одноразовая, стерильная, 25 шт. в упаковке. В коробке 2000 шт.
1.2002	Полимерная калиброванная петля "DispoInoc", 1 mcl, мягкая, белая, одноразовая, стерильная, 25 шт. в упаковке. В коробке 2000 шт.
1.2003	Полимерная калиброванная петля "DispoInoc", 10 mcl, мягкая, белая, одноразовая, стерильная, 25 шт. в упаковке. В коробке 2000 шт.
1.2004	Полимерная калиброванная петля "DispoInoc", 1 mcl, твердая, желтая, одноразовая, стерильная, 25 шт. в упаковке. В коробке 2000 шт.
1.2005	Полимерная калиброванная петля "DispoInoc", 1 mcl, твердая, желтая, одноразовая, стерильная, 25 шт. в упаковке. В коробке 2000 шт.
1.2006	Полимерная петля "Quadloop", 10 mcl + сфера, голубая, четырехгранный стержень, одноразовая, стерильная, 20 шт. в упак. (Истошающий мазок). В коробке 1000 шт.
1.2007	Полимерная петля "Quadloop", 1 mcl + сфера, белая, четырехгранный стержень, одноразовая, стерильная, 20 шт. в упак. (Истошающий мазок). В коробке 1000 шт.
1.2008	Полимерная игла "Quadloop", + сфера, оранжевая, четырехгранный стержень, одноразовая, стерильная, 20 шт. в упак. (Истошающий мазок). В коробке 1000 шт.
1.2009	Полимерная петля "Quadloop", 10 mcl + сфера, голубая, четырехгранный стержень, одноразовая, стерильная, инд. упаковка. (Истошающий мазок). В коробке 1000 шт.
1.2010	Полимерная петля "Quadloop", 1 mcl + сфера, белая, четырехгранный стержень, одноразовая, стерильная, инд. упаковка. (Истошающий мазок). В коробке 1000 шт. (Истошающий мазок). В коробке 1000 шт.
1.2011	Полимерная игла "Quadloop", + сфера, оранжевая, четырехгранный стержень, одноразовая, стерильная, индивидуальная упаковка. (Истошающий мазок). В коробке 1000 шт.
1.2012	Полимерная петля "ANSE", об. петли 1 mcl, и игла. 20 шт. в упаковке. Цвет нейтральный. В коробке 1000 шт.
1.2013	Полимерная петля "ANSE", об. петли 1 mcl, и игла. 5 шт. в упаковке. Цвет нейтральный. В коробке 1000 шт.
1.2014	Полимерная петля "ANSE", об. петли 10 mcl, и игла. 20 шт. в упаковке. Цвет синий. В коробке 1000 шт.
1.2015	Полимерная петля "ANSE", об. петли 10 mcl, и игла. 5 шт. в упаковке. Цвет синий. В коробке 1000 шт.
1.2016	Полимерная двойная петля "ANSE - 2" об. 1 и 10 mcl. 20 шт. в упаковке. Цвет нейтральный. В коробке 1000 шт.
1.2017	Полимерная петля - пробоотборник "SALOOP". Петля 10 mcl (инокулятор, пробоотборник и распределитель) и сваб 40 mcl (отбор ректальных, вагинальных и т.д. проб). 20 шт. в упаковке. Стерильный, одноразовый. В коробке 1000 шт.
1.2018	Цервикальный пробоотборник клеток и тканей "Cyto-Brush" (стерильный). Длина 210 мм, в индивидуальной упаковке. В коробке 1000шт.
1.2019	Полимерный круглый шпатель для перемешивания. Диам. 3 мм, длина 120 мм. В коробке 5000 шт.

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ШПАТЕЛЬ (Л - образный)



Бактериологический шпатель  
"ETALEUR"



Бактериологический шпатель  
"AD - L"

### Код

### НАИМЕНОВАНИЕ

1.3001	Бактериологический шпатель "ETALEUR", стерильный, индивидуальная упаковка. В коробке 500 шт.
1.3002	Бактериологический шпатель "AD - L", стерильный, цвет белый, 5 шт. в упаковке. В коробке 500 шт.
1.3003	Бактериологический шпатель "AD - L", стерильный, цвет белый, индивидуальная упаковка. В коробке 500 шт.
1.3004	Бактериологический шпатель "AD - L", стерильный, цвет синий, 5 шт. в упаковке. В коробке 500 шт.
1.3005	Бактериологический шпатель "AD - L", стерильный, цвет синий, индивидуальная упаковка. В коробке 500 шт.

## ХИМИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Рулонные липкие химические индикаторы "ПРЕСС"



### Код

### НАИМЕНОВАНИЕ

1.9A001	Для паровой стерилизации. Рулон 50 метров, ширина 19 мм.
1.9A002	Для паровой стерилизации. Рулон 50 метров, ширина 25 мм.
1.9A003	Для сухожаровой стерилизации. Рулон 50 метров, ширина 19 мм.
1.9A004	Для газовой стерилизации. Рулон 50 метров, ширина 19 мм.
1.9A005	Специальная полимерная подставка "ПРЕСС-СТЕНД" для рулона индикатора. Имеет металлическое лезвие для ровного отрыва ленты.

Рулон индикатора "ПРЕСС" рекомендуется помещать в специальную подставку "ПРЕСС-СТЕНД" для удобного его использования и отрыва полоски требуемой длины.

Отрывается полоса необходимой длины и приклеивается к объекту стерилизации.

Индикаторы для паровой стерилизации изменяют свой цвет с белого до коричневого, при температуре 130°C в течении 15 минут.

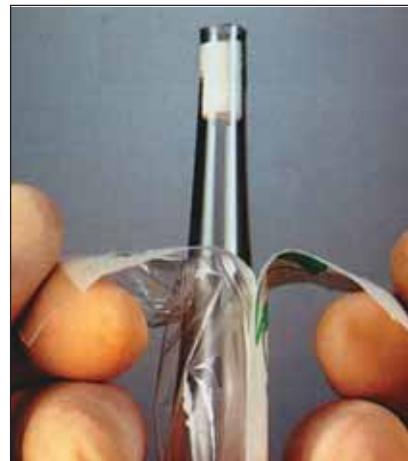
Индикатор для сухожаровой стерилизации изменяет свой цвет с зеленого до коричневого при температуре 155°C в течении 30 минут.

Индикатор для газовой стерилизации изменяет свой цвет с коричневого до зеленого при температуре 54°C, 12 % ETO и в течении 3 часов.

## ПОЛИМЕРНЫЕ СТЕРИЛЬНЫЕ ПИПЕТКИ



Материал - чистый полистерен, ватный тампон, градуированные, помечены на окончании разным цветом (1 мл. - желтый цвет, 2 мл. - зеленый цвет, 5 мл. - синий цвет, 10 мл. - оранжевый цвет, 25 мл. - светло коричневый цвет).



Код	Наименование
1.4A001	1 л. Осёккөртінде Индивидуальная упаковка, в коробке 1000 шт.
1.4A002	В упаковке 25 шт, в коробке 1000 шт.
1.4A003	Не стерильная, в упаковке 200 шт, в коробке 1000 шт.
2 л. Осёккөртінде	2 л. Осёккөртінде Индивидуальная упаковка , в коробке 1000 шт.
1.4A004	В упаковке 25 шт, в коробке 1000 шт.
1.4A005	Не стерильная, в упаковке 200 шт, в коробке 1000 шт.
1.4A006	5 л. Осёккөртінде Индивидуальная упаковка , в коробке 500 шт.
1.4A007	В упаковке 25 шт, в коробке 500 шт.
1.4A008	Не стерильная, в упаковке 100 шт, в коробке 500 шт.
1.4A009	10 л. Осёккөртінде Индивидуальная упаковка , в коробке 500 шт.
1.4A010	В упаковке 25 шт, в коробке 500 шт.
1.4A011	Не стерильная, в упаковке 100 шт, в коробке 500 шт.
1.4A012	25 л. Осёккөртінде Индивидуальная упаковка, в коробке 200 шт.
1.4A013	Об. 1 мл. В упаковке 10 шт, в коробке 1000 шт.
1.4A014	Об. 2 мл. В упаковке 10 шт, в коробке 1000 шт.
1.4A015	Об. 5 мл. В упаковке 10 шт, в коробке 500 шт.
1.4A016	Об. 10 мл. В упаковке 10 шт, в коробке 500 шт.
1.4A017	

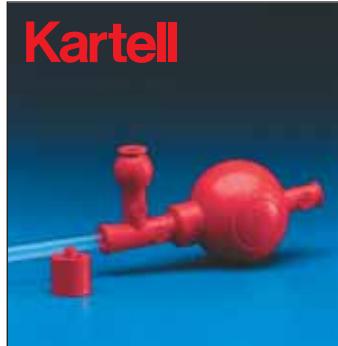
## НАПОЛНИТЕЛИ ПИПЕТОК

**Универсальная безопасная груша "BULD"**

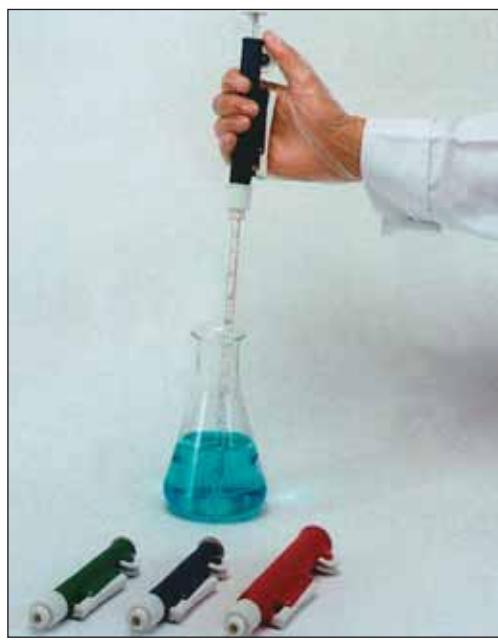


Материал - синтетическая резина и силикон.

**Универсальный наполнитель "KARTELL-FILLER" с адаптером.**



Материал - синтетическая резина. Приблизительный объем 60 мл. Адаптер позволяет использовать пипетки объемом более 20 мл.



**Ручной наполнитель пипеток "СОМ - РІР". Три модели и разного цвета. Механико-пневматический принцип работы.**



**Универсальный пневматический наполнитель "ASSISTANT"**

Универсальный наконечник для пипеток разного диаметра и объема. Имеет защитный мембранный фильтра. Возможно использование любых типов пипеток (полимерные и стеклянные, пипетки Пастера). Все 140 гр. Пневматический принцип работы. Не требует электричества



**Универсальный наполнитель "KARTELL - SEROPET"**

Современный и эргономичный дизайн. Снабжен универсальным наконечником для пипеток разного объема и диаметра. Для объемов от 1 до 100 мл. Имеет защитный PTFE мембранный фильтр и защитный клапан.

Наполнитель может автоклавироваться. Электрический принцип работы ( никель кадмиевая аккумуляторная батарея). Емкость батареи - 8 часов непрерывной работы. Комплектуется адаптером для подзарядки (220 В) и настенным держателем.



**Универсальный наполнитель "EASY-PIPETTE-DUE"**

Универсальный наконечник для пипеток разного диаметра и объема. Имеет защитный мембранный фильтра. Возможно использование любых типов пипеток (полимерные и стеклянные, пипетки Пастера). Для объемов от 1 до 25 мл. Имеет регулятор скорости наполнения и сброса. Электрический принцип работы ( никель кадмиевая аккумуляторная батарея). Емкость батареи - 2 000 циклов. Комплектуется адаптером для подзарядки (220 В)

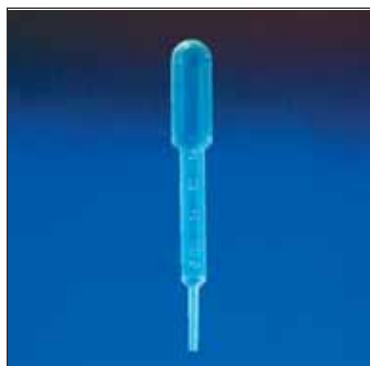
Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.4B001	Универсальная безопасная груша "BULD"
1.4B002	Универсальный наполнитель "KARTELL-FILLER" с адаптером
1.4B003	Ручной наполнитель "COM-PIP", до 2 мл, голубой.
1.4B004	Ручной наполнитель "COM-PIP", до 10 мл, зеленый.
1.4B005	Ручной наполнитель "COM-PIP", до 25 мл, красный.
1.4B006	Универсальный пневматический наполнитель "ASSISTENT"
1.4B007	Универсальный наполнитель "EASY-PIPETTE-DUE"
1.4B008	Универсальный наполнитель "KARTELL - SEROPET"

## ПИПЕТКИ ПАСТЕРА

**АРТАСА**



Пипетка Пастера, об. 1 мл



Пипетка Пастера, об. 2 мл.



Пипетка Пастера, об. 3 мл.



Пипетка Пастера,  
капиллярная.



Пипетка - капельница "DROP".

Альтернатива классической стеклянной пипетке Пастера и резиновой груше. Материал - полиэтилен. Градуирована.



### Код

### НАИМЕНОВАНИЕ

1.4C001	Пипетка Пастера, об. 1 мл.
1.4C002	Пипетка Пастера, об. 2 мл.
1.4C003	Пипетка Пастера, об. 3 мл.
1.4C004	Пипетка Пастера, об. 1 мл.
1.4C005	Пипетка Пастера, об. 2 мл.
1.4C006	Пипетка Пастера, об. 3 мл.
1.4C007	Пипетка Пастера, об. 1 мл.
1.4C008	Пипетка Пастера, об. 2 мл.
1.4C009	Пипетка Пастера, об. 3 мл.
1.4C010	Пипетка Пастера, об. 1 мл.
1.4C011	Пипетка Пастера, об. 2 мл.
1.4C012	Пипетка Пастера, об. 3 мл.
1.4C013	Пипетка - капельница "DROP". Объем капли - 1,5 мл. Длина 134 мм, диаметр трубки - 8 мм. В коробке
1.4C014	Пипетка - капельница "DROP". Объем капли - 4,0 мл. Длина 195 мм, диаметр трубки - 10 мм. В коробке

## ТАМПОНЫ (СВАБЫ)

APTACA

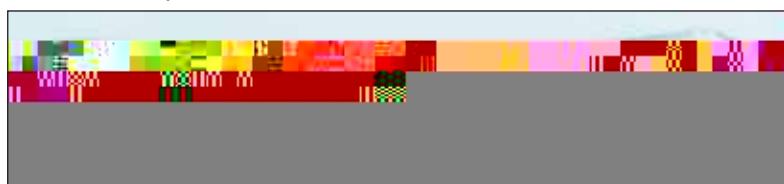
## ТАМПОНЫ (СВАБЫ) БЕЗ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕД

**В мягкой, легко открываемой упаковке  
(так называемая упаковка PEEL-PACK).**

# В полистиреновых\полипропиленовых пробирках



Тампон (сваб) с хлопковой головкой. Длина 150 мм.



**Тампон (сваб) с хлопковой головкой.  
В упаковке PEEL-PACK. Длина 150 мм.**



**Тампон (сваб) с хлопковой головкой.  
Длина 150 мм.  
В индивидуальной упаковке и без нее.**

Код	Наименование
1.5A001	Оаі ііі (Ñâàá) н öëїї êїї é аї ёїї аéї é. Аїїї ёёёаðї ð - аåðââýí í àўї і аéї ÷éà: аëеí à 150 і і , аëаì . 2,2 і і . Не стерильная, 100 шт. в упаковке. В коробке 4000 шт.
1.5A002	Стерильная, в упаковке PEEL-PACK. В коробке 1000 шт.
1.5A003	Стерильная, в упаковке PEEL-PACK - 2 шт. тампона. В коробке 3000 шт.
1.5A004	Стерильная, в упаковке PEEL-PACK - 10 шт. тампонов. В коробке 5000 шт.
1.5A005	Оаі ііі (Ñâàá) н öëїї êїї é аї ёїї аéї é. Аїїї ёёёаðї ð - ў ёаñðøеéї áàўї і аéї ÷éà: аëеí à 150 і і , аëаì . 2,2 і і . Не стерильная, 100 шт. в упаковке. В коробке 4000 шт.
1.5A006	Стерильная, в индивидуальной упаковке PEEL-PACK. В коробке 1000 шт.
1.5A007	Оаі ііі (Ñâàá) н öëїї êїї é аї ёїї аéї é. Аїїї ёёёаðї ð - аåðââýí í àўї і аéї ÷éà. А іїёёöðéðаї íаї é іðї аéðéà, аëеí à 150 і і , аëаì . 16 і і . Стерильный. В коробке 950 шт.
1.5A008	Стерильный с ярлыком. В коробке 950 шт.
1.5A009	Стерильный в индивидуальной упаковке PEEL-PACK. В коробке 500 шт.
1.5A010	Стерильный с ярлыком, в индивидуальной упаковке. В коробке 500 шт. Оаі ііі (Ñâàá) н öëїї êїї é аї ёїї аéї é. А іїёёїðї ёёаї íаї é іðї аéðéà, аëеí à 150 і і , аëаì . 12 і і . Н ўðёúéї .
1.5A011	Аппликатор - деревянная палочка. В коробке 2 400 шт.
1.5A012	Аппликатор - деревянная палочка, в индивидуальной упаковке. В коробке 900 шт.
1.5A013	Аппликатор - пластиковая палочка. В коробке 2 400 шт.
1.5A014	Аппликатор - пластиковая палочка, в индивидуальной упаковке. В коробке 900 шт.
1.5A015	Аппликатор - скрученная проволока. В коробке 2 400 шт.
1.5A016	Аппликатор - скрученная проволока, в индивидуальной упаковке. В коробке 900 шт.

# ТАМПОНЫ (СВАБЫ) С ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДАМИ



**ARTASCA**

**ВНИМАНИЕ!** Постановлением коллегии КЗМ г. Москвы транспортные системы рекомендованы для применения во всех бактериологических лабораториях.

Транспортная система со средой: каждая упаковка содержит стерильную полипропиленовую пробирку, содержащую транспортную среду, и тампон на пластиковом аппликаторе с пробкой для взятия мазка. Пробы сохраняются в течении 48 - 72 часов. Транспортные среды с добавлением угля рекомендованы для работы со строгими и факультативными анаэробами. Диаметр 12 мм и длина 150 мм.

- Транспортная среда STUART - для сбора, транспортировки и хранения клинических проб. Целесообразно применять при выделении *Neisseria* spp. Среда не содержит питательных веществ и предотвращает пролиферацию микроорганизмов.
- Транспортная среда AMIES - для сбора, транспортировки и хранения практически всех групп микроорганизмов. Среда AMIES является модификацией среды STUART. Для выделения представителей рода *Neisseria* используют среду AMIES с активированным углем, нейтрализующим токсичные для микроорганизмов метаболиты.
- Транспортная среда CARY-BLAIR - для сбора, транспортировки и хранения образцов, инфицированных возбудителями кишечных инфекций (для граммотрицательных и анаэробных микроорганизмов). Среда повышает жизнеспособность кишечных патогенов бактериальной природы.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.5B001	Тампон с транспортной средой AMIES, индивидуальная упаковка. В коробке 900 шт.
1.5B002	Тампон с транспортной средой AMIES и добавлением угля, индивидуальная упаковка. В коробке 900 шт.
1.5B003	Тампон с транспортной средой STUART, индивидуальная упаковка. В коробке 900 шт.
1.5B004	Тампон с транспортной средой STUART и добавлением угля, индивидуальная упаковка. В коробке 900 шт.
1.5B005	Тампон с транспортной средой CARY BLAIR, индивидуальная упаковка. В коробке 900 шт.

Ñðî êè õðàí áí èý ì èéðî îðääí èçì â à ïðî áèðèåò ñ ðàáí ïí îðòí íé ñðääí è ñðþàðò

Í èéðî îðääí èçì û	Ñðî è áûæèåàí èý (í ðè êí ì àðí ìé ðåí íåðàðóðå)
Нейссерии ( <i>N. gonorrhoeae</i> )	До 24 часов
Trichomonas vaginalis	До 24 часов
Гонококки	До 24 часов (сохраняется до 90% живых клеток); успешное выделение возбудителя возможно в течение 3 дней, но количество живых гонококков значительно уменьшается
Возбудители инфекций верхних дыхательных путей и ЛОР-органов: <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Str. pyogenes</i> , <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staph. aureus</i> , энтеробактерии и др.	3 - 5 дней; при хранении в холодильнике при температуре не более +5°C выделение возбудителя возможно в течение 8 недель, но большая часть микроорганизмов при этом погибает
Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы, шигеллы, клебсиеллы, иерсинии, кампилобактерии, эшерихии и др.)	Рекомендуется хранить не более 5 дней; при хранении в холодильнике при температуре не выше +5°C выделение возбудителя возможно в течение 8 недель

При хранении в холодильнике при температуре не выше +5°C сроки выживания требовательных микроорганизмов (нейссерий, гонококков и др) увеличиваются в 2 - 3 раза, и устойчивых (энтеробактерий, стрептококков и др.) - до 10 раз. Однако, в любом случае рекомендуется делать посевы как можно скорее после взятия материала и держать тампоны со средой в холодильнике, так как количество живых клеток возбудителя при хранении уменьшается.

# ПОЛИМЕРНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ И ДЕСТРУКЦИИ (УБИВКИ)



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.7001	Пакеты "BIOBAG". Выдерживают температуру 125°C
1.7002	Размер: 30 x 50 см. В коробке 500 шт.
1.7003	Размер: 60 x 78 см. В коробке 500 шт.
1.7004	Пакеты "DISPOBAG". Выдерживают температуру 135°C
1.7005	Размер: 20 x 50 см. В коробке 500 шт.
1.7006	Размер: 60 x 78 см. В коробке 500 шт.
1.7007	Размер: 70 x 110 см. В коробке 500 шт.
1.7008	Пакеты "STERILBAG". Выдерживают температуру 160°C
1.7009	Размер: 30 x 66 см. В коробке 500 шт.
	Размер: 60 x 78 см. В коробке 500 шт.
	Пакеты "DRYBAG". Выдерживают температуру 180°C
	Размер: 30 x 50 см. В коробке 500 шт.
	Размер: 60 x 78 см. В коробке 500 шт.

Специальная тележка  
"FORBICE"



Специальная тележка  
"BIO-TRACK"



Специальная подставка для пакетов и  
сбора в них отработанного  
биологического материала



Код

НАИМЕНОВАНИЕ

1.7010  
1.7011  
1.7012

Специальная тележка "FORBICE"  
Специальная тележка "BIO-TRACK"  
Специальная подставка для пакетов

Для специальных тележек необходимо закупать пакеты размером: 60 x 78 см, а для подставки - 30 x 50 см.

# СТАКАНЧИКИ ДЛЯ СБОРА И ТРАНСПОРТИРОВКИ ОБРАЗЦОВ

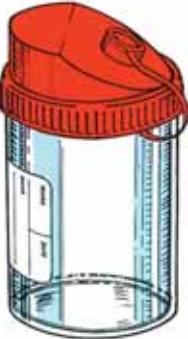
**АРТАСА**

## СТАКАНЧИКИ ДЛЯ УРИНЫ



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.6A001	І àðåðèàé - І á Ì ðî çðà÷í ûé Ì îèëí ðî Ì èéâí С завинчивающейся крышкой, область для надписей. Общий об. 200 мл, градуирован до 170 мл. Размер: 64 x 90 мм. В коробке 600 шт.
1.6A002	Стерильный, с завинчивающейся крышкой, область для надписей. Общий об. 200 мл, градуирован до 170 мл. В индивидуальной упаковке. Размер: 64 x 90 мм. В коробке 150 шт.
1.6A003	С завинчивающейся крышкой, область для надписей.
1.6A004	Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 58 x 72 мм. В коробке 400 шт.
1.6A005	Стерильный, с завинчивающейся крышкой, область для надписей. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. В индивидуальной упаковке. Размер: 58 x 72 мм. В коробке 250 шт.
1.6A006	С завинчивающейся крышкой (синяя), область для надписей. С отверстием для легкого отбора и пробкой. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 58 x 72 мм. В коробке 400 шт.
1.6A007	Стерильный, с завинчивающейся крышкой (красная), область для надписей. С отверстием для легкого отбора и пробкой. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. В индивидуальной упаковке. Размер: 58 x 72 мм. В коробке 250 шт.
1.6A008	І àðåðèàé - Í ðî çðà÷í ûé Ì îèëñðåâí С завинчивающейся крышкой. Общий об. 200 мл, градуирован до 170 мл. Размер: 64 x 85 мм. В коробке 500 шт.
1.6A009	С завинчивающейся крышкой. С лейблом. Общий об. 200 мл, градуирован до 170 мл. Размер: 64 x 85 мм. В коробке 200 шт.
1.6A010	Стерильный, в индивидуальной упаковке. С завинчивающейся крышкой. Общий об. 200 мл, градуирован до 170 мл. Размер: 64 x 85 мм. В коробке 150 шт.
1.6A011	Стерильный, с лейблом, в индивидуальной упаковке. С завинчивающейся крышкой. Общий об. 200 мл, градуирован до 170 мл. Размер: 64 x 85 мм. В коробке 150 шт.
1.6A012	С завинчивающейся крышкой. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 60 x 83 мм. В коробке 450 шт.
1.6A013	С завинчивающейся крышкой, с лейблом. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 60 x 83 мм. В коробке 250 шт.
1.6A014	С завинчивающейся крышкой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 60 x 83 мм. В коробке 200 шт.
1.6A015	С завинчивающейся крышкой. Стерильный, с лейблом, в индивидуальной упаковке. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 60 x 83 мм. В коробке 200 шт.
1.6A016	С защелкивающейся крышкой. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 60 x 75 мм. В коробке 200 шт.
1.6A017	С защелкивающейся крышкой. С лейблом. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 60 x 75 мм. В коробке 200 шт.
1.6A018	С защелкивающейся крышкой. Стерильный, с лейблом, в индивидуальной упаковке. Общий об. 150 мл, градуирован до 120 мл. Размер: 60 x 75 мм. В коробке 200 шт.

APTACA



Код	Наименование
1.6B001	І аðаðеæ - Іа ї ðі çðа-í ûé ії ёєї ðі ї ёеáí , Їа. 150 і є. Т áеаñðü аëў í аäї еñâé. Çàâеí ÷еâаþùаýñý еðûøêа єї аâð і ðаâðñðеа є іðі аéо ñî аâеí аí í óþ ñ еðûøêíé. Đàçí аðû: 58 о 72 і .
1.6B002	Не стерильный. Крышка голубая. В коробке 500 шт. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Крышка красная. В коробке 200 шт.



## **Стаканчик конусный для урины**



## **Стаканчик с самоклеющейся крышкой для урины**

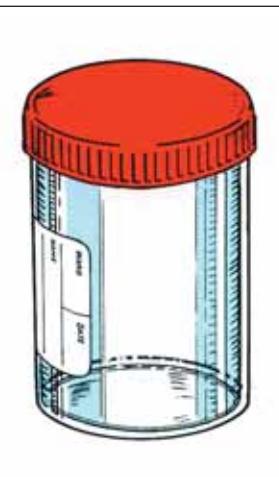
Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.6C001	Лампа для измерения температуры с защелкивающейся крышкой. Общий об. 150 мл, градуирован до 100 мл. Размер: 60 x 73 мм. В коробке 250 шт.
1.6C002	С защелкивающейся крышкой. С лейблом. Общий об. 150 мл, градуирован до 100 мл. Размер: 60 x 73 мм. В коробке 250 шт.
1.6C003	С защелкивающейся крышкой.
1.6C004	Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 150 мл, градуирован до 100 мл. Размер: 60 x 73 мм. В коробке 250 шт.
1.6C005	С защелкивающейся крышкой.
1.6C006	Стерильный, с лейблом, в индивидуальной упаковке. Общий об. 150 мл, градуирован до 100 мл. Размер: 60 x 73 мм. В коробке 250 шт.
1.6C007	Лампа для измерения температуры. Материал - не прозрачный полипропилен. Объем 120 мл. Размеры: 70 x 65 мм. В коробке 1000 шт.
1.6C008	Лампа для измерения температуры. Материал - прозрачный полистерен. Градуирован. Объем 120 мл. Размеры: 70 x 65 мм. В коробке 1000 шт.



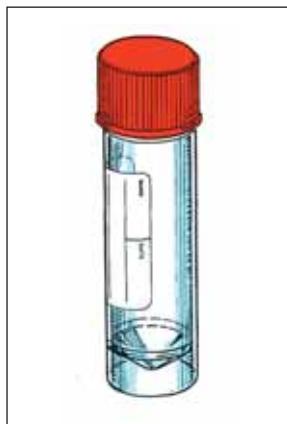
## Удобный отбор образца пипеткой

## СТАКАНЧИКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБРАЗЦОВ

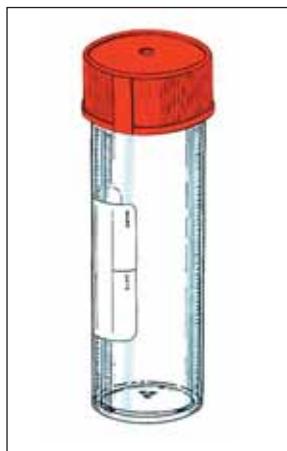
**АРТАСА**



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.6D001	1 адаадеәө - ға ғірімдәлік үе ғілеелі ғылыми
1.6D002	С завинчивающейся крышкой. Общий об. 60 мл. Размер: 38 x 65 мм. В коробке 600 шт.
1.6D003	С завинчивающейся крышкой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 60 мл. Размер: 38 x 65 мм. В коробке 400 шт.
1.6D004	С завинчивающейся крышкой. Общий об. 60 мл. Размер: 35 x 70 мм. В коробке 600 шт.
1.6D005	С завинчивающейся крышкой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 60 мл. Размер: 35 x 70 мм. В коробке 400 шт.
1.6D006	1 адаадеәө - ғірімдәлік үе ғілеені ғылами С завинчивающейся крышкой. Общий об. 60 мл. Размер: 35 x 70 мм. В коробке 600 шт.
	С завинчивающейся крышкой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 60 мл. Размер: 35 x 70 мм. В коробке 400 шт.

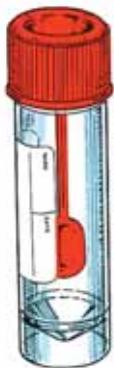


Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.6D007	1 адаадеәө - ғірімдәлік үе ғілеені ғылами
1.6D008	С завинчивающейся крышкой. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.
1.6D009	С завинчивающейся крышкой. С лейблом. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.
1.6D010	С завинчивающейся крышкой. Стерильный. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.
1.6D011	С завинчивающейся крышкой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 400 шт.
1.6D012	1 адаадеәө - ға ғірімдәлік үе ғілеелі ғылами С завинчивающейся крышкой. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.
1.6D013	С завинчивающейся крышкой. С лейблом. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.
1.6D014	С завинчивающейся крышкой. Стерильный. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.
	С завинчивающейся крышкой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 400 шт.



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
1.6D015	1 адаадеәө - ғірімдәлік үе ғілеені ғылами
1.6D016	С защелкивающейся крышкой. Общий об. 60 мл. Размер: 41 x 57 мм. В коробке 600 шт.
1.6D017	С защелкивающейся крышкой. Стерильный. Общий об. 60 мл. Размер: 41 x 57 мм. В коробке 420 шт.
1.6D018	С защелкивающейся крышкой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 60 мл. Размер: 41 x 57 мм. В коробке 400 шт.
1.6D019	С защелкивающейся крышкой. Общий об. 18 мл. Размер: 22 x 63 мм. В пакете - 250 шт. В коробке 1 500 шт.
	С защелкивающейся крышкой. Стерильный. Общий об. 18 мл. Размер: 22 x 63 мм. В пакете - 250 шт. В коробке 1 500 шт.

## СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ФЕКАЛИЙ

**АРТАСА**

## Код

## НАИМЕНОВАНИЕ

1.6E001

1 аðаðеәә - 1 а үðіçðа-і үé үүеेїðі үеәі  
С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Общий об. 60 мл.

1.6E002

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 60 мл. Размер: 38 x 65 мм. В коробке 400 шт.

1.6E003

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Общий об. 60 мл.  
Размер: 35 x 70 мм. В коробке 600 шт.

1.6E004

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 60 мл. Размер: 35 x 70 мм. В коробке 400 шт.

1.6E005

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Общий об. 25 мл.  
Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.

1.6E006

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. С лейблом. Общий об. 25 мл.  
Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.

1.6E007

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный. Общий об. 25 мл.  
Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.

1.6E008

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.

1 аðаðеәә - үðіçðа-і үé үүеेїðаðаі

1.6E009

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Общий об. 25 мл.  
Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.

1.6E010

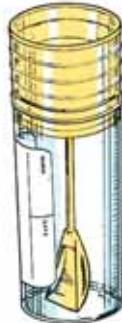
С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. С лейблом. Общий об. 25 мл.  
Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.

1.6E011

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный. Общий об. 25 мл.  
Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.

1.6E012

С завинчивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 25 мл. Размер: 25 x 80 мм. В коробке 500 шт.



## Код

## НАИМЕНОВАНИЕ

1.6E013

1 аðаðеәә - үðіçðа-і үé үүеेїðаðаі  
С защелкивающейся крышкой, с лопаткой. Общий об. 60 мл.

1.6E014

Размер: 41 x 57 мм. В коробке 360 шт.  
С защелкивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный. Общий об. 60 мл.

1.6E015

Размер: 41 x 57 мм. В коробке 400 шт.

1.6E016

С защелкивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 60 мл. Размер: 41 x 57 мм. В коробке 400 шт.

1.6E017

С защелкивающейся крышкой, с лопаткой. Общий об. 18 мл.

1.6E018

Размер: 22 x 63 мм. в пакете - 250 шт. В коробке 1 500 шт.  
С защелкивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный. Общий об. 18 мл.

Размер: 22 x 63 мм. В пакете - 250 шт. В коробке 1 500 шт.

С защелкивающейся крышкой, с лопаткой. Стерильный, в индивидуальной упаковке. Общий об. 18 мл. Размер: 22 x 63 мм. В коробке 1 000 шт.

## СТАКАНЧИКИ ДЛЯ МОКРОТЫ



## Код

## НАИМЕНОВАНИЕ

1.6F001

1 аðаðеәә - үðіçðа-і үé үүеेїðаðаі

С защелкивающейся крышкой, с лопаткой. Общий об. 60 мл.  
Размер: диаметр 60 x 34 высота мм. В коробке 400 шт.

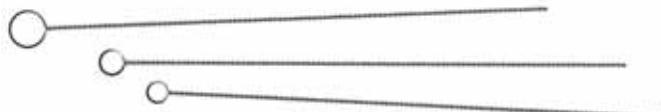
1.6F002

С защелкивающейся крышкой. Стерильный. Общий об. 60 мл.

Размер: диаметр 60 x 34 высота мм. В пакете 100 шт. В коробке 400 шт.

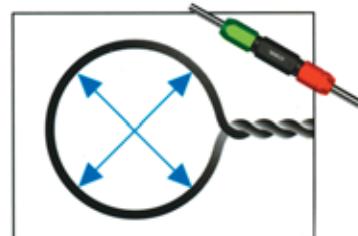
# РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕТЛИ ИЗ МЕТАЛЛА

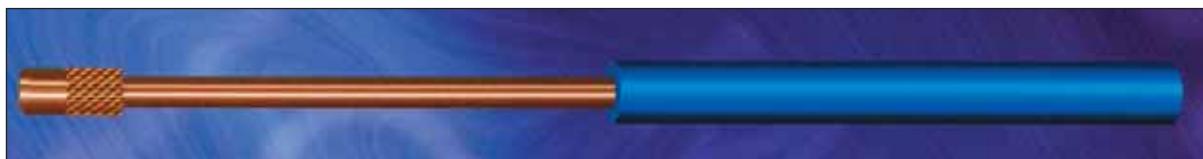


Калиброванные никель - хромовые петли "DISPOL"

Калиброванные платиновые петли "PLATOP"



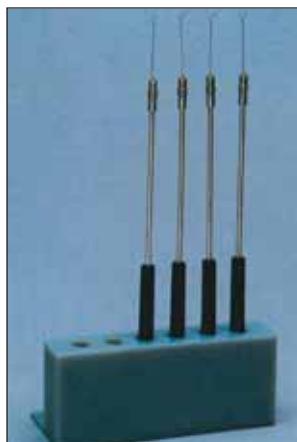
Точность петли гарантирована  
Технологией производства



Универсальный держатель "KOLLE" для петель



Никель-хромовые петли "BACTOSTREAK" с держателем.



Полимерная подставка  
"SOPORTE" для  
микробиологических  
петель на держателе.  
Имеет 6 мест.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.2A001	І ёêäéü - ѕðî îáûå І áðöëè "DISPOL" Объем 10 mcl, диаметр кольца - 5,05 мм.
4.2A002	І ёêäéü - ѕðî îáûå І áðöëè "DISPOL" Объем 5 mcl, диаметр кольца - 3,57 мм.
4.2A003	І ёêäéü - ѕðî îáûå І áðöëè "DISPOL" Объем 3 mcl, диаметр кольца - 2,91 мм.
4.2A004	І ёêäéü - ѕðî îáûå І áðöëè "DISPOL" Объем 2,5 mcl, диаметр кольца - 2,52 мм.
4.2A005	І ёêäéü - ѕðî îáûå І áðöëè "DISPOL" Объем 2 mcl, диаметр кольца - 2,26мм.
4.2A006	І ёêäéü - ѕðî îáûå І áðöëè "DISPOL" Объем 1 mcl, диаметр кольца - 1,59 мм.
4.2B001	І ёâðëí îáûå І áðöëè (і ðî îéí ëå áæà î áðöï í 0,5 í í )"PLATOP" Стандартная. В упаковке 2 шт.
4.2B002	І ёâðëí îáûå І áðöëè (і ðî îéí ëå áæà î áðöï í 0,5 í í )"PLATOP" Объем 10 mcl. В упаковке 2 шт.
4.2B003	І ёâðëí îáûå І áðöëè (і ðî îéí ëå áæà î áðöï í 0,5 í í )"PLATOP" Объем 10 mcl. В упаковке 2 шт.
4.2B004	І ёâðëí îáûå І áðöëè (і ðî îéí ëå áæà î áðöï í 0,5 í í )"PLATOP" Универсальный держатель "KOLLE" для петель
4.2C001	І ёâðëí îáûå І áðöëè ï áâðæàðâéà "BACTOSTREAK" Большая петля. Ручка желтая. В упаковке 10 шт.
4.2C002	І ёâðëí îáûå І áðöëè ï áâðæàðâéà "BACTOSTREAK" Средняя петля. Ручка синяя. В упаковке 10 шт.
4.2C003	І ёâðëí îáûå І áðöëè ï áâðæàðâéà "BACTOSTREAK" Маленькая петля. Ручка зеленая. В упаковке 10 шт.
4.2C004	І ёâðëí îáûå І áðöëè ï áâðæàðâéà "BACTOSTREAK" Маленькая петля. Проволока тонкая. Ручка красная. В упаковке 10 шт.
4.2C005	І ёâðëí îáûå І áðöëè ï áâðæàðâéà "BACTOSTREAK" Полимерная подставка "SOPORTE" для микробиологических петель на держателе. Имеет 6 мест.

## СТЕРИЛИЗАЦИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПЕТЕЛЬ



**Безопасная горелка Бюнзена "Дьявол"**  
Особенность: имеет безопасный клапан, который предотвращает выход газа если пламени нет.

**pbi** international



**Наклонные газовые горелки "SOPLETES".**  
Подвод сжатого газа и воздуха.



**Автоматическая газовая горелка  
"FLAM - O - MATIC"**

Подвод газа по трубе. Может комплектоваться ножной педалью.  
Таймер от 6 до 70 секунд.  
Работает от 12 В. и от 220 В. В комплекте электрический адаптер.



**Автоматическая газовая горелка  
"CORDLESS FLAM - O - MATIC".**

Работает с газовым баллончиком.  
Может комплектоваться ножной педалью.  
Таймер от 6 до 70 секунд.  
Работает от 12 В аккумулятора.

**Инфракрасный стерилизатор "STERILBIO"  
микробиологических петель**



Максимальная температура 900°C.  
Время стерилизации от 5 до 8 секунд.  
Керамическая трубка с электрической спиралью покрыта кварцевой слюдой.  
Прибор имеет боковую полку с 4-я отверстиями для держателей петель.  
Общий выключатель и электрический провод.  
Внешние размеры: 20 x 13 x 18 см. Внутренний размер отверстия для петли: 1,4 см. диаметр и 15 см. длина.  
Мощность - 110 Ватт. Вес 2 кг.

**Инфракрасный стерилизатор  
"BACTERI-SAFE" микробиологических петель.**



Максимальная температура 850°C.  
Время стерилизации от 5 до 8 секунд.  
Керамическая трубка с электрической спиралью покрыта кварцевой слюдой.  
Дополнительно керамическая трубка защищена съемным металлическим защитным кожухом.  
Прибор имеет две боковые полки с 14-ю отверстиями для держателей петель.  
Общий выключатель и электрический провод.  
Внешние размеры: 20 x 23 x 28 см.  
Внутренний размер отверстия для петли: 2 см. диаметр и 15 см. длина.  
Мощность - 80 Ватт.  
Вес 4 кг.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.5001	Безопасная горелка Бюнзена "ДЬЯВОЛ"
8.5002	Наклонная газовая горелка "SOPLETES". Для бутана.
8.5003	Наклонная газовая горелка "SOPLETES". Для городского газа.
8.5004	Автоматическая газовая горелка "FLAM-O-MATIC"
8.5005	Автоматическая газовая горелка "CORDLESS FLAM-O-MATIC"
8.5006	Запасной баллон с газом.
8.5007	Ножная педаль
8.5008	Инфракрасный стерилизатор "STERILBIO" микробиологических петель.
8.5009	Инфракрасный стерилизатор "BACTERI-SAFE" микробиологических петель.

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛПАЧКИ "КАПС"



Колпачки изготовлены из анодированного алюминия. Предназначены для не герметичного стерильного закрывания тестовых пробирок и колб. Колпачки могут быть простерилизованы в автоклаве или сухожаровом шкафу. Данные колпачки являются реальной альтернативой ватным пробкам.

В колпачках, для плотного закупоривания, используется или внутренняя круглая пружина из нержавеющей стали или плоская пружина из нержавеющей проволоки.

Колпачки с круглой пружиной могут использоваться для пробирок и колб без рантика, так как охватывает их с внешней стороны. Колпачки с плоской пружиной могут использоваться для пробирок и колб с рантиком, так как охватывают изнутри. Колпачки могут иметь специальный держатель, который позволяет бактериологу держать в одной руке до 4-х колпачков.

**Колпачок "ERLENMEYER - CAP"**  
с плоской пружиной из лепестков. Для колб Эрнелмейра изготавливаются колпачки которые могут использоваться для горловины как с рантиком, так и без рантика.



Колпачок "CAP-O-TEST"  
с плоской пружиной из  
проводки.



Колпачок "LABOCAP - 1" с  
круглой пружиной-  
пластиной.



Колпачок "LABOCAP - 2" с  
держателем и с круглой  
пружиной-пластиной.

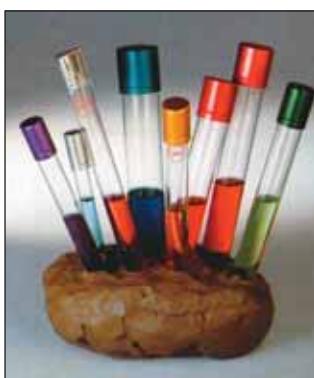


Преимущества при  
использовании  
колпачков с  
держателем.



Внимание! При заказе обязательно указывать цвет в виде буквы.

Предлагаются колпачки нескольких цветов: белый (б), красный (кр.), голубой(г), желтый(ж), зеленый(з), черный(ч), коричневый(к) и фиолетовый(ф).



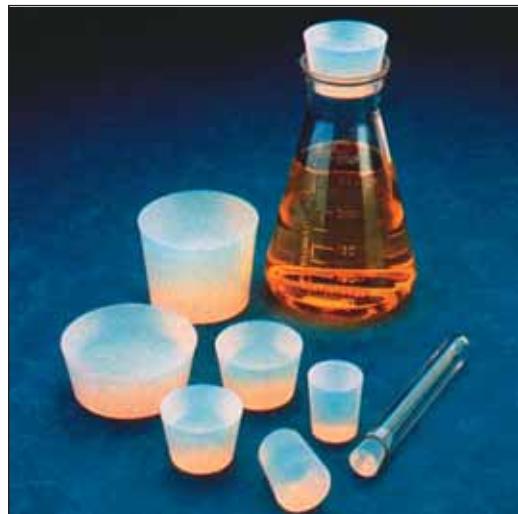
**Специальная стеклянная колба "ЮНИКАПС".**  
Разработана для использования с колпачками "КАПС".

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.3A001 4.3A002 4.3A003 4.3A004 4.3A005 4.3A006 4.3A007 4.3A008 4.3A009	Êîëï à÷î ê "CAP-O-TEST" ñ îëîñéî é îðóæéí îé èç îðî àîëî êè. Диаметр 12-13 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 13,5 -14,5 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 15-16 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 16-17 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 17-18 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 19-20 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 21-23 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 24-26 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 28-30 мм. В коробке 100 шт.
4.3B001 4.3B002 4.3B003 4.3B004 4.3B005 4.3B006 4.3B007 4.3B008 4.3B009 4.3B010 4.3B011	Êîëï à÷î ê "LABOCAP - 1" ñ îðóæéí îé-îëàñðèí îé. Диаметр 9-10 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 12-13 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 14-15 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 15-16 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 17-18 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 19-20 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 21-23 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 24-26 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 28-30 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 40-42 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 45-47 мм. В коробке 100 шт.
4.3C001 4.3C002 4.3C003 4.3C004 4.3C005 4.3C006 4.3C007 4.3C008	Êîëï à÷î ê "LABOCAP - 2" ñ àâðæäåéàéî è ñ îðóæéí îé-îëàñðèí îé. Диаметр 12-13 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 14-15 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 15-16 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 17-18 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 19-20 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 21-23 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 24-26 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 28-30 мм. В коробке 100 шт.
4.3D001 4.3D002 4.3D003 4.3D004	Êîëï à÷î ê "ERLENMEYER - CAP - 1" (для горла без риски) Цвета: белый, красный, синий. Диаметр 30-32 мм. Высота 25 мм. В коробке 50 шт. Диаметр 30-32 мм. Высота 36 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 35-37 мм. В коробке 100 шт. Диаметр 37-39 мм. В коробке 50 шт.
4.3E001 4.3E002 4.3E003 4.3E004	Êîëï à÷î ê "ERLENMEYER - CAP - 2" (аëü àî ðea ñ ðèññéî é èéè øèðî èèì àî ðeñ i , éîéá Èuâéüââéü DIN 12360, DIN 12380, 12385, 12347) Öääðä: àâéüé, èðañi ùé, ñéé èé. Внешний диаметр - 22 мм. Внутренний диаметр - 30 мм. В коробке 50 шт. Внешний диаметр - 34 мм. Внутренний диаметр - 45 мм. В коробке 25 шт. Внешний диаметр - 42 мм. Внутренний диаметр - 53 мм. В коробке 25 шт. Внешний диаметр - 50 мм. Внутренний диаметр - 62 мм. В коробке 25 шт.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.9F001	Объем 100 мл. Для колпачка с диаметром: 19 - 20 мм.
4.9F002	Объем 300 мл. Для колпачка с диаметром: 29 - 30 мм.
4.9F003	Объем 500 мл. Для колпачка с диаметром: 29 - 30 мм.
4.9F004	Объем 1000 мл. Для колпачка с диаметром: 29 - 30 мм.

## ПРОБКИ СИЛИКОНОВЫЕ

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.4001	СИЛИКОНОВЫЕ ПРОБКИ "СИЛИКЛАВ"
4.4002	Диаметр 6\9 мм., выс. 18 мм. 100 шт. в коробке
4.4003	Диаметр 9\12 мм., выс. 18 мм. 100 шт. в коробке
4.4004	Диаметр 10\13 мм., выс. 18 мм. 100 шт. в коробке
4.4005	Диаметр 11\15 мм., выс. 18 мм. 100 шт. в коробке
4.4006	Диаметр 12\16 мм., выс. 20 мм. 100 шт. в коробке
4.4007	Диаметр 13\18 мм., выс. 22 мм. 100 шт. в коробке
4.4008	Диаметр 14\20 мм., выс. 24 мм. 100 шт. в коробке
4.4009	Диаметр 16\23 мм., выс. 26 мм. 100 шт. в коробке
4.4010	Диаметр 19\26 мм., выс. 28 мм. 50 шт. в коробке
4.4011	Диаметр 21\30 мм., выс. 29 мм. 50 шт. в коробке
4.4012	Диаметр 25\32 мм., выс. 34 мм. 50 шт. в коробке
4.4013	Диаметр 28\37 мм., выс. 37 мм. 25 шт. в коробке
4.4014	Диаметр 32\42 мм., выс. 41 мм. 25 шт. в коробке
4.4015	Диаметр 34\45 мм., выс. 45 мм. 10 шт. в коробке
4.4016	Диаметр 37\48 мм., выс. 50 мм. 10 шт. в коробке
4.4017	Диаметр 41\54 мм., выс. 53 мм. 10 шт. в коробке
	Диаметр 43\60 мм., выс. 60 мм. 10 шт. в коробке



Пробки "СИЛИКЛАВ"

изготовлены из непрозрачного силикона. Конусного типа.

Рабочий диапазон температур от минус 50°C до 180°C.

Автоклавируются и стерилизуются.

## ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ

Целлюлозная пробка "ЦЕЛЛЮКОН". Конусного типа.

Изготовлены из волоконной целлюлозы. Могут быть подвергнуты однократной стерилизации в автоклаве или многократной стерилизации в сухожаровом шкафу.

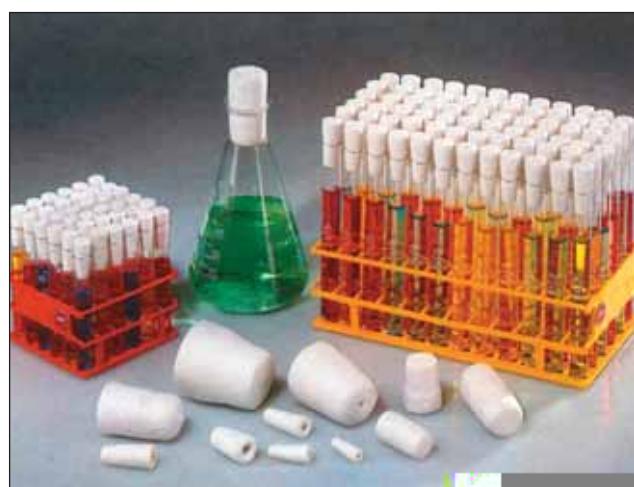
Максимальная температура стерилизации - 200°C. Газопроницаемые. Для хранения стерильных сред и растворов. В упаковке 1000 шт.

**ВНИМАНИЕ !** При заказе необходимо учитывать, что указанные размеры справедливы для пробки в "не сжатом состоянии". Приблизительно на 1 - 2 мм. пробка сжимается при закупоривании пробирки или колбы.

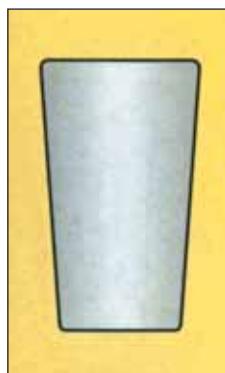


### ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОБОК "ЦЕЛЛЮКОН"

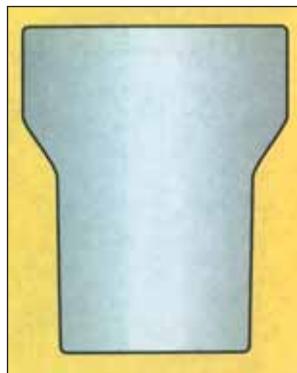
Код	НАИМЕНОВАНИЕ



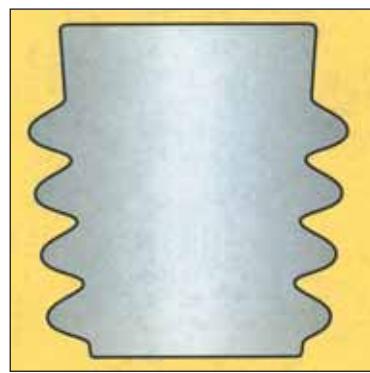
## ОБРАЗЦЫ ТРЕХ ВИДОВ ПРОБОК



Стандартная конусная пробка



Пробка двухрадиусная



Пробка с гофром

## ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОБОК "ЦЕЛЛЮКОН"

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.5001	ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРОБКА "ЦЕЛЛЮКОН" Диаметр 6,5\7,0 мм. Высота 28 мм.
4.5002	Диаметр 5,5\6,5 мм. Высота 32 мм.
4.5003	Диаметр 4,5\6,5 мм. Высота 29 мм.
4.5004	Диаметр 6,5\7,5 мм. Высота 27 мм.
4.5005	Диаметр 8,5\9,5 мм. Высота 29 мм.
4.5006	Диаметр 7,5\8,5 мм. Высота 32 мм.
4.5007	Диаметр 9,5\9,5 мм. Высота 30 мм.
4.5008	Диаметр 7,5\10,5 мм. Высота 30 мм.
4.5009	Диаметр 10,5\11,5 мм. Высота 29 мм.
4.5010	Диаметр 9,0\10,5 мм. Высота 30 мм. Двух радиусная.
4.5011	Диаметр 8,5\10,2 мм. Высота 23 мм.
4.5012	Диаметр 7,0\9,5 мм. Высота 27 мм.
4.5013	Диаметр 9,5\11,5 мм. Высота 31 мм.
4.5014	Диаметр 12,0\14,5 мм. Высота 40 мм.
4.5015	Диаметр 11,5\13,5 мм. Высота 30 мм.
4.5016	Диаметр 11,5\13,0 мм. Высота 32 мм. Двух радиусная.
4.5017	Диаметр 10,5\12,5 мм. Высота 26 мм.
4.5018	Диаметр 12,5\14,5 мм. Высота 36 мм.
4.5019	Диаметр 12,5\13,5 мм. Высота 36 мм.
4.5020	Диаметр 13,5\14,5 мм. Высота 32 мм. Двух радиусная.
4.5021	Диаметр 13,0\14,5 мм. Высота 39 мм.
4.5022	Диаметр 12,0\14,0 мм. Высота 36 мм. Двух радиусная.
4.5023	Диаметр 11,5\13,0 мм. Высота 35 мм.
4.5024	Диаметр 14,0\16,0 мм. Высота 54 мм.
4.5025	Диаметр 12,0\14,5 мм. Высота 54 мм.
4.5026	Диаметр 13,0\14,5 мм. Высота 39 мм. Сквозное отверстие.
4.5027	Диаметр 14,0\16,0 мм. Высота 35 мм.
4.5028	Диаметр 13,5\15,5 мм. Высота 38 мм.
4.5029	Диаметр 14,0\16,5 мм. Высота 37 мм. Двух радиусная.
4.5030	Диаметр 14,5\15,5 мм. Высота 45 мм. Двух радиусная.
4.5031	Диаметр 14,7\15,5 мм. Высота 46 мм. Двух радиусная.
4.5032	Диаметр 13,5\16,0 мм. Высота 38 мм.
4.5033	Диаметр 15,5\17,0 мм. Высота 35 мм.
4.5034	Диаметр 14,0\16,5 мм. Высота 36 мм.
4.5035	Диаметр 13,5\15,5 мм. Высота 38 мм. Сквозное отверстие.
4.5036	Диаметр 16,5\18,0 мм. Высота 33 мм.
4.5037	Диаметр 13,0\16,0 мм. Высота 38 мм.
4.5038	Диаметр 17,5\18,5 мм. Высота 36 мм.
4.5039	Диаметр 17,5\19,5 мм. Высота 37 мм. Двух радиусная.

## ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОБОК "ЦЕЛЛЮКОН"

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.5040	Диаметр 17,5\19,5 мм. Высота 35 мм..
4.5041	Диаметр 17,0\19,0 мм. Высота 51 мм.
4.5042	Диаметр 19,0\22,0 мм. Высота 44 мм.
4.5043	Диаметр 20,5\22,0 мм. Высота 42 мм.
4.5044	Диаметр 18,5\19,5 мм. Высота 34 мм.
4.5045	Диаметр 19,0\22,5 мм. Высота 39 мм. Двух радиусная.
4.5046	Диаметр 20,5\22,5 мм. Высота 31 мм.
4.5047	Диаметр 17,5\21,5 мм. Высота 43 мм.
4.5048	Диаметр 21,5\23,0 мм. Высота 31 мм.
4.5049	Диаметр 22,0\24,0 мм. Высота 44 мм.
4.5050	Диаметр 25,0\27,0 мм. Высота 40 мм. Двух радиусная.
4.5051	Диаметр 26,0\27,0 мм. Высота 39 мм.
4.5052	Диаметр 27,0\32,0 мм. Высота 51 мм.
4.5053	Диаметр 29,5\31,0 мм. Высота 60 мм.
4.5054	Диаметр 29,0\30,0 мм. Высота 38 мм.
4.5055	Диаметр 26,0\27,0 мм. Высота 38 мм.
4.5056	Диаметр 32,5\35,0 мм. Высота 62 мм.
4.5057	Диаметр 32,0\33,0 мм. Высота 55 мм. Двух радиусная.
4.5058	Диаметр 30,0\32,5 мм. Высота 54 мм. Двух радиусная.
4.5059	Диаметр 33,5\36,5 мм. Высота 62 мм.
4.5060	Диаметр 35,5\39,5 мм. Высота 60 мм.
4.5061	Диаметр 37,5\41,5 мм. Высота 57 мм.
4.5062	Диаметр 40,0\43,5 мм. Высота 62 мм.
4.5063	Диаметр 42,0\46,5 мм. Высота 51 мм. Двух радиусная.
4.5064	Диаметр 47,0\48,0 мм. Высота 64 мм. Двух радиусная.
4.5065	Диаметр 57,0\60,0 мм. Высота 70 мм. Двух радиусная.
4.5066	Диаметр 26,0\30,0 мм. Высота 70 мм. Для больших винных бутылок, имеющих не ровное горло.
4.5067	Диаметр 25,5\29,0мм. Высота 43 мм. Для больших винных бутылок, имеющих не ровное горло.
4.5068	Диаметр 47\51 мм. Высота 53 мм. С гофром.
4.5069	Диаметр 50\55 мм. Высота 74 мм. С гофром.

## ХЛОПКОВАЯ НИТЬ



Хлопковая скрученная нить, не абсорбент, в бухте. Может использоваться для стеклянных пипеток и пробирок.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.7001	ХЛОПКОВАЯ НИТЬ
4.7002	Для пипеток объемом 1 мл.
4.7003	Для пипеток объемом 2, 5, 10 мл. Для пробирок

## ПОЛИМЕРНЫЕ ПРОБКИ "СТОППЕР"


**Пробки "СТОППЕР"**

изготовлены из полиэтилена.  
Модель 1127 и 1128.

Модель 1127 в коробке 10 000 шт.  
Модель 1128 в коробке 20 000 шт.

Цвет	Код. Для пробирок диаметром 12 мм.	Код. Для пробирок диаметром 16 мм.
Нейтральный.	4.6001	4.6008
Голубой.	4.6002	4.6009
Белый.	4.6003	4.6010
Синий.	4.6004	4.6011
Желтый.	4.6005	4.6012
Красный.	4.6006	4.6013
Зеленый.	4.6007	4.6014


**Пробки "СТОППЕР"**

изготовлены из полиэтилена.  
Модель 130.

Для пробирок диаметром 13 мм.  
В коробке 20 000 шт.

Код	Пробки "СТОППЕР" Модель 130
4.6015	Цвет нейтральный.
4.6016	Цвет белый.
4.6017	Цвет голубой.
4.6018	Цвет синий.
4.6019	Цвет желтый.
4.6020	Цвет красный.
4.6021	Цвет зеленый.


**Пробки "СТОППЕР"**

изготовлены из полиэтилена.  
Модель 1028 и 1027.

В коробке 3 000 шт.

Цвет	Код. Для пробирок диаметром 12 мм.	Код. Для пробирок диаметром 16 мм.
Голубой.	4.6022	4.6030
Белый.	4.6023	4.6031
Синий.	4.6024	4.6032
Желтый.	4.6025	4.6033
Красный.	4.6026	4.6034
Зеленый.	4.6027	4.6035
Оранжевый	4.6028	4.6036
Розовый	4.6029	4.6037


**Пробки "СТОППЕР"**

изготовлены из полиэтилена.  
Модели 1147 и 1148.

В коробке 4 000 шт.

Код	НА И М Е Н О В А И Е
4.6038	Пробки "СТОППЕР" модель 1147. Диаметр 16 мм. Цвет красный.
4.6039	Пробки "СТОППЕР" модель 1148. Диаметр 12 мм. Цвет красный.


**Пробки "СТОППЕР"**

изготовлены из полиэтилена.  
Модели 5122 и 5126.

Надеваются на пробирку  
и закрывают ее с внешней  
стороны.

Пригодны для полимерных  
и стеклянных пробирок.  
В коробке 3 000 шт.

Цвет	Код. Для пробирок диаметром 12 мм.	Код. Для пробирок диаметром 16 мм.
Нейтральный	4.6040	4.6046
Красный	4.6041	4.6047
Синий	4.6042	4.6048
Зеленый	4.6043	4.6049
Желтый	4.6044	4.6050
Серый	4.6045	4.6051

## ПОЛИМЕРНЫЕ ПРОБИРКИ

Размеры, мм.	Код . Материал - TPX	Код. Материал - полипропилен	Код. Материал - полистерен
Объем - 7 мл, диаметр - 12, длина - 100.	4.8A001	4.8B001	4.8C001
Объем - 10 мл, диаметр - 16, длина - 100.	4.8A002	4.8B002	4.8C002
Объем - 16 мл, диаметр - 18, длина - 100.	4.8A003	4.8B003	4.8C003
Объем - 26 мл, диаметр - 24, длина - 90.	4.8A004	4.8B004	4.8C004
Объем - 30 мл, диаметр - 20, длина - 100.	4.8A005	4.8B005	4.8C005
Объем - 31 мл, диаметр - 24, длина - 95.	4.8A006	4.8B006	4.8C006
Объем - 48 мл, диаметр - 30, длина - 100.	4.8A007	4.8B007	4.8C007
Объем - 75 мл, диаметр - 35, длина - 100.	4.8A008	4.8B008	4.8C008
Объем - 110 мл, диаметр - 40, длина - 120.	4.8A009	4.8B009	4.8C009
Объем - 160 мл, диаметр - 45, длина - 120.	4.8A010	4.8B010	4.8C010
Объем - 200 мл, диаметр - 50, длина - 120.	4.8A011	4.8B011	4.8C011



Цилиндрические многоразовые пробирки, с рантиком.

Материал изготовления TPX, полипропилен, полистерен.

Максимальная температура для TPX - 1700С, для полипропилена - 1200С, для полистерена - 900С.

Пробирки из TPX и полистерена - прозрачные, пробирки из полипропилена - не прозрачные.

Конические многоразовые пробирки, с рантиком.

Материал изготовления TPX, полипропилен.

Максимальная температура для TPX - 1700С, для полипропилена - 1200С.

Пробирки из TPX - прозрачные, пробирки из полипропилена - не прозрачные.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.8A012	Î аұаі 10 і े, аеаі аðð - 16 і і , аұмі ðа - 108 і і
4.8A013	Материал - TPX
4.8A014	Материал - полипропилен
4.8A015	Î аұаі 16 і े, аеаі аðð - 18 і і , аұмі ðа - 120 і і
4.8A016	Материал - TPX
4.8A017	Материал - полипропилен



Цилиндрические пробирки из полипропилена с завинчивающейся крышкой.

Не прозрачные. Объем 15 мл., диаметр 16 мм, длина 100 мм.

Модель - 88303 - не стерильные (1000 шт. в упаковке).

Модель 88304 - стерильные (100 шт. в упаковке).

Цвет крышки	Код. Не стерильные	Код. Стерильные
Синий	4.8B012	4.8B016
Красный	4.8B013	4.8B017
Желтый	4.8B014	4.8B018
Белый	4.8B015	4.8B019

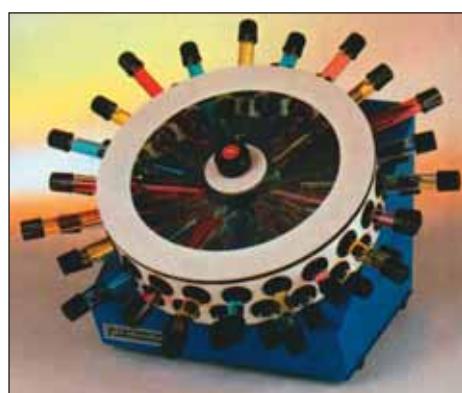




## МИКСЕРЫ ДЛЯ ПРОБИРОК



Миксер - встряхиватель "ВИБРОМИКС". Для пробирок или малых колб. Корпус покрыт кислотоустойчивой краской. Ячейка резиновая. При прикосновении к ней пробиркой - начинается вибрация. Максимальный диаметр пробирок - 55 мм. Частота вибрации - 40 колебаний в минуту. Две модели: с регулировкой частоты колебания и без регулировки.  
Размеры: 15 x 15 x 14 см. Для 220 В. мощность 45 Ватт.



Миксер "РОЛЛИ". Корпус из нержавеющей стали покрытой кислотоустойчивой краской. Крепление пробирок универсальное, для диаметров от 8 до 18 мм. Скорость вращения - 12 об\мин. Угол наклона 550 и 350. Мощность 30 Ватт. Для 220 В. Две модели : для 21 пробирки и 42 пробирок.  
Рекомендован для кровяных образцов и клеточных суспензий.



Роллер - миксер "МОВИЛ - РОД".  
Круговое вращение и вертикальное движение.  
Пять направляющих.  
Пробирки диаметром до 35 мм. Полезная длина направляющих - 32 см.  
Скорость вращения направляющих - 40 об\мин.  
Общие размеры: 10 x 44 x 19 см. Для 220 В. Мощность 4 Ватт. Вес 3,5 кг.



Миксер "МОВИЛ - ТУБ".  
Горизонтальное качение пробирок. Количество ячеек - 15 шт.  
Размер пробирок - диам. 20 мм, длина - 110 мм.  
Скорость качения - 15 циклов в минуту.  
Максимальный угол наклона - 480.  
Общие размеры: 10 x 37 x 12 см.

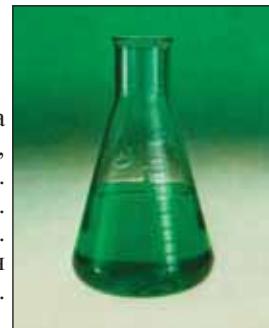


Ротационный миксер "ОРБИТ - ТУБ".  
Круговое вращение с возможностью изменения угла наклона тестового диска.  
Постоянная скорость вращения - 12 об\мин. Общие размеры: 19 x 23 x 20 см.  
Для 220 В. Мощность - 15 Ватт. Вес 6 кг. Тестовый диск легко заменяется.  
Предлагается шесть различных тестовых дисков (см. таблицу).

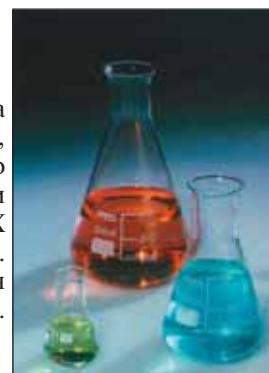
Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.8A001	Миксер-встряхиватель "ВИБРОМИКС" без регулировки частоты колебаний.
8.8A002	Миксер-встряхиватель "ВИБРОМИКС" с регулировкой частоты колебания.
8.8A003	Миксер "РОЛЛИ" для 21 пробирки
8.8A004	Миксер "РОЛЛИ" для 42 пробирок
8.8A005	Роллер - миксер "МОВИЛ - РОД"
8.8A006	Миксер "МОВИЛ - ТУБ"
8.8A007	Ротационный миксер "ОРБИТ - ТУБ"
8.8B001	Тестовый диск для "ОРБИТ - ТУБ", 35 пробирок, диаметр от 6 до 9 мм.
8.8B002	Тестовый диск для "ОРБИТ - ТУБ", 30 пробирок, диаметр от 10 до 13 мм.
8.8B003	Тестовый диск для "ОРБИТ - ТУБ", 25 пробирок, диаметр от 14 до 16 мм.
8.8B004	Тестовый диск для "ОРБИТ - ТУБ", 22 пробирок, диаметр от 17 до 20 мм.
8.8B005	Тестовый диск для "ОРБИТ - ТУБ", 18 пробирок, диаметр от 21 до 24 мм.
8.8B006	Тестовый диск для "ОРБИТ - ТУБ", 17 пробирок, диаметр от 23 до 28 мм.

## ПОЛИМЕРНЫЕ И СТЕКЛЯННЫЕ КОЛБЫ

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.9A001	Етөаң Үдөәлің айдастырылған жаңа тәсілдер
4.9A002	Объем 50 мл, градуировка по 10 мл. Горло - NS 14\23.
4.9A003	Объем 125 мл, градуировка по 25 мл. Горло - NS 14\23.
4.9A004	Объем 250 мл, градуировка по 25 мл. Горло - NS 19\26.
4.9A005	Объем 500 мл, градуировка по 50 мл. Горло - NS 24\29.
4.9A006	Объем 1000 мл, градуировка по 100 мл. Горло - NS 29\32.
4.9B001	Объем 2000 мл, градуировка по 100 мл. Горло - NS 34\35.
4.9B002	Колбы Эrlenmайера, стекло нейтральное
4.9B003	Объем 25 мл
4.9B004	Объем 50 мл
4.9B005	Объем 100 мл
4.9B006	Объем 150 мл
4.9B007	Объем 200 мл
4.9B008	Объем 250 мл
4.9B009	Объем 300 мл
4.9B010	Объем 500 мл
4.9B011	Объем 1000 мл
4.9B012	Объем 2000 мл
4.9C001	Етөаң Үдөәлің айдастырылған жаңа тәсілдер
4.9C002	Объем 25 мл
4.9C003	Объем 50 мл
4.9C004	Объем 100 мл
4.9C005	Объем 150 мл
4.9C006	Объем 200 мл
4.9C007	Объем 250 мл
4.9C008	Объем 300 мл
4.9C009	Объем 500 мл
4.9C010	Объем 1000 мл
4.9C011	Объем 2000 мл
4.9C012	Объем 3000 мл
4.9D001	Объем 5000 мл
4.9D002	Етөаң Үдөәлің айдастырылған жаңа тәсілдер
4.9D003	Объем 10 мл
4.9D004	Объем 25 мл
4.9D005	Объем 50 мл
4.9D006	Объем 100 мл
4.9D007	Объем 250 мл
4.9D008	Объем 500 мл
4.9D009	Объем 1000 мл
4.9D010	Объем 2000 мл
4.9D011	Объем 3000 мл
4.9D012	Объем 5000 мл
4.9E001	Етөаң Үдөәлің айдастырылған жаңа тәсілдер
4.9E002	Объем 25 мл
4.9E003	Объем 50 мл
4.9E004	Объем 100 мл
4.9E005	Объем 150 мл
4.9E006	Объем 200 мл
4.9E007	Объем 250 мл
4.9E008	Объем 300 мл
4.9E009	Объем 500 мл
4.9E010	Объем 1000 мл
4.9E011	Объем 2000 мл
4.9E012	Объем 3000 мл
	Объем 5000 мл



Колба  
Эrlenмайера,  
полипропилен.  
Автоклавируемая.  
С ранником.  
Приблизительная  
градуировка.



Колба  
Эrlenмайера,  
стекло  
нейтральное и  
стекло PYREX  
(до 121°C).  
Приблизительная  
градуировка.



Колба  
Эrlenмайера,  
стекло PYREX  
(до 121°C), с  
затыльничающейся  
крышкой.  
Приблизительная  
градуировка.

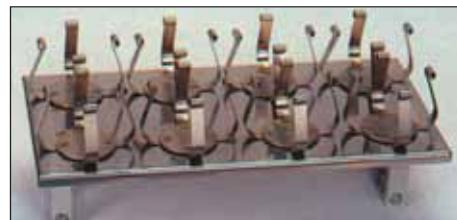


Флакон  
конический,  
стекло PYREX  
(до 121°C), с  
затыльничающейся  
крышкой.  
Приблизительная  
градуировка.

## МИКСЕРЫ И ШЕЙКЕРЫ ДЛЯ КОЛБ И ФЛАКОНОВ



Ротационный миксер "ОРБИТ - КОЛБ". Круговое вращение с возможностью изменения угла наклона тестового диска. Постоянная скорость вращения - 12 об\мин. Общие размеры: 19 x 23 x 20 см. Для 220 В. Мощность - 15 Ватт. Вес 6 кг. Тестовый диск легко заменяется. Предлагается три различных тестовых диска (см. таблицу).



Дополнительная платформа для "ВИБРОМАТИК"

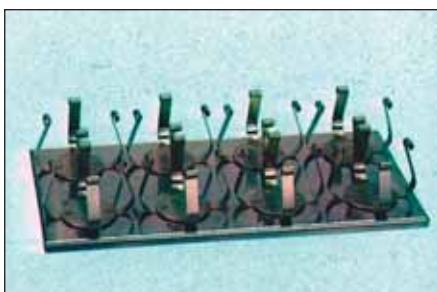
Качающий миксер "ВИБРОМАТИК". Частота качения от 100 до 950 колебаний в минуту. Предусмотрена регулировка частоты колебания, с отображением на ЖКД заданной величины. Амплитуда качения - 8 мм. Общее количество зажимов на двух стержнях - 8 шт. Зажим регулируется от 5 до 50 мм. Таймер от 0 до 60 минут. Предусмотрено дополнительное оснащение миксера "ВИБРОМАТИК" платформой, на которой возможно закрепить от 3-х до 18-ти емкостей. Полную комплектацию см. ниже в таблице.



Универсальная платформа для "РОТАБИТ". На ней могут размещаться все типы стеклянной и полимерной посуды.  
Тип 1 - размер: 9 x 42 x 35 см.  
Тип 2 - размер: 9 x 55 x 35 см.



Орбитальный и горизонтальный шейкер "РОТАБИТ". Модульного типа. Возможно 11 вариантов комплектования шейкера аксессуарами для различных задач. Подробнее см. ниже таблицу. Частота колебаний от 20 до 230 в минуту. Амплитуда колебаний : 15 и 20 мм. Шейкер имеет : ЖКД для контроля частоты колебаний, регулировку частоты, и таймер от 0 до 60 минут. Внешние размеры: 20 x 42 x 43 см. Вес 13,5 кг, мощность 80 ватт.



Платформа для колб Эрленмайера.

Тип 1 - размер: 40 x 34 см.

Тип 2 - размер: 54 x 34 см.

На платформе Тип - 1 может размещаться или\или: 32 колбы по 50 мл., 25 колб по 100 мл., 12 колб по 250 мл., 9 колб по 500 мл., 5 колб по 1 литру.

На платформе Тип - 2 может размещаться или\или: 38 колб по 50 мл., 32 колбы по 100 мл., 18 колб по 250 мл., 12 колб по 500 мл., 8 колб по 1 литру.



Адаптеры для колб Эрленмайера

Специальная платформа для крепления разделительных воронок и набор из 5-ти колец и зажимов для разделительных воронок.

Объем воронок от 50 до 100 мл.  
(воронки заказывать отдельно).



Орбитальный и горизонтальный шейкер "POTATEPM".

Оснащен нагревательной платформой.

Частота колебаний от 20 до 230 в минуту.

Амплитуда колебаний : 15 и 20 мм.

Шейкер имеет : ЖКД для контроля частоты колебаний и температуры платформы.

На передней панели: регулировка частоты и температуры.

Три модели. Размеры платформы: 41 x 31 см.

Внешние размеры: 30 x 46 x 38 см. Вес 34 кг., мощность 2300 ватт.



**pbi**nternational



Орбитально \ горизонтальный шейкер "ИНОМИКС".  
Корпус окрашен кислотоустойчивой краской.

Рабочая платформа из нержавеющей стали.

На передней панели: регулировка частоты качания, ручка таймера и ЖКД для контроля частоты качания. Две модели: орбитальный шейкер и горизонтальный шейкер. Амплитуда качания: 30 мм. (горизонтальный) или диам. 30 мм. (орбитальный).

Оснащение каждой модели предлагается четырьмя рабочими платформами (заказывать дополнительно). См. таблицу. При заказе рабочей платформы обязательно указывать диаметр пробирок или объем колб и бутылей.

## Код

## НАИМЕНОВАНИЕ

8.8A008	Ротационный миксер "ОРБИТ - КОЛБ".
8.8B007	Тестовый диск для "ОРБИТ - КОЛБ", крепления для 8 колб по 50 мл.
8.8B008	Тестовый диск для "ОРБИТ - КОЛБ", крепления для 6 колб по 100 мл.
8.8B009	Тестовый диск для "ОРБИТ - КОЛБ", крепления для 5 колб по 250 мл.
8.8A009	Качающий миксер "ВИБРОМАТИК"
8.8B010	Дополнительная платформа для "ВИБРОМАТИК". На ней может быть размещено или\или: 18 колб по 50 мл., 12 колб по 100 мл., 8 колб по 250 мл., 6 колб по 500 мл., 3 колбы по 1 литру.
8.7C006	Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 1. Для всех типов посуды.
8.7C007	Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 2. Для всех типов посуды.
8.7C008	Шейкер "ROTABIT" укомплектован двухэтажной универсальной платформой (Тип - 2).
8.7C009	Внешний вид см. стр. Для всех типов посуды. Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 1 (включена платформа для колб Эрленмайера Тип - 1, адаптеры требуются).
8.7C010	Только для колб Эрленмайера. Адаптеры см. ниже. Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 2 (включена платформа для колб Эрленмайера Тип - 2, адаптеры требуются).
8.7C011	Только для колб Эрленмайера. Адаптеры см. ниже. Шейкер "ROTABIT" укомплектован двухэтажной универсальной платформой (Тип - 2).
8.7C012	Для всех типов посуды. Шейкер "ROTABIT" укомплектован двухэтажной универсальной платформой (Тип - 2). (включена платформа для колб Эрленмайера Тип - 2, адаптеры требуются).
8.7C013	Только для колб Эрленмайера. Адаптеры см. ниже. Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 2 и специальной платформой с 5-ю кольца и зажимами для разделительных воронок.
8.7C014	Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 1 и инкубационной камерой "BOXCULT". Для всех типов посуды.
8.7C015	Шейкер "ROTABIT" укомплектован универсальной платформой Тип - 1 и инкубационной камерой "BOXCULT" (включена платформа для колб Эрленмайера Тип - 1, адаптеры требуются). Только для колб Эрленмайера. Адаптеры см. ниже.
8.7C016	Шейкер "ROTABIT" укомплектован инкубационной камерой "BOXCULT" имеющей основание из нержавеющей стали и проволочную подставку из нержавеющей проволоки вместе с 2-я полками. Размер полок: 41 x 43 см. Аäääï ðåð èç í åðæäââþüäé ñòðàèè äëþ "ÂÈÄÐÎ Í ÄÖÉÊ"
8.8B011	Для колбы 50 мл.
8.8B012	Для колбы 100 мл.
8.8B013	Для колбы 250 мл.
8.8B014	Для колбы 500 мл.
8.8B015	Для колбы 1000 мл. Аäääï ðåð èç í åðæäââþüäé ñòðàèè äëþ "ÐÎ ØÀÁÈÔ".
8.7D006	Для колбы 50 мл.
8.7D007	Для колбы 100 мл.
8.7D008	Для колбы 250 мл.
8.7D009	Для колбы 500 мл.
8.7D010	Для колбы 1000 мл.
8.7C017	Шейкер "POTATERM" укомплектован универсальной платформой. Для всех типов посуды.
8.7C018	Шейкер "POTATERM" укомплектован платформой для 8 колб Эрленмайера об. 250 мл..
8.7C019	Шейкер "POTATERM" укомплектован платформой для 8 колб Эрленмайера об. 500 мл..
8.7C020	Горизонтальный шейкер "ИНОМИКС"
8.7C021	Орбитальный шейкер "ИНОМИКС"
8.7D011	Рабочая платформа для "ИНОМИКС" - для пробирок
8.7D012	Рабочая платформа для "ИНОМИКС" - для колб об. от 25 мл. до 2 литров.
8.7D013	Рабочая платформа для "ИНОМИКС" - для бутылей об. от 250 мл. до 2 литров.
8.7D014	Рабочая платформа для "ИНОМИКС" - для всех типов емкостей.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ ПРОБИРОК И ЕМКОСТЕЙ

Щипцы сделаны из нержавеющей стали. Принцип работы - ножницы.



Щипцы для пробирок.  
Диаметр пробирки до 30 мм.  
Длина щипцов - 145 мм.



Щипцы для стакана или колбы. 6 моделей.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.10A001	Для пробирок диаметром до 30 мм. Длина 145 мм.
4.10A002	Имеют две стекловолоконные пластины. Для пробирок диаметром от 15 до 60 мм. Длина 300 мм.
4.10A003	Имеют две стекловолоконные пластины. Для пробирок диаметром от 15 до 60 мм. Длина 400 мм.
4.10A004	Имеют две стекловолоконные пластины. Для пробирок и стаканов диаметром от 25 до 60 мм. Длина 300 мм.
4.10A005	Имеют две стекловолоконные пластины. Для пробирок и стаканов диаметром от 25 до 60 мм. Длина 400 мм.
4.10A006	Имеют две стекловолоконные пластины. Для стаканов диаметром от 60 до 150 мм. Объем стакана от 150 до 1500 мл. Длина 450 мм.
4.10A007	Имеют две прямоугольные пластины. Для стаканов диаметром от 60 до 150 мм. Объем стакана от 150 до 1500 мл. Длина 450 мм.
4.10B001	На концах два диска с дыркой.
4.10B002	На концах с искривлением два диска с дыркой.
4.10C001	Два конца загнуты, длина 200 мм.
4.10C002	Два конца загнуты, длина 300 мм.
4.10C003	Два конца загнуты, длина 400 мм.
4.10C004	Два конца загнуты, длина 500 мм.
4.10D001	На одном конце изогнутая пластина, на другом стержень, длина 250 мм.

## ЕРШИ

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
	Аծօն էջապնո-աղօն "NET"
4.12A001	Размер щетины: диам. 4 x дл. 90 мм. Общая длина 40 см.
4.12A002	Размер щетины: диам. 10 x дл. 100 мм. Общая длина 70 см.
4.12A003	Размер щетины: диам. 10 x дл. 90 мм. Общая длина 24 см.
4.12A004	Размер щетины: диам. 15 x дл. 100 мм. Общая длина 32 см.
4.12A005	Размер щетины: диам. 25 x дл. 100 мм. Общая длина 70 см.
4.12A006	Размер щетины: диам. 30 x дл. 100 мм. Общая длина 30 см.
4.12A007	Размер щетины: диам. 35 x дл. 100 мм. Общая длина 44 см.
4.12A008	Размер щетины: диам. 55 x дл. 100 мм. Общая длина 44 см.
4.12A009	Размер щетины: диам. 80 x дл. 130 мм. Общая длина 70 см.
4.12A010	Размер щетины: диам. 25 x дл. 130 мм. Общая длина 35 см.
4.12A011	Размер щетины: диам. 25 x дл. 100 мм. Общая длина 32 см.
4.12A012	Размер нейлона: диам. 110 x дл. 450 мм. Общая длина 45 см.
4.12A013	Размер нейлона: диам. 40 x дл. 250 мм. Общая длина 40 см.
	Ածօն "ՆԵԺՈԱԱԲ"
4.12B001	Для широкого цилиндра. Размер: диам. 7 см, длина 10 см, общая длина 48 см.
4.12B002	Для стаканов. Размер: диам. 7 см, длина 10 см, общая длина 25 см.
4.12B003	Для узкого цилиндра. Размер: диам. 2,2 см, длина 17 см, общая длина 22 см.
4.12B004	Для колб. Размер: диам. 2 см, длина 38 см, общая длина 44 см.

Ерши классические "NET".  
Натуральная щетина.



Ерши нового поколения "СКРУББЕР".  
Застывшая полиэтиленовая пена. 4 модели: для широких цилиндров, для узких цилиндров, для стаканов и для колб.

## МОЕЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

### МОЕЧНОЕ УСТРОЙСТВО "РОТОРВЕШ"



Моечное устройство "РОТОРВЕШ", настольный вариант. Изготовлен из нержавеющей стали. Предназначен для мытья пробирок, цилиндров и стаканов. В пробирку или стакан попадает вода или детергент (над ершами находится трубка - коллектор с тремя разбрызывателями) и затем они надеваются на вращающийся ерш. Предусмотрено через специальный кран подключение проточной воды или детергента под давлением. Защиту от брызг осуществляет прозрачный акриловый кожух. Устройство комплектуется поддоном на 4-х ножках из нержавеющей стали. В комплект входит: 5 различных ершей, ключ для монтажа ершей, настенное крепление. Общие размеры: 40 x 43 x 36 см. Для 220 В. Дополнительно могут быть заказы различные ерши (см. ниже таблицу).

\* - Для удобства работы устройство "РОТОРВЕШ" может размещаться над раковиной. Это позволяет непрерывно работать с устройством и не сливать накапливающуюся воду в поддоне.

### МОЕЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ "АКВАДЖЕТ"

Моечный пистолет "АКВАДЖЕТ" предназначен для мытья различной стеклянной и полимерной посуды (пробирки, цилиндры, колбы, стаканы и т.д.).

Пистолет подключается к проточной воде и нажатием на крючок регулируется напор струи воды. В комплект входит 9 различных насадок для удобства мытья различных емкостей.



Стенд - сушилка.  
Настенная модель.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
11.10B001	Моечное устройство "РОТОРВЕШ"
11.10C001	Нейлоновый цилиндрический ерш для "РОТОРВЕШ", диам. 10 x длина 80 мм.
11.10C002	Нейлоновый цилиндрический ерш для "РОТОРВЕШ", диам. 16 x длина 90 мм.
11.10C003	Нейлоновый цилиндрический ерш для "РОТОРВЕШ", диам. 20 x длина 95 мм.
11.10C004	Нейлоновый цилиндрический ерш для "РОТОРВЕШ", диам. 30 x длина 100 мм.
11.10C005	Нейлоновый цилиндрический ерш для "РОТОРВЕШ", диам. 40 x длина 105 мм.
11.10C006	Нейлоновый цилиндрический ерш для "РОТОРВЕШ", диам. 60 x длина 105 мм.
11.10B002	Моечный пистолет "АКВАДЖЕТ"
11.10B003	Стенд - сушилка. Мест - 72. Общие размеры: 45 x 63 x 11 см. Размер стержней: 15 x 95 мм.
11.10C007	Дополнительные стержни для малых диаметров. Размер: 6 x 95 мм. В наборе 11 шт.

## ПОДСТАВКИ ДЛЯ ПРОБИРОК

**Kartell**

Полипропиленовая подставка "РЯД"  
Может использоваться в водяных банях.



Полимерный держатель для  
подставки "РЯД"



Полипропиленовая подставка  
"РЯД 1" и "РЯД 2".  
Автоклавируемая.

Код	Наименование
4.11A001	Технология "ДВА" Для пробирок диаметром 16 мм. 10 мест
4.11A002	Для пробирок диаметром 18 мм. 9 мест
4.11A003	Для пробирок диаметром 20 мм. 8 мест
4.11A004	Полимерный держатель для подставки "РЯД". 2-х местный. Технология "ДВА - 1" è "ДВА 2"
4.11A005	Для пробирок диаметром 18 мм. 10 мест Размеры: 25 x 6 x 7,4 см.
4.11A006	Для пробирок диаметром 12 мм. 12 мест. Размеры: 19 x 6 x 8 см.
4.11A007	Для пробирок диаметром 20 мм. 12 мест. Размеры: 19 x 6 x 8 см.
4.11A008	Для пробирок диаметром 20 мм. 24 места. Размеры: 37,5 x 6,5 x 9,5 см.



Полипропиленовая подставка  
"УНИВЕРСАЛ". Автоклавируемая.

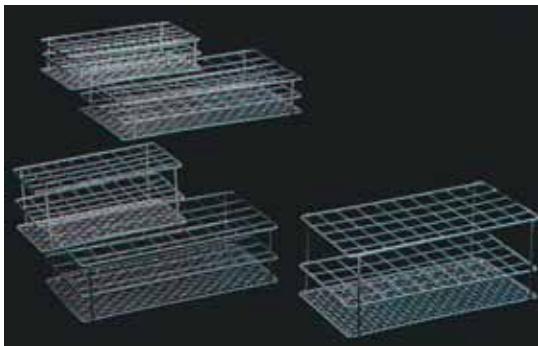
Наименование	Код Белый	Код Синий	Код Желтый	Код Красный
Для пробирок диам. 13 мм. 90 мест, формат 6 рядов по 15 мест, размеры: 10,5 x 24,6 x 6,4 см.	4.11B001	4.11B002	4.11B003	4.11B004
Для пробирок диам. 16 мм. 60 мест, формат 5 рядов по 12 мест, размеры: 10,5 x 24,6 x 7,2 см.	4.11B005	4.11B006	4.11B007	4.11B008
Для пробирок диам. 20 мм. 40 мест, формат 4 рядов по 10 мест, размеры: 10,5 x 24,6 x 7,2 см.	4.11B009	4.11B010	4.11B011	4.11B012
Для пробирок диам. 25 мм. 40 мест, формат 4 рядов по 10 мест, размеры: 12,5 x 29,5 x 8,5 см.	4.11B013	4.11B014	4.11B015	4.11B016
Для пробирок диам. 30 мм. 24 места, формат 3 рядов по 8 мест, размеры: 11,2 x 30,0 x 8,5 см.	4.11B017	4.11B018	4.11B019	4.11B020



Поликарбонатная подставка "ГОРИЗОНТАЛЬ".  
Автоклавируемая. 4 модели.



Поликарбонатная подставка "ЗАКОСИТЬ".  
Автоклавируемая. 2 модели.



Проволочная подставка  
(нержавеющая сталь) "ПАУТИНА".  
10 моделей.



Подставка из нержавеющей стали  
(штампованный) "ШТАМП"

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.11C001	Подставка "ГОРИЗОНТАЛЬ"
4.11C002	Для пробирок диаметром 16 мм. 40 мест.
4.11C003	Для пробирок диаметром 20 мм. 40 мест.
4.11C004	Для пробирок диаметром 30 мм. 24 места.
4.11C005	Подставка "ГОРИЗОНТАЛЬ", полипропилен, не автоклавируемая.
4.11C006	Для пробирок диаметром 13 мм. 72 места.
4.11C007	Для пробирок диаметром 16 мм. 40 мест.
4.11C008	Для пробирок диаметром 20 мм. 40 мест. Подставка "ЗАКОСИТЬ"
	Для пробирок диаметром 16 мм. 40 мест.
	Для пробирок диаметром 20 мм. 40 мест.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.11D001	Äéý 50 ֿðí áèðí ê
	Для пробирок диаметром 13 мм. Формат: 5 рядов по 10 шт.
	Размеры: 16,2 x 8,4 x 3,5 см.
4.11D002	Для пробирок диаметром 13 мм. Формат: 5 рядов по 10 шт.
	Размеры: 16,2 x 8,4 x 6,0 см.
4.11D003	Для пробирок диаметром 18 мм. Формат: 5 рядов по 10 шт.
	Размеры: 21,0 x 11,0 x 4,0 см.
4.11D004	Для пробирок диаметром 18 мм. Формат: 5 рядов по 10 шт.
	Размеры: 21,0 x 11,0 x 6,0 см.
4.11D005	Для пробирок диаметром 18 мм. Формат: 5 рядов по 10 шт.
	Размеры: 21,0 x 11,0 x 8,5 см.
4.11D006	Äéý 100 ֿðí áèðí ê
	Для пробирок диаметром 13 мм. Формат: 10 рядов по 10 шт.
	Размеры: 16,2 x 16,2 x 3,5 см.
4.11D007	Для пробирок диаметром 13 мм. Формат: 10 рядов по 10 шт.
	Размеры: 16,2 x 16,2 x 6,0 см.
4.11D008	Для пробирок диаметром 18 мм. Формат: 10 рядов по 10 шт.
	Размеры: 21,0 x 21,0 x 4,0 см.
4.11D009	Для пробирок диаметром 18 мм. Формат: 10 рядов по 10 шт.
	Размеры: 21,0 x 21,0 x 6,0 см.
4.11D010	Для пробирок диаметром 18 мм. Формат: 10 рядов по 10 шт.
	Размеры: 21,0 x 21,0 x 8,5 см.



Круглая подставка  
из нержавеющей  
стали "КРУГ"

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.11E001	Подставка "ШТАМП"
	Для пробирок диаметром 12 мм. 24 места. Формат: 3 ряда по 8 шт.
	Размеры: 16 x 6,2 x 6,5 см.
4.11E002	Для пробирок диаметром 16 мм. 14 мест. Формат: 3 ряда по 8 шт.
	Размеры: 16 x 6,2 x 6,5 см.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.11E003	Подставка "КРУГ"
	Для пробирок диаметром 18 мм. 24 места.
4.11E004	Для пробирок диаметром 13 мм. 24 места.

## СТЕКЛЯННЫЕ СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ПИПЕТКИ



Стеклянные пипетки "ASSISTENT".

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.13A001	Стеклянная пипетка, об. 1 мл., цена деления 1\10
4.13A002	Стеклянная пипетка, об. 2 мл., цена деления 1\10
4.13A003	Стеклянная пипетка, об. 5 мл., цена деления 1\10
4.13A004	Стеклянная пипетка, об. 10 мл., цена деления 1\10
4.13A005	Стеклянная пипетка, об. 20 мл., цена деления 1\10
4.13A006	Стеклянная пипетка, об. 25 мл., цена деления 1\10
4.13A007	Стеклянная пипетка, об. 50 мл., цена деления 1\5

## ПОДСТАВКИ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ПИПЕТОК

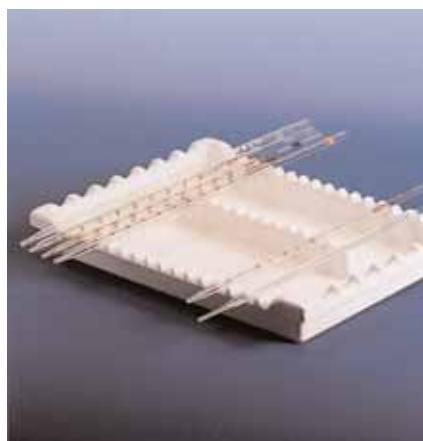
**Kartell**



Стакан с крышкой "ПИПЕТ ДЖАР".

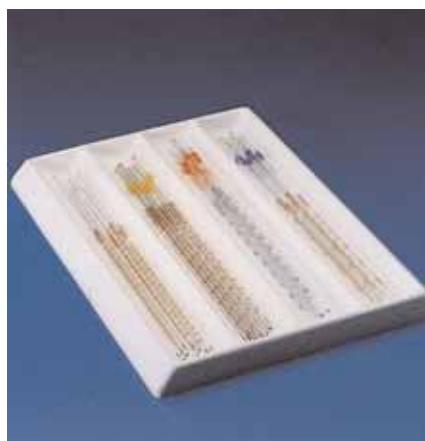
Полипропиленовый.

Диаметр 82 мм. внутренняя высота - 41 см, общая высота - 42,6 см.



Подставка горизонтальная "ГОРИЗОНТАЛЬ - 1".

Поливинил хлорид.

Для пипеток диам. 20 мм - 7 шт.,  
и диаметром 10 мм. - 16 шт.  
Размеры: 21,6 x 28,3 x 4 см.

Подставка горизонтальная "ГОРИЗОНТАЛЬ - 2".

Поливинил хлорид.

4 секции для пипеток разного объема  
(1, 2, 5 и 10 мл). Вмещает приблизительно  
30 пипеток. Размеры: 30 x 42,6 x 3 см.Подставка круглая вертикальная "ВРАЩЕНИЕ".  
Полипропилен. Состоит из: основания со стержнем и  
двух уровневой бобиной с отверстиями для пипеток.  
Вмещает: 18 пипеток диаметром не более 10 мм. и 10  
пипеток диаметром не более 15 мм.Держатель вертикальный "ВЕРТИКАЛЬ".  
Полипропилен. Автоклавируемый. 8 мест для  
диаметра 16 мм. и 8 мест для диаметра 8 мм.  
Размеры: 20 x 75 x 15 см.Подставка круглая вертикальная  
"РОТОР". Полипропилен.  
94 места. Диаметр - 23 см,  
высота - 47 см.



**Подставка угловая двухсторонняя "КОНЕК". Полипропилен. 6 мест с каждой стороны.**

**Код****НАИМЕНОВАНИЕ**

4.13B001	Стакан с крышкой "ПИПЕТ ДЖАР".
4.13B002	Подставка горизонтальная "ГОРИЗОНТАЛЬ - 1".
4.13B003	Подставка горизонтальная "ГОРИЗОНТАЛЬ - 2".
4.13B004	Подставка круглая вертикальная "ВРАЩЕНИЕ".
4.13B005	Держатель вертикальный "ВЕРТИКАЛЬ".
4.13B006	Подставка круглая вертикальная "РОТОР".
4.13B007	Подставка угловая двухсторонняя "КОНЕК".

**ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛ - ДОМКРАТ**

**Лабораторный стол-домкрат "ПАНТОГРАФ"**



**Рукавица "ЗАХВАТ".**

Силиконовая резина.

Рабочий диапазон температур от минус 570С до плюс 2600С.

**Код****НАИМЕНОВАНИЕ**

4.13C001	Рукавица "ЗАХВАТ" Лабораторный стол-домкрат "ПАНТОГРАФ" Материал - анодированный алюминий
4.13C002	Стол-домкрат "ПАНТОГРАФ". Размер стола: 12 x 14 см. Максимальная высота - 26 см.
4.13C003	Максимальная полезная нагрузка - 12 кг. Стол-домкрат "ПАНТОГРАФ". Размер стола: 20 x 20 см. Максимальная высота - 26 см.
4.13C004	Максимальная полезная нагрузка - 12 кг. Боковой стержень: диаметр 10 мм., длина 60 см. Лабораторный стол-домкрат "ПАНТОГРАФ" Материал - нержавеющая сталь
4.13C005	Стол-домкрат "ПАНТОГРАФ". Размер стола: 10 x 10 см. Высота от 55 до 155 мм. Максимальная полезная нагрузка - 45 кг.
4.13C006	Стол-домкрат "ПАНТОГРАФ". Размер стола: 20 x 20 см. Высота от 65 до 270 мм. Максимальная полезная нагрузка - 75 кг. Стол-домкрат "ПАНТОГРАФ". Размер стола: 25 x 25 см. Высота от 55 до 155 мм. Максимальная полезная нагрузка - 75 кг.

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПРЕСС ТЕСТЫ



Экспресс диагностика дрожжей и лактобацилл в напитках.



**Schleicher & Schuell**  
MicroScience

В порче напитков от микробиологической деятельности, дрожжи и лактобациллы представляют особую важность. Для быстрой качественной и количественной диагностики дрожжей и лактобацилл предлагаются два экспресс набора. Для диагностики дрожжей необходимо использовать набор HST - 45, а для диагностики лактобацилл набор LST - 45.

Используя эти экспресс наборы концентрацию дрожжей\лактобацилл от 1000 клеток\мл можно определить за 8 часов. Единичные колонии могут быть определены за 24 часа.

После инкубации фильтра, используемого в методе мембранный фильтрации, колонии дрожжей\лактобацилл становятся видимыми после применения специального реагента.

**Качественная экспресс диагностика поверхности :  
E.Coli\Колиформы, Бактерии и грибы и Листерии.  
Специальные тампоны с полужидкой средой и цветным индикатором.**



Coliform SwabCheck



Hygiene SwabCheck



Listeria SwabCheck

Сухим свабом (или смоченным в буферном растворе) произведите зигзагообразные движения по области 10 x 10 см. Поместите сваб в трубку и закройте. Инкубировать необходимо при 370С. Изменившийся цвет индикатора показывает наличие определяемого микроорганизма. Диагностика E.Coli\Колиформ должна производится в течении 18 - 24 часов, изменение цвета с пурпурного до желтого. Диагностика бактерий и грибов должна производится в течении 8 - 24 часов, изменение цвета с красного до желтого. Диагностика Листерий должна производится в течении 24 - 48 часов, изменение цвета со светло-коричневого до темно-коричневого(черного).

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.1001	Набор HST - 45 для экспресс диагностика дрожжей (для 50 тестов)
2.1002	Набор LST - 45 для экспресс диагностика лактобацилл (для 50 тестов)
2.1003	Свабы для экспресс диагностики E.Coli\Колиформы "Coliform SwabCheck" ( в наборе 25 свабов)
2.1004	Свабы для экспресс диагностики бактерий и грибов "Hygiene SwabCheck" ( в наборе 25 свабов)
2.1005	Свабы для экспресс диагностики Listeria "Listeria SwabCheck" ( в наборе 25 свабов)

## ФИЛЬТРАЦИЯ ВАКУУМНАЯ МЕМБРАННАЯ

**Schleicher & Schuell**  
MicroScience



Диспенсер для полимерных воронок



Фильтрационная установка MBS-1



Диспенсер для мембранных фильтров

В установке MBS-1 в качестве основания для мембранного фильтра используется специальная металлическая фрита нового поколения ( в отличии от сетки на данной фрите мембранный фильтр не рвется, и данная фрита при многократном фламировании не изменяет своих свойств).

## УСТАНОВКА ДЛЯ ВАКУУМНОЙ МЕМБРАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ "MBS - 1"

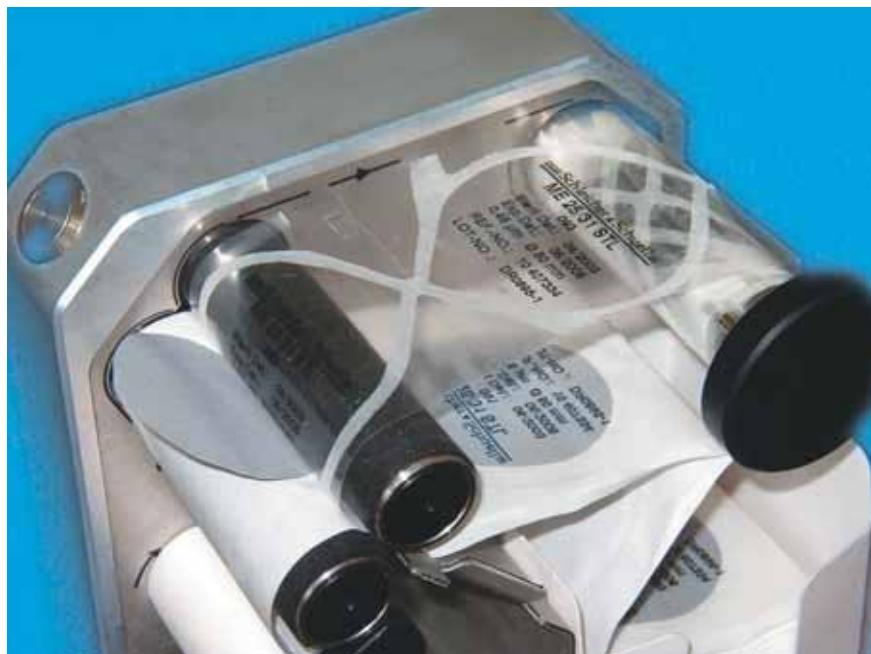
Данная установка рекомендована для пивоварен, пищевых и косметических предприятий, станций водоканала, Центров СЭС. Допускается к применению в РФ в соответствии с МУК 4.2.1018-01 - "Определение общих и термотолерантных колiformных бактерий методом мембранный фильтрации".

Фильтрационная вакуумная установка "MBS - 1". 2-х коллекторная установка, из нержавеющей стали. В качестве обязательного аксессуара должны быть: диспенсер для полимерных воронок и полимерные воронки. Диспенсер для мембранных фильтров может приобретаться по желанию. Предлагается две модели диспенсеров для фильтров: ручной и электрический. В случае большого количества анализов в лаборатории рекомендуется приобретать два электрических диспенсера со специальным подставкой-штативом (в этом случае экономится место на рабочем столе). При отсутствии диспенсера для фильтров - необходимо приобретать соответствующие мембранные фильтры (для ручного применения). Заказывать возможно фильтрационную вакуумную установку "MBS - 1" как в полном комплекте, так и по отдельным составляющим.

Отличительной особенностью использования установки MBS-1, в полной комплектации, является относительная автоматизация работы. Благодаря электрическому соединению диспенсера воронок с диспенсером мембранных фильтров - при извлечении полимерной воронки, происходит автоматическое извлечение мембранныго фильтра из стерильной индивидуальной упаковки, что безусловно сокращает время анализа и облегчает работу лаборанта.

Внимание ! 2-х коллекторная установка "MBS-1" может последовательно соединяться друг с другом для получения, таким образом, 4 - х местной установки и 6-ти местной установки. В случае необходимости фильтрования 300 или 500 мл. объема раствора профильтруйте через одну воронку три или пять раз по 100 мл.  
Мембранные вакуумные насосы запрашивайте дополнительно.

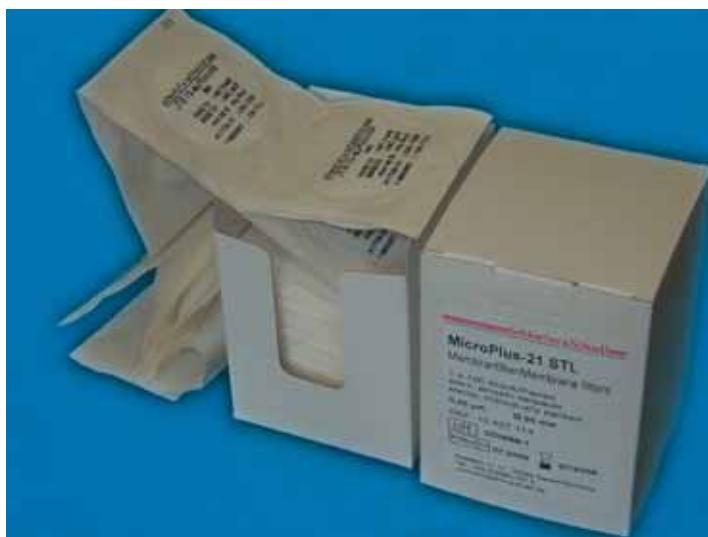
Код	НАИМЕНОВАНИЕ
7.1A001	Фильтрационная вакуумная установка "MBS - 1"
7.1A002	Диспенсер для полимерных воронок
7.1A003	Полимерная воронка (автоклавируемая), градуированная, об. 100 мл. В упаковке 20 шт.
7.1A004	Полимерная воронка (не автоклавируемая), градуированная, об. 100 мл. В упаковке 20 шт.
7.1A005	Полимерная воронка (автоклавируемая), градуированная, об. 300 мл. В упаковке 20 шт.
7.1A006	Специальный пакет для автоклавирования вместе с полимерными воронками. В упаковке 20 шт.
7.1A007	Диспенсер для фильтров (ручной)
7.1A008	Диспенсер для фильтров , электрический
7.1A009	Специальная подставка-штатив для двух электрических диспенсеров.
7.1A010	Ножная педаль для управления работой электрического диспенсера.



Благодаря специальной и подробной маркировке, Вы всегда можете иметь полную информацию о мембранным фильтре: марку, сколько осталось в упаковке, дату годности и т.д.



Мембранные фильтры для ручного применения



Мембранные фильтры для использования в диспенсере

Мембранные фильтры - стерильные, в индивидуальной упаковке, с сеткой, срок использования - 3 года.

ТИП MICROPLUS (НИТРАТ ЦЕЛЛЮЛОЗА) - для микробиологического контроля качества.

ТИП МЕ ( СМЕСЬ НИТРАТ И АЦЕТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ) - экономичные, для водных растворов.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
	НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДИСПЕНСЕРЕ
7.3A001	ТИП МЕ , ДИАМЕТР 47 мм.
7.3A002	Белые с черной сеткой, пористость 0,2 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A003	Белые с черной сеткой, пористость 0,2 мкм, в коробке 1000 шт.
7.3A004	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A005	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 1000 шт.
7.3A006	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A007	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 1000 шт.
7.3A008	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A009	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 1000 шт.
7.3A010	Белые с черной сеткой, пористость 0,8 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A011	Черные с белой сеткой, пористость 0,8 мкм, в коробке 100 шт.
	Белые с черной сеткой, пористость 1,2 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A012	ТИП МЕ , ДИАМЕТР 50 мм.
7.3A013	Белые с черной сеткой, пористость 0,2 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A014	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A015	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 1000 шт.
7.3A016	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A017	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 1000 шт.
7.3A018	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A019	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A020	Белые с черной сеткой, пористость 0,8 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A021	Черные с белой сеткой, пористость 0,8 мкм, в коробке 100 шт.
	Белые с черной сеткой, пористость 0,8 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A022	ТИП MICROPLUS , ДИАМЕТР 47 мм.
7.3A023	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A024	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A025	ТИП MICROPLUS , ДИАМЕТР 50 мм.
7.3A026	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3A027	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
7.3B001	ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДИСПЕНСЕРЕ (РУЧНОМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ) ТИП МЕ , ДИАМЕТР 47 мм. Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3B002	ТИП МЕ , ДИАМЕТР 50 мм. Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3B003	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3B004	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт. ТИП MICROPLUS , ДИАМЕТР 47 мм.
7.3B005	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3B006	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3B007	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт. ТИП MICROPLUS , ДИАМЕТР 50 мм.
7.3B008	Белые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3B009	Черные с белой сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.
7.3B010	Зеленые с черной сеткой, пористость 0,45 мкм, в коробке 100 шт.

Пожалуйста, запрашивайте дополнительную информацию о мембранных фильтрах пористостью 0,2; 0,6; 0,8; 1,2; 3,0 микрона. Данные мембранные фильтры - стерильные и в индивидуальной упаковке.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВЫБОР МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАЗЛИЧНЫХ БАКТЕРИЙ И ГРИБОВ

Микроорганизм	Диаметр пор мембранного фильтра				
	0,2 мкр	0,45 мкр	0,6 мкр	0,8 мкр	1,2 мкр
<b>Бактерии</b>					
Brevundimonas diminuta DSM 1635	X				
Pseudomonas diminuta ATCC 19146	X				
Escherichia coli ATCC 29522	O	X			
Lactobacillus fermentum ATCC 9338	O	X			
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145	X				
Staphylococcus aureus ATCC 25923	O	X			
Enterococcus faecalis ATCC 19433	O	X			
Enterobacter aerogenes ATCC13048	O	X			
Serratia marcescens ATCC 14756	O	X			
Streptococcus faecalis ATCC 19433	O	X			
Pediococcus acidilactici ATCC 33314	O	O	O	X	
Legionella pneumophila ATCC 33153	X				
Bacillus subtilis ATCC 6633	O	O	O	X	
Salmonella abony NCTC 6017	O	X			
<b>Грибы</b>					
Saccharomyces cerevisiae DSM 1848	O	O	O	X	O
Candida albicans ATCC 10231	O	O	O	X	O
Zygosaccharomyces bailii ATCC 42476	O	O	O	X	O
Aspergillus niger ATCC 16404	O	O	O	X	O
<b>Общий подсчет колоний</b>					
ОМЧ			X		

X - рекомендованный размер пор мембранного фильтра

O - альтернативный размер пор мембранного фильтра

Цвет фильтра	Культивируемый микроорганизм
Белый	Бактерии
Черный	Дрожжи и грибы
Зеленый	Смешанная микрофлора: дрожжи и бактерии, мицелиальные грибы и энтеробактерии и т.д. Для зеленых бактерий не использовать.

# УСТАНОВКА ДЛЯ ВАКУУМНОЙ МЕМБРАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ "MBS - 2"

**Schleicher & Schuell**  
MicroScience



Установка "MBS-2"



Стерильные полимерные воронки с крышкой и мембранным фильтром (0,2 и 0,45 мкр)

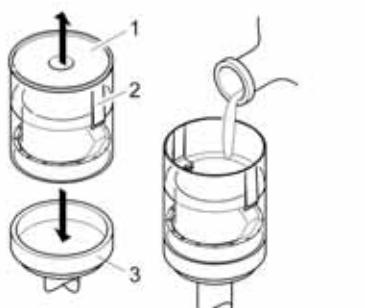
Данная установка рекомендована для фармацевтических предприятий и соответствует требованиям Европейского Фармакопейного Комитета РН.Eur. 3,2001 и Американского Фармакопейного Комитета USP 24,2000 <61>(Microbial Limit Test).

Принципиальное отличие установки "MBS-2" от "MBS-1" заключается в том, что в установке "MBS-2" используются стерильные одноразовые полимерные воронки со встроенным в дно мембранным фильтром. Данное обстоятельство значительно упрощает работу, за счет : а) наличия в воронке мембранныго фильтра, б) стерильной воронки.

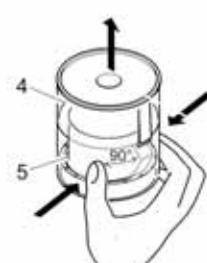
Материал мембранныго фильтра - МЕ (пористость - 0,2 мкр), - NC (нитрат целлюлоза) (пористость 0,45 мкр).  
Материал воронки - полипропилен, градуированная, об. 100 мл.

Внимание ! Упаковка со стерильными воронками должна вскрываться в работающем ламинарном шкафу. Только при этом стерильность воронок сохраняется. Установка "MBS-2" во время работы также должна находиться в ламинарном шкафу.

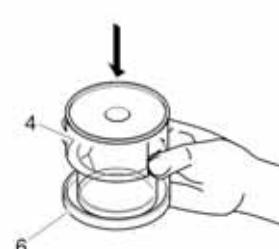
Механизм работы с полимерной воронкой имеющей мембранный фильтр



Вставьте воронку (2) в держатель (3), откройте крышку (1), залейте фильтрат, закройте крышку и начните фильтрацию.



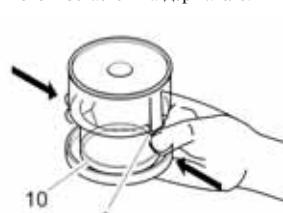
После фильтрации освободите верхнюю часть(4) воронки от нижней части (5), путем давления на нижнюю часть. Нижняя часть при этом остается на держателе.



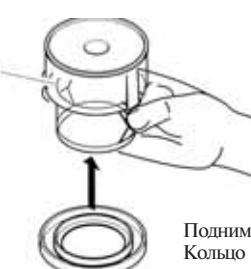
Поместите верхнюю часть (4) воронки вертикально. На чашку Петри (6) и слегка прижмите.



Сделайте так, чтобы воздух не попал в пространство между Мембраний (7) и средой (8) на чашке Петри.



Нажмите на держатели мембраний (9) чтобы отделить мембраний с креплением (10) от верхней части воронки (4).



Поднимите верхнюю часть воронки (4). Кольцо с мембраний должно остаться на чашке Петри. Далее инкубируйте чашку Петри вместе с мембраний.

Внимание ! 2-х коллекторная установка "MBS-2" может последовательно соединяться друг с другом для получения, таким образом, 4 - х местной установки и 6-ти местной установки. В случае необходимости фильтрования 300 или 500 мл. объема раствора профильтруйте через одну воронку три или пять раз по 100 мл. Мембранные вакуумные насосы запрашивайте дополнительно.

## НАБОРЫ "NUTRIDISK"

Наборы "NUTRIDISK" и специальный шприц  
для дозировки стерильной воды.

**Schleicher & Schuell**  
MicroScience



Для упрощения работы по методу мембранный фильтрации и последующей диагностики микроорганизмов предлагаются специальные наборы так называемые "NUTRIDISK".

"NUTRIDISK" - набор для микробиологических исследований ( набор состоит из: картонная подложка, пропитанная селективной средой, мембранный стерильный фильтр и чашка Петри диам. 60 мм). Диаметры фильтра 50 мм. Наборы по 50 шт. и по 100 шт. в комплекте.

На картонную подложку предварительно нанесена специальная сухая основа питательной среды, которая становится полноценной питательной средой после увлажнения стерильной водой. Картонная подложка является стабильным носителем, что позволяет обеспечить неизменный состав питательной среды и одинаковую выраженность роста микроорганизмов. При этом рост микроорганизмов значительно более однородный и быстрый, чем при культивировании на соответствующей агаризованной среде в чашке Петри.

Области применения "NUTRIDISK" для микробиологических исследований в различных отраслях промышленностей.

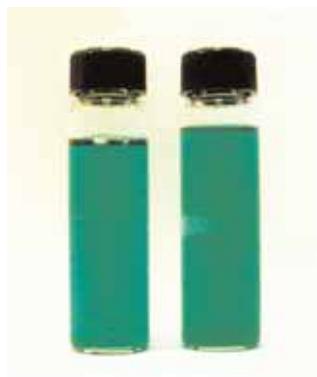
Применение	Тип "NUTRIDISK"
<b>Напитки безалкогольные</b>	
Кислотоустойчивые микроорганизмы ОМЧ	ORANGE SERUM NUTRIDISK STANDART – TTC NUTRIDISK, PLATE COUNT NUTRIDISK
Молочнокислые бактерии	BEER NUTRIDISK, MRS NUTRIDISK
Слизеобразующие (Leuconostoc)	WEMAN NUTRIDISK
Дрожжи и плесневые грибы	WORT NUTRIDISK, SCHAUFUS-POTTINGER NUTRIDISK
<b>Пиво и вина</b>	
Педиококки, лактобациллы и зимомонады «Дикие» дрожжи	BEER NUTRIDISK, MRS NUTRIDISK LYSIN NUTRIDISK
Дрожжи и плесневые грибы	WORT NUTRIDISK
Микроорганизмы, вызывающие порчу вина	WINE NUTRIDISK
<b>Вода</b>	
ОМЧ	STANDART – TTC NUTRIDISK, PLATE COUNT NUTRIDISK
Кишечная палочка и колiformные микроорганизмы	ENDO NUTRIDISK , TEEPOL NUTRIDISK, M-FC NUTRIDISK
Стрептококки	AZIDE NUTRIDISK
Pseudomonas aeruginosa	CETRIMIDE NUTRIDISK
<b>Приготовленные блюда</b>	
ОМЧ	STANDART – TTC NUTRIDISK, PLATE COUNT NUTRIDISK, CASO NUTRIDISK
Общее количество колоний для молочных продуктов	CHINA BLUE LACTOSE NUTRIDISK
Энтеробактерии	ENDO NUTRIDISK , TEEPOL NUTRIDISK, M-FC NUTRIDISK, TERGITOL – TTC NUTRIDISK, ECD NUTRIDISK with INDOLKIT
Лактобациллы	MRS NUTRIDISK
Мезофильные бактерии и термофильные спорообразующие	GLUCOSE –TRYPTONE NUTRIDISK
Кислотоустойчивые микроорганизмы	ORANGE SERUM NUTRIDISK
Сальмонелла	BISMUTH SULPHITE NUTRIDISK
Стафилококк	CHAPMAN NUTRIDISK
Стрептококк	AZIDE NUTRIDISK
Pseudomonas aeruginosa	CETRIMIDE NUTRIDISK
<b>Сахара</b>	
Мезофильные бактерии и термофильные спорообразующие	GLUCOSE –TRYPTONE NUTRIDISK
Осмофильные дрожжи	OSMOPHILE NUTRIDISK
Слизеобразующие (Leuconostoc)	WEMAN NUTRIDISK
Дрожжи и плесневые грибы	WORT NUTRIDISK SCHAUFUS-POTTINGER NUTRIDISK
<b>Фармацевтические и косметические препараты</b>	
ОМЧ	CASO NUTRIDISK, SCHAEDLER NUTRIDISK
Pseudomonas aeruginosa	CETRIMIDE NUTRIDISK
Стафилококк	CHAPMAN NUTRIDISK
Дрожжи и плесневые грибы	SABOURAUD NUTRIDISK

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
7.4A001	KOMPLEKTY NUTRIDISK ( 50 шт. в комплекте ) (мембранные фильтры не для использования в диспенсере)
7.4A002	AZIDE NUTRIDISK, бe\черн, 0,45 мкр.
7.4A003	BEER NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A003	CASO NUTRIDISK, зел.\черн., 0,45 мкр.
7.4A004	CETRIMIDE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A005	CHAPMAN NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A006	CHINA BLUE LACTOSE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A007	ECD NUTRIDISK with INDOLKIT, бел.,\черн, 0,45 мкр.
7.4A008	ENDO NUTRIDISK, бел.\черн, 0,5 мкр.
7.4A009	GLUCOSE -TRYPTONE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A010	M-FC NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A011	MRS NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A012	LYSIN NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4A013	ORANGE SERUM NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A014	OSMOPHILE NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4A015	PLATE COUNT NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A016	RESUSCITATION NUTRIDISK , без мембранныго фильтра.
7.4A017	SABOURAUD NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4A018	SCHAEDLER NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A019	SCHAUFUS-POTTINGER NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4A020	STANDART NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A021	STANDART - TTC NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A022	TEEPOL NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A023	TERGITOL - TTC NUTRIDISK, бл.\черн. , 0,45 мкр.
7.4A024	WEMAN NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A025	BISMUTH SULPHITE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4A026	WORT NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4A027	WORT NUTRIDISK, черн\бел, 0,6 мкр.
7.4A028	WINE NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4B001	KOMPLEKTY NUTRIDISK ( 100 шт. в комплекте ) (мембранные фильтры не для использования в диспенсере)
7.4B002	AZIDE NUTRIDISK, бел\черн, 0,45 мкр
7.4B003	BEER NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B003	CASO NUTRIDISK, зел.\черн., 0,45 мкр.
7.4B004	CETRIMIDE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B005	CHAPMAN NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B006	CHINA BLUE LACTOSE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B007	GLUCOSE -TRYPTONE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B008	ECD NUTRIDISK with INDOLKIT, бел.,\черн, 0,45 мкр.
7.4B009	LYSIN NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4B010	M-FC NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B011	MRS NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B012	OSMOPHILE NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4B013	SABOURAUD NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4B014	SCHAEDLER NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B015	TEEPOL NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B016	TERGITOL - TTC NUTRIDISK, бел.\черн. , 0,45 мкр.
7.4B017	WINE NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4B018	WEMAN NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B019	BISMUTH SULPHITE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B020	WORT NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4B021	STANDART NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C001	KOMPLEKTY NUTRIDISK ( 100 шт. в комплекте ) (мембранные фильтры для использования в диспенсере)
7.4C002	AZIDE NUTRIDISK, бe\черн, 0,45 мкр
7.4C003	BEER NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C003	CASO NUTRIDISK, зел.\черн., 0,45 мкр.
7.4C004	CETRIMIDE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C005	CHAPMAN NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C006	CHINA BLUE LACTOSE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C007	GLUCOSE -TRYPTONE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C008	ECD NUTRIDISK with INDOLKIT, бел.,\черн, 0,45 мкр.
7.4C009	LYSIN NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4C010	M-FC NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C011	MRS NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C012	OSMOPHILE NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4C013	SABOURAUD NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4C014	SCHAEDLER NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C015	TEEPOL NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C016	TERGITOL - TTC NUTRIDISK, бл.\черн. , 0,45 мкр.
7.4C017	WINE NUTRIDISK, зел.\черн, 1,2 мкр.
7.4C018	WEMAN NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C019	BISMUTH SULPHITE NUTRIDISK, бел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C020	WORT NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C021	STANDART NUTRIDISK, зел.\черн, 0,45 мкр.
7.4C022	Специальный шприц SYRINGE для дозировки стерильной воды на картонную подложку, автоклавируемый.

## ГОТОВЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ



Среда в ампулах



Среда в пробирках Durham



Среда в стеклянных банках

**Schleicher & Schuell**  
MicroScience

Предлагаемые готовые среды рекомендованы к применению в микробиологических лабораториях пищевых предприятий, Центров Госсанэпидемнадзора, фармацевтических и косметических фабрик, Водоканалов и биологических очистных сооружений. Компания производитель данных сред имеет сертификат ISO 9001, что свидетельствует об их высоком качестве и возможности использования в РФ. По требованию покупателя предоставляется копия сертификата ISO 9001, описание каждой среды и рекомендации по использованию ( Методические указания: МУ 2.1.4.1057-01, МУ 4.2.1018-01 и т.д.).

### ПОМОЩЬ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГА ДЛЯ БЫСТРОГО ВЫБОРА СРЕД

Диагностируемый микроорганизм	Название среды
<b>Объект - Вода, сточные воды и очищенная вода</b>	
Е.коли	M-Total Count Media MI-Broth Tryptic Soy Broth M-Endo Coliform Broth Total Count Media with TTC
Колиформы	MacConkey with MUG M-FC или M-FC with Rosolic Acid
Псевдомонас аэрогеноза в очищенной воде	Cetrimide Broth Pseudomonas Broth
Стафилококки	Mannitol Salt Broth
Стрептококки	Enterococcus Broth
<b>Объект - Безалкогольные напитки</b>	
Е коли	Wallerstein Differential Broth
Колиформы	M-Endo Coliform Broth
Дрожжи и грибы (плесень)	M-Green Select Broth M-Green Yeast and Mold
Лактобациллус ацидофилус	Orange Serum Broth
<b>Объект - Пиво и Вино</b>	
Е коли	Wallerstein Differential Broth
Колиформы	M-Endo Coliform Broth
Дрожжи и грибы (плесень)	M-Green Select Broth или Wallerstein Nutrient Broth
<b>Объект - Молочные продукты</b>	
Е коли	Wallerstein Differential Broth
Колиформы	MacConkey with MUG
Дрожжи и грибы	Potato Dextrose Broth
Лактобациллы	MRS Broth
<b>Объект - Пищевые продукты</b>	
Е коли	Tryptic Soy Broth или MI Blue
Колиформы	MacConkey with MUG
Фекальные стрептококки	KF-Streptococcus Broth
Дрожжи и грибы (плесень)	Potato Dextrose Broth
Лактобациллы	MRS Broth
<b>Объект - Фармацевтические и косметические продукты</b>	
Е коли	Tryptic Soy Broth или M-Endo Coliform Broth
Колиформ	MacConkey with MUG
Фекальные стрептококки	KF-Streptococcus Broth
Дрожжи и грибы (плесень)	Sabouraud Dextrose Broth
Стафилококки	Mannitol Salt Broth
Псевдомонас аэрогеноза	Cetrimide Broth или Pseudomonas Broth

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ГОТОВЫХ СРЕД

Название среды	Назначение	КОД	Расфасовка и количество в упаковке
<b>Brilliant Green bile Broth 2 %</b> (ÁÓËÜÍ Í Ñ ÁÐÈÉÉÄÁ ÓÍ ÂÚÍ ÇÁÉÁÍ ÓÍ È 2% ÆÅÉ×ÜÞ)	Используется для определения колиформ в пищевых и молочных продуктах, воде, сточных водах, а также в других материалах, имеющих санитарное значение.	2.2001	Пробирка, об. 9 мл. В упаковке 100 пробирок.
<b>Cetrimide Broth</b> (ÓÀÖÐÈÍ ÈÁ ÁÓËÜÍ )	Используется для выделения и определения <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Цетримид бульон согласуется с рекомендациями Фармакопеи США, а также Европейской Фармакопеи. Состав этой среды соответствует спецификации в DIN Norm 38411	2.2002 2.2003	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона.
<b>EC Broth</b> (ÁÓËÜÍ Í ÄÉß E.COLI)	Используется для определения колиформных бактерий (при температуре инкубации 37° С) и <i>E.coli</i> (при температуре 44,5° С).	2.2004	Пробирка, об. 9 мл. В упаковке 100 пробирок.
<b>EC Broth with MUG</b> (ÁÓËÜÍ Í ÄÉß E.COLI Ñ Í ÓÃ)	Используется для определения <i>Escherichia coli</i> в воде и пищевых продуктах по флуоресценции среды в УФ-свете.	2.2005 2.2006	Пробирка, об. 9 мл. В упаковке 100 пробирок. Пробирка Durham, об. 9 мл. В упаковке 100 пробирок.
<b>Enterococcus Broth</b> (ÁÓËÜÍ Í ÄÉß ÝÍ ÓÀÐÍ ÚÍ ÈÉÍ Á)	Селективная среда для использования в методе мембранный фильтрации для выделения и подсчета энтерококков в продуктах питания, воде и других материалах.	2.2007	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.
<b>Eugon Broth</b> (ÁÓËÜÍ Í ÝÓÁÍ )	Используется для культивирования широкого спектра микроорганизмов, в том числе видов, требовательных к составу среды.	2.2008 2.2009	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона.
<b>HPC Broth with TTC</b> (ÁÓËÜÍ Í HPC C ÓÒÓ)	Используется для подсчета гетеротрофных микроорганизмов при анализе питьевой воды, воды в плавательных бассейнах, молочных продуктах.	2.2010	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.
<b>KF - Streptococcus Broth</b> (ÑÒÐÁÍ ÓÍ ÚÍ ÈÉÍ ÁÓÉ Í )	Селективная среда для выделения и подсчета фекальных стрептококков	2.2011 2.2012 2.2013 2.2014	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>Lauryl Sulphate or Lauryl Tryptose Broth</b> (ÈÀÓÐÈÉÑÓËÜÓÀÓÍ ÚÉ ÈÉÈ ÈÁÓÐÈÉ-ØÐÈÍ ÓÍ ÇÍ ÚÉ ÁÓËÜÍ )	Предназначен для определения колиформных микроорганизмов в воде, сточных водах и пищевых продуктах.	2.2015	Пробирка, об. 9 мл. В упаковке 100 пробирок.
<b>MacConkey with MUG</b> (ÑÐÁÄÍ Í ÀÉÉÍ Í ÈÉ Ñ Í ÓÃ) (4 - Í àðèéóí áâééèòàðèé Á - æþéí ðí í èáí )	Используется в предварительной фазе исследований на стадии выявления присутствия колиформных бактерий в воде и пищевых продуктах. Является селективной средой для определения Грамотрицательных лактозоферментирующих бактерий. Эта среда отвечает требованиям Европейской фармакопеи.	2.2016	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.

Название среды	Назначение	КОД	Расфасовка и количество в упаковке
<b>Mannitol Salt Broth</b> (Ñ ËÄÄ Í ÄÓÉÜÍ Í Ñ Í ÄÍ Í ÈÔÍ Í )	Используется для селективного выделения и подсчета стафилококков. Кроме того, эта среда следует рекомендациям, имеющимся в Фармакопее Соединенных Штатов Америки.	2.2017	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.
<b>Membrane Lauryl Sulfate Broth</b> (Í ÄÍ ÄðÁÍ Í ÜÉ ÄÓÉÜÍ Í Ñ ËÁÓÐÈËÑÓÉÜÔÀÔÍ Í )	Среда для предварительной идентификации колиформ и E.coli в питьевой воде и природных водах. Готовится по формуле, опубликованной в журнале гигиены Центральной службы общественного здравоохранения (PHLS/SCA).	2.2018	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.
<b>M-Endo Coliform Broth</b> (Í - ÝÍ ÄÍ ÈÍ ËÈÔÍ ÐÍ ÄÓÉÜÍ Í ) (äëý í áí áðàí í ûô ôèëüðôí á)	М-Эндо бульон используется для подсчета колиформ, исследуемых путем мембранный фильтрации. Он используется для дифференциации лактозоферментирующих от неферментирующих лактозу кишечных микроорганизмов, а также как предварительный тест на колиформы.	2.2019 2.2020 2.2021	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. (закручивающаяся крышка) Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. (защелкивающаяся крышка).
<b>M-FC Broth</b> (Í FC ÄÓÉÜÍ Í ) (äëý í áí áðàí í ûô ôèëüðôí á)	M-FC- среда (мембранные среды для фекальных колиформ) используются для обнаружения фекальных колиформ как индекса загрязнения воды.	2.2022 2.2023 2.2024 2.2025	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>M-FC with Rosolic Acid</b> (M-FC ñ ÐÍ ÇÍ ÈÍ ÄÍ É ÈÈÑÉÍ ÒÍ É) (äëý í áí áðàí í ûô ôèëüðôí á)	Бульон M-FC с розовой кислотой предназначен для определения фекальных колиформ с применением метода мембранный фильтрации.	2.2026 2.2027	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона.
<b>M-Green Select Broth</b> (Í - ÄÓÉÜÍ Í ÑÅÈÅÈÖÈÁÍ ÜÉ ÇÅÈÅÍ ÜÉ)	Используется для подсчета дрожжей и грибов в безалкогольных напитках и фруктовых соках.	2.2028 2.2029	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона.
<b>M-Green Yeast and Mold</b> (Í -ÇÅÈÅÍ Åß ÄÈß ÄÐÍ ÆÆÅÉ È ÄÐÈÁÍ Å)	Используется для подсчета дрожжей и грибов в безалкогольных напитках и фруктовых соках.	2.2030 2.2031 2.2032 2.2033	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>MI Broth and MI Agar</b> (MI ÄÓÉÜÍ Í È MI ÄÄÄÐ)	Используется для одновременного обнаружения общих колиформ и Escherichia coli в воде согласно Правилам обработки поверхностных вод (USEPA) и Предписанию по общим колиформам (USEPA)	2.2034 2.2035	Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона.
<b>MRS Broth</b> (Í ÐÑ ÄÓÉÜÍ Í )	Используется для выделения и культивирования лактобацилл. MRS бульон подчиняется правилам германской DIN-NORM 10109 и международному стандарту ISO 13721 для обнаружения лактобацилл в мясе и согласуется с требованиями относящимися к параграфу 35 LMBG для обнаружения лактобацилл в мясе.	2.2036 2.2037	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Пробирка, об. 9 мл. В упаковке 100 пробирок.

Название среды	Назначение	КОД	Расфасовка и количество в упаковке
<b>M-TGE Total Count Media</b> (M-TGE Ñðåäää äëß í í ×)	Используются для неселективного культивирования и подсчета всех аэробных бактерий.	2.2038 2.2039 2.2040 2.2041 2.2042	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 300 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>Orange Serum Media</b> (Ñðåäää èç àí àéññéí í áí è ñúáí ðí öéè)	Используется для выделения и подсчета организмов, вызывающих порчу цитрусовых соков.	2.2043 2.2044	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов.
<b>Potato Dextrose Broth and Agar Media</b> (éàðòí óåéüí úé ääéñòðí çí úé áóéüí í é éàðòí óåéüí úé ääéñòðí çí úé áääð)	Рекомендуется для культивирования и подсчета дрожжей и грибов. Картофельный декстрозный бульон приготовлен в соответствии с рекомендациями Американского Министерства Народного Здравоохранения для продуктов питания и USP.	2.2045 2.2046 2.2047 2.2048 2.2049 2.2050	Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон. Флакон по 1000 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>Pseudomonas Broth</b> (áóéüí í äëß í ñåóáí í í áñ) è áääð	Используется для выделения псеудомонасов и дифференциации Pseudomonas aeruginosa от других псевдомонад, основанной на образовании пигмента. Бульон для Псеудомонасов совпадает по составу с рекомендациями Фармакопеи США и спецификациям в DIN 38411 (исследования воды).	2.2051 2.2052 2.2053 2.2054 2.2055 2.2056	Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>R2 Broth and R2 Agar</b> (áóéüí í è áääð R 2)	Предназначен для подсчета колоний гетеротрофных микроорганизмов при анализе питьевой воды.	2.2057 2.2058 2.2059 2.2060	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Пробирка, об. 9 мл. В упаковке 75 пробирок. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>Sabouraud Dextrose Broth</b> (áóéüí í ñåáóðí ñ ääéñòðí çí è) è áääð	Предназначен для подсчета и идентификации дрожжей и плесеней.	2.2061 2.2062 2.2063 2.2064	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.

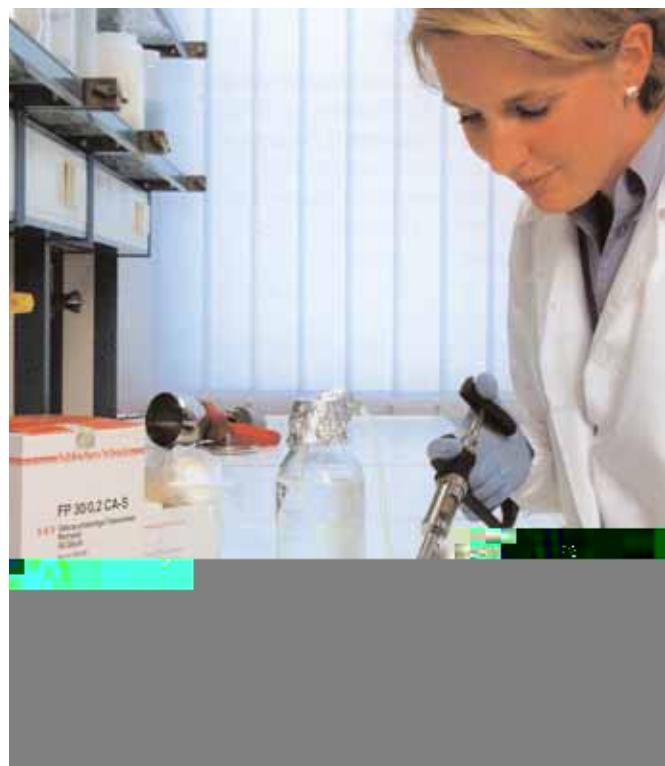
Название среды	Назначение	КОД	Расфасовка и количество в упаковке
<b>Sabouraud Dextrose Broth</b> (ÁÓÉÜÍ Í ÑÄÁÓÐÍ Ñ ÁÅÉÑÒÐÍ ÇÍ É) È ÁÄÀÐ	Предназначен для подсчета и идентификации дрожжей и плесеней.	2.2065 2.2066 2.2067	Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 500 мл. В упаковке 1 флакон.
<b>Sabouraud 4% Dextrose Broth</b> (ÁÓÉÜÍ Í ÑÄÁÓÐÍ Ñ 4% ÁÅÉÑÒÐÍ ÇÍ É)	Предназначен для подсчета и идентификации дрожжей, плесеней и ацидофильных микроорганизмов. Согласуется с рекомендациями Фармакопеи США и Европейской Фармакопеи.	2.2068	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.
<b>Standard Methods Agar</b> (ÑÒÁÍ ÁÄÐÒÍ ÕÉ ÁÄÀÐ)	Предназначен для подсчета колоний микроорганизмов, выделенных из молока и молочных продуктов, пищевых продуктов, воды и других материалов, имеющих санитарное значение.	2.2069	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.
<b>Total Count Media with TTC</b> (ÑÐÄÄÄ ÁËß Í 1 × Ñ ÒÖÑ)	Среда для определения ОМЧ с индикатором используется для неселективного выращивания и подсчета всех аэробных бактерий с помощью метода мембранный фильтрации.	2.2070	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул.
<b>Trypticase Soy Broth (TSB)</b> (ÓÐÈÍ ÕÈÉÄÇÍ ÑÍ ÁÄÜÉ ÁÓÉÜÍ Í)	Триптиказо-соевый бульон является средой общего назначения и используется для культивирования большинства бактерий.	2.2071 2.2072 2.2073	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов.
<b>Trypticase Soy Broth - Single Streight</b> (ÓÐÈÍ ÕÈÉÄÇÍ Í -ÑÍ ÁÄÜÉ ÁÓÉÜÍ Í Í ÐÍ ÁËÜÍ Í É ÊÍ Í ÖÄÍ ÓÐÄÖÈÈ)	Среда для общих целей, например, культивирования микроорганизмов, в т.ч. требовательных. (для определения E.coli серотипа O157:H7 в пищевых продуктах и FDA-BAM для выделения энтерогеморрагических штаммов).	2.2074 2.2075	Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов. Флакон по 100 мл. В упаковке 5 флаконов.
<b>Trypticase Soy Broth - Double Streight</b> (ÓÐÈÍ ÕÈÉÄÇÍ Í -ÑÍ ÁÄÜÉ ÁÓÉÜÍ Í ÁÄÍ ÉÍ Í É ÊÍ Í ÖÄÍ ÓÐÄÖÈÈ)	Среда для общих целей, применяющаяся для культивирования микроорганизмов, в том числе требовательных. Среда также рекомендуется для проведения тестов на стерильность, согласно Фармакопее США.	2.2076 2.2077	Флакон по 50 мл. В упаковке 10 флаконов. Флакон по 100 мл. В упаковке 10 флаконов.
<b>Wallerstein Nutriet Broth (WL) and WLDifferential Broth (WLD)</b> (Í ËØAOÂÉÜÍ ÕÉ ÁÓÉÜÍ Í ÁÄÉÉÂÐØÔÄÉÍ À WL è ÁËÓÓÂÐÄÍ ÕÈÄÜÍ ÕÉ ÁÓÉÜÍ Í WLD)	WLПитательный бульон используется для определения микрофлоры в пивоварении и бродильных процессах. WLДифференциальная среда подавляет рост дрожжей и грибов и позволяет культивировать бактерии, которые встречаются в процессе пивоварения и промышленных ферментационных процессов. Эта среда имеет один и тот же состав, что и WLПитательная среда, но с добавлением 4 мг циклогексимида на літр.	2.2078 2.2079 2.2080	Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Ампула по 2 мл. В упаковке 250 ампул. Флакон по 50 мл. В упаковке 32 флакона.

## ФИЛЬТРЫ ГОТОВЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Фильтры готовые к использованию представляют собой: в полимерном круглом держателе находится фильтровальная мембрана. Данные фильтры стерильные, в индивидуальной упаковке. Предназначены для фильтрации: водных и органических растворов, питательных сред, клеток и тканей клеток, белков и биологических образцов. Использовать данные фильтры очень просто: фильтр извлекается из индивидуальной упаковки (руки должны быть в стерильных перчатках) и накручивается на наконечник специального шприца. Шприц имеет специальный обратный клапан, благодаря чему при первом ходе поршня жидкость забирается из общей емкости, и при втором движении поршня объем данной жидкости пропускается через фильтр.



Фильтры в индивидуальной упаковке



Работа со шприцем и фильтром



Специальный шприц

Рекомендуемые объемы фильтрации для различных фильтров:

Диаметр 3 мм - от 0,1 до 1 мл., Диаметр 13 мм. - от 0,1 до 5 мл., Диаметр 30 мм. - от 5 до 100 мл., Диаметр 50 мм. - от 100 до 200 мл.

Максимальное рабочее давление на мембранный фильтр - не более 700 кПа. Максимальная рабочая температура - не более 600С.

Эффективная площадь фильтра: для внешнего диаметра 3 мм. - 0,07 см<sup>2</sup>, для диаметра - 13 мм. - 0,75 см<sup>2</sup>, для диаметра 30 мм. - 5,7 см<sup>2</sup>, для диаметра 50 мм. - 16,0 см<sup>2</sup>.

Рекомендации по применению фильтров, в зависимости от диаметра пор.

Диаметр пор, мкр.	Назначение или объект фильтрации
0,2	Стерильная фильтрация водных растворов и культур клеток. Высшая степень очистки растворов.
0,45	Фильтрация воды, биологических растворов. Очищение образцов в стерильных условиях.
0,8	Удаление клеточных компонентов из растворов.
1,2	Очищение окрашенных или индикаторных жидкостей.
5	Пред-фильтрация растворов со множеством частиц. Очищение вязких растворов.

В упаковке по 50 шт. (исключение - 10 463 600 - в коробке - 18 шт.).

Код	Торговая марка фильтра	Цвет обоймы Внешний диаметр, мм.	Диаметр пор, мкр	Материал фильтра
7.5001	FP	Натуральный, 3	0,2	Полиамид
7.5002	FP	Коричневый, 13	0,2	Регенерированная целлюлоза
7.5003	FP	Коричневый, 13	0,2	Регенерированная целлюлоза
7.5004	FP	Коричневый, 13	0,45	Регенерированная целлюлоза
7.5005	FP	Коричневый, 13	0,45	Регенерированная целлюлоза
7.5006	FP	Красный, 30	0,2	Ацетат целлюлоза
7.5007	FP	Красный, 30	0,2	Ацетат целлюлоза
7.5008	FP	Коричневый, 30	0,2	Регенерированная целлюлоза
7.5009	FP	Белый, 30	0,45	Ацетат целлюлоза
7.5010	FP	Коричневый, 30	0,45	Регенерированная целлюлоза
7.5011	FP	Зеленый, 30	0,8	Ацетат целлюлоза
7.5012	FP	Оранжевый, 30	1,2	Ацетат целлюлоза
7.5013	FP	Черный, 30	5,0	Нитрат целлюлоза
7.5014	FP	Синий, 30	0,2	Политетрафлуороэтилен
7.5015	Celtron	Натуральный, 30	0,2	Ацетат целлюлоза и стеклянные волокна
7.5016	Celtron	Зеленый, 30	0,45	Ацетат целлюлоза и стеклянные волокна
7.5017	ReZist	Белый, 30	0,2	Политетрафлуороэтилен
7.5018	ReZist	Зеленый, 30	0,45	Политетрафлуороэтилен
7.5019	ReZist	Желтый, 30	1,0	Политетрафлуороэтилен
7.5020	ReZist	Серый, 30	5,0	Политетрафлуороэтилен
7.5021	ReZist	Белый, 50	0,2	Политетрафлуороэтилен

Фильтр 10 462 205 - предназначен для навинчивания на шприц. С другой стороны на этот фильтр навинчивается специальная игла. Этот фильтр рекомендуется использовать для стерилизации воды заливаемой в чашку Петри с NUTRIDISK.

## АНАЭРОБНАЯ БАКТЕРИОЛОГИЯ



Семейство различных газ пакетов для создания анаэробных условий.

Предлагаемые газ пакеты предназначены для создания условий способствующих росту анаэробных микроорганизмов (AnaeroGen), микроаэрофильных микроорганизмов (CampyGen) и микроорганизмов требующих повышенного содержания углекислого газа (CO<sub>2</sub>-Gen).

Данный газ пакет надрезается и помещается в анаэростат с чашками Петри. Анаэростат закрывается герметичной крышкой и внутри камеры создаются специальные газовые условия. При необходимости анаэростат может быть помещен в инкубатор - для создания дополнительных термических условий.

В настоящее время возможно заказать газ пакеты старого и нового поколения. Принципиальное отличие пакетов нового поколения от пакетов старого поколения заключается в следующем: нет необходимости в пакет нового поколения добавлять воду для инициализации выделения соответствующего газа, при газообразовании водород не выделяется и катализатор для ускорения процесса не требуется.

Газ пакеты имеют срок годности - 18 месяцев. Условия хранения - пакеты нового поколения от 2° до 8°С, пакеты старого поколения от 2° до 25°С.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.4B001	А҆аң тәәәððү үүтәң түтөң еәіл еў
2.4B002	Газ пакет AnaeroGen, для анаэростата об. 2,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B003	Газ пакет AnaeroGen, для анаэростата об. 3,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B004	Газ пакет CampyGen, для анаэростата об. 2,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B005	Газ пакет CampyGen, для анаэростата об. 3,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B006	Газ пакет CO <sub>2</sub> -Gen, для анаэростата об. 2,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B007	Газ пакет CO <sub>2</sub> -Gen, для анаэростата об. 3,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
	Анаэробный индикатор (Резазурин), в упаковке 100 полосок.
2.4B008	А҆аң тәәәððү ңðаððәіл түтөң еәіл еў
2.4B009	Газ пакет Anaerobic Gas, для анаэростата об. 3,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B010	Газ пакет Campylobacter Gas, для анаэростата об. 3,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B011	Газ пакет Campylobacter Gas, для анаэростата об. 2,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
2.4B012	Газ пакет CO <sub>2</sub> Gas, для анаэростата об. 3,5 литра. В упаковке 10 пакетов.
	Низкотемпературный катализатор, В упаковке 5 пластин.

## СУХИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ



Инновационная продукция компании Oxoид - "передний край" технологии латексной агглютинации, характеризующейся высокой эффективностью и надежностью. Сухие реагенты могут храниться при комнатной температуре и имеют длительный срок хранения. Широкий спектр новых сухих реагентов и контролей. Слайды для реакций и палочки для перемешивания могут использоваться как для культурального определения, так и для серологических тестов. Сухие реагенты хранятся при температуре 2 - 25°C.

"DRYSPOT" - Латексные агглютинационные тесты (сухая капля) на большинство серогрупп. Необходимы для подтверждения вида выделенной культуры

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.4A001	Dryspot E. coli O157. Латексный агглютинационный тест-набор для идентификации E.coli серогруппы 0157, с реагентами и контролем. В упаковке 120 тестов.

DRYSPOT E. COLI SEROSCREEN AND SEROCHECK RANGE. Латексные агглютинационные тест-наборы для идентификации E.coli серогрупп 026, 091, 0103, 0111, 0128 и 0145, являющихся производителями вероцитотоксина.	
Код	Наименование
2.4A002	Dryspot Seroscreen. Латексный агглютинационный скрининг-тест для идентификации E. coli серогрупп 026, 091, 0103, 0111, 0128 и 0145 с использованием одного и того же реагента. В упаковке 300 тестов.
2.4A003	Dryspot Serocheck 026. латексный агглютинационный скрининг-тест для идентификации E.coli серогруппы 026. В упаковке 15 тестов.
2.4A004	Dryspot Serocheck 091. Латексный агглютинационный скрининг-тест для идентификации E.coli серогруппы 091. В упаковке 15 тестов.
2.4A005	Dryspot Serocheck 0103. Латексный агглютинационный скрининг-тест для идентификации E.coli серогруппы 0103. В упаковке 15 тестов.
2.4A006	Dryspot Serocheck 0111. Латексный агглютинационный скрининг-тест для идентификации E.coli серогруппы 0111. В упаковке 15 тестов.
2.4A007	Dryspot Serocheck 0128 Латексный агглютинационный скрининг-тест для идентификации E.coli серогруппы 0128. В упаковке 15 тестов.
2.4A008	Dryspot Serocheck 0145 Латексный агглютинационный скрининг-тест для идентификации E.coli серогруппы 0145. В упаковке 15 тестов.

Код	Наименование
2.4A009	Dryspot I.M. Kit. Латексный агглютинационный тест-набор для диагностики инфекционного мононуклеоза путем определения гетерофильного антигена в сыворотке или плазме.
2.4A010	Dryspot Pneumo. Латексный агглютинационный тест-набор для определения Streptococcus pneumoniae в культуральных чашках или положительных культурах крови
2.4A011	Dryspot Staphytec Plus Kit. Латексный тест-набор для идентификации Staphylococcus aureus.
2.4A012	Dryspot Streptococcal Grouping Kit. Латексный агглютинационный экспресс-тест для идентификации стрептококков групп A, B, C, D, F и G.
Дополнительные реагенты для идентификации стрептококков разных групп	
2.4A013	Dryspot Strep Latex Reagent A. Реагент A.
2.4A014	Dryspot Strep Latex Reagent B. реагент B
2.4A015	Dryspot Strep Latex Reagent C. реагент C
2.4A016	Dryspot Strep Latex Reagent B. реагент D
2.4A017	Dryspot Strep Latex Reagent F. реагент F
2.4A018	Dryspot Strep Latex Reagent G. реагент G
2.4A019	Dryspot Strep Polyclonal Positive Control. Поливалентный положительный контроль.
2.4A020	Extraction Enzyme 2x12 ml (dried). Фермент для экстракции (сухой) 2x12 мл
2.4A021	Strep Plus Extraction Reagents. Реагенты для экстракции.

Dryspot Legionella. Латексные агглютинационные тест-наборы для дифференциации преобладающих серогрупп легионелл.	
Код	Наименование
2.4A022	Legionella Pneumophila Serogroup. Серогруппа Legionella pneumophila 1.
2.4A023	Legionella Pneumophila Serogroups. Серогруппы Legionella pneumophila 2 - 14.
2.4A024	Legionella Species Kit. Набор для определения легионелл.

## НАБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИНОВ



Экспресс наборы "TOXIN DETECTION" по определению токсинов методом обратной пассивной латексной агглютинации на энтеротоксины. Высокочувствительные и высокоспецифичные наборы. Все реактивы должны храниться при температуре 2-8°C.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.4B001	BCET-RPLA. Латексный тест-набор для определения энтеротоксина <i>Vac. cereus</i> (диарейного типа) методом обратной пассивной агглютинации. В наборе 20 тестов.
2.4B002	PET-RPLA. Латексный тест-набор для определения энтеротоксина <i>Clostridium perfringens</i> методом обратной пассивной агглютинации. В наборе 20 тестов.
2.4B003	SET-RPLA. Латексный тест-набор для определения стафилококковых энтеротоксинов методом обратной пассивной агглютинации. В наборе 20 тестов.
2.4B004	TST-RPLA. Латексный тест-набор для определения стафилококкового токсина синдрома токсического шока (TCTШ) методом обратной пассивной агглютинации. В наборе 20 тестов.
2.4B005	VET-RPLA. Латексный тест-набор для определения термолабильного энтеротоксина <i>E.coli</i> и энтеротоксина холерного вибриона методом обратной пассивной агглютинации. В наборе 20 тестов.
2.4B006	<i>E. coli</i> ST EIA. Набор для определения термостабильного энтеротоксина <i>E.coli</i> конкурентным методом ИФА. В наборе 93 теста.
2.4B007	VTEC-RPLA. Латексный тест-набор для определения вероцитотоксинов VT1 и VT2, образуемых <i>E.coli</i> , выделенной из пищевых продуктов и фекалий, методом обратной пассивной агглютинации. В наборе 20 тестов.
2.4B008	<i>C. difficile</i> Toxin A Test. Экспресс-тест для определения токсина A <i>Clostridium difficile</i> в фекалиях. В наборе 20 тестов.
2.4B009	<i>C. difficile</i> Toxin A Filtration System. Альтернативная техника выделения токсина A <i>Clostridium difficile</i> . В наборе 20 устройств.

## ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ



Диагностические реагенты должны храниться при температуре 2 - 8°C. Довести до комнатной температуры перед использованием.



Набор диагностических реагентов для E.COLI 0157

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
22.4C001	<i>Campylobacter</i> Test Kit. Латексный агглютинационный тест-набор для идентификации энтеропатогенных видов кампилобактерий, выращенных на селективных средах. В наборе 50 тестов.
2.4C002	/НОВЫЙ/ <i>C. difficile</i> Test Kit. Латексный агглютинационный экспресс-тест для идентификации <i>Clostridium difficile</i> . В наборе 50 тестов.
2.4C003	<i>Escherichia coli</i> O157 Latex Test. Латексный агглютинационный тест-набор для идентификации <i>E.coli</i> серогруппы 0157. В наборе 100 тестов.
2.4C004	Infectious Mononucleosis Test. Латексный агглютинационный скрининг-тест для диагностики инфекционного мононуклеоза методом обнаружения гетерофильных антител в сыворотке или плазме. В наборе 50 тестов.



## Набор диагностических реагентов для LEGIONELLA

Код	Наименование
2.4C005	Legionella Latex Test. Латексный агглютинационный тест -набор для дифференциации преобладающих серогрупп легионелл после культивирования на селективных средах. В наборе 50 тестов.
<b>Дополнительные реагенты для Legionella Latex Test</b>	
2.4C006	Legionella pneumophila serogroup1. Реагент для определения Legionella pneumophila серогруппы 1. В наборе 50 тестов.
2.4C007	Legionella pneumophila serogroup2 -14. Реагент для определения Legionella pneumophila серогрупп 2-14. В наборе 50 тесто в.
2.4C008	Legionella species test reagent. Реагент для теста по определениюю легионелл. В наборе 50 тестов.
Код	Наименование
2.4C009	/НОВЫЙ/ Listeria Test Kit. Латексный агглютинационный экспресс -тест для предположительной идентификации листерий. В наборе 100 тестов.
2.4C010	/НОВЫЙ/ O157 Check LPS Antibody Kit. Латексный экспресс -тест для определения антител к 0157 в сыворотке. В наборе 50 тестов.
2.4C011	Oxoid Pylori Test. Латексный агглютинационный скрининг -тест (экспресс -тест) для определения антител к <i>Helicobacter pylori</i> в сыворотке. В наборе 24 теста.
2.4C012	PBP2 I Test. Латексный агглютинационный тест-набор для определения пенициллин -связывающего белка 2 I в изолятах <i>Staphylococcus aureus</i> как вспомогательный тест при идентификации штаммов <i>Staphylococcus aureus</i> , устойчивых к метициллину . В наборе 50 тестов.
2.4C013	/НОВЫЙ/ Salmonella Test Kit. Латексный агглютинационный экспресс -тест для предположительной идентификации Сальмонелл. В наборе 100 тестов.
2.4C014	Staphytest Plus. Латексный экспресс-тест для идентификации <i>Staphylococcus aureus</i> . В наборе 100 тестов.
2.4C015	Staphytest Plus. Латексный экспресс-тест для идентификации <i>Staphylococcus aureus</i> . В наборе 500 тестов.
Strep Plus Kit. Тест-набор для дифференцировки групп ста филлококков и быстрой идентификации гемолитических стрептококков типов A, B, C, F и G с использованием азотистой кислоты для экстракции.	
2.4C016	Strep Plus. Тест-набор. В наборе 50 тестов.
2.4C017	Strep Plus Extraction Reagents. Реагенты для экстракции. В наборе 50 тестов.
2.4C018	TPHA Test. Чувствительный и специфичный тест -набор для определения антител к <i>Treponema pallidum</i> методом пассивной гемагглютинации. В наборе 200 тестов.
VDRL Test. Реагенты для определения и количественной оценки реагиновых антигенов при диагностике сифилиса методом скрининга.	
2.4C019	VDRL Carbon Antigen. Антиген, сорбированный на частичках угля/ 100 мл.
2.4C020	VDRL Test Cards. Пластиинки для реакций. 50 картриджей.
2.4C021	VDRL Test Kit. Тест-наборы. В наборе 100 тестов.
2.4C022	VDRL Test Kit. Тест-наборы. В наборе 500 тестов.

Экспресс тест для *Staphylococcus aureus*

Экспресс тест для идентификации Streptococcal Groups A,B,C,D,F,G.

Код	Наименование
2.4C023	Staphylase Test. Латексный экспресс -тест для идентификации <i>Staphylococcus aureus</i> . В наборе 100 тестов.
2.4C023	Streptococcal Grouping Kit. Латексный агглютинационный экспресс -тест для идентификации стрептококков групп A, B, C, D, F и G. В наборе 50 тестов.
<b>Дополнительные реагенты для экспресс -теста для идентификации стрептококков ( Streptococcal Grouping Kit)</b>	
2.4C025	Extraction Enzyme. Фермент для экстракции (сухой 2 x 12 мл)
2.4C026	Streptococcal Grouping Reagent A. Реагент A. В наборе 50 тестов.
2.4C027	Streptococcal Grouping Reagent B. Реагент B. В наборе 50 тестов.
2.4C028	Streptococcal Grouping Reagent C. Реагент C. В наборе 50 тестов.
2.4C029	Streptococcal Grouping Reagent D. Реагент D. В наборе 50 тестов.
2.4C030	Streptococcal Grouping Reagent F. Реагент F. В наборе 50 тестов.
2.4C031	Streptococcal Grouping Reagent G. Реагент G. В наборе 50 тестов.
2.4C032	Polyvalent Positive Control. Поливалентный положительный контроль. В наборе 50 тестов.
2.4C033	Disposable Reaction Cards. Одноразовые пластинки для реакций. 50 картриджей.

## ЭКСПРЕСС НАБОРЫ НА SALMONELLA и LISTERIA



Экспресс набор на Salmonella



Миграция активных Salmonell во время теста



Экспресс набор на Listeria

Экспресс набор на Salmonella позволяет определить подвижные виды Сальмонелл в образцах пищевых продуктах и пробах из окружающей среды. Получение результата в течение 43 часов. Не требуется специального оборудования и специальной подготовки.

Чувствительность 96,8 % в широком интервале образцов сырых и обработанных продуктов.

Принцип действия основан на подвижности основных видов Сальмонелла. Подвижные Сальмонеллы активно мигрируют через нижнюю селективную среду в верхнюю индикаторную среду (данные среды разделены пористой перегородкой), где изменение окраски свидетельствует об их присутствии.

Быстро подтвердить результат анализа можно с помощью экспресс латексного теста на Сальмонеллу (Salmonella Latex Test - FT-0203A), который представляет собой 2-х минутный тест, основанный на явлении агглютинации и позволяющий предварительно идентифицировать Salmonella.

Экспресс набора на Listeria предназначен для быстрого и достоверного обнаружения видов Listeria в образцах пищевых продуктов и пробах из окружающей среды.

После получения образца - результат через 43 часа. Точность - 99 % (относительно традиционных методов).

Принцип действия основан на положительной реакции "жгутикового антигена" Листерии в культурах с помощью моноклональных антител. (Все основные виды Листерия (включая monocytogenes) имеют общий "жгутиковый антиген В", который не входит в другие бактерии.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.4D001	/НОВЫЙ/ Salmonella Test Kit. Латексный агглютинационный экспресс-тест для предположительной идентификации Сальмонелл. В наборе 100 тестов.
2.4D002	Экспресс набор на Salmonella. В наборе 50 тестов.
2.4D003	Среда для быстрого тестирования Сальмонелл, 500 гр.
2.4D004	Salmonella Latex Test. В наборе 30 тестов.
2.4D005	/НОВЫЙ/ Listeria Test Kit. Латексный агглютинационный экспресс-тест для предположительной идентификации листерий. В наборе 100 тестов.
2.4D006	Экспресс набор на Listeria. В наборе 50 тестов. (50 ампул, и каждая ампула предназначена для 1 теста).
2.4D007	Экспресс набор на Listeria. В наборе 50 тестов. (5 ампул, и каждая ампула предназначена для 10 тестов).
2.4D008	Специальные тестовые пластины. Набор 50 шт. Необходимы для FT-0401M и FT-0401A.
2.4D009	Среда - Fraser Broth, 500 гр.
2.4D010	Среда - Buffered Listeria Enrichment Broth, 500 гр.
2.4D011	Селективная добавка - Listeria Enrichment, 10 ампул.

## СЛАЙДЫ



Диагностическая пластина помещена полимерный контейнер. Пластина на которую нанесены с двух сторон разные питательные среды, прикреплена к крышке. Использование: исследуемую жидкость (смыв) заливаем в стаканчик, опускаем диагностическую пластину, и ставим в инкубатор. Через сутки наблюдаем результат. При сплошном росте - используем предварительное 10-ти кратное разведение образца.

Диагностические пластины "DIP SLADES"

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
2.5A001	Для клинической микробиологии (диагностика бактериурии) CLED / MacConkey Agar. В упаковке 120 шт.
2.5A002	CLED / MacConkey Agar ? 3. В упаковке 100 шт.
2.5A003	CLED / MacConkey Agar / Cetrimide. В упаковке 120 шт.
2.5A004	CLED / MacConkey Agar / Malto. В упаковке 120 шт.
2.5A005	Plate Count Agar / MacConkey Agar ? 3. В упаковке 100 шт.
2.5A006	Plate Count Agar / MacConkey Agar ? 3. (germicide inhibitors) В упаковке 100 шт.
2.5A007	Plate Count Agar / Violet Red Bile Glucose Agar. В упаковке 100 шт.
2.5A008	Plate Count Agar / Violet Red Bile Glucose Agar (germicide inhibitors). В упаковке 100 шт.
2.5A009	Plate Count Agar with OGYE. В упаковке 100 шт.
2.5A010	TTC (Red Spot). В упаковке 100 шт.
2.5A011	TTC (Red Spot) and Malt Extract Agar. В упаковке 100 шт.

## БУМАЖНЫЕ ДИСКИ



Выпускаются: антимикробные, диагностические и комбинированные.  
Каждая упаковка содержит 5 картриджей. Каждый картридж имеет 50 бумажных дисков.

Общий перечень бумажных дисков состоит из 182 наименований антимикробных дисков, 17 наименований диагностических дисков и 4 наименований комбинированных дисков.

Пожалуйста, полный перечень бумажных дисков запрашивайте по info@simas.ru или по факсу: (095) 319 - 22 - 78, 311 - 22 - 09.

Семейство бумажных дисков.

## ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ



Сухие питательные среды

Высокочувствительные питательные среды OXOID - это уменьшение затрат на приготовление питательных сред, сокращение времени бактериологического исследования, высокая точность выделения и идентификации вплоть до видовой принадлежности различных микроорганизмов. Компания Оксайд имеет международные сертификаты: BS EN ISO 9002:1994 и  
BS EN ISO 9001:2000.

В соответствии с методическими указаниями:

- МУ 2.1.4.1057-01 - Организация внутреннего контроля качества санитарно-микробиологических исследований воды (Москва - 2001)
- МУК 4.2.1018-01 - Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (Москва-2001 г)
- МУК 4.2.1122-02 - Организация контроля и методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes* в пищевых продуктах.(Москва - 2002)

культуральные среды и диагностические наборы допускаются и рекомендованы к использованию на территории России.

Компания выпускает : более 1200 наименований сухих питательных сред (бульон или агар, селективная среда), более 200 наименований саплиментов (добавок для получения селективных сред). Как правило, срок хранения сухих сред - до 5 лет, саплиментов до 1 года. Компания OXOID - одна из немногих кто производит собственные гидролизаты и экстракты.

Нами предложены несколько перечней питательных сред и саплиментов для следующих направлений и отраслей промышленности:

- "Пивные" питательные среды
- "Винные" питательные среды
- "Молочные" питательные среды
- "Кондитерские" питательные среды
- "Мясные" питательные среды
- "Рыбные" питательные среды
- Набор питательных сред для диагностики питьевой и сточных вод
- "Фармацевтические" питательные среды
- "Косметические" питательные среды
- "Воздушные" питательные среды
- "Медицинские" питательные среды для клинической микробиологии
- "Медицинские" питательные среды для санитарной микробиологии
- Набор питательных сред для антимикробной чувствительности
- Набор для диагностики кампилобактера
- "Туберкулезные" питательные среды
- Набор питательных сред для исследования микробного пейзажа кишечника (дисбактериоза)
- Набор питательных сред для диагностики сальмонеллеза, дизентерии и эшерихиоза
- Набор питательных сред для работы кожно-венерологического диспансера



Готовые питательные среды

Готовые питательные среды расфасованы - жидкые (в емкостях или ампулах) и застывшие ( в чашках Петри диаметром 90 мм.).

Предлагается более 150 наименований готовых питательных сред в различных упаковках.

Данные среды выпускаются под конкретные заказы (срок хранения не более 6 месяцев).

Пожалуйста, полный перечень готовых питательных сред запрашивайте по [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru)  
или по факсу: (095) 319 - 22 - 78, 311 - 22 - 09.

## КОНТРОЛЬНЫЕ ШТАММЫ



Штаммы для контроля качества сред.

Полимерные одноразовые петли с контрольными штаммами, являются удобными, готовыми к использованию и одноразовыми. Они не нуждаются в каком-либо стекле, не требуют пинцетов или игол, безопасны в использовании и транспортировке.

Качественные петли с контрольным штаммом следует хранить температуре 2-8 С и использовать до срока, указанного на этикетке. Упаковка с контрольными штаммами должна быть вскрыта в соответствующей микробиологической лаборатории и надлежащим образом подготовленным персоналом. После использования уничтожьте все содержимое упаковки автоклавированием или дезинфицированием.

Полный перечень контрольных штаммов состоит из 73 наименований, включающий в себя 55 наименований - "Culti-Loops" (в упаковке 10 петель с одинаковым штаммом) , 16 наименований - "Quanti-Cult-Plus" (в упаковке 100 тестовых полосок с одинаковым штаммом) , 2 наименования - " Custom Culti-Loops QC Set for MicroScan"(в упаковке 5 петель с 5-ю различными штаммами).

Пожалуйста, полный перечень микроорганизмов для контроля качества сред запрашивайте по info@simas.ru или по факсу: (095) 319 - 22 - 78, 311 - 22 - 09.

## МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА OXOID



Компания OXOID предлагает методическую литературу в помощь микробиологам:

- Производство и контроль микробиологических питательных сред
- Путеводитель по микробиологии
- Настольная инструкция по применению питательных сред OXOID
- Диагностика Сальмонелл
- Диагностика Листерий
- Диагностика Кампилобактера
- Диагностика Клоストридиум перфирингенс и Бациллус церес
- Диагностика Е-coli и Шигелл
- Диагностика Страфилоккокус ауреус
- Диагностика Вибрионов

Методическая литература позволяет микробиологу профессионально и компетентно использовать всю продукцию компании Оксайд. Брошюры может заказать вместе с питательными средами.

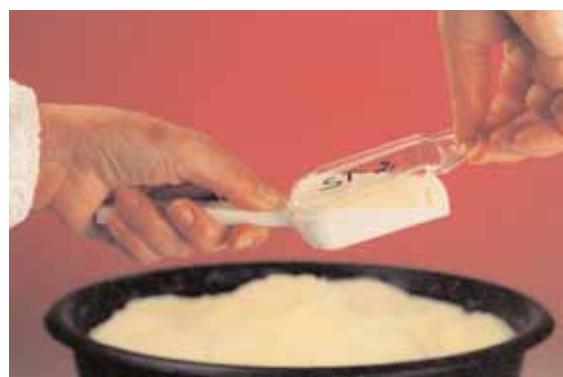
## ПОДГОТОВКА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД

РЕСТОРАН **pbi**international

## КОВШИК И ЛОЖКИ



(пробоотборник 15730)  
Ковшик из полипропилена  
"MESTOKA".



(пробоотборник 15820, 15821)  
Ложка полистереновая  
"SCOOP - P" (с крышкой).



(пробоотборник 1000859)  
Ложка из нержавеющей стали  
"SCOOP - S".

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.12J001	Ковшик из полипропилена "MESTOKA". Стерильный, автоклавируемый. Объем 30 мл. Длина ручки 17 см. Общая длина 21 см. В упаковке 500 шт.
8.12J002	Ложка полистереновая "SCOOP - P" ( с крышкой). Стерильная. Объем 60 мл. Общая длина 18 см. В упаковке - 100 шт.
8.12J003	Ложка полистереновая "SCOOP - P" ( с крышкой). Стерильная. Объем 125 мл. Общая длина 19 см. В упаковке - 100 шт.
8.12J004	Ложка из нержавеющей стали "SCOOP - S". Объем 120 мл. Общая длина 18 см. Ложка: длина - 10 см, ширина 5 см.
8.12J005	Ложка из нержавеющей стали "SCOOP - S". Объем 450 мл. Общая длина 26 см. Ложка: длина - 15 см, ширина 7,5 см.
8.12J006	Ложка из нержавеющей стали "SCOOP - S". Объем 1500 мл. Общая длина 31 см. Ложка: длина - 20 см, ширина 10 см.
8.12J007	Ложка из нержавеющей стали "SCOOP - S". Объем 2000 мл. Общая длина 33 см. Ложка: длина - 21 см, ширина 15 см.

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД (СРЕДОВАРКИ)



Достаточно сложный процесс подготовки агара и бульона в настоящее время может проводится автоматически, легко и безопасно с помощью аппаратов (средоварок) серии АГАРСТЕР.

На протяжении полного цикла подготовки среда перемешивается, чтобы избежать локального перегрева и чтобы достичнуть одинакового нагрева по всему объему. Добавление термочувствительных субстанций ( кровь, антибиотики, витамины и т.д.) в среду после стерилизации производится через специальное отверстие на крышке. Распределение готовой стерильной среды происходит также стерильно с помощью силиконовой автоклавируемой трубы. Данная трубка подключается к средоварке и затем к перистальтическому насосу или автоматическому наполнителю чашек Петри.

**ПРЕИМУЩЕСТВА** при работе с автоматическими средоварками:

- Качественная среда: рост и развитие морфологических особенностей типично для различных сред,
- Нет термального шока у чувствительных к нагреву составляющих сред
- Стандартное качество получаемой среды (соответствует GLP)
- Отсутствует конденсат на внутренней стороне крышки чашки Петри при ее наполнении
- Высокая степень безопасно при работе (нет стеклянных изделий).

## ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СРЕДОВАРОК от



- Изготовлены из полированной нержавеющей стали ( легко мыть и дезинфицировать)
- Высококачественная электроника (ECO порт легко обслуживается)
- Инструкция по работе нанесена на фронтальную панель прибора ( соответствует GLP)
- Документация на прибор соответствует требованиям UNI 45001 и GLP.

Автоматические средоварки реализуют полный автоматический цикл при подготовке питательной среды: непосредственно подготовка (смешивание и нагревание), стерилизация, охлаждение и хранение среды при постоянной температуре для дозировки. Корпус средоварки изготовлен из нержавеющей стали. На панели управления сенсорные кнопки и цифровой дисплей. Управление осуществляется микропроцессором. В программу вводится: температура стерилизации, время стерилизации, температура хранения среды во время дозировки. Снабжена предохранительным клапаном по давлению, специальным клапаном для выпуска воздуха из камеры в процессе нагрева, манометром, специальным отверстием для добавления в готовую среду салпиментов. Средоварка снабжена магнитной мешалкой. Требует подключения холодной проточной воды ( проточная вода автоматически подается в средоварку после завершения цикла стерилизации - для более быстрого охлаждения рабочей емкости). В конце цикла стерилизации подается звуковой сигнал.

Максимальная температура стерилизации - 134°C. Максимальное время стерилизации - 99 минут.



- Âаәө әәéñðаéу ү де ڈаáí ðá ń  
àâðòíí àðè-âñéèí ńðâäí ââðéáí è:  
 1. Çàñüí üðá ńðóóþ ү èðàðâéüí óþ ńðâäó  
 2. Çàéâéðá í áí áóí'áéí ń á èé-âñðáí áí áú  
 3. ń ééæðá í à áí ń àáí èð  
 4. Áâðí áðè-í í çàéðí éðá èðûøéó  
 5. Çàäâéðá óâí ى áðâðôôðó è áðâí ý  
 6. ń áæí èðá èí ń'éó ńðâðð  
 7. Á èí ń òá öeéëá - çâðéí áí è ńèáí àé

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ СРЕДОВАРКИ



ECO

Автоматическая средоварка ЕСО - МИНИ  
(настольная, об. 3 литра)



Агарстер 4

Автоматическая средоварка АГАРСТЕР - 4  
(настольная, об. 10 литров)



Агарстер - 20 литров

Автоматическая средоварка АГАРЕТ - 20  
(напольная, об. 20 литров)



Агарстер - 40 литров

Автоматическая средоварка АГАРЕТ - 40  
(напольная, об. 40 литров)

### Код

### НАИМЕНОВАНИЕ

8.12A001

Автоматическая средоварка ЕСО - МИНИ, настольная, об. 3 литра, размеры: 40 x 44 x 53 см, вес 29 кг. Для 220 В.

8.12A002

Автоматическая средоварка АГАРСТЕР - 4, настольная, об. 10 литров, размеры: 54 x 47 x 83 см, вес 59 кг. Для 220 В.

8.12A003

Автоматическая средоварка АГАРЕТ - 20, напольная, об. 20 литров, размеры: 50 x 57 x 125 см, вес 89 кг. Для 220 В.

8.12A004

Автоматическая средоварка АГАРЕТ - 40, напольная, об. 40 литров, размеры: 115 x 61 x 116 см, вес 125 кг. Для 220 В.

## РУЧНЫЕ СРЕДОВАРКИ



Ручная средоварка\дозатор "AGARPET" (об. 2,5 литра). Материал - термостойкое стекло и нержавеющая сталь. Модель для дозировки от 1 до 25 мл. Модель для дозировки от 1 до 50 мл. Сделана из автоклавируемых материалов. Стерилизацию вместе с питательной средой необходимо осуществлять в автоклаве. При дозировке готовой питательной среды устанавливать на магнитную мешалку с подогревом.



Ручная средоварка\дозатор установленная на магнитной мешалке "АГИМАТИК - Е" с нагревом.

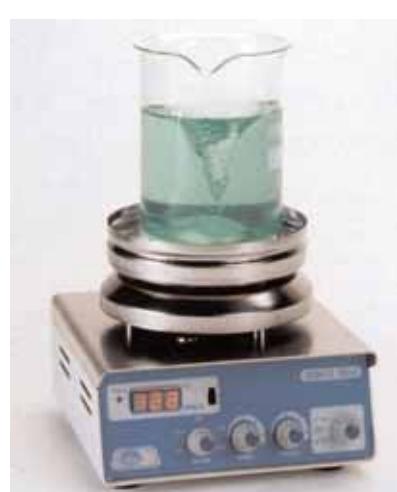


### "AGARPET":

- Верхняя крышка из нержавеющей стали с силиконовым уплотнителем
- Стакан из стекла Ругех с градуировкой (максимум 2,5 литра)
- Два пружинных зажима
- Регулятор дозировки
- Стеклянная трубка-отвод для дозирования
- Поршень дозатора



Магнитная мешалка "АГИМАТИК - Е" с нагревом  
Рабочие температуры от 50 до 3500С.  
Скорость вращения от 60 до 1600 об\мин.  
Две ручки - аналоговое управление.  
Общие размеры:  
16 x 17 x 25 см.  
Мощность 660 Ватт.  
Для 220 В.



Магнитная мешалка "АГИМАТИК РЕВ Е" с нагревом.  
Рабочие температуры от 50 до 3500С.  
Скорость вращения от 150 до 1500 об\мин.  
Четыре ручки - аналоговое управление.  
Цифровой дисплей.  
Общие размеры:  
16 x 20 x 20 см.  
Мощность 630 Ватт.  
Для 220 В.

## ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ



Перистальтический насос "PERCOM N -M".  
Микропроцессорная модель. ЖК дисплей. Сенсорное управление.



Возможно подключение к любой средоварки для дозирования стерильной питательной среды в любые емкости. Используются силиконовые автоклавируемые шланги. Внешний диаметр применяемых шлангов от 8 до 12 мм. Скорость дозировки от 1 до 73 литров\час. Размеры: 16 x 12 x 18 см. Мощность 12 Ватт. Вес 3 кг. Для 220 В. Ножная педаль и силиконовые шланги заказываются дополнительно.



Перистальтический насос "ПЕРИСТАЛЬТИК ПР-2003".  
Микропроцессорная модель. ЖК дисплей. Сенсорное управление.  
Возможно подключение к любой средоварки для дозирования стерильной питательной среды в любые емкости. Используются силиконовые автоклавируемые шланги. Внешний диаметр применяемых шлангов от 8 до 12 мм. Имеет боковой держатель для силиконового шланга - что облегчает дозировку. Скорость дозировки до 108 литров\час. Размеры: 17 x 21 x 20 см. Мощность 65 Ватт. Вес 5 кг. Для 220 В. Ножная педаль и силиконовые шланги заказываются дополнительно.



Силиконовые  
автоклавируемые  
шланги

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.12B001	Ручная средоварка\дозатор "AGARPET" (об. 2,5 литра). Модель для дозировки от 1 до 25 мл.
8.12B002	Ручная средоварка\дозатор "AGARPET" (об. 2,5 литра). Модель для дозировки от 1 до 50 мл.
8.12C001	Магнитная мешалка "АГИМАТИК - Е" с нагревом
8.12C002	Магнитная мешалка "АГИМАТИК РЕВ Е" с нагревом
8.12D001	Перистальтический насос "PERCOM N -M"
8.12D002	Перистальтический насос "ПЕРИСТАЛЬТИК ПР-2003"
8.12D003	Ножная педаль для "PERCOM N -M" и "ПЕРИСТАЛЬТИК ПР-2003"
8.12E001	Стандартные силиконовые (автоклавируемые) шланги Внутренний диаметр - 2 мм, внешний диаметр - 4 мм. Длина 5 метров.
8.12E002	Внутренний диаметр - 4 мм, внешний диаметр - 8 мм. Длина 5 метров.
8.12E003	Внутренний диаметр - 6 мм, внешний диаметр - 10 мм. Длина 5 метров.
8.12E004	Внутренний диаметр - 8 мм, внешний диаметр - 12 мм. Длина 5 метров.
8.12E005	Калибранные силиконовые (автоклавируемые) шланги Внутренний диаметр - 0,8 мм, внешний диаметр - 4 мм. Длина 5 метров.
8.12E006	Внутренний диаметр - 1,7 мм, внешний диаметр - 4,9 мм. Длина 5 метров.
8.12E007	Внутренний диаметр - 3 мм, внешний диаметр - 7 мм. Длина 5 метров.
8.12E008	Внутренний диаметр - 3,1 мм, внешний диаметр - 6,3 мм. Длина 5 метров.
8.12E009	Внутренний диаметр - 4,8 мм, внешний диаметр - 9,8 мм. Длина 5 метров.
8.12E010	Внутренний диаметр - 5 мм, внешний диаметр - 9 мм. Длина 5 метров.
8.12E011	Внутренний диаметр - 6,3 мм, внешний диаметр - 11,3 мм. Длина 5 метров.
8.12E012	Внутренний диаметр - 7,9 мм, внешний диаметр - 11,1 мм. Длина 5 метров.
8.12E013	Внутренний диаметр - 8 мм, внешний диаметр - 12 мм. Длина 5 метров.



## НАПОЛНИТЕЛИ ЧАШЕК ПЕТРИ

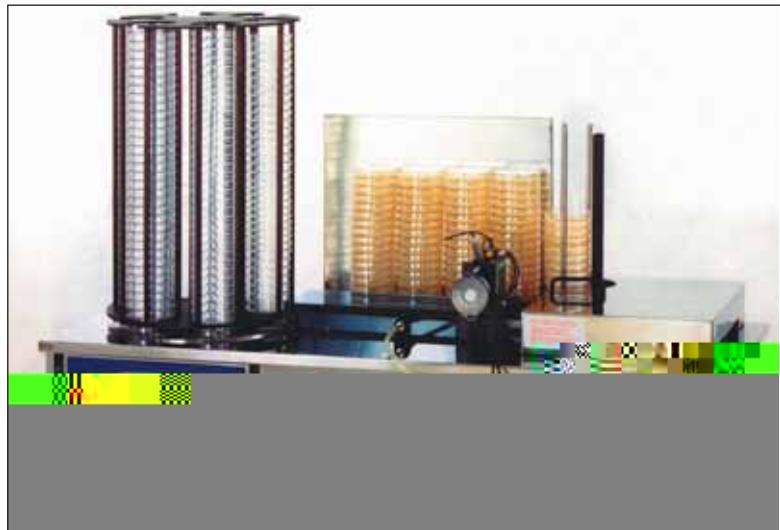


### Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD - Mini - SS".

Предназначен для автоматического наполнения готовой питательной средой чашек Петри. Выпускается для чашек Петри диаметром 60 и 90 мм.

Изготовлен из нержавеющей стали. На передней панели: сетевой включатель, разъем для подключения ножной педали, перистальтический насос, ручка регулировки величины дозируемой среды, кнопка "пуск". Имеет акриловую тонированную крышку, внутри дозировочной камеры бактерицидная лампа 6 Ватт.. Наполнитель необходимо укомплектовывать специальным столом для размещения чашек Петри со средой. Скорость наполнения чашек Петри - до 500 шт\час. Объем карусели: 20 чашек Петри. Максимальный объем дозируемой среды: доза 100 мл. Производительность насоса: до 400 мл\мин. Внешние размеры: 47 x 47 x 66 см. Высота с каруселью - 60 см. Для 220 В, мощность 200 Ватт. Вес 30 кг.

**Дополнительные преимущества:** готовую среду можно перекачать из автоматической средоварки в любую стерильную емкость, любую стерильную жидкость можно перекачать из одной емкости в другую.



### Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD - SS".

Предназначен для автоматического наполнения готовой питательной средой чашек Петри. Выпускается для чашек Петри 90 мм. Изготовлен из нержавеющей стали. На передней панели: сетевой включатель, разъем для подключения ножной педали, перистальтический насос, сенсорный блок для установки объема дозируемой среды, кнопка "пуск". Имеет акриловую тонированную крышку, внутри бактерицидная лампа. Скорость наполнения чашек Петри - до 700 шт\час. Объем карусели: 240 чашек Петри. Максимальный объем дозируемой среды: доза 100 мл. Производительность насоса: до 400 мл\мин. Внешние размеры: 129 x 45 x 88 см. Высота с каруселью - 120 см. Для 220 В, мощность 250 Ватт. Вес 120 кг. Данный наполнитель может быть укомплектован специальным принтером для маркировки чашек Петри со средой (заказывается дополнительно).

**Дополнительные преимущества:** готовую среду можно перекачать из автоматической средоварки в любую стерильную емкость, любую стерильную жидкость можно перекачать из одной емкости в другую.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.12F001	Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD-Mini-SS". Для чашек Петри диам. 60 мм.
8.12F002	Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD-Mini-SS". Для чашек Петри диам. 90 мм.
8.12F003	Специальный стол для наполнителя "ADD - Mini - SS"
8.12F004	Автоматический наполнитель чашек Петри "ADD -SS". Для чашек Петри диам. 90 мм.
8.12F005	Специальный стол "NEO" для наполнителя чашек Петри "ADD-SS". Размеры: 150 x 60 x 70 см.
8.12F006	Ножная педаль
8.12F007	Специальный наконечник "ASPIR"
8.12F008	Силиконовый автоклавируемый шланг ( 20 метров)
8.12F009	Ағылғындық арнайы компрессор
8.12F010	Специальный принтер для маркировки "Petri-Print" (в комплект входит: держатель, набор чернил, блок с буквами и цифрами).

**ВНИМАНИЕ !** Информацию об автоматических средоварках и перистальтических насосах см. на стр...

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ



Станция "GEMELLI". В состав входит:  
автоматическая средоварка "ECO - MINI",  
автоматический дозатор "ADD-Mini SS",  
специальный стол с подставкой для наполненных  
чашек Петри.



Станция "ANTARES".  
В состав входит: автоматическая средоварка "AGARSTER 1V",  
автоматический дозатор "ADD-SS",  
два специальных стола (или один стол ).  
Возможно составление специальной станции по требованию !

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СРЕДОВАРОК И СТАНЦИЙ



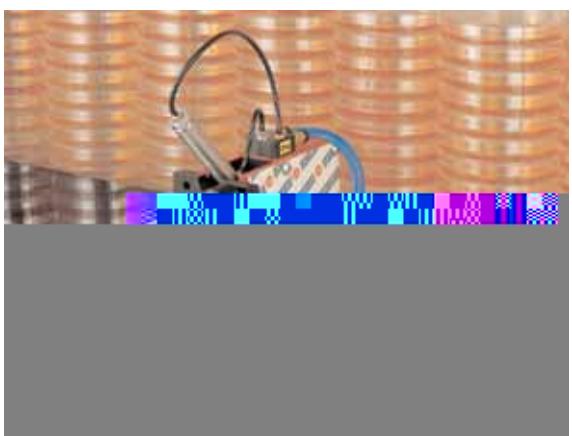
Система "БЛУД-О-МАТ".  
Устанавливается между автоматической средоваркой и  
автоматическим дозатором.  
Предназначена для дозировки в готовую стерильную питательную  
среду кровяного агара.  
Данная система обеспечивает турбулентное смешивание агара и  
среды. Возможна условная регулировка концентрации добавляемого  
агара. Имеет магнитную мешалку. Емкость для агара - 1 литр ( или  
0,5 литра).

**ДОСТОИНСТВА "БЛУД-О-МАТ ":**

- предотвращает лизис крови (разрыв эритроцитов, и как следствие потеря красного цвета кровью), имеющий место при приготовлении кровяного агара традиционным методом,
- турбулентное перемешивание крови с готовой средой (агаром),
- быстрое дозирование готовой смеси в чашки Петри,
- требуемая и постоянная температура смешивания (кровь+агар).



Специальный электронный маркер для чашек Петри "LABELLY". Предназначен для нанесения информации на стенку чашки Петри. Сенсорное управление, жидкокристаллический дисплей, многоязыковая опция, автоматический принцип работы. Совмещается только с автоматическим наполнителем чашек Петри "ADD - SS". Данный маркер устанавливается рядом с наполнителем и лазерная головка маркера крепится специальным кронштейном с корпусу наполнителя. Для 220 В.



Специальный пневматический маркер для чашек Петри "Petri-Print". Предназначен для нанесения информации на крышку чашки Петри. Совмещается только с автоматическим наполнителем чашек Петри "ADD - SS". Данный маркер устанавливается на линию транспортировки чашек Петри в наполнителе и матричная головка маркера крепится специальным кронштейном с корпусу наполнителя. Требуется подключение сжатого воздуха давлением 2 атм.



Специальные наконечники и переходники из нержавеющей стали для наполнителей "ADD - Mini -SS" и "ADD -SS"



Ножная педаль для наполнителей "ADD - Mini -SS" и "ADD -SS"



Портативный принтер "Printalfa" для регистрации температурно - временной зависимости в автоматических средоварках. Регистрируется: дата, время, температура и номер цикла. Соответствует требованиям GLP. Данный принтер универсальный и может использоваться со всеми четырьмя средоварками. Принтер имеет жидкокристаллический дисплей и сенсорное управление. Используется бумага шириной рулона 38 мм. Размеры: 22 x 8 x 7 см. Вес 500 гр.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.12J008	Станция "GEMELLI"
8.12J009	Станция "GEMELLI", включает систему "БЛУД-О-МАТ"
8.12J010	Станция "ANTARES"
8.12J011	Станция "ANTARES", включает систему "БЛУД-О-МАТ"
8.12J012	Электронный маркер для чашек Петри "LABELLY"
8.12J013	Пневматический маркер для чашек Петри "Petri-Print"
8.12J014	Диафрагменный компрессор
8.12J015	Портативный принтер "Printalfa"
8.12J016	Ножная педаль для "ADD - Mini -SS" и "ADD -SS"
8.12J017	Наконечники из нержавеющей стали "Aspir" (для всех моделей)
8.12J018	Наконечники из нержавеющей стали "Suction" (для всех моделей)
8.12J019	Наконечники из нержавеющей стали "Filling" (для ADD- Mini - SS)
8.12J020	Наконечники из нержавеющей стали "Filling" (для ADD -SS)
8.12J021	Переходник из нержавеющей стали ( для всех моделей, запасная часть перистальтического насоса) (в наборе 2 шт).

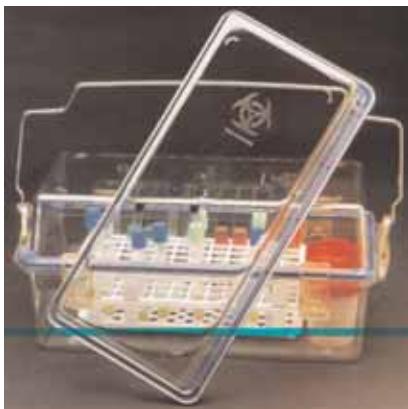
НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД.  
СТАНЦИЯ - "ДЖЕМЕЛИ".



*ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГА !*

## КЕЙСЫ И ТЕЛЕЖКИ

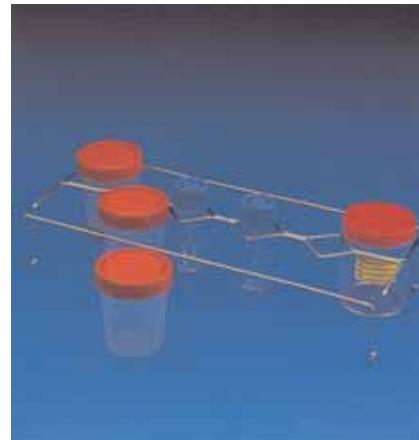
**Kartell**



Разработанные и изготавливаемые кейсы полностью удовлетворяют ( в зависимости от модели) жестким требованиям основных приказов по противоэпидемиологическим режимам работы с материалами зараженными 1 - 4 группами микроорганизмов (РФ) и требованиям Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ\WHO).



Кейс "ПРОТЕКШН" для безопасного переноса микробиологических образцов внутри больничного городка и внутри корпусов. Изготовленный из поликарбоната. Между нижней корзиной и верхней крышкой находится силиконовый уплотнитель. Кейс имеет четыре пружинных замка и металлическую ручку. Автоклавируется. На верхней крышке биологический знак безопасности. Кейс "ПРОТЕКШН" соответствует требованиям ВОЗ\WHO.



Подставка "УРИНА" из нержавеющей проволоки для кейса "ПРОТЕКШН". Подставка специально разработана для размещения в кейсе "ПРОТЕКШН" 10 полимерных стаканчиков для об. 200 мл. и 3 стаканчиков об. 30 мл.



Подставка "БИОЛА" из анодированного алюминия для кейса "ПРОТЕКШН".

Подставка используется для размещения в кейсе "ПРОТЕКШН" 8 стаканчиков (внешний диаметр не более 60 мм).



Подставка "БАКТЕРИОЛОГИЯ" из нержавеющей стали для размещения в кейсе "ПРОТЕКШН" - 6 стаканчиков (внешний диаметр не более 55 мм.), 8 стаканчиков (внешний диаметр не более 25 мм.) и 14 пробирок (внешний диаметр 13 мм.).

Подставка "КЛИНИКА" из нержавеющей стали для размещения в кейсе "ПРОТЕКШН" - 66 пробирок (внешний диаметр 13 мм) и 20 пробирок (внешний диаметр 16 мм).

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.15001	Кейс "ПРОТЕКШН". Внешние размеры: 33 x 17,5 x 18 см. Внутренние размеры: 13 x 32,5 x 16 см.(высота).
4.15002	Подставка "УРИНА" из нержавеющей проволоки для кейса "ПРОТЕКШН"
4.15003	Подставка "БИОЛА" из анодированного алюминия для кейса "ПРОТЕКШН"
4.15004	Подставка "БАКТЕРИОЛОГИЯ" из нержавеющей стали для размещения в кейсе "ПРОТЕКШН"
4.15005	Подставка "КЛИНИКА" из нержавеющей стали для размещения в кейсе "ПРОТЕКШН"



**Кейс "ФРЕНДЛИ"**  
из алюминия для двух кейсов "ПРОТЕКШН"

Кейс из анодированного алюминия "ФРЕНДЛИ" используется для размещения на нем двух кейсов "ПРОТЕКШН" или двух подставок из анодированного алюминия "ЭРМЕТИКО-СТЕНД" (см. стр.) Внешние размеры: 41 x 33 x 18 см.



**Кейс ГОСПИТАЛЬ - 8"**  
из алюминия для одного кейса "ПРОТЕКШН"

Кейс "ГОСПИТАЛЬ - 8" из анодированного алюминия. Для размещения на верхней крышке или кейса "ПРОТЕКШН" или кейса "ПОДНОС - 2" с боковыми держателями "ПАКЕТ- 3" для документов. Из нижней части кейса выдвигается ящик в котором могут быть размещены или стерильные пипетки или стаканчики с биологическими образцами. Внешние размеры без ручки: 38 x 24 x 10 см. (высота).

**Код**

**НАИМЕНОВАНИЕ**

4.15006  
4.15007

Кейс "ФРЕНДЛИ" Внешние размеры без ручки : 410 x 325 x 177 мм. (без ручки).  
Кейс "ГОСПИТАЛЬ - 8" Внешние размеры без ручки : 375 x 240 x 100 мм. (без ручки).



Семейство кейсов "УСТОЙЧИВЫЙ"



Пример размещения кейса  
"УСТОЙЧИВЫЙ-МАЛЫЙ"  
на кейсе "УСТОЙЧИВЫЙ-СРЕДНИЙ"

Кейс "УСТОЙЧИВЫЙ" предназначен для переноса образцов внутри больничного городка и внутри корпусов. Материал изготовления - поликарбонат, полупрозрачный. Между нижней корзиной и верхней крышкой находится силиконовый уплотнитель. Кейс имеет четыре пружинных замка. Каждый из трех кейсов может быть снабжен специальной ручкой из нержавеющей проволоки (два элемента ручки) и специальной универсальной подставкой для размещения внутри кейса стаканчиков с биологическими образцами. Благодаря ручке из двух элементов - при переносе кейс не колеблется, что очень удобно и практично. На верхней поверхности крышки размещен знак биологической безопасности и инструкции по использованию кейса. Разработаны три модели: "УСТОЙЧИВЫЙ - МАЛЫЙ", "УСТОЙЧИВЫЙ - СРЕДНИЙ" и "УСТОЙЧИВЫЙ - БОЛЬШОЙ".

Кейс "УСТОЙЧИВЫЙ" соответствует требованиям ВОЗ\WHO.

Благодаря модульному принципу изготовления кейсов серии "УСТОЙЧИВЫЙ" и высоте ручки возможно при переносе размещать кейсы друг над другом.

Ручка и проволочная подставка заказываются отдельно.

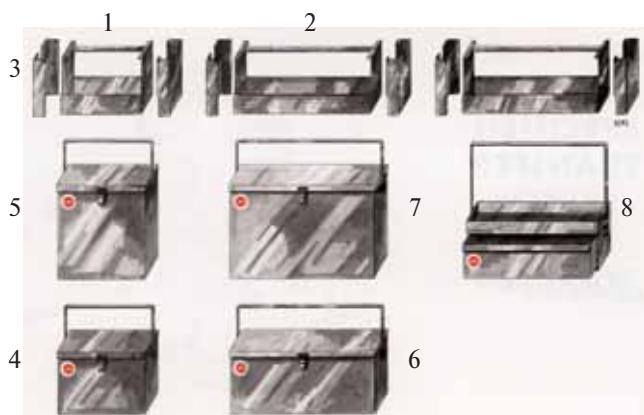
Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.15008	Кейс "УСТОЙЧИВЫЙ - МАЛЫЙ", внешние размеры: 31 x 46 x 12 мм, внутренние размеры: 21,7 x 36,3 x 9,4 см.
4.15009	Кейс "УСТОЙЧИВЫЙ - СРЕДНИЙ", внешние размеры: 31 x 46 x 18 мм, внутренние размеры: 21,7 x 36,3 x 15,7 см.
4.15010	Кейс "УСТОЙЧИВЫЙ - БОЛЬШОЙ", внешние размеры: 31 x 46 x 26 мм, внутренние размеры: 21,7 x 36,3 x 32,5 см.
4.15011	Ручка для кейсов "УСТОЙЧИВЫЙ" (два элемента)
4.15012	Подставка универсальная для кейсов "УСТОЙЧИВЫЙ", проволочная.



Кейсы "ГОСПИТАЛЬ" и "САКВОЯЖ"



Кейсы "ГОСПИТАЛЬ" и "ПОДНОС", боковой держатель "ПАКЕТ"

Кейсы "ПОДНОС" (1 и 2), боковой держатель "ПАКЕТ" (3)  
"САКВОЯЖ" (4, 5, 6, 7) и "ГОСПИТАЛЬ" (8).

Все кейсы "ПОДНОС", "САКВОЯЖ", "ГОСПИТАЛЬ" и боковой держатель "ПАКЕТ" сделаны из анодированного алюминия. Разработка кейсов осуществлялась для применения модульного принципа при их использовании. Например, кейс "ПОДНОС-1" с двумя боковыми держателями "ПАКЕТ" может помещаться внутрь кейса "САКВОЯЖ-1". Кейс "ПОДНОС-2" с двумя боковыми держателями "ПАКЕТ" может помещаться в кейс "САКВОЯЖ-2".



Кейс "КОРОБКА" изготовлен из нержавеющей стали. Для безопасного переноса микробиологических образцов внутри больничного городка и внутри корпусов. Имеет две металлические пружинные защелки и ручку. Две модели.

Подставка "АПА" изготовлена из полипропилена и в ней может размещаться 18 стаканчиков диаметром не более 30 мм. Размеры: 301 x 71 x 93 мм. Полимерные подставки "АПА" заказываются дополнительно.



Кейс "БИО КУРЬЕР" изготовлен из твердого полимера. Для безопасного переноса микробиологических образцов внутри больничного городка и внутри корпусов. Между нижней корзиной и верхней крышкой находится силиконовый уплотнитель. Кейс имеет защелкивающийся замок с возможностью пломбирования или другого вида надежного запечатывания. Ручка жесткого типа. Две модели.

Кейс "БИО КУРЬЕР" соответствует требованиям ВОЗ\WHO.

Подставки и лейбл биологической безопасности заказываются отдельно.



Кейс "ЭРМЕТИКО" из анодированного алюминия. Для безопасного переноса микробиологических образцов внутри больничного городка и внутри корпусов. Между нижней корзиной и верхней крышкой находится силиконовый уплотнитель. Кейс имеет четыре пружинных замка и ручку из синтетической ткани. Для кейса специально разработана подставка "ЭРМЕТИКО - СТЕНД" для удобного размещения стаканчиков с образцами. В кейсе "ЭРМЕТИКО" может быть размещено 2 подставки "ЭРМЕТИКО - СТЕНД". На каждую подставку "ЭРМЕТИКО - СТЕНД" может быть установлен кейс "ПРОТЕКШН".

Кейс "ЭРМЕТИКО" соответствует требованиям ВОЗ\WHO.

Подставка и лейбл биологической безопасности заказываются отдельно.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.15021	Кейс "КОРОБКА - 1", внешние размеры: 310 x 220 x 110 мм.
4.15022	Кейс "КОРОБКА - 2", внешние размеры: 440 x 310 x 115 мм.
4.15023	Подставка "АПА - БЕЛАЯ"
4.15024	Подставка "АПА - ЖЕЛТАЯ"
4.15025	Подставка "АПА - КРАСНАЯ"
4.15026	Подставка "АПА - ЗЕЛЕНАЯ"
4.15027	Кейс "БИО КУРЬЕР - 1", внешний размер: 394 x 216 x 229 мм.
4.15028	Кейс "БИО КУРЬЕР - 2", внешний размер: 394 x 216 x 305 мм.
4.15029	Кейс "ЭРМЕТИКО", внутренние размеры: 391 x 230 x 360 мм.
4.15030	Подставка "ЭРМЕТИКО - СТЕНД".

# NALGENE®



Кейс - корзина "МУЛЬТИ-БОТЛ" изготовлена из белого поликарбоната. Автоклавируется.

Предназначена для размещения и переноса в ней квадратных емкостей объемом 500 мл.

Имеет восемь мест



Квадратные фляконы семейства "БОТЛ".  
С завинчивающейся крышкой.  
Автоклавируемые

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.15031	Кейс - корзина "МУЛЬТИ-БОТЛ" Êâáäðåðí ûå óéåéí í ú "ÁÍ ØÉ". Í àðåðèäé - í íééàðåí áò. Í áðí çðà÷í ûå. Áåðí óéàâèðóþðý.
4.15A001	Объем 30 мл. В упаковке 96 шт.
4.15A002	Объем 60 мл. В упаковке 96 шт.
4.15A003	Объем 125 мл. В упаковке 48 шт.
4.15A004	Объем 250 мл. В упаковке 48 шт.
4.15A005	Объем 500 мл. В упаковке 24 шт.
4.15A006	Объем 1 000 мл. В упаковке 24 шт.
4.15A007	Объем 2 000 мл. В упаковке 6 шт. Êâáäðåðí ûå óéåéí í ú "ÁÍ ØÉ". Í àðåðèäé - í íééí ðí íééáí. Í á áðí çðà÷í ûå. Áåðí óéàâèðóþðý.
4.15A008	Объем 30 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A009	Объем 60 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A010	Объем 125 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A011	Объем 250 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A012	Объем 500 мл. В упаковке 48 шт.
4.15A013	Объем 1 000 мл. В упаковке 24 шт. Êâáäðåðí ûå óéåéí í ú "ÁÍ ØÉ". Í àðåðèäé - í íééýðééáí. Í á áðí çðà÷í ûå.
4.15A014	Объем 30 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A015	Объем 60 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A016	Объем 125 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A017	Объем 250 мл. В упаковке 72 шт.
4.15A018	Объем 500 мл. В упаковке 48 шт.
4.15A019	Объем 1 000 мл. В упаковке 24 шт.

# NALGENE®



Кейс - корзина "НОСИЛЬЩИК".

Изготовлена из полиэтилена высокой прочности и полипропилена (автоклавируется). Предназначена для размещения и переноса в ней емкостей различной формы и диаметра.

Внешние размеры: 378 x 241 x 114 мм.

Внутренние размеры каждого отсека : 340 x 89 x 111 мм.



Кейс - корзина "ЛАБОРАТОРНЫЙ НОСИЛЬЩИК".

Изготовлена из полиэтилена высокой прочности. Предназначена для размещения и переноса в ней емкостей различной формы и диаметра. В комплекте набор колец с различным диаметром для устойчивого размещения емкостей.

Внешние размеры: 381 x 356 x 267 мм.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.15032	Кейс - корзина "НОСИЛЬЩИК". Изготовлена из полиэтилена высокой прочности
4.15033	Кейс - корзина "НОСИЛЬЩИК". Изготовлена из полипропилена (автоклавируется).
4.15034	Кейс - корзина "ЛАБОРАТОРНЫЙ НОСИЛЬЩИК". Ààí èá " ÂÄÐÖÈÉÀËÜ". Í àðåðèäé - î íéèàðâí àð. Í ðí çðàí àÿ. Âíçí íæí í èíí íéçí ààí èá á ôí èí áí ûô èíí í àðàô è ôí èí àéèñí èéåò. Объем 15 мл. Диаметр горла 38 мм. В упаковке 48 шт.
4.15B001	Объем 30 мл. Диаметр горла 43 мм. В упаковке 48 шт.
4.15B002	Объем 60 мл. Диаметр горла 53 мм. В упаковке 48 шт.
4.15B003	Объем 125 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B004	Объем 250 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B005	Объем 500 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт.
4.15B006	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт.
4.15B007	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт. Ààí èá " ÂÄÐÖÈÉÀËÜ". Í àðåðèäé - î íéèí ðí íéèáí . Í à í ðí çðàí àÿ. Объем 60 мл. Диаметр горла 53 мм. В упаковке 48 шт.
4.15B008	Объем 125 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B009	Объем 250 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B010	Объем 500 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт.
4.15B011	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт.
4.15B012	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт. Ààí èá " ÂÄÐÖÈÉÀËÜ". Í àðåðèäé ààí èé - ïåðñé î íéèàðâí àð. Í àðåðèäé èéñéè - ååéñé î íéèí ðí íéèáí . Í à í ðí çðàí àÿ. Объем 15 мл. Диаметр горла 38 мм. В упаковке 72 шт.
4.15B013	Объем 30 мл. Диаметр горла 43 мм. В упаковке 72 шт.
4.15B014	Объем 60 мл. Диаметр горла 53 мм. В упаковке 48 шт.
4.15B015	Объем 125 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 36 шт.
4.15B016	Объем 250 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 36 шт.
4.15B017	Объем 500 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B018	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B019	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 24 шт. Ààí èá " ÂÄÐÖÈÉÀËÜ". Í àðåðèäé ààí èé - ïåðñé î íéèàðâí àð. Í àðåðèäé èéñéè - ååéñé î íéèí ðí íéèáí . Í à í ðí çðàí àÿ. Объем 125 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B020	Объем 250 мл. Диаметр горла 70 мм. В упаковке 24 шт.
4.15B021	Объем 500 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт.
4.15B022	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт.
4.15B023	Объем 1 000 мл. Диаметр горла 120 мм. В упаковке 16 шт.



Банка с широким горлом "ВЕРТИКАЛЬ".

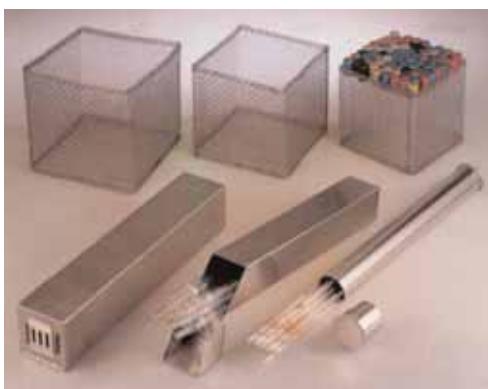
С завинчивающейся крышкой.

Автоклавируемые.



## Контейнер "БИО"

Специальные контейнеры "БИО" для утилизации и автоклавирования отработанного биологического материала. Изготовлены из нержавеющей стали. Крышка имеет ручку. Воздух и пар могут проникать внутрь контейнера благодаря отверстиям в крышке. Три модели.



Корзина "БАСКЕТ" прямоугольная.  
Пенал "ПИБОКС".



Корзина "БАСКЕТ - СУПЕР"  
прямоугольная



Пенал "ПИБОКС"

Специальные корзины "БАСКЕТ" и "БАСКЕТ - СУПЕР" прямоугольные для автоклавирования и стерилизации стеклянных изделий. Изготовлены из нержавеющей сетки. Корзины "БАСКЕТ" для жесткости имеют усиленную верхнюю окантовку. Корзины "БАСКЕТ - СУПЕР" имеют ребра жесткости, благодаря чему в эти корзины возможно загружать стеклянных изделий весом до 20 кг.

Пеналы "ПИБОКС" предназначены для автоклавирования и стерилизации стеклянных пипеток. Два типа пеналов: прямоугольные и круглые. Пеналы имеют специальные отверстия для проникновения внутрь воздуха и пара.



Корзина "БАСКЕТ" круглая



Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.11B004	Корзина "БАСКЕТ - 1". Размер: 16 x 16 x 16 см.
8.11B005	Корзина "БАСКЕТ - 2". Размер: 18 x 18 x 18 см.
8.11B006	Корзина "БАСКЕТ - 3". Размер: 20 x 20 x 20 см.
8.11B007	Корзина "БАСКЕТ - СУПЕР - 1". Размер: 30 x 20 x 20 см.
8.11B008	Корзина "БАСКЕТ - СУПЕР - 2". Размер: 40 x 20 x 20 см.
8.11B009	Пенал "ПИБОКС - 1" Прямоугольный. Размер: 6 x 6 x 42 см.
8.11B010	Пенал "ПИБОКС - 2" Прямоугольный. Размер: 8 x 8 x 42 см.
8.11B011	Пенал "ПИБОКС - 3" Круглый. Размер: диаметр 72 мм, длина 400 мм.
8.11B012	Пенал "ПИБОКС - 4" Круглый. Размер: диаметр 130 мм, длина 400 мм.

Специальные корзины "БАСКЕТ" круглые для автоклавирования и стерилизации стеклянных изделий. Изготовлены из нержавеющей сетки. Имеют ручку.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.11B013	Корзина "БАСКЕТ - 4". Размер: диаметр 90 мм, высота 250 мм.
8.11B014	Корзина "БАСКЕТ - 5". Размер: диаметр 150 мм, высота 120 мм.
8.11B015	Корзина "БАСКЕТ - 6". Размер: диаметр 210 мм, высота 180 мм.
8.11B016	Корзина "БАСКЕТ - 7". Размер: диаметр 240 мм, высота 180 мм.
8.11B017	Специальная 4-х секционная разделительная вставка. Для "БАСКЕТ - 5"
8.11B018	Специальная 4-х секционная разделительная вставка. Для "БАСКЕТ - 6"
8.11B019	Специальная 4-х секционная разделительная вставка. Для "БАСКЕТ - 7"



Специальные корзина "БАСКЕТ-АВТОКЛАВ"

Специальные корзины "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ" для автоклавирования и стерилизации стеклянных изделий. Изготовлены из нержавеющей стали с перфорированными отверстиями. Имеют ручку.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
8.11B020	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 1". Размер: диаметр 215 мм, высота 150 мм.
8.11B021	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 2". Размер: диаметр 225 мм, высота 240 мм.
8.11B022	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 3". Размер: диаметр 280 мм, высота 200 мм.
8.11B023	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 4". Размер: диаметр 380 мм, высота 280 мм.
8.11B024	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 5". Размер: диаметр 480 мм, высота 220 мм.
8.11B025	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 6". Размер: диаметр 240 мм, высота 210 мм.
8.11B026	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 7". Размер: диаметр 240 мм, высота 210 мм. С внутренним 4-х секционным разделителем.
8.11B027	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 8". Размер: диаметр 235 мм, высота 390 мм.
8.11B028	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 9". Размер: диаметр 345 мм, высота 300 мм.
8.11B029	Корзина "БАСКЕТ - АВТОКЛАВ- 10". Размер: диаметр 490 мм, высота 370 мм.
8.11B030	Специальная 4-х секционная разделительная вставка. Для "БАСКЕТ-АВТОКЛАВ-3"
8.11B031	Специальная 6-ти секционная разделительная вставка. Для "БАСКЕТ-АВТОКЛАВ-4"
8.11B032	Специальная 7-ти секционная разделительная вставка. Для "БАСКЕТ-АВТОКЛАВ-5"
8.11B033	Специальная лебедка "ФОБОС"



Специальная лебедка "ФОБОС"

Лебедка "ФОБОС" предназначена для удобного извлечения из автоклавов корзин "БАСКЕТ-АВТОКЛАВ". Изготовлена из нержавеющей стали. На колесах. Размеры: 90 x 90 x 185 см.



Тележка "ТРАНСПОРТ"

Специальные тележки "ТРАНСПОРТ". Предназначены для перемещения материалов и аксессуаров внутри лаборатории и между комнатами. Рекомендуются для пищевых компаний, больниц и госпиталей, центров Госсанэпидемнадзора и т.д. Изготовлены из нержавеющей стали. Имеют нижнюю полку и четыре колеса диаметром 70 мм. Тележки "ТРАНСПОРТ-1 и 2" имеют ручку. Три модели.

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
4.16001	Тележка "ТРАНСПОРТ - 1". Размеры: 700 x 500 x 870 мм.
4.16002	Тележка "ТРАНСПОРТ - 2". Размеры: 900 x 600 x 800 мм.
4.16003	Тележка "ТРАНСПОРТ - 3". Размеры: 450 x 650 x 870 мм.