



1 0 0 0  
МЕЛОЧЕЙ  
Д Л Я  
ЛАБОРАТОРИИ



Лабораторная библиотека  
Книга № 1

**Уважаемые коллеги !**

Вашему вниманию представлен первый каталог Книга № 1 «1000 мелочей для лаборатории» новой серии «Лабораторная библиотека».

Начать нашу новую серию каталогов с каталога «1000 мелочей для лаборатории» нас, фактически, заставили наши постоянные потребители. Нам очень часто поступают запросы на различные лабораторные принадлежности, аксессуары, приспособления – «лабораторную мелочевку» - очень необходимую, но которую трудно найти в продаже.

Из названия каталога следует что Вашему вниманию представлен товар, без которого не может полноценно работать ни одна лаборатория, будь то, крупная аттестованная лаборатория или небольшая цеховая (полевая) лаборатория любой отрасли промышленности и науки: от пищевого комбината до нефтебазы, от школьной лаборатории до академии наук, от кожевенного завода до лаборатории судмедэкспертизы.

В каталоге представлены товары следующих компаний-производителей: SELECTA (Испания), Whatman GE (США - Великобритания – Германия), KARTELL (Италия), HEINZ-HERENZ (Германия) и других компаний.

Компания «СИМАС» является эксклюзивным или авторизованным дистрибьютором данных компаний на территории России. Это позволяет нам продавать продукцию этих компаний по самым низким ценам, предоставлять товарный кредит, осуществлять поставки в кратчайшие сроки и также оказывать покупателям всестороннюю поддержку и консультации по всем вопросам, связанным с правильным применением товаров.

Предлагая Вашему вниманию «1000 мелочей», мы просто обязаны работать по системе гипермаркета – полный ассортимент и все со склада ! В связи с этим просим заранее информировать нас о Ваших планах закупок и бюджетных возможностях. В этом случае мы сможем полностью и вовремя удовлетворить потребности Вашей лаборатории.

Если Вы желаете получить какие-либо рекомендации или помощь по применению того или иного товара, то обратитесь к нам и мы любезно ответим на все Ваши вопросы. В случае необходимости специалисты компаний-производителей будут дополнять наши рекомендации.

**Как заказать продукцию**

- Заказ Вы можете оформить по телефону, факсу (495) 980-29-37, 319-22-78, 311-22-09, 781-21-58, e-mail [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru) или через сайт [www.simas.ru](http://www.simas.ru)
- При заказе просим Вас обязательно указывать правильное наименование Вашей организации, адрес, контактное лицо, телефон, факс, электронный адрес, банковские реквизиты, ИНН\КПП.
- Заявка от Вас будет принята только в том, случае если правильно указан код товара, его наименование и необходимое количество.
- Договор или Счет будут оформлены не позднее одного рабочего дня от даты поступления заказа
- Подтверждение о платеже на наш расчетный счет Вы можете узнать по телефону, сообщив номер платежного поручения, Договора или Счета
- Продукция, находящаяся на складе, после зачисления платежа отгружается в Ваш адрес не позднее трех дней. Получение продукции самовывозом производится также в течении 3-х дней. Схему проезда к нам в офис и на склад смотрите на сайте [www.simas.ru](http://www.simas.ru)
- Продукция, отсутствующая на складе, после зачисления платежа отгружается в сроки указанные в Договоре или Счете. Продукция, как правило, ежемесячно поступает на наш склад в Москву. Часто заказываемые товары продаются со склада в Москве.
- Гарантийный период на лабораторные приборы и оборудование составляет 12 месяцев от даты продажи.
- К Вашим услугам подробная консультация наших специалистов по особенностям и специфике использования всех товаров.

Уверены, наше сотрудничество является гарантией успешной и плодотворной работы !

С уважением,  
Коллектив Группы компаний «СИМАС».

4	<i>Инструменты – пинцеты</i>
8	<i>Инструменты – иглы, скальпели, ножи, ножницы, резы</i>
11	<i>Инструменты – палочки, шпатели, ложечки</i>
15	<i>Инструменты – ложки, черпаки, совки</i>
18	<i>Ёмкости для взвешивания и определения влажности</i>
20	<i>Выпаривательные чаши, тигли, кристаллизаторы</i>
22	<i>Ступки, пестики, измельчители</i>
24	<i>Скобы, зажимы, щипцы, перчатки для горячих предметов</i>
27	<i>Зажимы, лапки, держатели для лабораторных стоек и стендов</i>
32	<i>Лабораторные стойки и опорные стенды</i>
35	<i>Подставки, подъемные столики</i>
38	<i>Штативы для пробирок</i>
44	<i>Штативы для микропробирок и криофлаконов</i>
46	<i>Контейнеры для охлаждения и заморозки</i>
47	<i>Штативы, подставки, лотки для пипеток</i>
49	<i>Подставки для круглодонных колб</i>
50	<i>Лотки, стаканы, тазы, ведра</i>
54	<i>Штативы для чашек Петри</i>
55	<i>Контейнеры, корзины, биксы для стерилизации</i>
56	<i>Индикаторы стерилизации</i>
58	<i>Емкости для хранения хим.реактивов и воды.</i>
65	<i>Пробки и крышки для пробирок и колб</i>
68	<i>Бутылки с пипеткой, капельницы, бутылки – дозаторы, промывалки</i>
71	<i>Капельные пипетки, груши, насадки на пипетки, пипетаторы</i>
75	<i>Бюретки обычные и автоматические</i>
77	<i>Дозаторы для бутылок</i>
79	<i>Воронки : общелабораторные, бюхнера, делительные</i>
81	<i>Вакуумные эксикаторы</i>
82	<i>Водоструйные и вакуумные насосы.</i>
84	<i>Перемешивающие элементы для магнитных мешалок</i>
85	<i>Перемешивающие лопасти для подвесных (стержневых) мешалок, ручная мешалка.</i>
87	<i>Спиртовые горелки, газовые горелки</i>
90	<i>Запаиватели для пакетов</i>
92	<i>Разные лабораторные принадлежности : разновесы, переходники, соединители, баллоны для газов, этикетки, термометр, лупы и увеличительные стекла, защитные очки.</i>
95	<i>Приспособления для мытья и сушки посуды : ерши и стенды –сушилки.</i>

## АНАТОМИЧЕСКИЕ ПИНЦЕТЫ



1. Прямой анатомический пинцет с закругленными концами, из электрополированной нерж. стали AISI 304. Кат № **15.7001** Общая длина 140 мм.
2. Прямой анатомический пинцет с тонкими концами, из электрополированной нерж. стали AISI 304. Кат № **15.7002** Общая длина 140 мм.
3. Анатомический изогнутый пинцет с закругленными концами, из электрополированной нерж. стали AISI 304. Кат № **15.7003** Общая длина 140 мм.
4. Анатомический изогнутый пинцет с тонкими концами, из электрополированной нерж. стали AISI 304. Кат № **15.7004** Общая длина 140 мм.

## ПИНЦЕТЫ С МАКСИМАЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ЗАХВАТА



1. Пружинящий прямой пинцет с концами из электрополированной нерж. стали AISI 304, боковые поверхности отделаны ДСП Кат № **15.7005** Общая длина 160 мм.
2. Пружинящий прямой пинцет с изогнутыми концами из электрополированной нерж. стали AISI 304, боковые поверхности отделаны ДСП Кат № **15.7006** Общая длина 160 мм.
3. Изогнутый пинцет с концами из электрополированной нерж. стали AISI 304, Кат № **15.7007** Общая длина 160 мм.
4. Тонкий пинцет с концами из электрополированной нерж. стали AISI 304, Кат № **15.7008** Общая длина 120 мм.

## ПИНЦЕТ С ЗАКРУГЛЕННЫМИ КОНЦАМИ



Для захвата тампонов, ткани и т. п. Нерж. сталь AISI 304. Кат. № **15.7046**



## ПИНЦЕТЫ ДЛЯ РАЗНОВЕСОВ

Пинцеты для разновесов  
Из нержавеющей стали с электрополированной поверхностью.  
Общая длина 93 мм. Кат. № **15.1045**  
Общая длина 100 мм. Кат. № **15.1046**



## ПИНЦЕТ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ

Пинцет PZ 001, из нерж.стали.  
Плоские изогнутые концы для удобства захвата тонких мембранных фильтров. Длина 104 мм.  
Стерилизовать в автоклаве или фламбировать с этанолом.  
Кат. № **7.1A011**



**ПИНЦЕТЫ ПЛАСТИКОВЫЕ**

Материал: полиоксиметилен  
Пинцеты с закругленными краями, пружинящие, с закругленными концами.

Кат.№ **15.7113** длина 118 мм

Кат.№ **15.7114** длина 147мм

Кат.№ **15.7115** длина 253 мм


**МИНИ-ПИНЦЕТ СТЕРИЛЬНЫЙ**

Материал: полистирол.  
Стерильный, компактный. Ребристые поверхности прочно удерживают материал. Длина 10,8 см.  
В инд. стерильной упаковке, 25 шт/кор. Кат.№ **1.8D024**


**ПИНЦЕТ МЕДИЦИНСКИЙ**

Материал : полипропилен укрепленный стекловолокном.  
Стерилизуется этиленоксидом или автоклавированием.  
Длина 12,5 см. Упаковка 4000 шт/кор. Кат.№ **15.7058**


**ПИНЦЕТ ОДНОРАЗОВЫЙ АНАТОМИЧЕСКИЙ СТЕРИЛЬНЫЙ**

Материал : акрилбутадиен-стирен.  
Длина 10,5 см. Упаковка 500 шт/кор.  
Кат.№ **15.7059**


**ПИНЦЕТ ОДНОРАЗОВЫЙ АНАТОМИЧЕСКИЙ НЕСТЕРИЛЬНЫЙ**

Материал : полипропилен укрепленный стекловолокном.  
Длина 12,5 см. Упаковка 100 шт/уп.  
Кат.№ **15.7060**




**ПИНЦЕТЫ АНТИМАГНИТНЫЕ**
**Заостренные, антимагнитные, со штырьком, прямые.**

Код.№	
<b>15.7061</b>	9.0 см
<b>15.7062</b>	10.5 см
<b>15.7063</b>	11.5 см
<b>15.7064</b>	13.0 см
<b>15.7065</b>	14.5 см


**Заостренные, антимагнитные, со штырьком, загнутые.**

Код.№	
<b>15.7066</b>	9.0 см
<b>15.7067</b>	10.5 см
<b>15.7068</b>	13.0 см
<b>15.7069</b>	15.0 см
<b>15.7070</b>	25.0 см
<b>15.7071</b>	30.0 см


**Заостренные, антимагнитные, без штырька, прямые.**

Код.№	
<b>15.7072</b>	9.0 см
<b>15.7073</b>	10.5 см
<b>15.7074</b>	11.5 см
<b>15.7075</b>	13.0 см
<b>15.7076</b>	14.5 см


**Заостренные, антимагнитные, со штырьком, загнутые.**

Код.№	
<b>15.7077</b>	9.0 см
<b>15.7078</b>	10.5 см
<b>15.7079</b>	13.0 см
<b>15.7080</b>	15.0 см
<b>15.7081</b>	20.0 см
<b>15.7082</b>	25.0 см


**Тупоконечные, антимагнитные, анатомические, прямые.**

Код.№	
<b>15.7083</b>	10.5 см
<b>15.7084</b>	11.5 см
<b>15.7085</b>	13.0 см
<b>15.7086</b>	14.5 см
<b>15.7087</b>	16.0 см
<b>15.7088</b>	18.0 см
<b>15.7089</b>	20.0 см
<b>15.7090</b>	25.0 см


**ПИНЦЕТЫ ДЛЯ МИКРОСКОПОВ**
**Высшее качество, с различными кончиками**

Код.№		
<b>15.7091</b>	1:approx.	11.5 см
<b>15.7092</b>	2:approx.	11.5 см
<b>15.7093</b>	3:approx.	11.5 см
<b>15.7094</b>	4:approx.	11.5 см

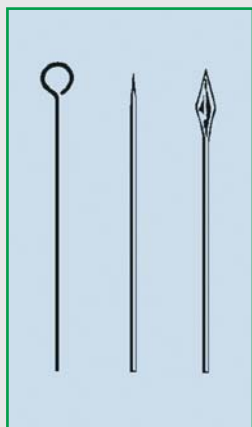

**ПИНЦЕТЫ ДЛЯ МИКРОСКОПОВ**

Высшее качество, с различными кончиками

Код, №

<b>15.7095</b>	5:approx.	11.5 см
<b>15.7096</b>	6:approx.	11.5 см
<b>15.7097</b>	7:approx.	11.5 см
<b>15.7098</b>	8:approx.	11.5 см
<b>15.7099</b>	9:approx.	11.5 см
<b>15.7100</b>	10:approx.	11.5 см
<b>15.7101</b>	11:approx.	11.5 см
<b>15.7102</b>	12:approx.	11.5 см
<b>15.7103</b>	13:approx.	11.5 см
<b>15.7104</b>	14:approx.	11.5 см
<b>15.7105</b>	15:approx.	10 см
<b>15.7106</b>	16:approx.	11.5 см
<b>15.7107</b>	17:approx.	11.5 см
<b>15.7108</b>	18:approx.	12 см
<b>15.7109</b>	19:approx.	11.5 см



**ИГЛЫ, СКАЛЬПЕЛИ, НОЖИ, НОЖНИЦЫ, РЕЗЦЫ**

**1. ПЕТЛЯ**

Длина ручки: 43 мм.

Ø петли: 3 мм.

Кат. №.

**1.2010** Из нержавеющей стали.

**4.2В005** Из платины/иридия.

**2. ИГЛА**

Из нержавеющей стали.

Кат. № **4.2А008**

**3. ЛАНЦЕТ**

Из нержавеющей стали.

Общая длина: 50 мм

Кат. № **4.2А009**

**РУЧКИ ДЛЯ ПЕТЕЛЬ, ИГЛ И ЛАНЦЕТОВ**

Кат.№ **4.2С006** Бакелитовая рукоятка. Длина 200 мм.

Кат.№ **4.2С007** “Пастер”, с металлической рукояткой.

Длина 290 мм.


**АНАТОМИЧЕСКИЕ ИГЛЫ**

Пластиковая рукоятка, игла из нержавеющей стали AISI 304.

Кат.№ Конец Длина

**15.4074** Ланцет 140 мм

**15.4060** Тонкий 140 мм


**АНАТОМИЧЕСКИЕ ИГЛЫ**

Шестигранная металлическая рукоятка, игла из нержавеющей стали AISI 304.

Кат.№ Конец Длина

**15.4061** Ланцет 140 мм

**15.4062** Тонкий 140 мм


**АНАТОМИЧЕСКИЙ СКАЛЬПЕЛЬ**

Из нержавеющей стали AISI 304. Длина лезвия 35 мм

Кат.№ **15.7116**


**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ**

С черной бакелитовой рукояткой. Удобный и безопасный. Из закаленной нержавеющей стали.

Общая длина: 230 мм.

Длина лезвия: 95 мм.

Кат. № **15.7110**


**РУЧКА ДЛЯ СКАЛЬПЕЛЯ №. 4 И НАБОРЫ ЛЕЗВИЙ**

Из нержавеющей стали AISI 304, с тремя стерильными лезвиями №. 20, 22 и 23. Кат. № **15.4063**

Запасные лезвия :

Кат. № **15.4064** 10 стер. лезвий № 20

Кат. № **15.4065** 10 стер. лезвий № 22

Кат. № **15.4066** 10 стер. лезвий № 23



## ЛАБОРАТОРНЫЕ НОЖНИЦЫ

Нерж. сталь AISI 410

1 Универсальные ножницы с зубчатыми/зазубренными лезвиями. Для твердого пластика, картона и мягкой проволоки.

Кат. № **15.7009** Длина лезвий 50 мм, общая длина 180 мм.

2 Длинные лабораторные ножницы.

Кат. № **15.7010** Длина лезвий 100 мм, общая длина 250 мм.

3 Прямые универсальные ножницы. Для общих целей, разрезания повязок и др.

Кат. № **15.7011** Длина лезвий 50 мм, общая длина 140 мм.

4 Изогнутые универсальные ножницы. Для общих целей.

Кат. № **15.7012** Длина лезвий 40 мм, общая длина 145 мм.

5 Анатомические ножницы.

Кат. № **15.7013** Длина лезвий 35 мм, общая длина 125 мм.



6 Маленькие анатомические ножницы.

Кат. № **15.7014** Длина лезвий 25 мм, общая длина 110 мм.

7 Плоские зазубренные ножницы, идеальны для резки ламината, негативов, хроматографических пластинок.

Кат. № **15.7015** Длина лезвий 40 мм, общая длина 160 мм.

## АНАТОМИЧЕСКИЙ НАБОР

Студенческая модель.

Содержит: 1 зонд с тонким концом, 1 ланцет, 1 пинцет с тупыми концами, 1 пинцет с тонкими концами,

1 ручка для скальпеля № 4, 3 стерильные лезвия для ручки № 4, 1 ножницы, 1 лупа, 1 прямой зонд,

1 скальпель.

Кат. № **15.4067**



## АНАТОМИЧЕСКИЙ НАБОР

Деревянная коробка.

Содержит : 1 тонкую иглу, 1 иглу-ланцет, 1 анатомический пинцет с тупыми концами, 1 пинцет с тонкими концами,

1 ручка для скальпеля № 4, 3 стерильные лезвия для ручки № 4 (№ 20,22,23), 1 скальпель и 1 ножницы.

Кат. № **15.4075**



## ВОЛЬФРАМОВЫЙ РЕЗЕЦ

Для гравировки по стеклу, керамике, пластику и др.

Выдвигающийся конец и зажим для кармана.

Кат. № **15.7111**



## АЛМАЗНЫЙ РЕЗЕЦ

Для гравировки по стеклу.

Кат. № **15.7036**




**ВИБРО-ГРАВИРОВАЛЬНЫЙ ПРИБОР**

Для гравировки на любых типах стекла, металла, пластических материалов, керамики и др. Напряжение сети 220-230 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 25 Вт. В комплект входит набор гравировальных резцов: алмазный, карбидный, из закаленной стали и 2 для декоративных работ. Кат. № **15.7035**


**РЕЗАК ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБОК**

Для трубок диаметром до 30 мм.  
Кат. № **15.7038**


**ТОЧИЛО ДЛЯ БУРОВ**

С деревянной рукояткой, лезвие из закаленной стали.  
Кат. № **15.7040**

**БУРЫ ДЛЯ ПРОБОК**

Универсальная  
рукоятка  
Кат. №

**15.7117** 6 размеров

**15.7042** 8 размеров

**15.7043** 12 размеров

Отдельная  
рукоятка  
Кат. №

**15.7044** 6 размеров

**15.7045** 8 размеров

**15.7118** 12 размеров


**БУРЫ ДЛЯ ПРОБОК МИНИ**

Кат. № **15.7041** 6 размеров: диам. 4, 5, 6, 8 и 10 мм.


**МИКРО-ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА UT-100, БУТАН**

**Немедленный нагрев, выбор насадок для регулировки пламени и непосредственного нагрева**

**СВОЙСТВА**

В комплект входит 6 взаимозаменяемых насадок для самых разных целей. Газовый баллон можно заряжать. Время работы без зарядки приблизительно 2 часа. Объем газа 28 мл.

**ТЕМПЕРАТУРА**

- Паяльная насадка: до 450 °С.
- Контактная насадка: 430 °С.
- Насадка для пламени: 1260 °С.

Кат. №	Размеры с насадкой, мм	Вес, кг
<b>15.7112</b>	от 199 до 242	0.1

Примеры применения:





### ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Кат.№	Описание	Размеры, мм
<b>6.3004</b>	Стекло, палочка	100 x 3
<b>6.3005</b>	Стекло, палочка	200 x 3
<b>6.3006</b>	Стекло, палочка	200 x 4
<b>6.3007</b>	Стекло, палочка	200 x 6
<b>6.3008</b>	Стекло, шпатель и головка	100 x 3



### СТЕКЛЯННЫЕ ШАРИКИ

Кат.№	Ø, мм
<b>6.3001</b>	3
<b>6.3002</b>	4
<b>6.3003</b>	5



### ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Материал: ПВХ

Жесткие, легкие и небульющиеся

Идеальная замена стеклянным палочкам

Кат. №	Диам, мм	Длина, мм
<b>11.1B027</b>	7,15	250
<b>11.1B028</b>	7,15	300
<b>11.1B029</b>	7,15	350



### ОДНОРАЗОВАННЫЕ ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В КЮВЕТАХ

Материал: полистирол.

Длина 90 мм. Диаметр 3 мм.

Кат.№ **11.1B030**



### ШПАТЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Материал: полипропилен.

Белая, цельная палочка с плоскими концами в форме небольших шпателей. Длина 244 мм.

Кат.№ **1.3006**



### ШПАТЕЛЬ ДРИГАЛЬСКОГО

Материал : стекло Дюран

Общая длина примерно 160 мм.

Код № **6.3009**



### ШПАТЕЛЬ L- ОБРАЗНЫЙ

Материал : полистирол.

Стерильные.

Код № **1.3007** - 1 шт.в инд.упаковке

Код № **1.3008** - 5 шт. в упаковке



### ПАЛОЧКИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ СГУСТКОВ

Материал :

ударопрочный полипропилен.

Длина 156,5 мм. В упаковке 500 шт.

Код № **11.1B031**





### МИКРОШПАТЕЛИ С ПЛОСКИМИ КОНЦАМИ

Из нерж. стали AISI 304

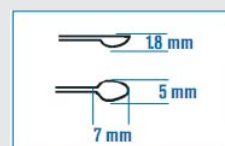
Кат. №	Длина	Ширина
15.1001	80 мм	4 мм
15.1002	120 мм	4 мм
15.1003	150 мм	4 мм
15.1004	210 мм	4 мм



### МИКРОШПАТЕЛИ С ПЛОСКИМ КОНЦОМ И ЛОЖКОЙ

Из нерж. стали AISI 304

Кат. №	Длина	Ширина
15.1010	100 мм	4 мм
15.1011	150 мм	4 мм
15.1012	210 мм	4 мм



### МИКРОШПАТЕЛИ С ИЗОГНУТЫМИ КОНЦАМИ

Из нерж. стали AISI 304

Кат. № 15.1048 длина 150 мм.



### ПЛОСКИЙ ЖЕЛОБОВАТЫЙ ШПАТЕЛЬ

Из нерж. стали AISI 304

Кат. № 15.1014. Общая длина 180 мм. Ширина плоской части 9 мм, желобовой 8 мм.



### ШПАТЕЛИ С ИЗОГНУТЫМИ КОНЦАМИ

Из нерж. стали AISI 304

Кат. №	Длина	Ширина
15.1005	130 мм	11 мм
15.1006	150 мм	11 мм
15.1007	180 мм	11 мм
15.1008	210 мм	11 мм

### С ЛОЖКОЙ И ПЛОСКИМ КОНЦОМ

Кат. №	Длина	Ширина	Материал
15.1016	120 мм	18 мм	нерж.ст.
15.1017	150 мм	20 мм	нерж.ст.
15.1018	120 мм	18 мм	никель
15.1019	150 мм	20 мм	никель

### С ЛОЖКОЙ И ЖЕЛОБКОМ

Кат. №	Длина	Ширина	Материал
15.1020	120 мм	18 мм	нерж.ст.
15.1021	150 мм	20 мм	нерж.ст.
15.1022	120 мм	18 мм	никель
15.1023	150 мм	20 мм	никель



### ПЛОСКИЙ ШПАТЕЛЬ С ЛОЖКОЙ

Из нерж. стали AISI 304

Кат. № 15.1097 Длина 180 мм.

### ДВОЙНАЯ ЛОЖКА

Из нерж. стали AISI 304

Кат. № 15.1098 Длина 150 мм.

### ПОЛУМИКРОШПАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ

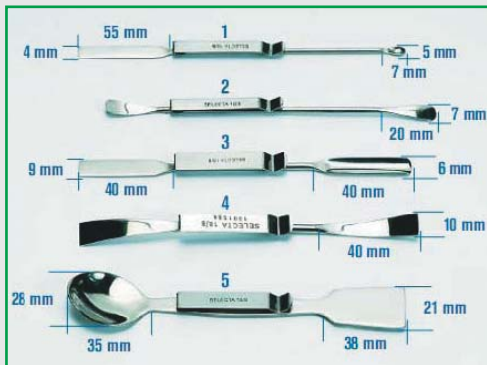
Из нерж. стали AISI 304.

Общая длина 140 мм. Прямоугольный конец; длина 35 мм, ширина 7 мм.

Овальный конец; 35 x 7 мм.

Кат. № 15.1013

## ШПАТЕЛИ И ЛОЖКИ



### ШПАТЕЛИ С ЗАЖИМОМ ДЛЯ КАРМАНА

1. Микрошпатель с плоским концом и ложкой, 150 мм. Кат. № **15.1086**
2. Закругленный микрошпатель, 150 мм. Кат. № **15.1087**
3. Плоский и желобоватый шпатель, 150 мм. Кат. № **15.1099**
4. Шпатель с двумя изогнутыми концами, 150 мм. Кат. № **15.1088**
5. Шпатель с плоским концом и ложкой, 150 мм. Кат. № **15.1100**



### ШПАТЕЛИ С ПЛОСКИМ И ЗАКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ

Из нерж. стали AISI 304

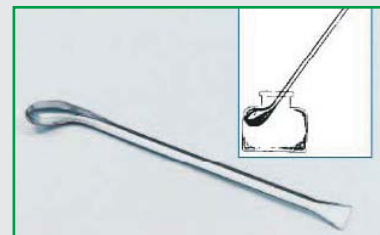
Кат. №	Длина	Ширина
<b>15.1024</b>	120 мм	20 мм
<b>15.1025</b>	180 мм	24 мм
<b>15.1026</b>	150 мм	24 мм
<b>15.1027</b>	210 мм	24 мм



### ШПАТЕЛИ С ДВУМЯ ЗАГНУТЫМИ КОНЦАМИ

Из нерж. стали AISI 304

Кат. №	Длина	Ширина
<b>15.1028</b>	120 мм	15 мм
<b>15.1029</b>	150 мм	25 мм
<b>15.1030</b>	180 мм	25 мм
<b>15.1031</b>	210 мм	25 мм



### ЖЕЛОБОВАТЫЙ ШПАТЕЛЬ

Желобоватые шпатели с ложкой, из нерж. стали AISI 304. Общая длина 190 мм.

Благодаря плоской форме и изогнутой ложке удобны для удаления остатков из колб и бутылок.

Кат. № **15.1009**



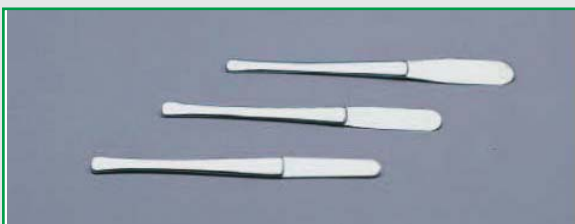
### ШПАТЕЛЬ С ПЛОСКИМ КОНЦОМ И ЛОЖКОЙ, ИЗОГНУТЫЙ

Из нерж. стали AISI 304 Кат. № **15.1101** Длина 250 мм.



### ШПАТЕЛЬ С ПЛОСКИМ КОНЦОМ И ЛОЖКОЙ

Аналитического типа, из нерж. стали AISI 304. Общая длина 210 мм. Прямоугольный конец: 40x9 мм. Конеч в форме ложки: 30x18 мм. Кат. № **15.1015**



### ШПАТЕЛИ С ГИБКИМИ ЛЕЗВИЯМИ

Рукоятка и лезвие изготовлены из нерж. стали AISI 304

Кат. №	Длина	Длина лезвия	Ширина лезвия
<b>15.1032</b>	160 мм	52 мм	11 мм
<b>15.1033</b>	160 мм	52 мм	15 мм
<b>15.1034</b>	170 мм	60 мм	20 мм

### НОЖИ ДЛЯ РАЗМАЗЫВАНИЯ С ДЕРЕВЯННЫМИ РУЧКАМИ

Лезвия из нерж. стали.

Кат. №	Длина	Ширина
<b>15.1035</b>	80 мм.	14 мм.
<b>15.1036</b>	100 мм.	16 мм.
<b>15.1037</b>	120 мм.	18 мм.
<b>15.1038</b>	140 мм.	22 мм.
<b>15.1039</b>	160 мм.	24 мм.
<b>15.1040</b>	200 мм.	29 мм.
<b>15.1041</b>	240 мм.	34 мм.
<b>15.1042</b>	280 мм.	34 мм.







## ШПАТЕЛИ ИЗ СТАЛИ 18/8

Кат.№

<b>15.1080</b>	Двойной шпатель	150 x 9 мм
<b>15.1081</b>	Двойной шпатель	185 x 9 мм
<b>15.1082</b>	Двойной шпатель	210 x 11 мм
<b>15.1083</b>	Микрошпатель двойной	130 x 3 мм
<b>15.1084</b>	Микрошпатель с ложкой	Длина 150 мм
<b>15.1085</b>	Шпатель с ложкой	Длина 150 мм

## ВИБРИРУЮЩИЕ ШПАТЕЛИ

Кат. № **15.1043** Изогнутый конец, 176x12 мм.  
 Кат. № **15.1044** Желобоватый конец, 176x12 мм.



## КАРМАННЫЙ НАБОР ШПАТЕЛЕЙ

Кат. № **15.1047**

Включает:

- 1 гибкий шпатель № **15.1032**
- 1 полумикрошпатель № **15.1013**
- 1 микрошпатель с ложкой № **15.1011**
- 1 анатомические ножницы № **15.7013**
- 1 пинцет с тупым концом № **15.7001**



## ШПАТЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ, АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ

Материал: нейлон со стекловолокном.  
 Изготовлены в соответствии с DIN 12890.  
 Превосходная химическая устойчивость.

Кат. №	Тип	Длина, мм	Объем ложки, мл
<b>1.3009</b>	Двойной шпатель	150	-
<b>1.3010</b>	Двойной шпатель	180	-
<b>1.3011</b>	Шпатель-ложка	180	1,5
<b>1.3012</b>	Шпатель-ложка	210	1,8

## ШПАТЕЛИ ИЗ ГЛАЗИРОВАННОГО ФАРФОРА

Шпатель с ложкой. Общая длина 140 мм.  
 Код № **1.3013**





### ЛОЖКИ ДЛЯ ПЛАВЛЕНИЯ

Из нерж. стали AISI 304, с деревянной рукояткой.

Плоское дно. Объем 90 мл.

Кат. № **15.1056**

Круглое дно. Объем 75 мл.

Кат. № **15.1057**



### ЛОЖКА ДЛЯ НАТРИЯ

С бронзовой сеткой. Диамет. 25 мм. Общая длина 190 мм.

Кат. № **15.1051**

### ЧЕРПАКИ С РУЧКАМИ

Из нерж. стали AISI 304.

Кат. № **15.1102** Объем 100 мл, общая длина 240 мм.

Кат. № **15.1095** Объем 200 мл, общая длина 280 мм.

Кат. № **15.1096** Объем 300 мл, общая длина 360 мм.



### Черпаки ПОЛОВНИК® и МИЛК® из нержавеющей стали

Высококачественные черпаки из нерж.стали подходят для большинства жидкостей.

Благодаря качественному изготовлению и материалу они экономичны и долговечны.

Черпаки **15.1092**, **15.1093** и **15.1094** имеют сплошную конструкцию (рис. А) без стыков и желобков, в которых могут застревать остатки пробы. Выдерживают температуру до 800 °С.

Одобрены NSF для пищевой промышленности (международная организация по разработке стандартов и сертификации для здравоохранения и общественных услуг).



### Черпак МИЛК®

20 мл. Ручка 68 см. Для молочной промышленности, имеет отверстие для защиты от перелива (рис. В) и изогнутую ручку. Диаметр черпака приibl. 25 мм. Вес 0.20 кг. **15.1091**

### Черпаки ПОЛОВНИК®

60 мл. Ручка 26.7 см. Диаметр черпака приibl. 63 мм. Вес 0.06 кг. **15.1092**

60 мл. ручка 45.7 см.

Диаметр черпака приibl. 63 мм, Два носика для слива (рис. С).

Вес 0,17 кг.

### 15.1093

60 мл. Ручка 91.4 см. Диаметр черпака приibl. 63 мм, два носика для слива (рис. С).

Вес 0.20 кг.

### 15.1094

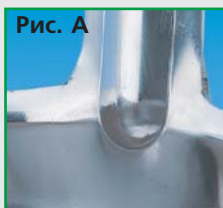


Рис. А



Рис. В

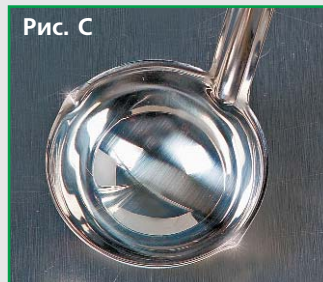


Рис. С



### Стерильная Ложка-25®

Для полужидких, вязких или сыпучих материалов. Эта большая стерильная ложка из полистирола прочна и удобна. Объем 25 мл, длина 25.4 см. В стерильной индивидуальной упаковке. 25 шт. в коробке, вес 0.93 кг.

**1.8D002**



### Стерильная Ложка-14®

Предназначена для сбора небольших объемов материала. Длинная ручка позволяет легко отобрать пробу из ограниченного объема, держа руки вдали от материала. Изготовлена из полистирола. Объем 14 мл, длина 17.8 см. Индивидуальная упаковка в стерильный полиэтиленовый пакет. 200 шт/уп. Вес 2.40 кг.

**1.8D005**



### Стерильные ложки и вилки

Если требуется отобрать пробы стерильно, для этого идеально подходят стерильные ложки и вилки вместе с пакетами Вихрь®. Они изготовлены из прочного жесткого пластика. Чтобы избежать микробного обсеменения, откройте пакет, выдавите одну ложку или вилку и вытяните ее, и снова закройте пакет. Ложки и вилки упакованы по 20 шт. в пакет. По запросу высылается бесплатная пробная упаковка.

Ложки. 100 шт/коробке. Вес 0.60 кг.

**1.8D003**

Вилки. 100 шт/коробке. Вес 0.50 кг.

**1.8D004**

Длина 21.6 см.  
250 мл, вес 3.90 кг.

**5.4E010**

Длина 22.1 см.  
125 мл, вес 2.8 кг.

**5.4E009**

Длина 20.3 см.  
60 мл, вес 1.9 кг.

**5.4E008**



### Стерильные Совки

Цельные совки из литого полистирола с длинными ручками и удобной формой позволяют быстро отобрать пробу. Благодаря закругленным контурам материал не застревает в совке. 100 шт/уп., в индивидуальной обертке.



### Стерильные пластиковые совки ФАРМА®

Каждый совок тщательно промывается, в соответствии с требованиями ЕРА (протокол В) - для исследования объектов окружающей среды, затем сушится, упаковывается в отдельный полиэтиленовый пакет и стерилизуется гамма-облучением. Обработанные таким образом инструменты подходят для применения в пищевой и фармацевтической промышленности. Полистирол.

Объем 472 мл. Круглое дно. 50 шт./уп. Вес 2.89 кг **5.4E011**

Объем 946 мл. Плоское дно. 25 шт/уп. Вес 5.44 кг **5.4E012**

Объем 2425 мл. Плоское дно. 24 шт/уп. Вес 7.70 кг **5.4E013**



## МЕРНЫЕ ЛОЖКИ

Материал: полипропилен.

Арт.	Объем, мл	Размеры, мм
<b>5.4E001</b>	10	32x103x16
<b>5.4E002</b>	25	43,8x137,3x21
<b>5.4E003</b>	50	55,4x163,7x26
<b>5.4E004</b>	100	67,2x201,7x34
<b>5.4E005</b>	250	94x261,5x43,7
<b>5.4E006</b>	500	112x315x55
<b>5.4E007</b>	1000	141x386,6x69,4



## МЕРНЫЙ СОВОК

Материал: полипропилен.

Округлая форма удобна для отбора проб. Подходит для пищевых продуктов. Номинальный объем 1 л.

Кат. № **5.4E014**

## СОВОК ДЛЯ ПОРОШКОВ

Длина 100 мм, глубина 26 мм.

Из нерж. стали AISI 304.

Кат. № **15.1049**

Из чистого никеля:

Кат. № **15.1050**



## СОВКИ С РУКОЯТКОЙ

Из нерж. стали AISI 304.

Кат. № **15.1089** средний, общая длина 320 мм.

Кат. № **15.1090** большой, общая длина 360 мм.



## СОВКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Прочны, удобны, долговечны. Подходят для отбора сыпучих материалов, в том числе для песка, почвы, гравия и т.д.

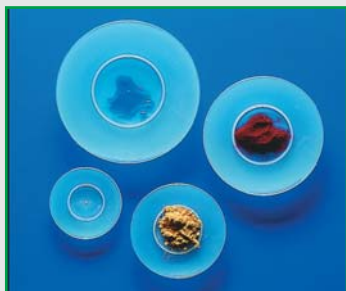
Код	Общая длина, мм	Длина совка, мм	Ширина, мм	Объем, мл (прибл.)
<b>8.12J004</b>	180	100	50	120
<b>8.12J005</b>	260	150	75	450
<b>8.12J006</b>	310	200	100	1500
<b>8.12J007</b>	330	210	150	2000



### БЕЗАЗОТНЫЕ ЛОДОЧКИ.

Материал: пергаментная бумага, не содержащая азота. Удобны при определении азота для взвешивания любых проб (особенно для вязких образцов), т.к. навеска помещается в колбу вместе с лодочкой.

Кат.№ **7.8000**



### ЁМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

Материал: полипропилен. Очень устойчивые, с прессованным основанием. Выдерживают температуру до +120°C.

Кат.№	Вес	Диам мм
<b>5.2A171</b>	3,7	60
<b>5.2A172</b>	5,5	79
<b>5.2A173</b>	10	99
<b>5.2A174</b>	15	118,5



### ЧАСОВЫЕ СТЕКЛА

Материал: ПТФЭ  
Высокая химическая и термическая устойчивость. Могут регулярно использоваться при температуре до +250°C.

Кат.№	Ø мм	Кат.№	Ø мм
<b>5.2A175</b>	52,76	<b>5.2A178</b>	126,36
<b>5.2A176</b>	76,32	<b>5.2A179</b>	153,92
<b>5.2A177</b>	99,39		



### ЛОТОЧКИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

Материал: ударопрочный полистирол. С плоским основанием, закругленными концами, легко принимают форму воронки. Антистатические, гладкая гидрофильная поверхность отталкивает загрязнения. Одинаковая масса (вариативность ниже 5%).

Выпускаются двух форм:

- Ромбовидные, цвет белый или черный.
- Прямоугольные, цвет белый



Кат.№	Форма	Объем, мл	Цвет	Размеры, мм	Масса, г	Шт/уп.
<b>3.1C001</b>	Ромб.	5	белый	31 x 53 x 5,3	0,3	1000
<b>3.1C002</b>	Ромб.	5	черный	31 x 53 x 5,3	0,3	1000
<b>3.1C003</b>	Ромб.	30	белый	56 x 85 x 14,5	1,0	500
<b>3.1C004</b>	Ромб.	30	черный	56 x 85 x 14,5	1,0	500
<b>3.1C005</b>	Ромб.	100	Белый	96 x 134,5 x 18,5	2,9	250
<b>3.1C006</b>	Ромб.	100	черный	96 x 134,5 x 18,5	2,9	250
<b>3.1C007</b>	Квадр.	7	белый	43 x 43 x 8	0,5	1000
<b>3.1C008</b>	Квадр.	100	белый	78,5 x 78,5 x 23	2,3	1000
<b>3.1C009</b>	Квадр.	250	белый	134 x 134 x 23	5,6	1000



### ЁМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ.

Материал: полипропилен. Легкие, требующие минимальной корректировки веса тары, полупрозрачные многоразовые контейнеры, автоклавируются. Снабжены плотно закрывающимися крышками. Высокая устойчивость к кислотам. Не имеют горлышек, поэтому материал можно доставать шпателем. Можно сжать с боков для удобства выливания жидкости. Перед автоклавированием снимайте крышки.

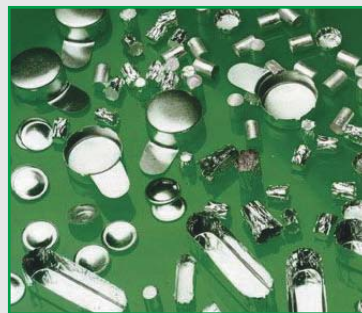


Кат.№	мл	Д наруж.мм	Высота,мм	Тара
<b>5.2A164</b>	23	30	48	8
<b>5.2A165</b>	20	40	29	8
<b>5.2A166</b>	60	40	69	14
<b>5.2A167</b>	30	49	29	10
<b>5.2A168</b>	50	59	34	18
<b>5.2A169</b>	190	59	88	28
<b>5.2A170</b>	360	70	118	40



## ЁМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

Лодочки, чаши и капсулы из алюминия, олова, никеля и серебра предназначены для первичного аналитического оборудования (весы) и термического аналитического оборудования (разложение и озоление). Подходят для любых типов приборов. Предлагаем как стандартные изделия из алюминия с объемами от 0,035 мл до 1,5 мл, так и изготовление изделий с индивидуальными размерами из алюминия и изделий из олова, никеля или серебра под заказ.



### ЛОДОЧКИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Код	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Объем, мл	Материал	Шт./уп.
3.1A001	6,5	3,5	2,5	0,04	Al 99,0	250
3.1A002	10,0	4,0	4,5	0,11	Al 99,0	250
3.1A003	12,0	4,0	2,7	0,12	Al 99,0	250
3.1A004	12,0	4,0	4,5	0,12	Al 99,0	250
3.1A005	25,0	7,0	7,0	1,12	Al 99,0	50
3.1A006	12,0	4,0	2,6	-	AL 3.0205	250

### ЧАШИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Код	Диаметр, мм	Высота, мм	Объем, мл	Шт./уп.
3.1A007	6,0	2,5	0,035	250
3.1A008	13,0	3,5	0,35	100

### ДИСКИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ ИЗ АЛЮМИНЕВОЙ ФОЛЬГИ

Код	Описание	Высота, мм	Объем, мл	Шт./уп.
3.1A009	Калиброванный вес, можно придавать любую необходимую форму	2,5	0,035	250
		3,5	0,35	100

### ЧАШИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ И ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРОВ ВЛАЖНОСТИ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Устойчивы при t до 675°C

Код	Диаметр, мм	Объем, мл	Калиброванный вес, г.	Шт./уп.
3.1A010	70,0	70	2,5	1000

Устойчивы при t до 675°C, имеют "ушки" для маркировки

Код	Диаметр, мм	Объем, мл	Калиброванный вес, г.	Шт./уп.
3.1A011	44,0	20	1,0	1000
3.1A012	60,0	50	1,5	1000
3.1A013	70,0	70	2,5	1000

### ЧАШИ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРОВ ВЛАЖНОСТИ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Код	Диаметр, мм	Высота, мм	Шт./уп.
3.1A014	100,0	7,0	80

### КАПСУЛЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Код	Диаметр, мм	Высота, мм	Объем, мл	Шт./уп.
3.1A015	2,0	5,0	0,012	250
3.1A016	4,0	6,0	0,07	250
3.1A017	5,0	9,0	0,15	250

### ЧАШИ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЛОСКИЕ, С БОРТИКОМ.

Штампованные, с мелкозубренным краем. Не электростатичны. Выдерживают температуру до 450 °C. Могут использоваться вместо крышек при вложении одна в другую. Идеальны для исследования проб твердых веществ, жидкостей, смесей, эмульсий и определения влажности по снижению массы. Подходят для взвешивания, охлаждения и выпаривания пробы. Одноразовые.

Кат.№	Диам,мм	Выс,мм	Толщ, мм	Шт./уп.
3.1A018	42,0	5	0,2	112
3.1A019	57,0	10	0,2	110




**ЧАШКИ ПЕТРИ С КРЫШКАМИ**

 Нерж. сталь Никель  
 AISI 304

Кат. №	Кат. №	Диам.	Высота	Объем
15.1072	15.1077	60 мм	20 мм	50 мл
15.1073	15.1078	80 мм	20 мм	90 мл
15.1074	-	100 мм	25 мм	150 мл
15.1075	-	120 мм	25 мм	260 мл
15.1076	-	150 мм	30 мм	550 мл


**ПЛОСКОДОННЫЕ ЕМКОСТИ**

 Нерж. сталь Никель  
 AISI 304

Кат. №	Кат. №	Диам.	Высота	Объем
15.1058	15.1062	60 мм	25 мм	40 мл
15.1059	15.1063	70 мм	25 мм	60 мл
15.1060	15.1064	80 мм	30 мм	90 мл
15.1061	15.1065	100 мм	35 мм	180 мл


**ВЫПАРНЫЕ ЧАШИ ИЗ ГЛАЗИРОВАННОГО ФАРФОРА**

С носиком, круглое дно.

Кат. №.	Объем	Высота	Д внеш.
	мл	мм	мм
11.20A001	35	25	60
11.20A002	60	30	74
11.20A003	100	35	90
11.20A004	160	37	110
11.20A005	300	52	126
11.20A018	500	58	168


**ВЫПАРНЫЕ ЧАШКИ, КРУГЛОДОННЫЕ**

 Нерж. сталь Никель  
 AISI 304

Кат. №	Кат. №	Диам.	Высота	Объем
15.1066	15.1070	60 мм	25 мм	35 мл
15.1067	15.1071	70 мм	25 мм	50 мл
15.1068	-	80 мм	30 мм	75 мл
15.1069	-	100 мм	35 мм	125 мл


**ИСПАРИТЕЛИ**

Материал: ПФА.

С закрывающейся крышкой из полиэтилена для пробоподготовки без контаминации.

Кат. №.	Объем	Высота	Д внеш.
	мл	мм	мм
5.2A144	25	25	50
5.2A145	50	54	50


**ВЫПАРНЫЕ ЧАШКИ ИЗ ТЕРМОСТОЙКОГО СТЕКЛА**

С носиком, круглое дно.

Кат. №.	Объем	Высота	Д внеш.
	мл	мм	мм
6.3011	25	60	51
6.3012	50	75	64
6.3013	100	90	85


**ФАРФОРОВЫЕ ТИГЛИ СРЕДНЕЙ ВЫСОТЫ С ГЛАЗИРОВАННЫМИ КРЫШКАМИ**

Кат. №.	Объем,	Выс.,	Д дна,	Д верха
	мл	мм	мм	мм
6.3014	15	30	21	35
10.8A058	25	36	23	40
10.8A045	50	46	30	53
10.8A046	100	57	34	63


**ФАРФОРОВЫЙ ПЛОСКОДОННЫЙ ТИГЕЛЬ С РУЧКОЙ И НОСИКОМ**

Кат. №.	Объем,	Выс.,	Д дна,	Д верха
	мл	мм	мм	мм
10.8A050	50	34	60	36
10.8A051	100	45	80	52
10.8A052	200	52	96	56
10.8A053	300	62	110	66
10.8A054	500	70	132	80


**ФАРФОРОВЫЕ ТИГЛИ СРЕДНЕЙ ВЫСОТЫ БЕЗ КРЫШЕК**

Кат. №.	Объем мл	Высота мм	Д внеш. мм
<b>10.8A055</b>	20	32	40
<b>10.8A056</b>	30	36	45
<b>10.8A057</b>	45	40	50


**ФАРФОРОВЫЕ МЕЛКИЕ ТИГЛИ С КРЫШКАМИ, ГЛАЗИРОВАННЫЕ**

Кат. №.	Объем мл	Выс., мм	Д дна, мм	Д верха мм
<b>10.8A059</b>	15	23	19	43
<b>10.8A047</b>	25	27	24	47
<b>10.8A048</b>	50	38	28	59


**ФАРФОРОВАЯ ЛОДОЧКА ДЛЯ ОЗОЛЕНИЯ, НЕ ГЛАЗИРОВАННАЯ**

 Кат. №. **10.8A049**

**ТИГЛИ**

Нерж. сталь AISI 304

Кат. №	Д	Высота	Толщина	Объем
<b>10.8A009</b>	30 мм	32 мм	2 мм	20 мл
<b>10.8A010</b>	40 мм	42 мм	2 мм	45 мл
<b>10.8A011</b>	30 мм	32 мм	0,6 мм	20 мл
<b>10.8A012</b>	40 мм	42 мм	0,6 мм	45 мл
<b>10.8A013</b>	50 мм	65 мм	0,8 мм	85 мл
<b>10.8A014</b>	60 мм	65 мм	0,8 мм	140 мл

Чистый никель

<b>10.8A015</b>	30 мм	32 мм	2 мм	20 мл
<b>10.8A016</b>	40 мм	42 мм	2 мм	45 мл
<b>10.8A017</b>	50 мм	55 мм	2 мм	85 мл
<b>10.8A018</b>	60 мм	65 мм	2 мм	140 мл
<b>10.8A019</b>	30 мм	32 мм	0,6 мм	45 мл
<b>10.8A020</b>	40 мм	42 мм	0,6 мм	85 мл
<b>10.8A021</b>	50 мм	55 мм	0,6 мм	85 мл
<b>10.8A022</b>	60 мм	65 мм	0,6 мм	140 мл

Цирконий

<b>10.8A023</b>	33 мм	30 мм	1 мм	20 мл
<b>10.8A024</b>	47 мм	43 мм	1 мм	50 мл
<b>10.8A025</b>	52 мм	48 мм	1 мм	75 мл
<b>10.8A026</b>	59 мм	51 мм	1 мм	100 мл

**ТИГЛИ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, НИКЕЛЯ И ЦИРКОНИЯ**

**Кат. №** НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 304 - ЧИСТЫЙ НИКЕЛЬ - ЦИРКОНИЙ  
 НЕРЖ. СТАЛЬ можно использовать при температурах от - 180 до +500 °С. Она устойчива к азотной кислоте, нитратам, перманганату калия, концентрированным растворам щелочей. Средняя устойчивость к уксусной кислоте, разбавленной серной кислоте, низкоконцентрированной фосфорной кислоте и растворенным фосфатам, борной кислоте, органическим кислотам и растворам бромидов.

**НИКЕЛЬ** не окисляется на воздухе и при температурах до 500 °С. Хорошая устойчивость к щелочам и морской воде. Прекрасная устойчивость к влажному хлору и газообразному хлороводороду при температурах до 500 °С. Медленно взаимодействует с органическими кислотами, соляной и серной. Низкая стойкость к разбавленной азотной кислоте.

**ЦИРКОНИЙ** лучше других материалов подходит для плавления пероксидов и карбонатов. Во многих случаях способен заменить платину. 1 тигель в среднем выдерживает 100 плавок. Подходят для плавления сильных щелочей при температурах до 850 °С. Устойчивы к смесям щелочей, гидроксид-карбонатам, боратам, нитратам, хлоридам, некоторым фторидам и серной кислоте с концентрацией до 75%. Избегайте контакта с фтороводородной кислотой, которая разрушает цирконий. Безвреден.


**КАПСУЛЫ**

Материал : ПТФЭ

Исключительная химическая, термическая и механическая устойчивость. Выдерживают температуру до +250 °С, и кратковременно до +300 °С

Кат. №.	Объем мл	Ø мм	Н. мм
<b>5.2A180</b>	25	42	25
<b>5.2A181</b>	100	80	28


**КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ**

Материал : ПТФЭ

Особо устойчивы к воздействию кислот и агрессивных смесей. Температура эксплуатации от -270 °С до +250 °С

Кат. №.	Объем мл	Ø мм	Н. мм
<b>5.2A108</b>	25	38	36
<b>5.1A110</b>	100	64	54
<b>5.1A109</b>	350	100	62


**КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ**

Материал : термостойкое стекло

Кат. №.	Объем мл	Ø мм	Н. мм
<b>6.3015</b>	60	60	35
<b>6.3016</b>	100	70	40
<b>6.3017</b>	150	80	45

**СТУПКИ И ПЕСТИКИ**

**ФАРФОРОВЫЕ СТУПКИ С ПЕСТИКАМИ, С НОСИКОМ, ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ И ПЕСТИК НЕ ГЛАЗИРОВАННЫЕ**

Кат. №.	Объем, мл	Высота, мм	Ø дна, мм	Ø верха, мм	длина ручки, мм	Ø пестика, мм
<b>11.20A019</b>	100	45	60	100	110	30
<b>11.20A020</b>	300	62	80	130	140	37
<b>11.20A021</b>	500	74	90	160	170	42


**СТУПКИ И ПЕСТИКИ ИЗ СТЕКЛА**

Кат. №.	Объем, мл
<b>6.3022</b>	50
<b>6.3023</b>	100
<b>6.3024</b>	250
<b>6.3025</b>	500
<b>6.3026</b>	1000
<b>6.3027</b>	2000


**ФАРФОРОВЫЕ СТУПКИ**

Кат. №.	Вид	Объем, мл	Выс., мм	Ø верха мм
<b>11.20A006</b>	глазир.	75	46	91
<b>11.20A007</b>	глазир.	100	50	100
<b>11.20A008</b>	глазир.	150	56	113
<b>11.20A009</b>	не глазир.	75	46	91
<b>11.20A010</b>	не глазир.	100	50	100
<b>11.20A011</b>	не глазир.	150	56	113


**ФАРФОРОВЫЕ ПЕСТИКИ**

Кат. №.	Вид	Ø, мм	Длина мм
<b>11.20A012</b>	глазир.	15	52
<b>11.20A013</b>	глазир.	26	103
<b>11.20A014</b>	глазир.	37	132
<b>11.20A015</b>	не глазир.	15	52
<b>11.20A016</b>	не глазир.	26	103
<b>11.20A017</b>	не глазир.	37	132





### АГАТОВЫЕ СТУПКИ И ПЕСТИКИ

Подходят для перетирания и смешивания твердых и средней твердости веществ.

Очень стойки к загрязнению. Твердость: 7 по шкале Моха.

Стойкость к сжатию: 110 кг/мм<sup>2</sup>

Ударная прочность: 210 кг/мм<sup>2</sup>

Ступка и пестик полированы внутри и снаружи.

Кат. № модели	Объем, мл	Ø/основ. (внутр.) мм	Размеры (наруж.) мм
<b>11.20A022</b>	15	45	11 60
<b>11.20A023</b>	30	65	16 80
<b>11.20A024</b>	70	80	24 100
<b>11.20A025</b>	140	105	32 120

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Пестики		
Кат. №	Для ступки №	Длина ручки, мм
<b>11.20A026</b>	11.20A022	77
<b>11.20A027</b>	11.20A023	95
<b>11.20A028</b>	11.20A024	100
<b>11.20A029</b>	11.20A025	130



### СТУПКА ИЗ ЧУГУНА С ПЕСТИКОМ

Кат. №	Полезный Д	Высота
<b>15.7047</b>	130 мм	65 мм
<b>15.7048</b>	150 мм	75 мм

### ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДЛЯ ТКАНЕЙ

Изделие включает в себя: ступку из боросиликатного стекла и пестик из ПТФЭ. Зазор между пестиком и ступкой 0,15 – 0,25 мм.

Диаметр стержня пестика 6,5 мм. Указанные объемы являются рабочими. Идеальны для тканей небольшого объема. Зубчатые пестики нужно использовать для плотных образцов. Избегайте избыточного образования тепла во избежание фиксации материала.

Материал ступок: боросиликатное стекло

Кат.№	Мл	Полезный диам,мм	Высота, мм
<b>6.3028</b>	2	8	120
<b>6.3029</b>	5	12	135
<b>6.3030</b>	10	15	150
<b>6.3031</b>	15	16	155
<b>6.3032</b>	30	25	175
<b>6.3033</b>	50	32	195

### ПЕСТИКИ ЗУБЧАТЫЕ

Материал пестика: головка из ПТФЭ, стержень из нержавеющей стали.

Зубчатые пестики нужно использовать для плотных образцов, например, опухолей.

Кат.№	Мл	Высота, мм
<b>11.20A030</b>	2	230
<b>11.20A031</b>	5	235
<b>11.20A032</b>	10	270
<b>11.20A033</b>	15	270
<b>11.20A034</b>	30	270
<b>11.20A035</b>	50	270







**КОНИЧЕСКИЕ ХОМУТКИ**

Из нерж. стали AISI 304.

Кат. №	Разм.
15.7016	7,5/16
15.7017	10/19
15.7018	12/21
15.7019	14/23
15.7020	19/26
15.7021	24/29
15.7022	29/32
15.7023	45/40

**КРУГЛЫЕ ЗАЖИМЫ**

Из хромированной стали.

Кат. №	Разм.
15.7024	13 мм
15.7025	19 мм
15.7026	29 мм
15.7027	35 мм

**КРУГЛЫЕ ЗАЖИМНЫЕ СКОБЫ**

Из нерж. стали AISI 304, со штырем, фиксирующимся защелкой.

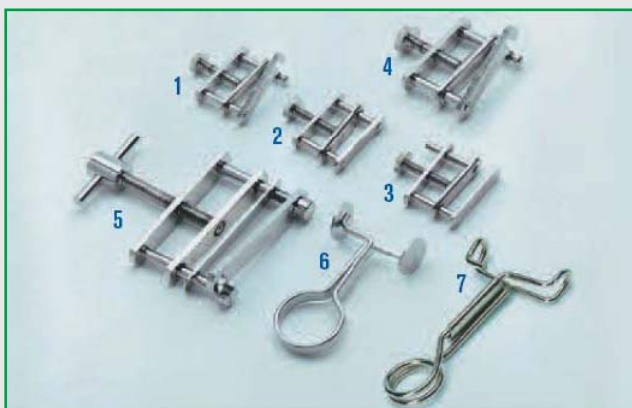
Кат. №	Разм.
15.7057	круглое соединение 19 мм
15.7055	круглое соединение 29 мм
15.7056	круглое соединение 35 мм



**КОНИЧЕСКИЕ ЗАЖИМНЫЕ СКОБКИ**

Из ПМП (полиметилпентен)

Кат. №	Разм.	Цвет
15.2043	10/19	черный
15.2044	14/23	желтый
15.2045	19/26	синий
15.2046	24/29	зеленый
15.2047	29/32	красный
15.2048	43/35	оранжевый
15.2049	45/40	коричневый



**ЗАЖИМЫ ГОФМАНА/МОРА**

1 Зажим Гофмана комбинированный, открытый и закрытый

Кат. № 15.7028 макс. зазор 15 мм.

2 Зажим Гофмана закрытый

Кат. № 15.7029 макс. зазор 15 мм.

3 Зажим Гофмана открытый

Кат. № 15.7030 макс. зазор 15 мм.

4 Зажим Гофмана средний, открытый и закрытый

Кат. № 15.7031 макс. зазор 25 мм.

5 Зажим Гофмана большой, открытый и закрытый

Кат. № 15.7032 макс. зазор 30 мм.

6 Зажим Мора, электрополированная нерж. сталь.

Кат. № 15.7033 общая длина 70 мм.

7 Зажим Мора, никелевая проволока.

Кат. № 15.7034 общая длина 70 мм.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ ТИГЛЕЙ

Оригинальный дизайн J.P.Selecta  
Из электрополированной нерж. стали  
Кат. № **15.6003** Общая длина 400 мм.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ ТИГЛЕЙ

С наклонными изогнутыми концами и плоским шарниром. Электрополированная нерж. сталь AISI 304.

Кат. № **15.6004** Общая длина 200 мм.  
Кат. № **15.6005** Общая длина 300 мм.  
Кат. № **4.10C003** Общая длина 400 мм.  
Кат. № **15.6007** Общая длина 500 мм.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ ТИГЛЕЙ

С изогнутыми и расположенными под углом браншами. С термозащитными пластиковыми ручками.

Кат. № **15.6018** Длина 220 мм.  
Кат. № **15.6019** Длина 330 мм.

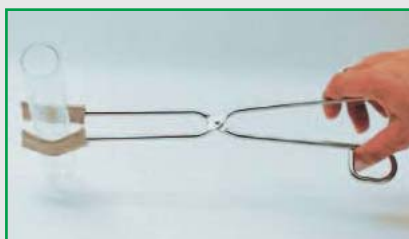


### ЩИПЦЫ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Электрополированная нерж. сталь AISI 304. Общая длина 200 мм.

Кат. № **15.6008**: прямые концы.  
Кат. № **15.6009**: изогнутые концы.

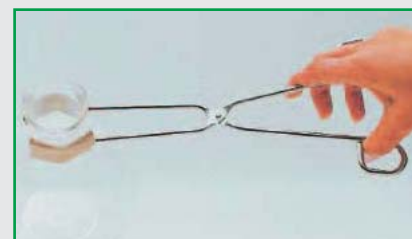
Для перевязочного материала, шприцев, инструментов, пробирок и т. п.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ КОЛЬ И ПРОБИРОК

Из электрополированной нержавеющей стали AISI 304, блестящая поверхность. Для диаметра от 15 до 60 мм.

Кат. № **15.6010** общая длина 300 мм.  
Кат. № **15.6011** общая длина 400 мм.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ КОЛЬ И ПРОБИРОК

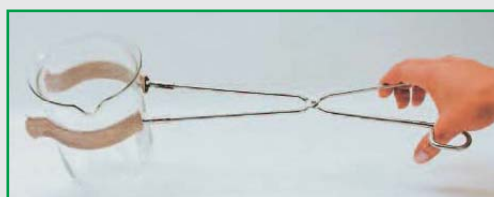
Для стерилизации. Электрополированная нерж. сталь AISI 304. Для диаметра от 25 до 60 мм. Концы покрыты стабилизированным стекловолокном.

Кат. № **15.6012** общая длина 300 мм.  
Кат. № **15.6013** общая длина 400 мм.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ ЧАШЕК

Из отшлифованной нерж. стали AISI 304.  
Кат. № **4.10D001** общая длина 250 мм.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ СТАКАНОВ

Из электрополированной нерж. стали. Для AISI 304 стаканов объемом 150 - 1500 мл диаметром от 60 до 150 мм. Концы покрыты стабилизированным стекловолокном.

Кат. № **15.6014** общая длина 450 мм.



### ЩИПЦЫ ДЛЯ СТАКАНОВ

Удерживают стаканы объемом до 2000 мл. Диаметр захвата от 50 до 120 мм. Лапки имеют защитные резиновые подушечки. Общая длина 300 мм.

Кат. № **15.6017**

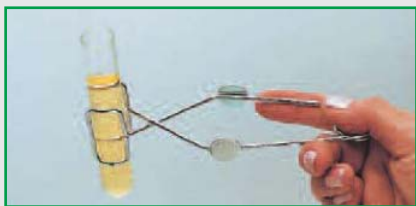


### ЩИПЦЫ ДЛЯ СТАКАНОВ

Оригинальный дизайн J.P.Selecta.

Изготовлены из электрополированной нерж. стали AISI 304. Для стаканов объемом от 150 до 1500 мл и диаметром от 60 до 150 мм. Концы покрыты сеткой из стекловолокна.

Кат. № **15.6016** общая длина 450 мм.


**ЩИПЦЫ ДЛЯ ПРОБИРОК**

Из никелированной стали. Для пробирок диаметром до 30 мм. Общая длина 145 мм.

Кат. № **15.6002**


**ЩИПЦЫ ДЛЯ ПРОБИРОК**

Деревянные. Для пробирок диаметром от 12 до 25 мм.

Кат. № **15.6001**


**ТЕРМОЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ “КЕВЛАР 400”**

Соответствуют: EN-388 и EN407

Выдерживают температуры до 400 °С. Производятся из кевлара, бесшовные, двухсторонние, высокий уровень защиты от тепла и пламени. Длина 25 см, универсальный размер.

Кат. № **11.17A007**


**ТЕРМОЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ “КЕВЛАР 800”**

Соответствуют стандартам EN 388 и EN407.

Для температур до 800 °С, из термозащитной ткани, двухсторонние, высокий уровень защиты от тепла и пламени. Длина 36 см, универсальный размер. Кат. № **11.17A008**


**ЗАЩИТА ОТ ЩЕЛОЧИ - ПЕРЧАТКИ “ДОНГ 908”**

Соответствуют стандартам CE. Хорошая стойкость к едким химикатам. Выдерживают температуру до 60°С. Из ПВХ с хлопчатобумажным слоем.

Цвет: бесцветный. Длина 31 см Один размер.

Кат. № **11.17A001**


**КИСЛОТОЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ “СОЛЬВЕКС-ПЛЮС”**

Соответствуют стандартам ЕС.

Эффективная защита от химикатов и растворителей. Производятся из толстого прочного нитрильного каучука. Гибкие, с антибактериальной и антигрибковой защитой кожи. Длина 32 см. Универсальный размер.

Кат. № **11.17A010**

**ПРИХВАТКА ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПРЕДМЕТОВ**

Материал: силиконовый каучук.

Защита при работе с горячими сосудами с температурой до +260 °С и холодными с температурой до -57 °С.

Внутренняя поверхность рельефная. Кат.№ **4.17006 k**


**ХОЛОДОСТОЙКИЕ РУКАВИЦЫ “ДОНГ 928”**

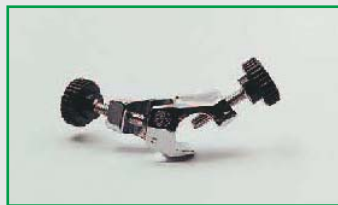
Соответствуют стандартам ЕС.

Выдерживают температуру до -20 °С. Изготовлены из ПВХ, с хлопчатобумажным слоем. Хорошая стойкость к нефтепродуктам, кислотам и щелочам. Длина 30 см. Один размер. Цвет флуоресцирующий оранжевый.

Кат. № **11.17A011**



**ЗАЖИМЫ ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ЛЕГКОГО И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПРОЧНОГО ХРОМИРОВАННОГО ДЮРАЛЮМИНИЯ ИЛИ НЕРЖ. СТАЛИ**



**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ**

Хромированные. Для Д 5 - 17 мм.  
Кат. № 15.2001



**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «МИНИ»**

Хромированный.  
Для Д 5 - 12 мм.  
Кат. № 15.2002



**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «МАКСИ»  
Большого диаметра.**

Хромированный, с зазором для стержней Д до 30 мм.  
Второй зазор для Д до 20 мм.  
Кат. № 15.2003



**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «МЕДИ»**

Для Д от 5 до 20 мм.  
Кат. № 15.2004 хромированный  
Кат. № 15.2005 черный, анодированный



**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «САНТЕХ»**

Для стоек Д от 5 до 22 мм.  
Идеален для закрепления навесных мешалок.  
Кат. № 15.2010



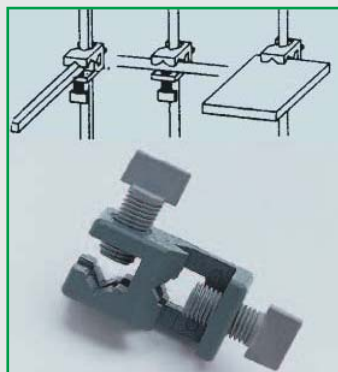
**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «XL»**

Максимальный зазор. Для стержней Д 13 - 32 мм.  
Кат. № 15.2031



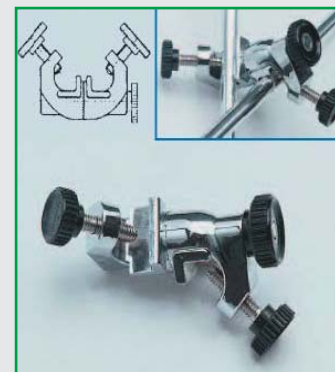
**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «TREVIN»  
DIN 12895-E16.**

Из хромированного дюралевого сплава. Благодаря своей прочности подходит для многоуровневых и трехмерных конструкций.  
Кат. № 15.2008 для диаметра 9 - 13 мм.  
Кат. № 15.2009 для диаметра 19 - 25 мм.



**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «ПАСС»**

Для соединения и закрепления круглых или прямоугольных стержней до 12 мм в поперечнике. Возможно Т-образное или параллельное расположение.  
Кат. № 15.2006

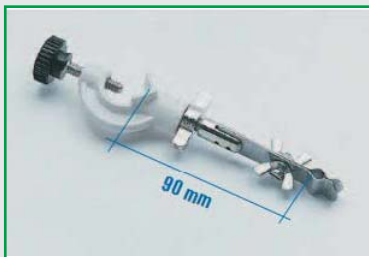


**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ «ГИРОФИКС»  
DIN 12895-E16.**

Хромированный, с шарниром для закрепления стержней под любым углом. Для диаметра от 5 до 15 мм.  
Кат. № 15.2007


**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ  
ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ**

Для закрепления термометров в масляных и водяных банях, с винтом. Толщина стенок до 40 мм. Диаметр термометра до 7 мм.  
Кат. № **15.5111**


**ЗАЖИМ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ**

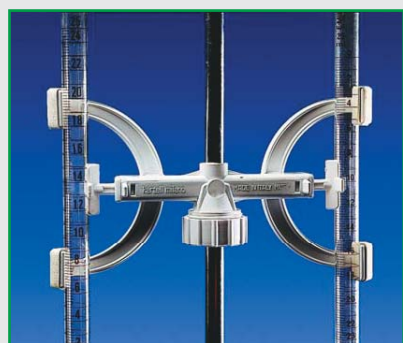
Шарнирный и прижимной зажим из нерж. стали AISI 304. Для Ø 6 - 15 мм.  
Кат. № **15.2011**


**ЗАЖИМ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ**

С крючком для термометра на конце. Хромированный.  
Кат. № **15.2012**

**ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК**

Материал: полипропилен. Основная насадка снабжена двумя «оливками», поэтому зажим может фиксироваться на штативах с диаметром 8 – 14 мм.



Центральная лапка с пружиной и резиновым захватом плотно удерживает бюретку, упирающуюся в две другие лапки. Градуировка и мениски видны с любой точки. Подходят для любых бюреток.  
Кат. № **5.3B007**


**ДВОЙНОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК “ДУПЛЕКС”**

Самофиксирующийся зажим для двух бюреток, с центральным винтовым креплением. Изготовлен из хромированного металла, зажимные поверхности с покрытием из ПВХ. Не загромождает шкалу бюретки. Кат. № **15.2014**


**ПРУЖИННЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК И  
ТЕРМОМЕТРОВ “АВТОМАТИК”**

Из хромированного металла, с пружинными лапками. Диаметр от 0 до 25 мм. Кат. № **15.2015**


**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ С ПРИЖИМНЫМИ  
ЗАЖИМАМИ ДЛЯ БЮРЕТОК И ТЕРМОМЕТРОВ**

Из хромированного металла, с пружинными лапками. От 0 до 25 мм. Кат. № **15.2016**


**ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК “ТРИПС”**

Из хромированного металла, для от 4 до Ø 20 мм.  
Кат. № **15.2017**


**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК  
И ПРОБИРОК “ТРИПС”**

Из хромированного металла, для от 4 до Ø 20 мм.  
Кат. № **15.2018**




**ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК И ПРОБИРОК**

Из хромированного металла, с двумя зубчатыми лапками с покрытием из ПВХ. Для  $\varnothing$  7 - 25 мм.  
Кат. № 15.2019


**ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НА СТОЙКЕ**

Из хромированного металла, с зубчатыми лапками с покрытием из ПВХ. Для  $\varnothing$  7 - 25 мм.  
Кат. № 15.2020


**ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК И ХОЛОДИЛЬНИКОВ**

Из хромированного металла, с зубчатыми захватами с покрытием из ПВХ. Для  $\varnothing$  12 - 45 мм.  
Кат. № 15.2021


**ВИНТОВОЙ ВРАЩАЮЩИЙСЯ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРОБИРОК И ХОЛОДИЛЬНИКОВ**

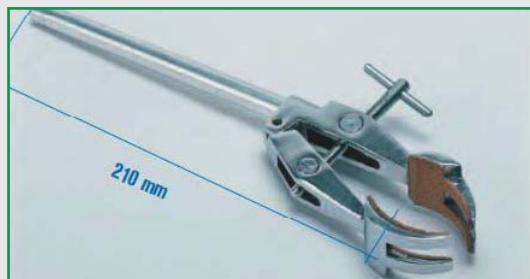
Хромированный, с изогнутыми лапками для закрепления пробирок и холодильников под любым углом. Для  $\varnothing$  12 - 45 мм. Кат. № 15.2022


**ТРОЙНОЙ ЗАЖИМ "ТРИПЛЕКС"**

Три зубца из хромированного металла с покрытием из ПВХ. Для  $\varnothing$  0 - 35 мм.  
Кат. № 15.2023


**ТРОЙНОЙ ЗАЖИМ "ТРИПЛЕКС"**

Три зубца из хромированного металла с покрытием из ПВХ. Для  $\varnothing$  0 - 60 мм.  
Кат. № 15.2024


**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ "МИНИМАКС ХРОМ"**

Хромированный, лапки с пробковым покрытием. Для  $\varnothing$  от 0 до 80 мм.  
Кат. № 15.2025


**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ "МИНИМАКС"**

Из дюралюминия, лапки с пробковым покрытием. Для  $\varnothing$  0 - 80 мм.  
Кат. № 15.2026



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВИНТОВОЙ ВРАЩАЮЩИЙСЯ ЗАЖИМ «МИНИМАКС»

Для Д 0 - 80 мм.  
Кат. № 15.2027



### ЗАЖИМ ДЛЯ СТАКАНОВ «МАКСИ»

Из хромированного металла, лапки покрыты стабилизированным стекловолокном. Для Д 80 - 180 мм.  
Кат. № 15.2029



### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ «ГИРОМАКС», ВРАЩАЮЩИЕСЯ

Из алюминия, лапки с пробковым покрытием. С шарниром, угол вращения 180. Для Д 0 - 80 мм.  
Кат. № 15.2028



### ЗАЖИМ «МЕДИМАКС»

С цепью и пружинным зажимом из нерж. стали AISI 304. Для Д 90 - 146 мм.  
Кат. № 15.2030



### КОЛЬЦЕВЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ С РАЗРЫВОМ И ВИНТОВЫМ ЗАЖИМОМ

Из стали с гальваническим покрытием

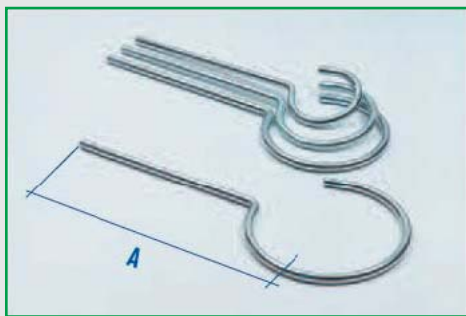
Кат. №	Д кольца	Длина А
15.3088	60 мм	100 мм
15.3089	80 мм	130 мм
15.3090	100 мм	160 мм
15.3091	120 мм	170 мм
15.3092	140 мм	180 мм



### КОЛЬЦЕВЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ С ВИНТОВЫМ ЗАЖИМОМ

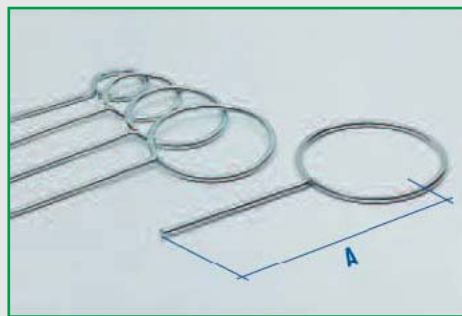
Из стали с гальваническим покрытием

Кат. №	Д кольца	Длина А
15.3093	60 мм	100 мм
15.3094	80 мм	130 мм
15.3095	100 мм	160 мм
15.3096	120 мм	170 мм
15.3097	140 мм	180 мм


**ПОЛУКРУГЛЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ РЕТОРТ**

Из никелированной стали.

Кат. №	Ø кольца	Длина А
<b>15.3098</b>	60 мм	180 мм
<b>15.3099</b>	80 мм	195 мм
<b>15.3100</b>	100 мм	200 мм
<b>15.3101</b>	120 мм	215 мм
<b>15.3102</b>	140 мм	225 мм


**КОЛЬЦЕВЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ РЕТОРТ**

Из никелированной стали.

Кат. №	Ø кольца	Длина А
<b>15.3103</b>	60 мм	180 мм
<b>15.3104</b>	80 мм	195 мм
<b>15.3105</b>	100 мм	200 мм
<b>15.3106</b>	120 мм	215 мм
<b>15.3107</b>	140 мм	225 мм

**ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ВОРОНОК**

Материал: полипропилен.

Одинарный или двойной держатель для воронок размером от 25 мм (с адаптером, входящим в комплект) до 170 мм. Без адаптера можно закреплять воронки для порошков с диаметром стебля не более 35 мм.

Имеют два переходника для закрепления на штативах от 8 до 14 мм.

Одинарный держатель Кат.№ **5.3В003**

Двойной держатель Кат.№ **5.3В004**


**ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ВОРОНОК С РАЗРЫВОМ**

Материал: полипропилен.

Держатель в форме подковы, особенно удобен для делительных воронок. Имеет два конических переходника для закрепления на штативах от 8 до 14 мм. Не подходит для воронок диаметром менее 75 мм. Кат.№ **5.3В005**

**КРУГЛЫЕ ПЛАТФОРМЫ С ВИНТОВЫМ ЗАЖИМОМ**

Для установки плоскодонной посуды и инструментов. Хромированный зажим, платформа с эпоксидным покрытием.

Кат. №	Д платформы
<b>15.3086</b>	80 мм
<b>15.3087</b>	150 мм


**ДЛЯ КОЛЬ КЪЕЛЬДАЛЯ**

Зажимы для улавливающих пробирок, из нерж. стали AISI 304.

Кат. №

**11.14В017** Для батареи Макро-Къельдаль

**11.14В016** Для батареи Микро-Къельдаль





### ФИКСАТОРЫ ТИПА "Р"

Из никелевого сплава. Для закрепления перпендикулярных структур. Для стержней диаметром 12 мм.  
Кат. № **15.3001**



**Дополнения**  
Г-образный ключ.  
Для фиксатора "Р"  
Кат. № **15.3002**



### ЗАЖИМ ДЛЯ СТОЙКИ "ТРЕВИН"

Из хромированного дюралевого сплава. Благодаря своей прочности подходит для многоуровневых и объемных конструкций.  
Кат. № **15.2008** Для диаметра 9 - 13 мм.  
Кат. № **15.2009** Для диаметра 19 - 25 мм.



### СТЕРЖНИ И ТРУБКИ

Стержни, стойки и трубки диаметром 12 мм. Для скрепления фиксаторами "ТРЕВИН" и "Р".

Алюминиевые стержни		Трубки из нерж. стали AISI 304	
Кат. №	Длина	Кат. №	Длина
<b>15.3005</b>	60 мм	<b>15.3013</b>	60 мм
<b>15.3006</b>	200 мм	<b>15.3014</b>	200 мм
<b>15.3007</b>	350 мм	<b>15.3015</b>	350 мм
<b>15.3008</b>	700 мм	<b>15.3016</b>	700 мм
<b>15.3009</b>	1000 мм	<b>15.3017</b>	1000 мм
<b>15.3010</b>	1500 мм	<b>15.3018</b>	1500 мм
<b>15.3011</b>	2000 мм	<b>15.3019</b>	2000 мм
<b>15.3012</b>	3000 мм	<b>15.3020</b>	3000 мм



### УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ

Настольная опора для стержней, на несколько позиций. Для закрепления в горизонтальном и вертикальном положении.  
Кат. № **15.3021**



### ОСНОВАНИЕ ДЛЯ СТЕРЖНЕЙ

Для стержней диаметром 12 мм.  
Кат. № **15.3022** Горизонтальная  
Кат. № **15.3023** Вертикальная



### ОСНОВАНИЕ ДЛЯ СТЕРЖНЕЙ

Для стержней диаметром 12 мм. Одновременное закрепление в горизонтальном и вертикальном положении. Кат. № **15.3024**



### НАСТОЛЬНЫЙ ЗАЖИМ "ПАСС"

Зажим для закрепления стойки диаметром 4 - 12 мм на столе. Толщина стола до 40 мм.  
Кат. № **15.3025**



## ОПОРНЫЕ СТЕНДЫ

**700 мм в высоту x 700 мм в длину**

Состоит из:

8 стержней длиной 700 мм

2 стержней длиной 350 мм

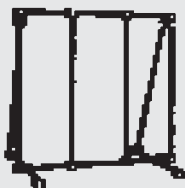
16 фиксаторов типа "Р"

4 подставок

1 Г-образный ключ

Кат. № **15.3026** алюминий

Кат. № **15.3027** нерж. сталь AISI 304



**1000 мм в высоту и 1000 мм в длину**

Состоит из:

10 стержней длиной 1000 мм

2 стержней длиной 700 мм

3 стержней длиной 350 мм

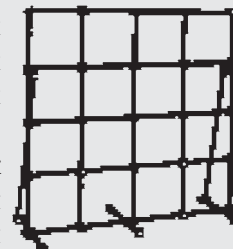
34 фиксаторов типа "Р"

6 подставок

1 Г-образный ключ

Кат. № **15.3028** алюминий

Кат. № **15.3029** нерж. сталь AISI 304



**700 мм в высоту x 1000 мм в длину**

4 стержня длиной 1000 мм

5 стержней длиной 750 мм

2 стержня длиной 350 мм

20 фиксаторов типа "Р".

4 подставки

1 Г-образный ключ

Кат. № **15.3030** алюминий

Кат. № **15.3031** нерж. сталь AISI 304.



**1000 мм в высоту x 2000 мм в длину**

Состоит из:

5 стержней длиной 2000 мм

7 стержней длиной 1000 мм

8 стержней длиной 200 мм

2 стержней длиной 350 мм

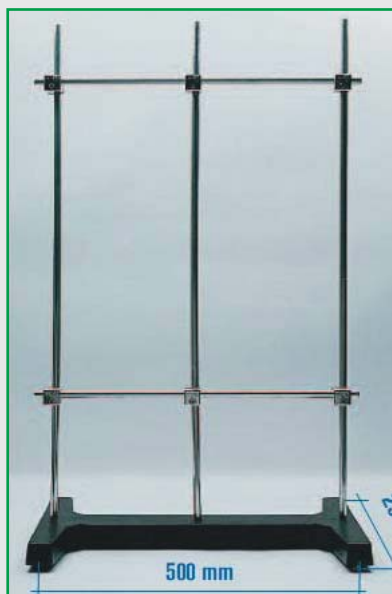
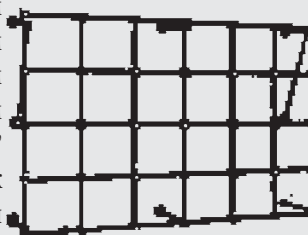
45 фиксаторов типа "Р"

8 подставок

1 Г-образный ключ

Кат. № **15.3032** алюминий

Кат. № **15.3033** нерж. сталь AISI 304



### ПОДСТАВКА "СТЕНД"

Цельное основание, 3 вертикальных стержня высотой 800 мм, 2 горизонтальных стержня длиной 500 мм, 6 фиксаторов типа "Р". Дюралюминий. Вес 6,5 кг.

Кат. № **15.3034**

### СТОЙКА С ОСНОВАНИЕМ

Вертикальная стойка из дюралюминия диаметром 10 и высотой 600 мм. Вес 3 кг; размеры основания 315x200 мм.

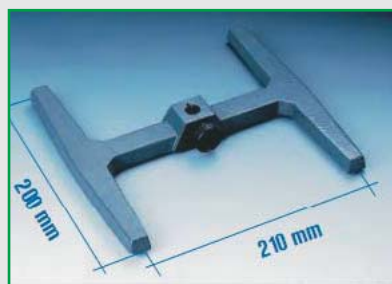
Кат. № **15.3035**



### ТРЕНОЖНИК "ПАСС"

Для закрепления круглых или квадратных в сечении стержней 6 - 14 мм в диаметре. Вес: 2 кг. Регулируемые ножки.

Кат. № **15.3036**



### ДВОЙНОЕ Т-ОБРАЗНОЕ ОСНОВАНИЕ «МИНИ»

Маленькая подставка с винтовым зажимом для стержней диаметром 8 - 12 мм. Вес 1,2 кг.

Кат. № **15.3037**



### СТАНДАРТНЫЕ СТЕРЖНИ

Из нерж. стали AISI 304. Подходят для подставки "МИНИ" и треножника "ПАСС"

Кат. № **15.3038** 8 мм Ø x 500 мм в высоту

Кат. № **15.3039** 10 мм Ø x 600 мм в высоту

Кат. № **15.3040** 12 мм Ø x 700 мм в высоту


**U-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА**

Из нерж. стали AISI 304,  
высота 800 мм, диаметр 20 мм.  
Очень устойчивая. Вес 7 кг.  
Кат. № **15.3041**


**ДВОЙНАЯ Т-ОБРАЗНАЯ ПОДСТАВКА “МАКСИ”**

Стержень из нерж. стали AISI 304  
высотой 800 и Ø 20 мм. Выдерживает вес до 20 кг на высоте 300 мм от основания. Удобна для мешалок.  
Вес 7 кг.  
Кат. № **15.3042**


**ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ПОДСТАВКА**

Основание из нерж. стали AISI 304 диаметром 32 мм. Стойка удлиняется с 725 до 1025 мм. Максимальный вес оборудования 20 кг.  
Фактический вес: 7,7 кг.  
Подходит к № **15.2031**  
Кат. № **15.3125**


**ЛАБОРАТОРНЫЕ СТОЙКИ**

Соответствуют стандарту DIN 12892.

**Из нерж. стали AISI 304:**

Кат. №	Размеры стержня		Вес, кг
	Ø x высоту	длина x ширину	
<b>15.3044</b>	8 x 500 мм	200 x 125 мм	2
<b>15.3045</b>	10 x 600 мм	250 x 160 мм	3
<b>15.3046</b>	12 x 700 мм	315 x 200 мм	3,6
<b>15.3047</b>	12 x 800 мм	315 x 200 мм	3,8

**Из дюралюминия:**

Кат. №	Размеры стержня		Вес, кг
	Ø x высоту	длина x ширину	
<b>15.3054</b>	8 x 500 мм	200 x 125 мм	1,4
<b>15.3055</b>	10 x 600 мм	250 x 160 мм	2,4
<b>15.3056</b>	12 x 700 мм	315 x 200 мм	3
<b>15.3057</b>	12 x 800 мм	315 x 200 мм	3,4


**СТОЙКИ-ТРЕНОЖНИКИ**
**Нерж. сталь AISI 304**

Кат. №	Ø x выс.	Вес, кг
<b>15.3048</b>	8 x 500	1,4
<b>15.3049</b>	10 x 600	1,8
<b>15.3050</b>	12 x 700	2,5

**Дюралюминий**

Кат. №	Ø x выс.	Вес, кг
<b>15.3051</b>	8 x 500	1,2
<b>15.3052</b>	10 x 600	1,5
<b>15.3053</b>	12 x 700	2

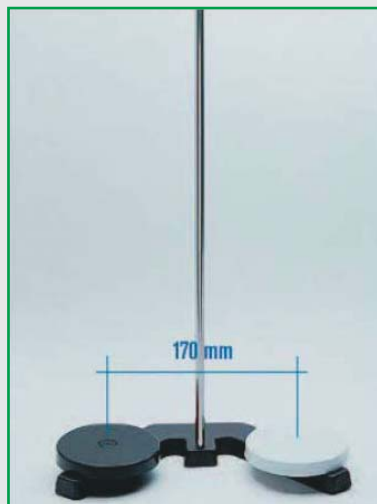


## СТОЙКА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ

Кат. № **5.3В008** С отверстием по центру и двумя накручивающимися стержнями

Кат. № **5.3В009** С отверстием с одного края и двумя накручивающимися стержнями

Кат. № **5.3В010** Запасной стержень 25 см, Ø 12 мм



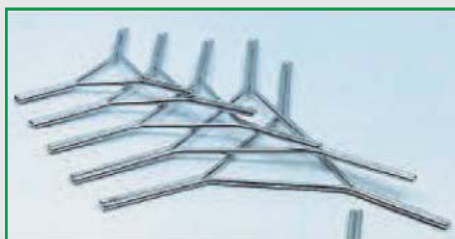
## СТОЙКА ДЛЯ БЮРЕТОК

Из нерж. стали AISI 304, диаметр 10 мм, высота 600 мм, вес 2 кг. Предназначена специально для зажима «ДУПЛЕКС».

Основание с двумя подставками, белой и черной.

Кат. № **15.2013**

## ПОДСТАВКИ



### ТРЕУГОЛЬНЫЕ ПОДСТАВКИ

Ø 4 мм, изготовлены из электрополированной нерж. стали AISI 304.

Кат. №	Сторона	Кат. №	Сторона
<b>15.3058</b>	40 мм	<b>15.3061</b>	70 мм
<b>15.3059</b>	50 мм	<b>15.3062</b>	80 мм
<b>15.3060</b>	60 мм	<b>15.3063</b>	100 мм



### ТРЕУГОЛЬНЫЕ ПОДСТАВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ И ОГНЕУПОРНОЙ ТРУБКИ

**15.3064** сторона 50 мм

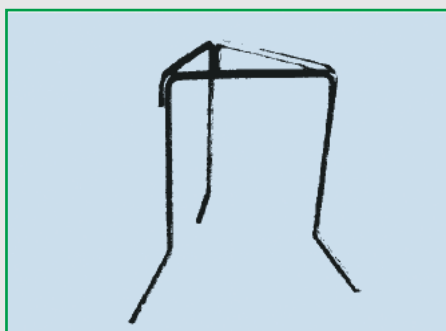
**15.3065** сторона 60 мм

**15.3066** сторона 75 мм.

### ТРЕНОЖНИК «ТРИЗОР»

Из оцинкованной стали.

Кат. №	Сторона	Высота
<b>15.3067</b>	130 мм	200 мм
<b>15.3068</b>	150 мм	200 мм




**ПОДСТАВКА-ТРЕНОЖНИК С КРУГЛЫМ В СЕЧЕНИИ КОЛЬЦОМ**
**Нерж. сталь AISI 304**

Кат. №	Наруж Д	Выс.
15.3069	80 мм	210 мм
15.3070	100 мм	210 мм
15.3071	120 мм	210 мм
15.3072	140 мм	210 мм

**Никелированная сталь**

Кат. №	Наруж Д	Выс.
15.3073	80 мм	210 мм
15.3074	100 мм	210 мм
15.3075	120 мм	210 мм
15.3076	140 мм	210 мм
15.3077	160 мм	210 мм


**ПОДСТАВКА-ТРЕНОЖНИК С ПЛОСКИМ КОЛЬЦОМ**

Сталь с гальваническим покрытием.

Кат. №	Наруж. Д кольца	Высота
15.3078	80 мм	210 мм
15.3079	100 мм	210 мм
15.3080	120 мм	210 мм

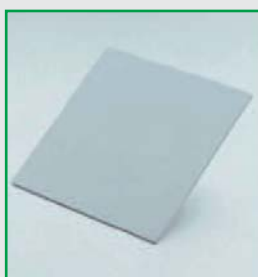

**КРУГЛЫЙ ТРЕНОЖНИК РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ**

Сталь с гальваническим покрытием.

Кат. №	Наруж. Д	Высота, в пределах
15.3081	100 мм	170-250 мм
15.3082	140 мм	170-250 мм
15.3083	180 мм	170-250 мм

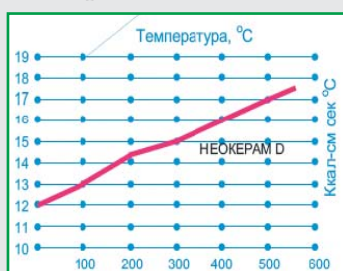

**БЕЗАСБЕСТОВАЯ СЕТКА ИЗ ЖЕЛЕЗНОЙ ПРО- ВОЛОКИ С КЕРАМИЧЕСКИМ ВОЛОКНОМ**

Кат. №	Сторона
15.3108	100 мм
15.3109	120 мм
15.3110	140 мм
15.3111	160 мм
15.3112	180 мм
15.3113	200 мм


**КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ «НЕОКЕРАМ»**

Устойчивы к температурам от -200 до + 700 °С.

Кат. №	Размеры
15.3114	120 x 120 x 3 мм
15.3115	140 x 140 x 3 мм
15.3116	160 x 160 x 3 мм

**Теплопроводность**


Прекрасная теплопроводность, на 20% выше, чем у традиционной порошковой керамики. Высокая химическая стойкость к агрессивным компонентам. Легко моется и характеризуется длительным сроком службы.


**ПОДСТАВКА-ТРЕНОЖНИК ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛАСТИН**

Регулируемые стороны, позволяющие надежно зафиксировать плитку

Кат. №	Размеры
15.3117	120 x 120 мм
15.3118	140 x 140 мм
15.3119	160 x 160 мм




**ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛИК “ПАНТОГРАФ 1”**

С основанием из анодированного алюминия

Кат. № **15.7050** Верхняя платформа 120 x 140 мм.

Максимальная высота 260 мм.

Максимальная нагрузка 12 кг.

Кат. № **15.7051** Верхняя платформа 200 x 200 мм.

Максимальная высота 260 мм.

Максимальная нагрузка 12 кг.

С гнездом и винтовым зажимом для стойки Ø 10 мм и высотой 600 мм.


**ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛИК “ПАНТОГРАФ 2”**

Изготовлен полностью из нерж. стали AISI 304. Прочная и устойчивая конструкция для установки тяжелых предметов.

Модели:

**Мини**

Кат. № **15.7052** Верхняя платформа: 100 x 100 мм. Высота от 55 до 155 мм. Максимальная нагрузка: 45 кг.

**Миди**

Кат. № **15.7053** Верхняя платформа: 200 x 200 мм. Высота от 65 до 270 мм. Максимальная нагрузка: 60 кг.

**Макси**

Кат. № **15.7054** Верхняя платформа: 250 x 250 мм. Высота от 65 до 270 мм. Максимальная нагрузка: 60 кг.


**НАКЛАДКА НА СТОЛ “АЛМАНДИН”**

Из полиэстера с минеральными волокнами.

Свойства:

Превосходная химическая стойкость, в том числе к химикатам классов 1 и 2. Устойчива к абразивным веществам, кипящей воде, сухому жару, пламени и царапинам. Пятна легко удалить моющими средствами или абразивными чистящими веществами.

Применение: защищает поверхность стола от агрессивных химикатов, пламени и царапин. Для работ с кислотами, щелочами, растворителями, красками, заливки агаровых гелей, питательных сред и т. п.

Кат. №	Длина	Толщина	Ширина	
<b>15.3120</b>	48 см	0,6 см	45 см	без уровня
<b>15.3121</b>	48 см	0,6 см	45 см	с уровнем и регулируемые ножками.


**СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ КОЛЬЦА**

Сталь с покрытием из ПВХ

Применение:

Кольцо давит своим весом на колбу, установленную в водяной бане, не давая ей всплывать. Подходят для конических и круглых колб.

Кат.№	Цвет	Модель	Внутр. Ø,мм	Вес, г.
<b>15.3122</b>	Красный	С разрывом	50	207
<b>15.3123</b>	Красный	С разрывом	70	340
<b>15.3124</b>	Красный	С разрывом	100	470
<b>15.3126</b>	Синий	Цельное	48	270
<b>15.3127</b>	Синий	Цельное	70	360
<b>15.3128</b>	синий	Цельное	90	440

Подставка для хранения колец нерж.сталь. Кат. № **15.7113**



## Корзины и штативы для пробирок, пипеток и стеклянной посуды

### ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК



Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры А В С D мм
<b>17.4В006</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	24 (6x4) 13 мм	95 70 70 60



Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры А В С D мм
<b>15.5001</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	12 (4x3) 13 мм	65 50 65 50
<b>15.5002</b>	Проволока из AISI 304	12 (4x3) 13мм	65 50 65 50



Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры А В С D мм
<b>15.5003</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	12 (6x2) 16 мм	120 45 80 65
<b>15.5004</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	12 (6x2) 25 мм	180 65 110 95
<b>15.5005</b>	Проволока из AISI 304	12 (6x2) 16 мм	120 45 80 65
<b>15.5006</b>	Проволока из AISI 304	12 (6x2) 25 мм	180 65 110 95



Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры А В С D мм
<b>15.5007</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	24 (8x3) 16 мм	160 65 80 65
<b>15.5008</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	24 (8x3) 25 мм	235 95 110 95
<b>15.5009</b>	Проволока из AISI 304	24 (8x3) 16 мм	160 65 80 65
<b>15.5010</b>	Проволока из AISI 304	24 (8x3) 25 мм	235 95 110 95



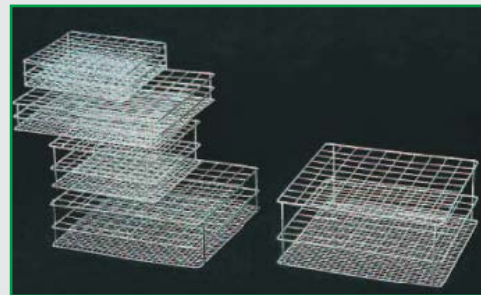
Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры А В С D мм
<b>15.5011</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	48 (8x6) 16 мм	160 125 80 65
<b>15.5012</b>	Проволока с ПВХ-покрытием	48 (8x6) 25 мм	235 180 110 95
<b>15.5013</b>	Проволока из AISI 304	48 (8x6) 16 мм	160 125 80 65
<b>15.5014</b>	Проволока из AISI 304	48 (8x6) 25 мм	235 180 110 95

## ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры A B C D мм
4.11D001	Проволока из AISI 304	50 (10x5) 13 мм	162 84 35 35
4.11D002	Проволока из AISI 304	50 (10x5) 13 мм	162 84 60 60
4.11D003	Проволока из AISI 304	50 (10x5) 18 мм	210 110 40 40
4.11D004	Проволока из AISI 304	50 (10x5) 18 мм	210 110 60 60
4.11D005	Проволока из AISI 304	50 (10x5) 18 мм	210 110 85 85

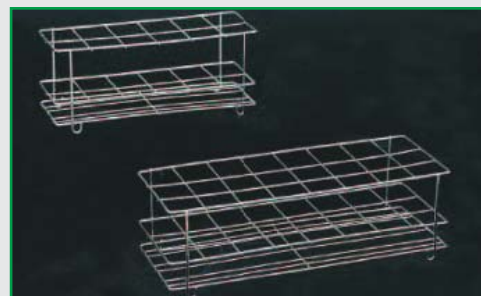


Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры A B C D мм
4.11D006	Проволока из AISI 304	100 (10x10) 13 мм	162 162 35 35
4.11D007	Проволока из AISI 304	100 (10x10) 13 мм	162 162 60 60
4.11D008	Проволока из AISI 304	100 (10x10) 18 мм	210 210 40 40
4.11D009	Проволока из AISI 304	100 (10x10) 18 мм	210 210 60 60
4.11D010	Проволока из AISI 304	100 (10x10) 18 мм	210 210 85 85



### Подходят для пробирок Несслера

Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры A B C D мм
15.5015	Проволока из AISI 304	12 (6 x 2) 40 мм	260 90 110 95
15.5016	Проволока из AISI 304	24 (8 x 3) 40 мм	345 130 110 95



### С направляющими для соединения штативов

Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры A B C D мм
4.11E001	Нерж. сталь AISI 304	24 (8x3) 12 мм	160 62 65 –
4.11E002	Нерж. сталь AISI 304	14 (7x2) 16 мм	160 62 65 –



### Подходят для пробирок типа Фалькон с крышками

Кат. №	Материал	Число и Д пробирок	Наруж. размеры A B C D мм
4.11F009	Нерж. сталь AISI 304	15 (5x3) до 16 мм Фалькон 15 мл	120 80 90 75
4.11F016	Нерж. сталь AISI 304	8 (4 x 2) 30 мм Фалькон 50 мл	145 80 90 75







### ПОДХОДЯТ ДЛЯ БУТИРОМЕТРОВ (ЖИРОМЕРОВ)

Кат. №	Материал	Число пробирок	Наруж. размеры А В С D мм
15.5017	Нерж. сталь	12 (6x2)	200 70 165 -
15.5018	Нерж. сталь	24 (8x3)	285 95 165 -



### ДЛЯ УДОБСТВА СЛИВА

Кат. №	Материал	Число и Ø пробирок	Наруж. размеры А В С D мм
15.5035	Листовой анодир. алюминий	120 (15x8) 11 мм	300 170 50 -
15.5036	Листовой анодир. алюминий	120 (15x8) 14 мм	300 170 50 -

Цвет серебристый



### СКЛАДИРУЕМЫЕ ШТАТИВЫ С НУМЕРАЦИЕЙ ЯЧЕЕК

Изготовлены из анодированного алюминия; ячейки обозначены выгравированными буквами от А до Н и цифрами от 1 до 6.

Кат. №	Наруж. размеры			Число пробирок	Ø пробирок
	Выс.	Длина	Ширина		
15.5037	55	130	105	48	11 мм
15.5038	55	155	120	48	14 мм
15.5039	6	180	155	48	16 мм



### С РАМКОЙ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШТАТИВОВ

(Подходят для прямоугольных водяных и масляных бань производства Selecta).  
Материал – нерж.сталь

Кат. №	Ø пробирки мм	Число пробирок в штативе	Наружные размеры, ВхШхД, см			Число штативов на баню объемом, л			
			В	Ш	Д	5	12	20	45
15.5019	13	36	8	8,2	23,6	1	3	5	2x5
15.5020	16	24	8	8,2	23,6	1	3	5	2x5
15.5021	20	24	8	8,2	23,6	1	3	5	2x5



### КРУГЛЫЕ ШТАТИВЫ ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ

(Подходят для круглых бань производства Selecta).  
Диаметр 138 мм, высота 120 мм.

Кат. №	На пробирки	Диаметр
4.11E003	На 24 пробирки	18 мм.
4.11E004	На 24 пробирки	13 мм.

### ШТАТИВ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА

Материал: нерж.сталь. Вместает 10 баночек для мочи объемом до 200 мл и 4 контейнера для кала объемом до 30 мл.

Кат.№ 4.15002





## ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

### ПРОЗРАЧНЫЕ ШТАТИВЫ ИЗ МЕТИЛАКРИЛАТА

Кат. №	Материал	Число и Ø пробирок	Наруж. размеры			
			A	B	C	D мм
4.11F001	Прозрачный метакрилат	24 (8x3) 12 мм	170	90	50	50
4.11F002	Прозрачный метакрилат	24 (8x3) 16 мм	190	100	60	60
4.11F003	Прозрачный метакрилат	24 (8x3) 22 мм	255	150	80	80
4.11F004	Прозрачный метакрилат	24 (8x3) 26 мм	300	170	110	110



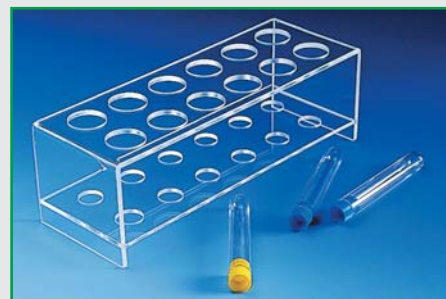
Кат. №	Материал	Число и Ø пробирок	Наруж. размеры			
			A	B	C	D мм
4.11F005	Метакрилат	25 (5x5) 11 мм	85	80	35	30
4.11F006	Метакрилат	25 (5x5) 12 мм	85	80	55	50



### ПРОЗРАЧНЫЕ ШТАТИВЫ ИЗ ПЛЕКСИГЛАСА

Прочные штативы из ПММА (плексиглас), отверстия более мелкого диаметра на нижнем ярусе прочно удерживают пробирки.

Кат. №	Кол-во пробирок	Ø отверстий, мм	Наруж. размеры		
			A	B	C мм
4.11F017	12	28	255	90	81
4.11F018	12	35	289	97,5	81
4.11F019	12	40	316,5	110,5	81



### ШТАТИВЫ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА «РЯД 1» И «РЯД 2»

Материал: полипропилен

Легкие, очень прочные, традиционные 2-х/ 3-х ярусные штативы.

Выдерживают автоклавирование при температуре до 120 °С.

Кат. №	Кол-во ярусов	Кол-во пробирок	Ø отверстий, мм	Наруж. размеры		
				A	B	C мм
4.11A005	3	12	12	190	60	80
4.11A006	2	10	18	250	60	74
4.11A007	3	12	20	190	60	80
4.11A008	3	24	20	375	65	95



### ШТАТИВЫ СБОРНЫЕ «РЯД»

Материал: полипропилен

Созданы специально для титрования. Пробирки удерживаются в нужном положении вертикальными опорами. Содержимое пробирок всегда остается видимым. Выдерживают температуру до 120 °С.

Можно устанавливать в водяные бани.

Кат. №	Кол-во мест	Ø пробирок, мм	Наруж. размеры		
			A	B	C мм
4.11A001	10	16	255	90	81
4.11A002	9	18	289	97,5	81
4.11A003	8	20	316,5	110,5	81



### Плоское основание для штативов «РЯД»

Материал: полипропилен

Основание с прорезями для закрепления двух штативов «РЯД».

Удобны для колориметрических анализов и хранения стандартных образцов.

Размеры : 156 x 202 x 13,3 Кат.№ 4.11A004

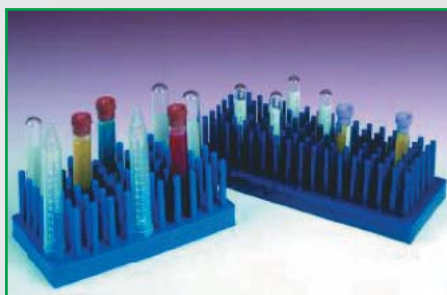
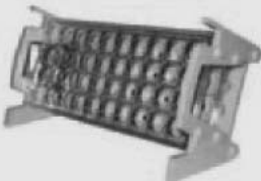


## ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК



**Поликарбонатная подставка «ГОРИЗОНТАЛЬ».**  
Автоклавируемая.  
4 модели.

**Поликарбонатная подставка «ЗАКОСИТЬ».**  
Автоклавируемая. 2 модели.



### ШТЫРЬКОВЫЙ ШТАТИВ

Удобен для сушки и хранения пробирок. Автоклавируется. Можно устанавливать в водяные бани. Стандартный цвет: синий.

Кат. № **4.11F007** 80 штырей для пробирок Д 10-13.

Кат. № **4.11F020** 50 штырей для пробирок Д 14-17.



### КРУГЛЫЙ ШТАТИВ

Изготовлен из полиэтилена, вмещает четыре пробирки Д 25 мм, 8 пробирок Д до 19 мм и имеет 16 боковых штырей для надевания пробирок вверх дном.

Размеры: высота 95 мм, Д 180 мм.

Кат. № **4.11F008**

### ПОДСТАВКА ДЛЯ ПРОБИРОК

Материал: вспененный полистерен

Легкие, используются для хранения пробирок различных типов

Кат.№	Д отверстий	Глубина	Кол-во	Наруж. размеры		
	мм			отверстий	отверстий	А
<b>4.11F021</b>	8,5	15	250	220	220	32
<b>4.11F022</b>	14,5	18	119	220	220	32
<b>4.11F023</b>	16,5	22	96	220	220	32



### РАСКЛАДНЫЕ ШТАТИВЫ.

#### ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК «УНИВЕРСАЛ»

Материал: полипропилен.

Имеют буквенно-цифровые обозначения на верхнем ярусе. Штативы большой вместимости. Стерилизуются автоклавированием при 120 °С в течение 20 минут.

Можно устанавливать в водяные бани

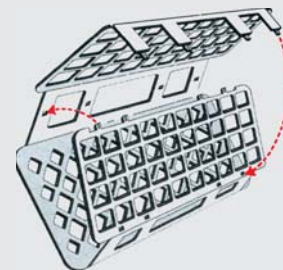
– не всплывают.

Можно устанавливать в морозильные камеры

– не деформируются и не становятся хрупкими.

Пустые штативы можно складировать друг на друга.

Поставляются в разобранном виде. Четыре цвета.



Кат.№	Кат.№	Кат.№	Кат.№	Ø	Кол-во	Формат	Размеры,
Белый	Красный	Желтый	Синий	мм	мест	ряды x места	мм
<b>4.11B001</b>	<b>4.11B002</b>	<b>4.11B003</b>	<b>4.11B004</b>	13	90	6 x 15	105 x 246 x 64
<b>4.11B005</b>	<b>4.11B006</b>	<b>4.11B007</b>	<b>4.11B008</b>	16	60	5 x 12	105 x 246 x 72
<b>4.11B009</b>	<b>4.11B010</b>	<b>4.11B011</b>	<b>4.11B012</b>	20	40	4 x 10	105 x 246 x 72
<b>4.11B013</b>	<b>4.11B014</b>	<b>4.11B015</b>	<b>4.11B016</b>	25	40	4 x 10	125 x 295 x 85
<b>4.11B017</b>	<b>4.11B018</b>	<b>4.11B019</b>	<b>4.11B020</b>	30	24	3 x 8	112 x 300 x 85

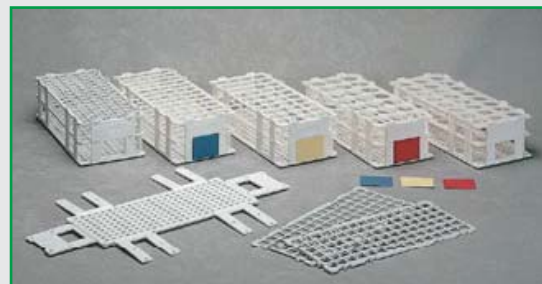


## ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

### ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК «УНИВЕРСАЛ 1»

Изготовлены из белого полипропилена повышенной плотности, легко собираются, складываются, выдерживают автоклавирование. Не всплывают и могут устанавливаться в водяные бани с температурой до 140 °С. Каждый штатив имеет нумерацию для удобства идентификации пробирок. Легко моется. Дополнительно можно приобрести маркировочные пластинки: красные, желтые и синие.

Кат. №	Число пробирок	Ø пробирок, мм	Наруж. размеры В x Ш x Д, см
4.11В021	90	13	7 10,5 25
4.11В022	60	16	7 10,5 25
4.11В028	40	20	7 10,5 25
4.11В029	24	25	7 10,5 25
4.11В030	21	30	7 10,5 25



#### ДОПОЛНЕНИЯ

##### Идентификационные пластинки

Кат. №

4.11В025 Желтые

4.11В026 Синие

4.11В027 Красные

### ШТАТИВЫ С УДОБНЫМ СЛИВОМ

Из полипропилена повышенной плотности. По свойствам идентичны штативам, описанным выше, но позволяют сливать жидкость из всех пробирок одновременно; они удерживаются на своих местах при переворачивании штатива.

Кат. №	Число пробирок	Ø пробирок, мм	Наруж. размеры В x Ш x Д, см
4.11F010	90	11 - 13	7 10,5 25
4.11F011	60	14 - 16	7 10,5 25
4.11F024	40	19 - 20	7 10,5 25



Слив жидкости без извлечения пробирок

#### ДОПОЛНЕНИЯ

##### Идентификационные пластинки

Кат. №

4.11В025 Желтые

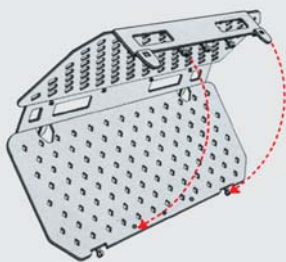
4.11В026 Синие

4.11В027 Красные

### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК (1,5 МЛ)

Двухъярусный штатив, четыре цвета по выбору.

Универсальные штативы, выдерживающие автоклавирование; могут использоваться при обычных условиях, в водяных банях или морозильниках. Каждый штатив имеет буквенно-числовые указатели для удобства работы с пробами. Вмещают 100 пробирок по 1,5 мл с закрытыми крышками или без крышек, или 50 пробирок по 1,5мл с открытыми крышками. Штативы можно устанавливать один на другой, даже с пробирками. На каждой стороне предусмотрено пространство для наклеивания этикеток (штрих-кода и т.п.).



Кат. №	Цвет	Кол-во ячеек	Размеры, мм
4.11F025	белый	100	109,5 x 263 x 45
4.11F026	синий	100	109,5 x 263 x 45
4.11F027	желтый	100	109,5 x 263 x 45
4.11F028	красный	100	109,5 x 263 x 45



### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 1,5 И 2 МЛ

Изготовлен из поликарбоната, складывается, с пронумерованными ячейками, выдерживает автоклавирование. Количество пробирок: 24, диаметр до 11 мм.  
Кат. № 4.11F029

### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 1,5 И 2 МЛ

Из цельного полипропиленового блока, идеален для хранения в холодильнике и замораживания. Нумерованные ячейки, выдерживает автоклавирование. Вместимость до 80 пробирок.  
Кат. № 4.11F012

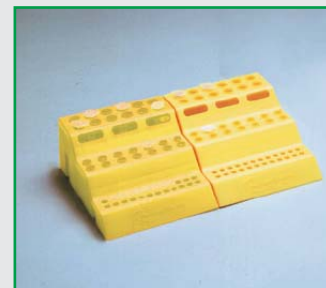


### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 1,5 И 2 МЛ

Материал: полипропилен. Цвет: белый  
Оригинальный двухуровневый дизайн, имеет 20 пронумерованных отверстий (1 – 10, 11 – 20) для размещения пробирок. В основании предусмотрены ячейки для соединения в ряд или попарно с помощью соединительных скобок (заказываются отдельно). Незаменим при подготовке образцов. Можно автоклавировать.  
Кат. № 4.11F030  
Набор из 6 соединительных зажимов  
Кат. № 4.11F031

### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 0,2 – 0,5 – 1,5 МЛ

Материал: полипропилен. Цвет: желтый.  
Нумерованные ячейки. Можно соединять в ряд несколько штук.  
Нижний ряд: 24 микропробирки на 0,2 мл  
Средний ряд: 14 микропробирок на 0,5 мл  
Верхний ряд: 12 микропробирок на 1,5 мл  
Кат. № 4.11F032



### ДВУСТОРОННИЙ ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 0,2 МЛ 0,5 МЛ И 1,5 МЛ

Материал: полипропилен. Цвет: желтый.  
Съемная крышка подходит к обеим сторонам. Буквенная маркировка ячеек  
Сторона А: 168 шт. по 0,2 мл и 12 шт. по 1,5 мл.  
Сторона В: 110 шт. по 0,5 мл и 12 шт. по 1,5 мл.  
Размеры: ширина 115 мм, длина 250 мм, высота 26 мм,  
Высота с крышкой 50 мм.  
Кат. № 4.11F013

### ДВУСТОРОННИЙ ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 0,5 МЛ И 1,5 МЛ / 2 МЛ

Описание и внешний вид аналогичны предыдущему штативу.  
Сторона А: 96 шт. по 0,5 мл  
Сторона В: 96 шт. от 1,5 до 2 мл.  
Кат. № 4.11F014



### ПЛАВАЮЩИЙ ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК 1,5 – 2 МЛ

Полипропиленовый, для микропробирок. Идеален для работ при постоянной температуре. Вмещает 16 микропробирок.  
Размеры: 14 (выс.) x 10 x 10 см.  
Кат. № 4.11F015



### КОРОБКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 96 МИКРОПРОБИРОК 0,2 МЛ

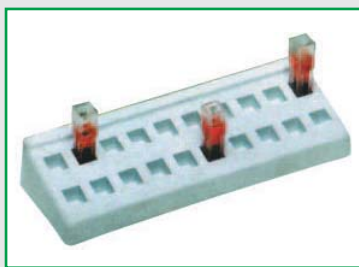
Полипропиленовая, с защелкивающейся крышкой на петлях. Буквенно-числовая маркировка ячеек. Высота с крышкой 30 мм. Длина 130 мм, ширина 90 мм. Стандартный цвет: желтый  
Кат. № 4.11F033





### ПОДСТАВКА ДЛЯ 12-ТИ КЮВЕТ

Материал: полиэтилен.  
Вмещает 12 –ть 10-мм кювет, закрепляющихся в вертикальном положении (для работы), или в горизонтальном (для хранения). При укладке кювет в горизонтальном положении, подставки можно складывать друг на друга.  
Размер 170 x 50 x 15 мм.  
Кат.№ **4.11F034**



### ПОДСТАВКА ДЛЯ 20-ТИ КЮВЕТ

Материал: полипропилен.  
Вмещает 20 –ть 10-мм кювет, ячейки напротив друг друга.  
Размер 210 x 70 x 35 мм.  
Кат.№ **4.11F035**



### КОРОБКА ДЛЯ 12-ТИ КЮВЕТ

Материал: полипропилен.  
Вмещает 12-ть 10 мм кювет.  
Высота кювет до 60 мм.  
Крышка на петлях, защелкивается.  
Съемное основание.  
Размеры: 115 x 115 x 60 мм.  
Кат.№ **4.11F036**



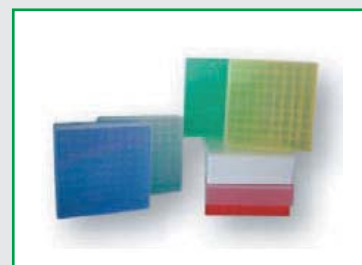
### ПОДСТАВКА НА 40 КРИОФЛАКОНОВ

40 флаконов крепко фиксируются в подставке. Удобна для текущей работы. Кат.№ **4.11G001**



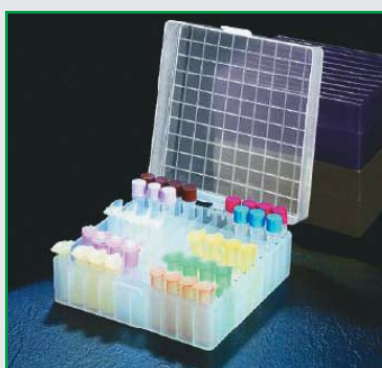
### КОРОБКА НА 50 КРИОФЛАКОНОВ И МИКРОПРОБИРОК 1,5 - 2 МЛ

Полипропиленовая, с защелкивающейся крышкой на петлях. С буквенной маркировкой ячеек под крышкой. Высота с крышкой 55 мм. Ширина 80 мм. Длина 140 мм. Стандартный цвет: бесцветный. Кат.№ **4.11F037**



### КОРОБКА НА 81 КРИОФЛАКОН

С крышкой. Пять цветов : белый, желтый, зеленый, синий, красный. Для флаконов объемом :1-2мл, 4мл,5мл.  
Кат.№ **4.11G002** для флаконов 1-2мл  
Кат.№ **4.11G003** для флаконов 4 мл  
Кат.№ **4.11G004** для флаконов 5 мл



### КОРОБКА НА 100 КРИОФЛАКОНОВ И МИКРОПРОБИРОК 1,5 - 2 МЛ

Из полипропилена, с защелкивающейся крышкой на петлях. Буквенная маркировка ячеек. Высота с крышкой 55 мм. Ширина и длина 140 мм. Стандартный цвет: бесцветный. Кат.№ **4.11F038**



### СИСТЕМА ШТАТИВОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРИОФЛАКОНОВ

Материал: полипропилен.  
Для 1мл и 2мл криофлаконов. Очень гибкая система, подходит для холодильников с фронтальной загрузкой и загрузкой через верхнюю крышку.  
Кат.№ **4.11G005** Система штативов  
Кат.№ **4.11G006** Ручка для системы штативов.



### КОРОБКИ ДЛЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

Из поликарбоната. Выдерживает температуру от -196 до + 121 °С. Буквенная маркировка, вентиляционные и сливные отверстия. Прижимная крышка.  
Кат. № **4.11G007**, на 25 флаконов. 55 (выс. с крышкой) x 75 x 75 мм.  
Кат. № **4.11G008**, на 100 флаконов. 55 (выс. с крышкой) x 130 x 130 мм.

**КОНТЕЙНЕРЫ-ХОЛОДИЛЬНИКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ОХЛАЖДЕННОМ ИЛИ ЗАМОРОЖЕННОМ ВИДЕ**
**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Созданы специально для хранения реактивов для ПЦР, микробных культур, вирусов, ферментов и др. биологических образцов в охлажденном или замороженном виде. Также защищает от колебаний температуры при размора-

живании холодильника или отключения энергии. Изготовлены из поликарбоната, имеют камеру, заполненную нетоксичным гелем. Крышка с буквенной маркировкой. Выдерживают охлаждение до -135 °С. Пробирки изолированы и не соприкасаются с охлаждающим раствором.


**КОНТЕЙНЕР ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАМОРОЗКИ/ОХЛАЖДЕНИЯ**

Контейнер для быстрого замораживания образцов, вмещающий 12 пробирок по 0,5 - 2 мл. Уникальная система быстрой заморозки биологических проб и молекул, осажденных этанолом, например, ДНК и РНК. Держит внутреннюю температуру в течении 45 минут после извлечения из холодильника.

**Скорость замораживания:**

2 мл спиртового раствора при -20 °С, 3 минуты.

2 мл водного раствора при 0 °С, 4 минуты.

Размер с (крышкой): 95 (выс.) x 100 x 140 мм.

Кат.№ 15.5079


**МИНИ-КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ «КУЛЕР 1051» И «КУЛЕР 1052»**
**КУЛЕР 1051**

Контейнер для хранения при 0°С, вместимость 12 пробирок от 0,5 до 2 мл. Имеет буквенную разметку на крышке. Сохраняет внутреннюю температуру от 2-х до 5-ти часов. Размеры (с крышкой): Ш x Г x В = 140 x 100 x 95 мм.

Кат.№ 15.5080

**КУЛЕР 1052**

Контейнер для хранения при 0°до -20°С, вместимость 32 пробирки от 0,5 до 2 мл. Имеет буквенную разметку на крышке. Благодаря двойной изоляции корпуса и крышки сохраняет внутреннюю температуру до 2-х часов.

Размеры (с крышкой): Ш x Г x В = 270 x 130 x 105 мм.

Кат. № 15.5081


**МИНИ-КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ «ЛАБТОП КУЛЕР»**

Вмещает 25 пробирок по 0,5 мл и 36 пробирок по 1,5 мл.

**Способ применения:** поставьте контейнер в морозильник при 20 °С на 2 часа.

Гель внутри контейнера будет поддерживать температуру -4 С в течение часа.

Размеры (с крышкой): 65 (выс.) x 160 x 140 мм.

Кат. № 4.11G009


**МИНИ-КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК «КУЛЕР 1053»**

Для поддержания температуры около 0 °С, вмещает 12 пробирок диаметром 16/17 мм и 15-мл центрифужные пробирки. Буквенная маркировка на крышке. Сохраняет температуру 2-5 часов. Размер (с крышкой): 150 (выс.) x 140 x 190 мм.

Кат. № 15.5077


**КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ «КРИО 1°С КУЛЕР»**

Контейнер-холодильник для поддержания постоянной скорости охлаждения 1°С/мин., вмещает 18 криопробирок от 1,2 до 2 мл.

**Способ применения:** заполните контейнер изопропиловым спиртом (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O), вставьте в него штатив с пробирками и закройте крышкой. Поместите контейнер в холодильник. Для оттаивания контейнер можно поместить в водяную баню. Объем изопропилового спирта (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O) = 250 мл.

Размеры (с крышкой): Ø 117 мм. x выс. 86 мм.

Кат.№ 4.11G010





### КРУГЛОЕ ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА

Материал: вспененный полиуретан  
Толщина около 15 мм. Превосходные теплоизоляционные свойства. Подходит для сухого или колотого льда, охлаждающих смесей. Контакт с жидким азотом выдерживает несколько минут. Объем 4,5 л. Размер: Ø 270xh 200мм. Кат.№ **5.2E042**



### КВАДРАТНОЕ ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА

Контейнер из двухслойного полистирола толщиной 2 мм с крышкой, химически стойкий, с термоизоляцией из вспененного полистирола. Идеален для кратковременного хранения образцов, погруженных в лед. Вместимость 3 - 5 л.  
Внешние размеры: ШхГхВ = 27x27x19 мм.  
Внутренние размеры: ШхГхВ = 25x25x17 мм.  
Кат.№ **15.5078**



### ОХЛАЖДАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

Материал: высокопрочный полистирол. Пластиковый контейнер с 1 кг охлаждающей жидкости. Кат. № **15.5082**

### СУМКА-ХОЛОДИЛЬНИК С РУЧКОЙ И КРЫШКОЙ

Материал: высокопрочный полистирол. Низкотемпературные контейнеры из термопластического материала высокой прочности, с термоизоляцией из полиуретана; нетоксичны, на 100% безопасны для хранения пищевых продуктов. Имеется охлаждающий элемент весом 1 кг.

Кат.№	Объем, л	Размеры, мм
<b>15.5083</b>	25	230 x 400 x 350
<b>15.5084</b>	32	260 x 430 x 380
<b>15.5087</b>	45	305 x 525 x 400



### ЯЩИК «ЛЁД»

Предназначен для хранения в охлажденном, но не замороженном, состоянии любых проб. Очень прочного пластик. Не впитывающий материал, легко моется. Изоляция стенок и крышки пенополиуретаном. Есть лямки для переноски. Дополнительное отделение для льда. Вес 5 кг.

Размеры с крышкой: 40.6 (д) x 37.5 (ш) x 24.1(в) см  
Внутренние размеры: 31.12 (д) x 35.3 (ш) x 17.8(в) см  
Кат. № **1.8D021**

крышка для Ящик «Лёд» Кат. № **1.8D021A**



### ШТАТИВЫ, ПОДСТАВКИ, ЛОТКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИПЕТОК



### ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК «ВЕРТИКАЛЬ»

Материал: полипропилен. Вмещает 8 пипеток диаметром до 10 мм, и 8 пипеток диаметром до 15 мм. В основании есть дренажные отверстия.  
Размеры: 200x75x 150 мм.  
Кат.№ **4.13B005**



### ПОДСТАВКА ДЛЯ ПИПЕТОК И ТЕРМОМЕТРОВ «ГОРКА»

Материал: полипропилен. Двусторонняя, 12 желобков.  
Кат.№ **4.13B007**



### ПОДСТАВКА И СУШКА ДЛЯ ПИПЕТОК «СОП-ПИП»

Материал: нерж.сталь с покрытием из ПВХ. Вмещает до 112 пипеток различных диаметров. Универсальная. Удобна как для хранения, так и для сушки пипеток.  
Кат. № **4.13B008**




**ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК  
«ВЕРТИКАЛЬ-КРУГ»**

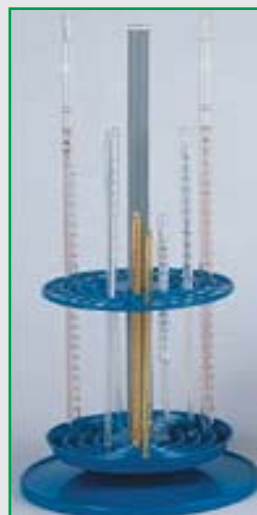
Материал: полипропилен.  
Вмещает 18 пипеток диаметром до 10 мм, и 10 пипеток диаметром до 15 мм. Состоит из круглого основания со стержнем из ПВХ и бобины из ПП. Основание бобины имеет дренажные отверстия. Одно зажимное кольцо позволяет регулировать высоту бобины на стержне.

Кат. № **4.13B004**


**ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК  
«ВЕРТИКАЛЬ-КРУГ 1»**

Материал: полиэтилен.  
Вмещает 28 пипеток или термометров диаметром до 14 мм. Состоит из основания со стержнем и бобины. Основание бобины имеет дренажные отверстия. Два зажимных кольца для регулирования высоты бобины на стержне. Очень устойчивая, вес 1,5 кг.

Кат. № **4.13B009**


**ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК  
«ВЕРТИКАЛЬ-КРУГ 2»**

Материал: ПВХ.  
Переносная подставка. Вмещает 93 пипетки или термометра различных диаметров, до 15 мм. Легкая, вес 0,4 кг.

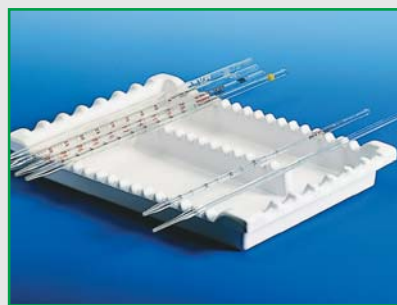
Кат. № **4.13B010**


**ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК  
«РОТОР»**

Материал: полипропилен.  
Вращающийся штатив для пипеток. Вмещает 94 пипетки.

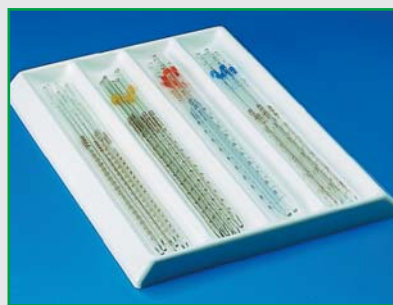
Д 230мм x h 470 мм.

Кат. № **4.13B006**


**ПОДСТАВКА ДЛЯ ПИПЕТОК  
«ГОРИЗОНТАЛЬ-1»**

Материал: ПВХ.  
Для пипеток различных диаметров. Вмещает 7 пипеток диаметром не более 20 мм (в длину) или 16 пипеток диаметром не более 10 мм (в ширину). Очень удобная подставка для рабочего места, которую можно использовать не только для пипеток. Размеры: 216x283x40 мм.

Кат. № **4.13B002**


**ПОДСТАВКА ДЛЯ ПИПЕТОК  
«ГОРИЗОНТАЛЬ-2»**

Материал: ПВХ.  
Вмещает около 30 пипеток. Имеет 4 отделения для пипеток объемом 1 – 2 – 5 – 10 мл.

Размеры: 300x426x30 мм.

Кат. № **4.13B003**


**ЦИЛИНДР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ПИПЕТОК «ПИПЕТ ДЖАР»**

Материал: полипропилен.  
Удобен для хранения и транспортировки пипеток, защищая от откалывания кончиков. Шероховатый, устойчивый. Цилиндр (но не полиэтиленовая крышка) выдерживает автоклавирование при 120 С в теч. 20 минут. Крышка плотно закрывается и защищает пипетки от пыли. Изделие можно легко укоротить. Удобен для замачивания пипеток.

Д 82 x h общ. 426 мм, h внутр. 410 мм.

Кат. № **4.13B001**



### ШТАТИВ НАКЛОННЫЙ ДЛЯ ПИПЕТОК «СОП-ИНК»

Материал: метакрилат.  
На 6 позиций.  
Подходит для пипеток, ареометров и термометров.  
Кат.№ **15.5104**



### ШТАТИВ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ПИПЕТОК

Материал: нерж. сталь.  
На 6 автоматических пипеток различных размеров, длиной до 28 см.  
Кат.№ **15.5086**



### ШТАТИВ ДЛЯ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ПИПЕТОК «КОМ-ПИП»

Материал: нерж.сталь.  
На 6 наполнителей пипеток «КОМ-ПИП» различных размеров.  
Кат.№ **15.5105**



### ШТАТИВ ДЛЯ 3-Х МИКРОПИПЕТОК «ПЛУРИПЕТ»

Материал: метакрилат.  
На 3 микропипетки «ПЛУРИПЕТ».  
Кат.№ **15.5107**

## ПОДСТАВКИ ДЛЯ КОЛБ



### ПОДСТАВКА ПОД КРУГЛОДОННЫЕ КОЛБЫ «АМФИТЕАТРА 1»

Материал: формованная резина (E.P.D.M) Ступенчатая поверхность позволяет устанавливать колбы объемом от 100 мл до 10 л. Выдерживают контакт с горячими колбами с t до 100°C.  
Размеры: Ø 160мм x h 60 мм.  
Кат.№ **5.3В012**



### ПОДСТАВКА ПОД КРУГЛОДОННЫЕ КОЛБЫ «АМФИТЕАТРА 2»

Материал: полипропилен. Ступенчатая поверхность (10 канавок) позволяет устанавливать колбы объемом от 100 мл до 10 л. Выдерживают контакт с горячими колбами с t до 100°C, кратковременно до 120°C. Можно автоклавировать. Размеры: Ø 160мм x h 49 мм.  
Кат.№ **5.3В011**



### ПОДСТАВКА ПОД КРУГЛОДОННЫЕ КОЛБЫ «КОРКА»

Материал: прессованная корковая крошка.  
Кат.№ Объем колб.  
**3.2015** от 10 до 100 мл  
**3.2016** от 250 до 500мл  
**3.2017** от 500 до 1000 мл



### ПОДСТАВКА ДЛЯ КОЛБ КЪЕЛЬДАЛЯ

Материал: электрополированная сталь. Для колб объемом до 500 мл.  
Кат.№ **15.5085**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб. Подходит для колб Къельдаля объемом 500 - 800 мл и круглодонных объемом 250 - 750 мл.  
Кат.№ **11.14В004**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб. Подходит для колб Къельдаля объемом 50 - 250 мл и круглодонных объемом 50 - 250 мл.  
Кат.№ **11.14В005**


**ЦИЛИНДР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ «ЦИЛИНДР -1»**

Материал: полипропилен. Цилиндр меньшего размера очень удобен для хранения и влажной стерилизации инструментов для препарирования. Цилиндр большего размера - для более длинных инструментов. Могут также использоваться в качестве контейнеров для сбора капель или емкостей для замачивания. Очень устойчивые благодаря широкому основанию.

Код **Н А И М Е Н О В А Н И Е**

**5.2A086** Цилиндр "ЦИЛИНДР - 1" для инструментов, диаметр основания 98 мм, диаметр 60 мм, высота внеш. 106,5 мм, высота внутр. 100 мм, объем 230 мл.

**5.2A087** Цилиндр "ЦИЛИНДР - 1" для инструментов, диаметр основания 147 мм, диаметр 89 мм, высота внеш. 199,7 мм, высота внутр. 190 мм, объем 1100 мл.

**Лоток для мелких предметов "ЛОТОК-1"**

Материал - ПВХ. Очень удобен для мелочей. Центральную секцию можно использовать для пипеток. Прочный. Может использоваться для переноски предметов, например, перемешивающих элементов, переходников и т.д.

Код **Н А И М Е Н О В А Н И Е**

**5.2E001** Лоток для мелких предметов "Лоток-1". Отделений 12. Размеры отделений 90x90 мм. Размеры 303x403x63 мм.

**5.2E002** Лоток для мелких предметов "Лоток-1". Отделений 5. Размеры отделений 100x185(4); 100x385(1) мм. Размеры 304x404x64 мм.


**Лоток для бутылок "ЛОТОК-2"**

Материал - ПП/ПВХ.

Кат. N5.2E003 - жесткий 12-литровый лоток, выдерживающий автоклавирование и подходящий для самых различных целей. Подходит для хранения 18x500л или 12x1л бутылок.

Кат. N5.2E004 прочный лоток из ПВХ для контейнеров для проб диаметром не более 22 мм. Идеальный для 7-мм пробирок или флаконов. В каждый из 9 желобков помещается 14 таких флаконов, то есть всего 126.

Код **Н А И М Е Н О В А Н И Е**

**5.2E003** Лоток для бутылок "Лоток-2". Материал: ПП. Отделений: 12. Размеры: 345x510x110 мм

**5.2E004** Лоток для бутылок "Лоток-2". Материал: ПВХ. Отделений: 9. Размеры отделений: 25 мм(ширина). Размеры: 300x355x42 мм


**Лоток "ЛОТОК-4"**

Материал: АВС-смолы. Подходят для пищевых/не пищевых продуктов и использования в лаборатории в различных целях.

Код **Н А И М Е Н О В А Н И Е**

**5.2E005** "Лоток-4", размеры: 151x201x21 мм.

**5.2E006** "Лоток-4", размеры: 151x303x21 мм.

**5.2E007** "Лоток-4", размеры: 252x353x21 мм.

**5.2E008** "Лоток-4", размеры: 254x254x21 мм.

**5.2E009** "Лоток-4", размеры: 151x201x41 мм.

**5.2E010** "Лоток-4", размеры: 151x303x42 мм.

**5.2E011** "Лоток-4", размеры: 253x353x41 мм.

**5.2E012** "Лоток-4", размеры: 252x252x42 мм.

**5.2E013** "Лоток-4", размеры: 151x202x81 мм.

**5.2E014** "Лоток-4", размеры: 151x303x81 мм.

**5.2E015** "Лоток-4", размеры: 252x352x81 мм.

**5.2E016** "Лоток-4", размеры: 252x252x82 мм.

**5.2E017** "Лоток-4", размеры: 300x408x21 мм.

**5.2E018** "Лоток-4", размеры: 300x409x42 мм.

**5.2E019** "Лоток-4", размеры: 299x408x81 мм.


**Глубокие лотки "ЛОТОК-7"**

Материал: ПВХ. С ребристым основанием, идеальны для промывки инструментария.

Код **Н А И М Е Н О В А Н И Е**

**5.2E034** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 150x200x45 мм.

**5.2E035** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 200x250x60 мм.

**5.2E036** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 260x320x70 мм.

**5.2E037** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 300x350x80 мм.

**5.2E038** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 330x430x90 мм.

**5.2E039** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 420x520x90 мм.

**5.2E040** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 530x675x100 мм.

**5.2E041** Глубокие лотки "Лоток-7", Размеры: 420x540x180 мм.




**СКЛАДИРУЕМЫЕ ЛОТКИ  
СРЕДНИЕ**

Материал: ПЭВП.  
Складируемые. Высокая стойкость к органическим и неорганическим кислотам. Прочные, имеют ручки с боков и ребра жесткости, гарантирующие долгий срок службы.

Кат.№	Объем,л	Размеры, мм
<b>5.2E020</b>	10	310x415x97
<b>5.2E021</b>	16	350x540x115
<b>5.2E022</b>	20	410x485x143


**СКЛАДИРУЕМЫЕ ЛОТКИ  
БОЛЬШИЕ**

Материал: ПЭВП.  
Складируемые. Высокая стойкость к органическим и неорганическим кислотам. Прочные, имеют ручки с боков и ребра жесткости, гарантирующие долгий срок службы.

Кат.№	Объем,л	Размеры, мм
<b>5.2E024</b>	20	315x415x200
<b>5.2E025</b>	46	365x595x255
<b>5.2E026</b>	72	438x695x306
<b>5.2E027</b>	100	500x585x445


**ЛОТОК СО СЛИВНЫМИ  
ОТВЕРСТИЯМИ**

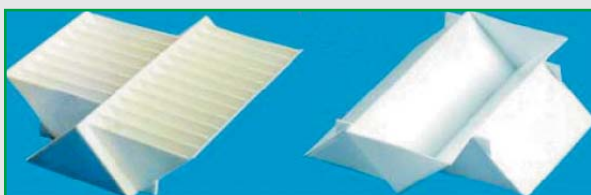
Материал: ПЭВП.  
Имеет сливные отверстия.  
Удобен для работы с образцами, подлежащими размораживанию.  
Кат. № **5.2E028**

**ЛОТКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
**Конические прямоугольные лотки**

Кат. №	Наруж. размеры			Внутр. размеры	
	Высота	Длина	Ширина	Длина	Ширина
<b>15.4007</b>	40 мм	190 мм	125 мм	158 мм	112 мм
<b>15.4008</b>	45 мм	244 мм	161 мм	211 мм	147 мм
<b>15.4009</b>	50 мм	305 мм	195 мм	270 мм	177 мм
<b>15.4010</b>	55 мм	228 мм	261 мм	301 мм	241 мм

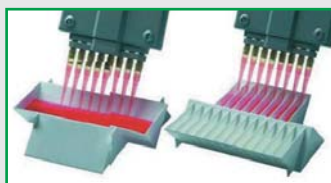
**Длинные прямоугольные лотки**

Кат. №	Наруж. размеры			Внутр. размеры	
	Высота	Длина	Ширина	Длина	Ширина
<b>15.4011</b>	18 мм	175 мм	62 мм	145 мм	49 мм
<b>15.4012</b>	27 мм	273 мм	55 мм	231 мм	145 мм
<b>15.4013</b>	28 мм	380 мм	160 мм	270 мм	145 мм


**ВЫВОРАЧИВАЮЩИЙСЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ЛОТОК**

Имеет три отсека с желобами для слива содержимого 8 и 12 канальных микропипеток, объем каждого желоба 5 мл. И единый отсек объемом 50 мл, имеющий градуировку 10-25-40-50 мл.

Кат. № **5.2E043**


**ЛОТКИ ИЗ ГЛАЗИРОВАННОГО ФАРФОРА**

Глазурованный фарфор выдерживает t до 1050°C. Химическая стойкость к кислотам выше, чем у стекла. Несовместимы с хлористоводородной кислотой и щелочными солями.

Кат. №	Высота	Длина	Дл.основан.	Длина	Шир.основан.
<b>5.2E044</b>	15	50	42	28	17
<b>5.2E045</b>	15	60	52	30	20
<b>5.2E046</b>	18	87	80	60	50
<b>5.2E047</b>	18	120	110	60	45

## ЛОТКИ

### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ БУТЫЛОК

Материал: ПЭНД.

Предназначены для переноски или складирования бутылок. Изготовлены из полиэтилена повышенной плотности, легко устанавливаются в штабель.

Кат. №	Цвет	Кол-во бут.	Объем бут.	Диам. бут., мм	Размер контейнера, мм
5.2G001	Красн.	6	1 л	до 95	320x300x200
5.2G002	Желт.	4	2 л	до 120	310x300x270



### ЛОТОК В ФОРМЕ ПОЧКИ

Материал: полипропилен.

Высокая химическая и термическая устойчивость.

Выдерживает автоклавирование при 121°C.

Высота 55 мм, длина 260 мм. Кат.№ 5.1E031



### ЛОТКИ В ФОРМЕ ПОЧКИ ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ

Кат.№

15.4019 32 x 200 мм

15.4020 37 x 250 мм

15.4021 42 x 300 мм

### ОДНОРАЗОВЫЙ ЛОТОК В ФОРМЕ ПОЧКИ

Материал: толстый картон Серого цвета.

100% регенирируемый

Кат.№ 5.2E048



### ЛОТОК В ФОРМЕ ПОЧКИ ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ

Длина 24,5 см

Кат.№ 5.2E049



### КРУЖКИ

Кат.№

15.4053 Градуированные, 30 мл

15.4054 Градуированные, 50 мл

15.4055 Не градуированные, с ручкой, 300 мл



### ВЫСОКИЕ СТАКАНЫ

Отполированные до зеркального блеска стаканы и кружки с закругленными краями. Легко моются, устойчивы к химикатам

1 Стандарт 2 С носиком 3 С носиком и ручкой

Кат. №	Кат. №	Кат. №	Диам. x высота	Объем
15.4022	15.4029	15.4036	79 x 90 мм	250 мл
15.4023	15.4030	15.4037	86 x 120 мм	500 мл
15.4024	15.4031	15.4038	102 x 150 мм	1000 мл
15.4025	15.4032	15.4039	132 x 180 мм	2000 мл
15.4026	15.4033	15.4040	156 x 180 мм	3000 мл
15.4027	15.4034	15.4041	178 x 200 мм	4000 мл
15.4028	15.4035	15.4042	197 x 220 мм	5000 мл

### КРЫШКИ ДЛЯ СТАКАНОВ И КРУЖЕК

Кат.№	Объем стакана	Кат.№	Объем стакана
15.4043	250 мл	15.4047	3000 мл
15.4044	500 мл	15.4048	4000 мл
15.4045	1000 мл	15.4049	5000 мл
15.4046	2000 мл		

## СТАКАНЫ, ТАЗЫ И ВЕДРА

### СТАКАНЫ ГРАДУИРОВАННЫЕ

Материал: ПФА.

Прозрачные градуированные стаканы из ПФА (перфторалкоксид), фторированного каучука с высокой температурной и химической стойкостью (-250/+270 °С).

Кат.№	Объем, мл	Деления, мл	Ø, мм	h, мм
5.2A134	25	5	32	50
5.2A135	50	10	39	59
5.2A136	100	20	50	72
5.2A137	250	50	67	96
5.2A138	500	100	88	122
5.2A139	1000	100	105	143



### СТАКАНЫ БЕЗ ГРАДУИРОВКИ

Материал: ПТФЭ.

Превосходная химическая, механическая и температурная устойчивость. Выдерживают температуру до 250 °С, а при кратком воздействии до 300 °С.

Кат.№	Объем, мл	Ø, мм	h, мм
5.2A101	50	42,2	55,4
5.2A102	100	53,9	68,7
5.2A103	250	66,5	92,7
5.2A104	500	80,5	122,4
5.2A105	1000	103,7	157,0



### ТАЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

Материал: полипропилен.

Прочный, с бортиком. В нижней части бортика две ручки для переноса. Выдерживает автоклавирование при 121°С в теч.20 минут. Объем 10л, Ø 350 мм.

Кат.№ 5.2A182

### СТАКАНЫ БЕЗ ГРАДУИРОВКИ

Материал: ПТФЭ.

Превосходная химическая, механическая и температурная устойчивость. Выдерживают температуру до 250 °С, а при кратком воздействии до 300 °С.

Кат.№	Наруж. Ø	Внутр. Ø	Высота	Объем
15.4001	133 мм	118 мм	45 мм	400 мл
15.4002	175 мм	157 мм	58 мм	850 мл
15.4003	217 мм	199 мм	66 мм	1650 мл
15.4004	262 мм	242 мм	90 мм	3400 мл
15.4005	318 мм	297 мм	117 мм	7000 мл
15.4006	376 мм	362 мм	362 мм	14170 мл



### ТАЗ ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ

Ø 370 мм x 145 мм в высоту. Объем 9000 мл.

Кат.№ 15.4057

### ВЕДРО С РУЧКОЙ ГРАДУИРОВАННОЕ

Градуированное от 1 до 12 л. 320 мм в диаметре x 300 в высоту.

Объем 12 л.

Кат.№ 15.4050

Крышка для ведра

Кат.№ 15.4051



### ПОДСТАВКА ПОД ТАЗ

Переносная, с резиновыми колесиками и тормозом

Кат.№ таза 15.4057

Кат.№ 15.4058



### ПОДСТАВКА ПОД ВЕДРО

Переносное, с резиновыми колесиками и тормозом для ведра

Кат.№ 15.4050

Кат.№ 15.4059






**ВЕДРА С РУЧКАМИ БЕЗ ГРАДУИРОВКИ**

Без градуировки.

Кат. №	Высота	Д	Объем
<b>15.4068</b>	270 мм	270 мм	10 л
<b>15.4069</b>	300 мм	300 мм	15 л

**ВЕДРО С ГРАДУИРОВКОЙ И НОСИКОМ**

Материал: ПЭВП

Градуированное ведро, с носиком.

Градуировка до 1л


**КРЫШКИ ДЛЯ ВЕДЕР**

 Кат. № **15.4070** подходит для ведер 10 л

 Кат. № **15.4071** подходит для ведер 15 л

Кат. №	Высота	Д	Объем
<b>5.2A161</b>	250мм	280мм	9л
<b>5.2A162</b>	280мм	300мм	12л
<b>5.2A163</b>	310мм	340мм	17л

**ШТАТИВЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ЧАШЕК ПЕТРИ**

**Подставка для чашек Петри "ПЕТРИ - 1"**

Изготовлены из нержавеющей проволоки.

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 "ПЕТРИ - 2"**

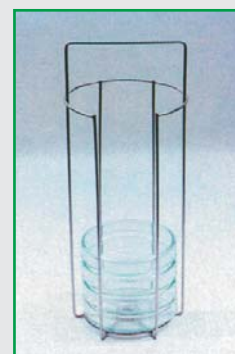
Изготовлена из нержавеющей стали. Для чашек Петри диаметром 55 мм. Вмещается 20 шт. Подставка соответствует требованиям GLP и ISO.

Общие размеры:

11 x 11 x 22,5 см.

**Подставка для чашек Петри "ПЕТРИ - 3"**

Изготовлена из нержавеющей проволоки. Имеет специальную ручку. Вмещает 10 чашек Петри диаметром от 80 до 100 мм.


**Подставка для чашек Петри "ПЕТРИ - 4"**

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).


**и пеналы для пипеток "ПИБОКС"**

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
<b>1.1E001</b>	Подставка "ПЕТРИ - 1". Модель 55
<b>1.1E002</b>	Подставка "ПЕТРИ - 1". Модель 65
<b>1.1E003</b>	Подставка "ПЕТРИ - 1". Модель 90
<b>1.1E004</b>	Подставка "ПЕТРИ - 2"
<b>1.1E005</b>	Подставка "ПЕТРИ - 3"
<b>1.1E006</b>	Подставка "ПЕТРИ - 4" Для 10 шт.
<b>1.1E007</b>	Подставка "ПЕТРИ - 4" Для 18 шт.
<b>8.11B011</b>	Пенал «Pibox-3». Круглый. Размер: диаметр 72 мм, длина 400 мм
<b>8.11B012</b>	Пенал «Pibox-4». Круглый. Размер: диаметр 130 мм, длина 400 мм

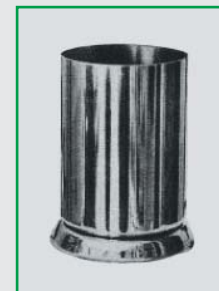
**КОНТЕЙНЕРЫ, КОРЗИНЫ, БОКСЫ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ**

**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ**

Кат. №	Высота	Ширина	Глубина
<b>15.4076</b>	30 мм	170 мм	70 мм
<b>15.4072</b>	50 мм	200 мм	100 мм


**КРУГЛЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ**

Кат. №	Размеры	Объем
<b>15.4016</b>	85 мм Д x 50 мм в высоту.	Объем 250 мл.
<b>15.4017</b>	140 мм Д x 65 мм в высоту.	Объем 250 мл.
<b>15.4018</b>	180 мм Д x 75 мм в высоту.	Объем 1500 мл.


**СТАКАН ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ**

Д 100 x высота 155 мм.
Объем 1600 мл.
Кат. № <b>15.4073</b>


**ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРЗИНЫ**

Из электрополированной нерж. стали AISI 304. Перфорация 3 мм на расстоянии 6 мм. Подходят к серии автоклавов «Microclave, Medyclave, Presoclave и Autester»

Кат. №	Д x h, мм	Кат. №	Д x h, мм
<b>8.11D001</b>	215 x 150	<b>8.11D004</b>	380 x 280
<b>8.11D002</b>	225 x 240	<b>8.11D005</b>	480 x 220
<b>8.11D003</b>	280 x 200		


**ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРЗИНЫ**

Проволочные разделители для перфорированных корзин. Из электрополированной нерж. стали AISI 304.

Кат. №	Для корзины
<b>8.11B030</b>	4 секции <b>8.11D003</b>
<b>8.11B031</b>	6 секций <b>8.11D004</b>
<b>8.11B032</b>	7 секций <b>8.11D005</b>


**ПРОВОЛОЧНЫЕ КОРЗИНЫ**

Из электрополированной нерж. стали AISI 304.

Кат. №	С попер. раздел.
<b>8.11B014</b> Д 210 x выс. 180 мм	Кат. № <b>8.11B017</b>
<b>8.11B015</b> Д 150 x выс. 120 мм	Кат. № <b>8.11B018</b>
<b>8.11B016</b> Д 240 x выс. 180 мм	Кат. № <b>8.11B019</b>


**БИКСЫ ДЛЯ АВТОКЛАВИРОВАНИЯ**

Из нерж. стали AISI 304.

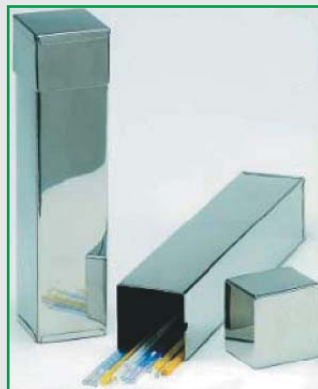
Кат. №	Д, см	Высота, см
<b>8.11D010</b>	28	18
<b>8.11D011</b>	35	27

## ПЕНАЛЫ

### ПЕНАЛЫ ДЛЯ ПИПЕТОК КРУГЛЫЕ



### ПЕНАЛЫ ДЛЯ ПИПЕТОК ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ



### КОРЗИНЫ ДЛЯ ПИПЕТОК



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

Кат. № Наименование

**8.11B011** Пенал «Рibox - 3». Круглый. Размер: диаметр 72 мм, длина 400 мм.

**8.11B012** Пенал «Рibox - 4». Круглый. Размер: диаметр 130 мм, длина 400 мм.

**8.11B020** Пенал для пипеток "РiBOX". Прямоугольный. Размер 65x65x290 мм.

**8.11B021** Пенал для пипеток "РiBOX". Прямоугольный. Размер 65x65x340 мм.

Из электрополированной нерж. стали AISI 304.

90 мм Д x 250 мм выс.

Кат. № **8.11B013**

## ИНДИКАТОРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СТЕРИЛИЗАЦИИ

### ХИМИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ



Материал: клейкая бумага.

Рулонные липкие химические индикаторы «ПРЕСС»

Для удобства пользования рулон индикатора «ПРЕСС» рекомендуется помещать в специальную полимерную подставку «ПРЕСС-СТЕНД», оснащенную металлическим лезвием для ровного отрыва полосы требуемой длины. Полоса необходимой длины приклеивается к объекту стерилизации.

Кат. №	Назначение	Ширина рулона, мм	Длина рулона, м	t °С, стерилизации	Время стерилизации	Изменение цвета
1.9A033	Паровая стерилизация	19	50	120 °С	20 мин.	Белый - коричневый
1.9A001	Паровая стерилизация	19	50	135 °С	10 мин.	Белый - коричневый
1.9A002	Паровая стерилизация	25	50	130 °С	15 мин.	Белый - коричневый
1.9A003	Сухожаровая стерилизация	19	50	155 °С	30 мин.	Зеленый - коричневый
1.9A004	Газовая стерилизация	19	50	54 °С 12% ЕТО	3 часа.	Коричневый - зеленый
1.9A005	Подставка «ПРЕСС-СТЕНД» для рулона индикатора					



## ХИМИЧЕСКИЕ ИНТЕГРАТОРЫ (ИНДИКАТОРЫ) СТЕРИЛИЗАЦИИ

Химические интеграторы ProChem SSI и ProChem OE полностью соответствуют 5-му классу химических индикаторов согласно ГОСТ Р ИСО 11140-1 «Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Общие требования». Химические интеграторы закладываются внутрь упаковок для контроля условий стерилизации в месте их расположения (закладки). Референс-стандарт (стандартные условия) нанесены на каждый интегратор - для удобства интерпретации. Сертификация.

Индикаторы ProChem внесены в Государственный реестр изделий медицинского назначения. Регистрационное удостоверение ФС № 2005/1980. Каждый лот имеет сертификат производителя.

### Интеграторы для сухожаровой стерилизации

Изменяют свой цвет после адекватной экспозиции по трем показателям: цикл стерилизации, время и температура. Цвет интегратора изменяется в течение 3-3,5 минут при температуре 132-135°C и в течение 10 минут при  $t = 121^\circ\text{C}$ . Цвет от белого до черного изменяется необратимо. Длина индикатора, имеющего реакционные метки с обеих сторон, позволяет помещать их как в большие, так и в маленькие пакеты. 250 шт. в упаковке, 16 уп. в коробке. Срок годности - 5 лет от даты изготовления. Кат. № 1.9A034



### Интеграторы для окиси этилена

Изменяют свой цвет после соответствующей экспозиции по четырем главным параметрам: концентрация окиси этилена (EO), RH, время и температура. Используются в атмосфере 100 % EO или в одной из смесей HCFC (хладона 22 – и фторхлорметана). Индикатор не изменяется при 15-минутной экспозиции и полностью изменяет цвет после 45 минут стерилизации (концентрация 600 мг/л EO, 40-60 % влажности, 54°C). Удобная интерпретация, четкость, необратимое изменение цвета. 250 шт. в упаковке, 24 уп. в коробке. Срок годности - 2 года от даты изготовления. Кат. № 1.9A035



## БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ

ProTest - это биологический индикатор, который содержит все необходимое для контроля паровой (Steam) или этиленоксидной (EO) стерилизации. Индикатор представляет собой термоустойчивый пластиковый контейнер с крышечкой, содержащий хрупкую ампулу с питательной средой и бумажную полоску, зараженную спорами. Индикатор размещается непосредственно в стерилизационной камере, либо закладывается в контейнеры и упаковки, предназначенные к стерилизации, в процессе их подготовки. Никаких предварительных манипуляций с индикатором производить не требуется - он полностью готов к применению. После окончания стерилизационного цикла индикатор должен быть извлечен и подвергнут инкубации для контроля инактивации содержащихся в нем спор микроорганизмов. Неудавшийся стерилизационный цикл определяется помутнением и /или сменой цвета в сторону желтого. Сохранение оригинального цвета индикатора (зеленого для ProTest EO и пурпурного для ProTest Steam) свидетельствует о том, что параметры стерилизации были соблюдены.

### Сертификация.

Индикаторы ProTest внесены в Государственный реестр изделий медицинского назначения. Регистрационное удостоверение ФС № 2005/1980. Каждый лот имеет сертификат производителя.

#### Для контроля стерилизации окисью этилена

Для контроля стерилизации окисью этилена. При концентрации 600 мг/л, 54°C, 60% влажности. Содержит споры *B. atrophaeus* spores в концентрациях:  
 $10^5/0,1\text{мл}$  : Кат. № 1.9A036 (25 шт/уп.)  
 $10^6/0,1\text{мл}$  : Кат. № 1.9A037 (100 шт/уп.)

Инкубация в течение 48 часов.



#### Для контроля паровой стерилизации

При температуре 121 °C и 121 -135 °C при наличии предвакуумного цикла. Содержит споры *G. stearothermophilus* spores в концентрациях:  
 $10^5/0,1\text{мл}$  Кат. № 1.9A038 (25 шт/уп.)  
 $10^6/0,1\text{мл}$  Кат. № 1.9A039 (100 шт/уп.)  
 $10^5/0,1\text{мл}$  Кат. № 1.9A040 (25 шт/уп.)  
 $10^6/0,1\text{мл}$  Кат. № 1.9A041 (100 шт/уп.)

Инкубация в течение 24 часов.

## ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОДЫ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ

**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ**

Материал: полистирол, крышка – полиэтилен.

Прозрачные контейнеры цилиндрической формы с герметично закрывающейся крышкой, круглое дно с ободком.

Кат.№	Объем, мл	Д, мм	Высота, мм
<b>1.6F009</b>	12	16	102
<b>1.6F010</b>	30	25	92,4

**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ С ЗАЩЕЛКИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ**

Материал: полистирол.

Прозрачные контейнеры цилиндрической формы с герметично закрывающейся крышкой.

Кат.№	Объем, мл	Д, мм	Высота, мм
<b>1.6C009</b>	30	34	41
<b>1.6C010</b>	35	34	60

**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ**

Материал: полистирол.

Прозрачные контейнеры цилиндрической формы с герметично закрывающейся крышкой.

Кат.№	Объем, мл	Д, мм	Высота, мм	Материал крышки
<b>1.6C012</b>	60	39	65	полиэтилен
<b>1.6C013</b>	200	66	85,5	полипропилен

**КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОБРАЗЦОВ С ЗАЩЕЛКИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ**

Материал: полистирол, крышка из полиэтилена.

Прозрачный контейнер с герметично закрывающейся крышкой. Идеален для отбора и транспортировки проб.

Кат.№	Объем, мл	Д, мм	Высота, мм
<b>1.6C011</b>	32	47,5	31,5

**КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОБРАЗЦОВ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ**

Материал: полипропилен.

Полупрозрачный контейнер для различных веществ с герметично закрывающейся крышкой.

Кат.№	Объем, мл	Д, мм	Высота, мм
<b>1.6C014</b>	55	47,5	35

**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ**

Материал: полипропилен.

Полупрозрачные контейнеры цилиндрической формы с герметично закрывающейся крышкой.

Кат.№	Объем, мл	Д, мм	Высота, мм
1.6C015	30	35	38
1.6C016	60	35	70
1.6C017	60	38	65


**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ**

Материал: полипропилен.

Полупрозрачные контейнеры с герметично закрывающейся крышкой.

Кат.№	Объем, мл	Д, мм	Высота, мм
1.6C018	150	62,5	73


**КОНТЕЙНЕРЫ С ОТКИДНЫМИ КРЫШКАМИ**

Материал: полиэтилен.

Контейнеры общего назначения с закрывающимися откидными крышками. С плоским дном. Легкие и небьющиеся. Можно использовать для взвешивания

Код	Объем, мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Толщина стенки	Вес, г
5.2A147	1	8	32	0,98	0,71
5.2A148	2,5	14	31,5	0,83	1,55
5.2A149	5	15	49	0,93	2,5
5.2A150	8	17,2	57,6	1,20	3,5
5.2A151	7	22,8	32,9	1,35	3,5
5.2A152	20	24,8	74,5	1,6	9,7
5.2A153	35	31	74,5	1,6	14
5.2A154	25	31,3	52,5	1,6	9,5


**КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ**

Материал: полиэтилен.

Идеальны для хранения ртути и др. Не протекают. Не имеют горлышка, поэтому небольшие количества жидкости или твердых образцов можно легко извлечь пипеткой/шпателем. Крепкие, с толстыми стенками, химически устойчивы.

Код	Объем, мл	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Высота, мм	Толщина стенок, мм	Вес, г
5.2A155	5	21	17,6	35,7	1,7	11
5.2A156	10	21	17,6	58,4	1,7	13
5.2A157	30	35	31	53	2	22
5.2A158	60	35	31	94,2	1,7	29
5.2A159	90	54,5	50	63,4	2,2	44
5.2A160	180	54,5	50	109,6	2,2	61


**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ**

Материал: ПФА.

С закручивающимися крышками из ПФА. Предназначены для отбора, транспортировки и хранения различных проб различных образцов.

Код	Объем, мл	Высота, мм	Диаметр, мм
5.2A140	30	54	38
5.2A141	60	90	38
5.2A142	90	62	54
5.2A143	180	112	54






**ПРОБИРКА ДЛЯ ПРОБ.**

Материал: ПФА.

С калибровочной кольцевой отметкой объема 10 мл и закручивающейся крышкой (ПФА) GL25. Подходят для пробоподготовки, центрифугирования и использования со штативами "Autosampler" (Ø25 мм).

**КРУГЛОДОННАЯ КОЛБА.**

Материал: ПФА

Соответствует стандарту DIN 12348 (стандартное отверстие). Для роторных испарителей и перегонки тонких химических соединений. Для использования под вакуумом.

Код	Объем, мл	Высота, мм	Диаметр, мм
<b>5.2A146</b>	Пробирка, 15	110	25
<b>5.1C023</b>	Колба, 250	29/32 148	88


**БАНКИ ИЗ ПТФЭ**

Материал: ПТФЭ.

Превосходная химическая, механическая и температурная устойчивость (от -270°C до +250°C). Подходят для растворов и гидролизатов, содержащих кислоты и корродирующие вещества. Изготовлены полностью из ПТФЭ, включая крышку и вкладыш.

Код	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Диам. горла, мм
<b>5.2A111</b>	100	52,56	89,82	35,24
<b>5.2A112</b>	250	66,74	118,40	42
<b>5.2A113</b>	500	80	147,15	51,15
<b>5.2A114</b>	1000	102	184,21	57


**ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ БАНКИ С КРЫШКАМИ**

Материал: ПЭВП.

Цилиндрические банки с крышками и уплотнительными вкладышами. Благодаря широкому горлу удобны для хранения порошков и твердых веществ.

Код	Объем, мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Диам. горла, мм
<b>5.2A058</b>	70	50	60	36
<b>5.2A059</b>	120	56	71	36
<b>5.2A060</b>	250	69	94	50
<b>5.2A061</b>	500	86	107	70
<b>5.2A062</b>	1000	111	128	85
<b>5.2A063</b>	2000	111	235	87
<b>5.2A064</b>	1500	111	182	87


**ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БАНКИ**

Материал: ПЭНД.

Банки прямоугольной формы, разработанные специально для оптимизации пространства при складировании и улучшения устойчивости изделия. Имеют эргономичную выемку для руки и крышку. Градуирована до 2л.

Кат.№	Ø горла, мм	Размеры, мм	Цвет
<b>5.2A183</b>	75	95 x 115 x 245	белый
<b>5.2A184</b>	75	95 x 115 x 245	оранжевый


**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ**

Материал: полиэтилен (бутылка), полипропилен (крышка).

Снабжены вкладышем, обеспечивающим герметичность, и специальными петельками, которые можно использовать для пломбирования или прикрепления табличек с информацией. Выдерживают значительное давление без разрыва. Конфиденциальные пометки можно поместить в пространство между уплотнительным вкладышем и крышкой.

Код	Объем, мл	Градуировка, мл	Внеш. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм
<b>5.2A001</b>	50	10	40	77	24
<b>5.2A002</b>	100	20	48	89	24
<b>5.2A003</b>	250	25	61	126	34,5
<b>5.2A004</b>	500	50	75	158	34,5
<b>5.2A005</b>	1000	100	93	200	45
<b>5.2A006</b>	2000	100	115	247	45

**ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ**

Материал: полиэтилен (бутылка), полипропилен (крышка).

Прямоугольная форма позволяет экономить место, идеальны для длительного хранения образцов. Приблизительная градуировка позволяет залить нужный объем без использования цилиндров/стаканов. Крышки удобно держать; в целях безопасности их можно прикрепить проволокой или опломбировать. Пометки можно поместить в пространство между уплотнительным вкладышем и крышкой.



Код	Объем, мл	Градуировка, мл	Размеры, мм	Диам. горла, мм
5.2A007	25	5	32x34x52	18
5.2A008	50	10	38x38x70	24
5.2A009	100	20	42x48x90	34,5
5.2A010	250	50	57x60x110	34,5
5.2A011	500	100	70x80x138	45
5.2A012	1000	100	80x103x176	58
5.2A013	2000	100	100x134x210	58

**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ, СООТВЕТСТВУЮТ DIN**

Материал: полиэтилен. Градуированные бутылки общего назначения, соответствующие требованиям к продовольственным товарам и лекарствам. Широкое горло для удобства наполнения и опорожнения; подходят как для жидких, так и для порошкообразных веществ. Горло и резьба соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.



Код	Объем, мл	Градуировка, мл	Вн. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм	DIN
5.2A035	50	10	38	88	24	GL32
5.2A036	100	20	48	105	24	GL32
5.2A037	250	25	60	140	38	GL45
5.2A038	500	50	75	170	38	GL45
5.2A039	1000	100	95	206	55	GL63
5.2A040	2000	100	120	252	55	GL63

**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ, АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ**

Материал: полипропилен.

Градуированные бутылки с толстыми стенками, выдерживают автоклавирование. Соответствуют требованиям к продовольственным товарам и лекарствам. Широкое горло для удобства наполнения и опорожнения как жидких, так и порошкообразных веществ. Горло и резьба соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.



Код	Объем, мл	Градуировка, мл	Вн. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм	DIN
5.2A041	50	10	38	88	24	GL32
5.2A042	100	20	48	105	24	GL32
5.2A043	250	25	60	140	38	GL45
5.2A044	500	100	75	170	38	GL45
5.2A045	1000	100	95	206	55	GL63
5.2A046	2000	100	120	252	55	GL63

**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ**

Материал: полиэтилен.

Снабжены вкладышем для гарантии герметичности, не протекают. Покатые плечики не позволяют жидкости скапливаться. Петельки на пробке и горлышке можно использовать для пломбирования или прикрепления таблички с информацией.

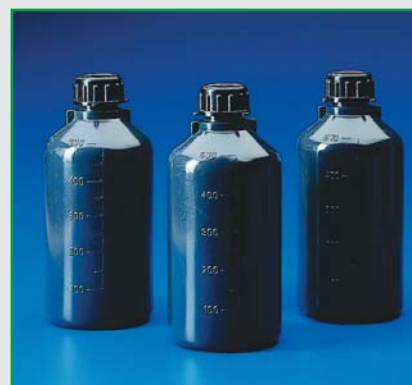


Код	Объем, мл	Наруж. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм	Градуировка, мл
5.2A014	50	39	76,5	18,5	10
5.2A015	125	46	115	18,5	20
5.2A016	250	60	137	23	25
5.2A017	500	74	165	23	50
5.2A018	1000	93	213	34,5	100
5.2A019	2000	116	273	34,5	100

**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ. ТЕМНО-СЕРЫЕ**

Материал: полиэтилен.

Совершенно непрозрачные. Прекрасно подходят для светочувствительных материалов, и жидких и твердых. Уплотняющий вкладыш обеспечивает герметичность. Петельки на крышке и горлышке для пломбирования или прикрепления табличек с информацией. Покатые плечики не позволяют жидкости скапливаться.



Код	Объем, мл	Наруж. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм
5.2A020	50	39	76,5	18,5
5.2A021	125	46	115	18,5
5.2A022	250	60	137	23
5.2A023	500	74	165	23
5.2A024	1000	93	213	34,5
5.2A025	2000	116	273	34,5




**БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ (22мм) И КРЫШКАМИ С КОНТОЛЕМ ВСКРЫТИЯ**

Материал: ПЭВП.

Крышка с контролем вскрытия имеет защитное кольцо, которое закрепляется при навинчивании крышки на бутылку. При открытии бутылки кольцо ломается, что служит свидетельством вскрытия.

Код	Объем, мл	Диаметр., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм
<b>5.2A026</b>	50	36	84	22
<b>5.2A027</b>	100	44	101	22
<b>5.2A028</b>	250	60	136	22
<b>5.2A029</b>	500	74	170	22
<b>5.2A030</b>	1000	90	222	22


**БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ (30мм) И КРЫШКАМИ С КОНТОЛЕМ ВСКРЫТИЯ**

Материал: ПЭВП.

Крышка черного цвета с контролем вскрытия имеет защитное кольцо, которое закрепляется при навинчивании крышки на бутылку. При открытии бутылки кольцо ломается, что служит свидетельством вскрытия.

Код	Объем, мл	Наруж. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм
<b>5.2A031</b>	250	60	137	30
<b>5.2A032</b>	500	74	177	30
<b>5.2A033</b>	1000	90	230	30
<b>5.2A034</b>	2000	120	259	30


**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ**

Материал: полипропилен.

Градуированные бутылки с толстыми стенками, выдерживают автоклавирование. При автоклавировании снять крышку. Идеальны для транспортировки токсичных проб сточных вод и т. п. в лабораторию, тк крышки можно прикрепить с помощью петелек на пробке и горлышке, что позволит избежать контаминации образца при транспортировке или несанкционированного вскрытия. Горло и резьба на крышке соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.

Код	Объем, мл	Градуировка, мл	Вн. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм	DIN
<b>5.2A047</b>	50	10	38	92	13	GL18
<b>5.2A048</b>	100	20	48	108	13	GL18
<b>5.2A049</b>	250	25	60	150	19	GL25
<b>5.2A050</b>	500	100	75	182	19	GL25
<b>5.2A051</b>	1000	100	95	224	23	GL32


**КРЫШКИ СТАНДАРТНЫЕ ДЛЯ БУТЫЛОК DIN 168, ПОЛИПРОПИЛЕН**

Материал: полипропилен.

Стандартные завинчивающиеся крышки для полипропиленовых бутылок DIN 168. Крышка имеет отверстие для прикрепления к бутылке во избежание контаминации образца при транспортировке.

Код	DIN STD	Подходят к бутылкам
<b>5.2C001</b>	GL18	5.2A047, 5.2A048
<b>5.2C002</b>	GL25	5.2A049, 5.2A050
<b>5.2C003</b>	GL32	5.2A051, 5.2A041, 5.2A042
<b>5.2C004</b>	GL45	5.2A043, 5.2A044
<b>5.2C005</b>	GL63	5.2A045, 5.2A046


**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ, БЕЗ КРЫШЕК**

Материал: полиэтилен.

Идеальные бутылки для воды и масел – овальная форма гарантирует опорожнение. Градуированы, что позволяет осуществить примерную оценку объема содержимого. Имеют петельки на крышке и бутылке. Соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.

Код	Объем, мл	Градуировка, мл	Вн. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм	DIN
<b>5.2A052</b>	50	10	38	90	13	GL18
<b>5.2A053</b>	100	20	48	106	13	GL18
<b>5.2A054</b>	250	25	60	148	19	GL25
<b>5.2A055</b>	500	100	75	180	19	GL25
<b>5.2A056</b>	1000	100	95	222	23	GL32
<b>5.2A057</b>	2000	200	120	271	23	GL32



**КРЫШКИ СТАНДАРТНЫЕ ДЛЯ БУТЫЛОК DIN 168, ПОЛИЭТИЛЕН**

Материал: ПЭВП.

Стандартные заворачивающиеся крышки для полиэтиленовых бутылок DIN 168. Крышка имеет отверстие для прикрепления к бутылке во избежание контаминации образца при транспортировке.



Код	DIN STD	Подходят к бутылкам
<b>5.2C006</b>	GL18	5.2A052, 5.2A053
<b>5.2C007</b>	GL25	5.2A054, 5.2A055
<b>5.2C008</b>	GL32	5.2A056, 5.2A057, 5.2A035, 5.2A036
<b>5.2C009</b>	GL45	5.2A037, 5.2A038
<b>5.2C010</b>	GL63	5.2A039, 5.2A040

**БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ ИЗ PFA**

Материал: ПФА.

Изготовленные из прозрачного, фторсодержащего каучука (перфторалкокси-соединения) с высокой температурной и химической устойчивостью (-250/+270°C). Крышки герметично закрываются, благодаря специальной уплотнительной кромке.



Код	Объем, мл	DIN STD	Диаметр, мм	Высота, мм
<b>5.2A115</b>	50	GL28	37,4	85,7
<b>5.2A116</b>	100	GL28	45,4	113,6
<b>5.2A117</b>	250	GL40	60	148
<b>5.2A118</b>	500	GL40	75,5	178
<b>5.2A119</b>	1000	GL40	95,5	214,8

**БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ ИЗ FEP**

Материал: ФЭП.

Изготовленные из прозрачного, фторсодержащего каучука (политетрафторэтилен-перфторпропилен) с высокой температурной и химической устойчивостью (-200/+250 °C). Крышки герметично закрываются, благодаря специальной уплотнительной кромке.



Код	Объем, мл	DIN STD	Диаметр, мм	Высота, мм
<b>5.2A120</b>	50	GL18	38,4	89,4
<b>5.2A121</b>	100	GL18	46	118
<b>5.2A122</b>	250	GL25	61,5	159,2
<b>5.2A123</b>	500	GL25	76,3	190
<b>5.2A124</b>	1000	GL32	96,8	236

**БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ ИЗ PFA**

Материал: ПФА.

Изготовленные из прозрачного, фторсодержащего каучука (перфторалкокси-соединения) с высокой температурной и химической устойчивостью (-250/+270°C). Крышки герметично закрываются, благодаря специальной уплотнительной кромке.



Код	Объем, мл	DIN STD	Диаметр, мм	Высота, мм
<b>5.2A125</b>	2000	GL40	130	245
<b>5.2A126</b>	5000	GL45	175	320

**БАНКИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С ШИРОКИМ ГОРЛОМ**

Материал: ПЭВП.

Высокопрочные банки, идеальны для жидкостей или порошков. Широкое горло для удобства наполнения и опорожнения. Уплотнительный вкладыш для большей герметичности. Для большей безопасности крышки можно прикрепить проволокой. 10-литровые бутылки имеют ворот для облегчения открывания. Имеют ручку для переноски.



Код	Объем, л	Внешн. диаметр, мм	Высота, мм	Диам. горла, мм
<b>5.2A065</b>	5	163	315	90
<b>5.2A066</b>	10	210	210	120


**БАНКИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С УЗКИМ ГОРЛОМ**

Материал: ПЭВП.

Толстостенные (2 мм) прочные банки, способные выдерживать значительные нагрузки. Вкладыш и крышка с уплотнением защищают от протечек и позволяют использовать бутылки как сосуды высокого давления. Крышку для большей прочности можно прикрепить проволокой. Имеют одну или две ручки для переноски.

Код	Объем, мл	Внешн. диам., мм	Высота, мм	Диам. горла, мм	Число ручек
5.2A067	5	163	335	46	1
5.2A068	10	210	414	55	1
5.2A069	25	279	525	55	2
5.2A070	50	366	603	55	2


**КАНИСТРЫ ШТАБЕЛИРУЕМЫЕ**

Материал: ПЭВП.

Изготовлены из высокопрочного полиэтилена, пригодны для использования в пищевой промышленности. Оборудованы ручкой для переноски и крышкой, обеспечивающей герметичное закрытие в соответствии с требованиями DIN. Канистры объемом 5, 10 и 20 л соответствуют требованиям ООН для перевозки опасных, жидких грузов.

Кат.№	Объем, л	Размеры, мм	DIN STD
5.2A185	2	175 x 155 x 115	GL 45
5.4F001	5	250 x 195 x 150	GL 51
5.4F002	10	320 x 225 x 195	GL 51
5.4F003	20	370 x 295 x 245	GL 51


**БУТЫЛКИ С КРАНОМ, БОЛЬШОГО ОБЪЕМА**

Материал: ПЭВП.

Полупрозрачные, высокопрочные бутылки (толщина стенки 2мм) для длительного использования. Могут использоваться при температурах ниже нуля. В комплект входит кран "3/4 кран BSP, который ввинчивается в отверстие бутылки с резьбой 12 мм; соединение полностью герметично. Перед сборкой рекомендуется смазать резьбу несколькими каплями вазелинового масла.

Код	Объем, мл	Диам. горла, мм	Диаметр, мм	Высота, мм	Число ручек
5.2A071	5	46	163	335	1
5.2A072	10	55	210	414	1
5.2A073	25	55	279	525	2
5.2A074	50	55	366	603	2


**КРАН ДЛЯ БУТЫЛЕЙ**

Материал: ПЭВП.

Кран "3/4 кран BSP, который ввинчивается в отверстие бутылки с резьбой 12 мм; соединение полностью герметично. Перед сборкой рекомендуется смазать резьбу несколькими каплями вазелинового масла.

Кат.№	Описание
5.2A075	Кран с резьбой "3/4"


**КАНИСТРЫ С КРАНОМ**

Материал: ПЭВП.

Канистры были разработаны специально для максимально рационального использования рабочего пространства лабораторий. Предназначены для хранения воды, водных растворов и растворителей. Пригодны для хранения пищевых продуктов, снабжены удобной ручкой. Кран расположен так, что не мешает вертикальному размещению канистры.

Кат.№	Объем, л	Размеры, мм
5.4F004	10	380 x 300 x 160
5.4F005	20	470 x 370 x 180

**ПРОБКИ И КРЫШКИ ДЛЯ ПРОБИРОК И КОЛЬ**
**ПРОБКА КОНИЧЕСКАЯ С НИППЕЛЕМ ДЛЯ ШЛАНГА**

Материал: полипропилен.

Стандартное коническое соединение 1:10 обеспечивает полную герметичность. Пробка с ниппелем диам. 8мм, высота 20мм

Кат.№	Конус NS	Внутр.Ø,мм
4.6A038	29/32	26,2


**ПРОБКИ КОНИЧЕСКИЕ С ЗАВОРАЧИВАЮЩИМИСЯ КРАЯМИ**

Материал: пара-каучук и силикон.

Край пробки заворачивается снаружи горлышка. Можно прокалывать иглой шприца и отбирать жидкость из закрытых контейнеров. Подходят для пищевой промышленности.

Н – высота заворачивающейся части

h – высота нижней части

**Из пара-каучука**

Кат.№	Внутр.Ø,мм	Н/h, мм
6.4C001	5	9/6
6.4C002	6	11/7
6.4C003	12	11/6
6.4C004	13	15/10
6.4C005	16	13/10
6.4C006	16	20/15
6.4C007	24	24/15

**Из силикона**

Кат.№	Внутр.Ø,мм	Н/h, мм	N/S
4.4044	7	9/8	-
4.4045	10	14/8	-
4.4046	13	20/10	-
4.4047	15	20/10	14/23
4.4048	16	20/11	-
4.4049	20	18/12	19/26
4.4050	24	25/17	-
4.4051	31	28/22	29/32


**ПРОБКИ КОНИЧЕСКИЕ ИЗ ФТОРОПЛАСТА**

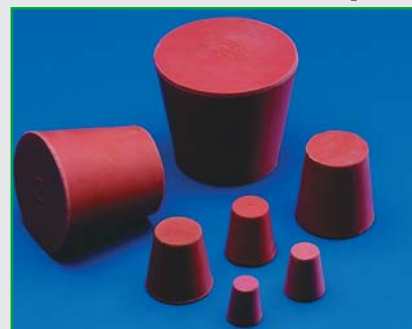
Высокая химическая и термическая устойчивость. Не нуждаются в смазке. Конусообразность 1:10 – в соответствии с нормами DIN 12242.

Код	Нижний Ø, мм	NS
4.6B001	12,2	14,5\23
4.6B002	16,4	19\26
4.6B003	21,1	24\29
4.6B004	25,8	29\32


**ПРОБКИ КОНИЧЕСКИЕ ИЗ КРАСНОЙ РЕЗИНЫ «КРАКОН»**

Без отверстий

Без отверстия	Одно отверстие	Два отверстия	Ø,мм	Высота,мм
Кат. №	Кат. №	Кат. №		
3.3A001	-	-	6\9	18
3.3A002	3.3B001	-	9\12	18
-	3.3B002	-	10\15	18
3.3A003	3.3B003	-	10\13	18
3.3A004	-	-	11\15	18
3.3A005	3.3B004	-	12\16	20
3.3A006	3.3B005	3.3C001	13\18	22
3.3A007	3.3B006	3.3C002	14\20	24
3.3A008	3.3B007	3.3C003	16\23	26
3.3A009	3.3B008	3.3C004	19\26	28
3.3A010	3.3B009	3.3C005	21\30	29
3.3A011	3.3B010	3.3C006	25\32	34
3.3A012	3.3B011	3.3C007	28\37	37
3.3A013	3.3B012	3.3C008	32\42	41
3.3A014	3.3B013	3.3C009	34\45	45
3.3A015	3.3B014	3.3C010	37\48	50
3.3A016	3.3B015	3.3C011	41\54	53
3.3A017	3.3B016	3.3C012	43\60	60
3.3A018	3.3B017	3.3C013	52\65	70



С одним или двумя отверстиями






**ПРОБКИ КОНИЧЕСКИЕ ИЗ СИЛИКОНА  
«СИЛИКЛАВ»**

Кат. №	Диаметр,мм	Высота,мм
4.4001	6\9	18
4.4002	9\12	18
4.4003	10\13	18
4.4004	11\15	18
4.4005	12\16	20
4.4006	13\18	22
4.4007	14\20	24
4.4008	16\23	26
4.4009	19\26	28
4.4010	21\30	29
4.4011	25\32	34
4.4012	28\37	37
4.4013	32\42	41
4.4014	34\45	45
4.4015	37\48	50
4.4016	41\54	53
4.4017	43\60	60


**ПРОБКИ КОНИЧЕСКИЕ С ПЯТИКОНЕЧНОЙ ШЛЯПКОЙ**

Материал: полиэтилен.

Конические пробки с пятиугольными шляпками 8-ми разных цветов. Корпус имеет 6 выпуклых колец, которые обеспечивают герметичность даже при нестандартной форме поверхности. Соответствуют DIN 12242.

Кат. №	Нижний диаметр, мм	NS	Цвет
4.6A001	5,9	7\16	фиолетовый
4.6A002	8,1	10\19	голубой
4.6A003	10,4	12\21	зеленый
4.6A004	12,2	14\23	коричневый
4.6A005	16,4	19\26	желтый
4.6A006	21,1	24\29	красный
4.6A007	25,8	29\32	черный
4.6A008	30,9	34\35	белый


**КОНИЧЕСКИЕ КОРКОВЫЕ  
ПРОБКИ**

Материал: натуральная пробка.

Кат. №	Диаметр,мм	Высота,мм
3.2001	6\9	17
3.2002	10\13	22
3.2003	11\14	22
3.2004	12\15	22
3.2005	13\16	22
3.2006	15\18	22
3.2007	16\19	23
3.2008	17\20	26
3.2009	18\22	26
3.2010	19\23	26
3.2011	22\26	27
3.2012	26\30	27
3.2013	32\36	27
3.2014	36\40	27


**ПРЕСС ДЛЯ КОРКОВЫХ ПРОБОК**

В форме крокодила.

Кат.№ 15.7039


**ПРОБКИ ДЛЯ ПРОБИРОК**

Материал: полиэтилен.

Цвета :

 бесцветный – 00,  
 синий – 04,  
 желтый – 06,  
 красный -10,  
 зеленый-12.

Кат.№ Диаметр пробирки

**4.6A011** 11-13 мм

**4.6A012** 15-17 мм

**ПРОБКИ ДЛЯ ПРОБИРОК**

Материал: полиэтилен.

Кат.№ Диаметр пробирки

**4.6A009** 11 мм

**4.6A010** 16 мм

**ПРОБКИ ДЛЯ ПРОБИРОК**

Материал: полиэтилен.

 Подходят как для пластиковых,  
 так и для стеклянных пробирок.

Кат. №	Диаметр пробки, мм	Диаметр пробирки, мм
<b>4.6A013</b>	10,5	12
<b>4.6A014</b>	14	16
<b>4.6A015</b>	14,5	16
<b>4.6A016</b>	15,5	17
<b>4.6A017</b>	16	18
<b>4.6A018</b>	22	24
<b>4.6A019</b>	28	30
<b>4.6A020</b>	33	35
<b>4.6A021</b>	38	40


**КОЛПАЧКИ ДЛЯ ПРОБИРОК**

Материал: полипропилен.

На сосуде удерживаются тремя внутренними ребрами, которые упираются в горлышко. Поэтому в пробирку поступает воздух, что сводит к минимуму испарение. Идеальны для культуральных сосудов, емкостей с кислотами, щелочами, спиртом, эфиром. Легко моются, выдерживают стерилизацию при 121°C при давлении пара 1 атм. Не стерилизовать сухим жаром.

Выпускаются 5-ти цветов: желтый, синий, белый, красный, зеленый.



Для горлышек Ø 12-13 мм		Для горлышек Ø 15-16 мм		Для горлышек Ø 18-19 мм		Для горлышек Ø 24-25 мм		Для горлышек Ø 37-38 мм	
Кат.№	Цвет	Кат.№	Цвет	Кат.№	Цвет	Кат.№	Цвет	Кат.№	Цвет
<b>4.3B010</b>	Желтый	<b>4.3B015</b>	Желтый	<b>4.3B020</b>	Желтый	<b>4.3B025</b>	Желтый	<b>4.3B030</b>	Белый
<b>4.3B011</b>	Синий	<b>4.3B016</b>	Синий	<b>4.3B021</b>	Синий	<b>4.3B026</b>	Синий		
<b>4.3B012</b>	Белый	<b>4.3B017</b>	Белый	<b>4.3B022</b>	Белый	<b>4.3B027</b>	Белый		
<b>4.3B013</b>	Красный	<b>4.3B018</b>	Красный	<b>4.3B023</b>	Красный	<b>4.3B028</b>	Красный		
<b>4.3B014</b>	Зеленый	<b>4.3B019</b>	Зеленый	<b>4.3B024</b>	Зеленый	<b>4.3B029</b>	Зеленый		

**БУТЫЛКИ С ПИПЕТКОЙ, КАПЕЛЬНИЦЫ, БУТЫЛИ-ДОЗАТОРЫ, ПРОМЫВАЛКИ.**

**БУТЫЛКИ С КАПЕЛЬНИЦЕЙ (ТИПА РАНВЬЕ)**

Материал : полиэтилен. Бутылка снабжена красной крышкой с пипеткой (полиэтиленовый носик + резиновая груша).

Код	Наименование	Объем, мл	Диам. дна, мм	Высота, мм
5.2В026	Бутылка с пипеткой	50	35	96
5.2В027	Бутылка с пипеткой	100	43	115
5.2В028	Бутылка с пипеткой	250	60	140
5.2В029	Бутылка с пипеткой	500	75	180
5.2В030	Бутылка с пипеткой	1000	95	220

**Груша для капельных пипеток.** Материал: латекс.

Подходят для капельных пипеток Ранвье и пастеровских пипеток. Кат.№ **1.4В013** (стр.71)


**КАПЕЛЬНИЦЫ С КОРОТКИМ НОСИКОМ**

Материал: полиэтилен. Наконечник капельницы имеет колпачок для закрывания. Крышка с капельницей для узко – и широкогорлых бутылок.

Кат. №	Наименование	Объем, мл	Градуир., мл	Диам.,мм	Выс., мм	Дл. носика
5.2А052	Бутылка узкогорлая	50	10	38	90	-
5.2С014	Крышка с капельницей	-	-	-	-	16
5.2А035	Бутылка широкогорлая	50	10	38	88	-
5.2С016	Крышка с капельницей	-	-	-	-	19
5.2А053	Бутылка узкогорлая	100	20	48	106	-
5.2С014	Крышка с капельницей	-	-	-	-	16
5.2А036	Бутылка широкогорлая	100	20	48	105	-
5.2С016	Крышка с капельницей	-	-	-	-	19
5.2А054	Бутылка узкогорлая	250	25	60	148	-
5.2С015	Крышка с капельницей	-	-	-	-	19
5.2А055	Бутылка узкогорлая	500	100	75	180	-
5.2С015	Крышка с капельницей	-	-	-	-	19
5.2А056	Бутылка узкогорлая	1000	100	95	222	-
5.2С016	Крышка с капельницей	-	-	-	-	19
5.2А057	Бутылка узкогорлая	2000	500	120	271	-
5.2С016	Крышка с капельницей	-	-	-	-	19

**КАПЕЛЬНИЦЫ С ДЛИННЫМ НОСИКОМ**

Материал: полиэтилен.

Наконечник капельницы имеет колпачок для закрывания. Крышка с капельницей для узко – и широкогорлых бутылок.

Кат. №	Наименование	Объем, мл	Градуир., мл	Диам.,мм	Выс., мм	Дл. носика
5.2А052	Бутылка узкогорлая	50	10	38	90	-
5.2С017	Крышка с капельницей	-	-	-	-	40
5.2А035	Бутылка широкогорлая	50	10	38	88	-
5.2С019	Крышка с капельницей	-	-	-	-	42
5.2А053	Бутылка узкогорлая	100	20	48	106	-
5.2С017	Крышка с капельницей	-	-	-	-	40
5.2А036	Бутылка широкогорлая	100	20	48	105	-
5.2С019	Крышка с капельницей	-	-	-	-	42
5.2А054	Бутылка узкогорлая	250	25	60	148	-
5.2С018	Крышка с капельницей	-	-	-	-	41
5.2А055	Бутылка узкогорлая	500	100	75	180	-
5.2С018	Крышка с капельницей	-	-	-	-	41
5.2А056	Бутылка узкогорлая	1000	100	95	222	-
5.2С019	Крышка с капельницей	-	-	-	-	42
5.2А057	Бутылка узкогорлая	2000	500	120	271	-
5.2С019	Крышка с капельницей	-	-	-	-	42



**БУТЫЛКИ – ДОЗАТОРЫ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОБЪЕМОМ**

Материал: бутылка – полипропилен, контейнер – полиметилпентен.

Бутылка снабжена красной крышкой с трубкой, по которой скользит вверх и вниз мерный градуированный контейнер. Дозируемый объем определяется его расположением на трубке. Для заполнения необходимо сжать флакон и жидкость поднимется вверх по трубке под воздействием давления. По достижению требуемого уровня надо ослабить давление, избыток жидкости вернется назад во флакон.

Код	Наименование	Объем контейнера, мл	Объем бутылки, мл
<b>5.2B035</b>	Бутылка-дозатор	25	250
<b>5.2B036</b>	Бутылка-дозатор	25	500
<b>5.2B037</b>	Бутылка-дозатор	25	1000
<b>5.2B038</b>	Бутылка-дозатор	50	250
<b>5.2B039</b>	Бутылка-дозатор	50	500
<b>5.2B040</b>	Бутылка-дозатор	50	1000


**ПРОМЫВАЛКИ ЦЕЛЬНЫЕ, С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ**

Материал: полиэтилен.

Бутылка и носик отлиты как одно целое, что позволяет полностью исключить возможность течи вследствие недостаточно тесного примыкания крышки к корпусу флакона. Легко сдавливаются. Наконечник имеет колпачок для закрывания.

Код	Наименование	Объем, мл	Высота, мм	DIN STD
<b>5.2B008</b>	Промывалка цельная	250	140	GL 32
<b>5.2B009</b>	Промывалка цельная	500	178	GL 32


**ПРОМЫВАЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ, ГРАДУИРОВАННЫЕ**

Материал: полиэтилен. Крышки бесцветные.

Идеальны для воды и масел, т.к. не имеют плечиков, задерживающих жидкость. Около горловины 2-ве петельки.

Кат. №	Наименование	Объем, мл	Градуир., мл	Диам. дна, мм	Выс., мм	Резьба DIN
<b>5.2A052</b>	Бутылка	50	10	38	90	GL 18
<b>5.2C011</b>	Крышка завинч.	-	-	-	-	-
<b>5.2A053</b>	Бутылка	100	20	48	106	GL 18
<b>5.2C011</b>	Крышка завинч.	-	-	-	-	-
<b>5.2A054</b>	Бутылка	250	25	60	148	GL 25
<b>5.2C012</b>	Крышка завинч.	-	-	-	-	-
<b>5.2A055</b>	Бутылка	500	100	75	180	GL 25
<b>5.2C012</b>	Крышка завинч.	-	-	-	-	-
<b>5.2A056</b>	Бутылка	1000	100	95	222	GL 32
<b>5.2C013</b>	Крышка завинч.	-	-	-	-	-
<b>5.2A057</b>	Бутылка	2000	100	120	271	GL 32
<b>5.2C013</b>	Крышка завинч.	-	-	-	-	-


**ПРОМЫВАЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ, КРАСНОЙ КРЫШКОЙ, НЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ**

Материал: полиэтилен.

Струя воды регулируется сдавливанием бутылки, от ультратонкой до сильной струи. Идеальны для дистиллированной воды.

Код	Наименование	Объем, мл	Диам. дна, мм	Высота, мм
<b>5.2B003</b>	Промывалка	50	35	96
<b>5.2B004</b>	Промывалка	100	43	115
<b>5.2B005</b>	Промывалка	250	60	140
<b>5.2B006</b>	Промывалка	500	75	180
<b>5.2B007</b>	Промывалка	1000	95	220




**ПРОМЫВАЛКИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРЯМОЙ ТРУБКОЙ**

Материал: полиэтилен.

Струя жидкости получается нагнетанием воздуха через прямую трубку.

Направление струи можно регулировать рукой.

Код	Наименование	Объем, мл	Диам. дна, мм	Высота, мм
<b>5.2В023</b>	Промывалка с прямой трубкой	250	60	140
<b>5.2В024</b>	Промывалка с прямой трубкой	500	75	180
<b>5.2В025</b>	Промывалка с прямой трубкой	1000	95	220


**ПРОМЫВАЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ, ГРАДУИРОВАННЫЕ**

Материал: полиэтилен,

Промывалки с широким горлом обеспечивают быстрое и удобное наполнение жидкостью. Трубка и крышка являются единой конструкцией, которая препятствует вытеканию жидкости через крышку при надавливании. Для идентификации жидкостей предусмотрены крышки четырех цветов. Идеальны для работы с токсичными и едкими веществами.

Кат. №	Наименование	Объем, мл	Градуир., мл	Диам. дна, мм	DIN	Цвет крышки
<b>5.2В010- 00</b>	Промывалка	250	25	60	GL 45	белый
<b>5.2В010- 04</b>	Промывалка	250	25	60	GL 45	синий
<b>5.2В010- 06</b>	Промывалка	250	25	60	GL 45	желтый
<b>5.2В010- 10</b>	Промывалка	250	25	60	GL 45	красный
<b>5.2В011- 00</b>	Промывалка	500	100	75	GL 45	белый
<b>5.2В011- 04</b>	Промывалка	500	100	75	GL 45	синий
<b>5.2В011- 06</b>	Промывалка	500	100	75	GL 45	желтый
<b>5.2В011- 10</b>	Промывалка	500	100	75	GL 45	красный


**ПРОМЫВАЛКИ ХИМИЧЕСКИ И ТЕРМИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫЕ**

Материал: ФЭП.

Прозрачные промывалки с корпусом и трубкой из ФЭП, имеют повышенную химическую и термическую устойчивость.

Код	Наименование	Объем, мл	Диам. дна, мм	Высота, мм	DIN
<b>5.2В041</b>	Промывалка	250	61	157	GL 25
<b>5.2В042</b>	Промывалка	500	76	189	GL 25
<b>5.2В043</b>	Промывалка	1000	96	233	GL 32


**ДОЗАТОР.**

Материал: ПЭНД-ПП.

Предназначен для дозирования жидкостей.

**ПУЛЬВЕРИЗАТОР.**

Материал: ПЭНД

Снабжены распылителем с возможностью регулирования напора.

Код	Наименование	Объем, мл	Диам.,мм	Высота, мм	Диам.горла, мм
<b>5.2В002</b>	Дозатор	500	77	229	22,5
<b>5.2В001</b>	Пульверизатор	1000	90	271	22,5

**КАПЕЛЬНЫЕ ПИПЕТКИ, ГРУШИ, НАСАДКИ, ПИПЕТАТОРЫ**

**КАПЕЛЬНАЯ ПИПЕТКА С ТОНКИМ НОСИКОМ**

Материал: пипетка -стекло, груша – резина.

Размер : 80x7X0,7 мм

Кат.№ Описание

**6.3018** Без груши

**6.3019** С грушей


**КАПЕЛЬНАЯ ПИПЕТКА С КРУГЛЫМ НОСИКОМ**

Материал: пипетка -стекло, груша – резина.

Размер : 80x7X0,7 мм

Кат.№ Описание

**6.3020** Без груши

**6.3021** С грушей


**ГРУША ДЛЯ КАПЕЛЬНЫХ ПИПЕТОК**

Материал: латекс.

Подходят для капельных пипеток Ранвье и пастеровских пипеток. Кат.№ **1.4В013**


**ПАСТЕРОВСКИЕ ПИПЕТКИ.**

Материал: полистирол

Кат.№	Длина,мм	Градуир., мл	Уп.,шт
<b>1.4С015</b>	150	капилляр	Инд.
<b>1.4С016</b>	153	1	Инд.
<b>1.4С017</b>	154	3	Инд.
<b>1.4С018</b>	153,4	капилляр	500
<b>1.4С019</b>	153	1	500
<b>1.4С020</b>	152,2	3	500


**КАПЕЛЬНЫЕ ПИПЕТКИ С ГОФРИРОВАННЫМ РЕЗЕРВУАРОМ**

Материал: полистирол.

Идеальная замена традиционным пипеткам с резиновыми грушами. Имеют градуировку для оценки объема набранной жидкости.

Сильная всасывающая способность благодаря гофрированному резервуару

Кат.№	Длина,мм	V,мл	Д, мм
<b>1.4С013</b>	134	1,5	8
<b>1.4С014</b>	195	5,0	10


**ШПРИЦЫ СТЕРИЛЬНЫЕ**

Две части, наконечник Люэра, инд.упаковка, соответствует GMP, ISO 9000, DIN 13097-13099.

Кат.№	V,мл	Кат.№	V,мл
<b>7.6В001</b>	2	<b>7.6В003</b>	10
<b>7.6В002</b>	5	<b>7.6В004</b>	20

**ШПРИЦЫ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ/РАЗБАВИТЕЛЕЙ**

Материал : полипропилен.

Шприцы используются как наконечники для ступенчатых дозаторов / разбавителей.

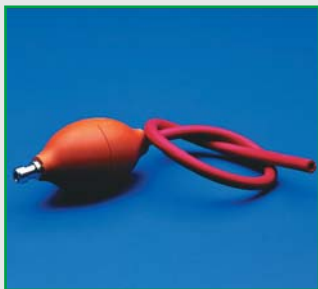
Объем 0,05 – 0,50 – 1,25 – 2,50 – 5,00 – 12,50 – 25,00 – 50,00 мл.

Есть стерильные в индивидуальной упаковке. Наконечники дозаторов совместимы с Eppendorf Multipette®, Brand, Handystep, Kartell.

Кат. №	Стерильность	Объем, мл	Упаковка
<b>7.6В005</b>	нет	0,05	нет
<b>7.6В006</b>	нет	0,50	нет
<b>7.6В007</b>	нет	1,25	нет
<b>7.6В008</b>	нет	2,50	нет
<b>7.6В009</b>	нет	5,00	нет
<b>7.6В010</b>	нет	12,50	нет
<b>7.6В011</b>	нет	25,00	нет
<b>7.6В012</b>	нет	50,00	нет
<b>7.6В013</b>	стерильные	0,05	Индивидуальная уп.
<b>7.6В014</b>	стерильные	1,25	Индивидуальная уп.
<b>7.6В015</b>	стерильные	2,50	Индивидуальная уп.
<b>7.6В016</b>	стерильные	5,00	Индивидуальная уп.
<b>7.6В017</b>	стерильные	12,50	Индивидуальная уп.
<b>7.6В018</b>	стерильные	25,00	Индивидуальная уп.
<b>7.6В019</b>	стерильные	50,00	Индивидуальная уп.
<b>7.6В020</b>	переходники		






**ГРУША ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАЗРЯЖЕНИЯ**

Материал: красная резина. Имеет два клапана, используется для создания разрежения. Д 46 мм.

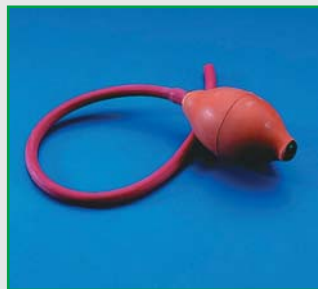
Кат.№ **1.4В010**


**ГРУША ДВОЙНАЯ С СЕТКОЙ**

Материал: красная резина. Для продувки автоматических бюреток и колонок для флэш-хроматографии

Кат.№ **1.4В011** - Д 46 мм.

Кат.№ **1.4В012** - Д 53 мм.

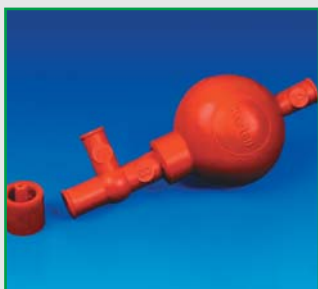

**ГРУША С КЛАПАНОМ И ТРУБКОЙ**

Материал: красная резина. Для заполнения бюреток Пеллета или для пульверизаторов. Д 46 мм.

Кат.№ **1.4В009**


**ГРУША УНИВЕРСАЛЬНАЯ**

Материал: синтетический каучук и силикон. Универсальная груша для пипеток. Кат.№ **4.14А001**


**ГРУША С ТРЕМЯ КЛАПАНАМИ**

Материал: синтетический каучук.

Литая каучуковая груша, объемом приблизительно 60 мл, с тремя клапанами, содержащими стеклянные шарики, которые можно контролировать нажатием пальца. Не имеет металлических частей, которые могли бы корродировать, поэтому, может использоваться с любыми жидкостями, кроме разъедающих резину. Подходит для цилиндрических пипеток объемом 2 – 50 мл. Поставляется с адаптером для пипеток объемом более 20 мл. Кат.№ **4.14А002**


**НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ КОМ-ПИП**

Материал: полипропилен.

Подходят как для стеклянных, так и для любых пластиковых пипеток. Всасывание и дозировка жидкости производится посредством вращением колесика. Полное удаление жидкости производится нажатием на рычаг.

Кат.№	Для пипеток объемом	Цвет
<b>1.4В014</b>	До 0,2 мл	Желтый
<b>1.4В003</b>	До 2 мл	Синий
<b>1.4В004</b>	До 10 мл	Зеленый
<b>1.4В005</b>	До 25 мл	Красный

Аксессуары: штатив для насадок см. стр.49


**НАСАДКА НА ПИПЕТКИ С ПОРШНЕМ**

Материал: АБС-пластик, ПЭВП, полиамид.

Позволяет избежать вдыхания испарений опасных жидкостей при необходимости забора посредством пипетки. Заполнение пипетки простым нажатием поршня. Тарирование интервала от 1 до 10 мл производится просто вращением верхнего кольца. На желтом корпусе нанесена градуировка для определения положения регулирующего кольца.

Кат.№	Д,мм	h,мм	Макс.объем
<b>1.4В015</b>	40	100	10


**ВАКУУМНАЯ НАСАДКА НА ПИПЕТКИ**

Материал: полипропилен.

Безопасное вакуумное устройство для пипетирования. Заполнение и опорожнение пипеток любыми жидкостями, включая вязкие. Подходит к пипеткам любого типа объемом от 0,1 до 25 мл. Даже самые малые объемы набираются легко и точно. Простое управление одной рукой с помощью рифленого кольца. Изготовлена из кислото- и щелочеустойчивого полипропилена, полезна при работе с опасными и загрязненными жидкостями.

Кат.№	Д,мм	h,мм	Макс.объем
<b>1.4В016</b>	62	118	25

## НАСАДКА НА ПИПЕТКИ «МАКРО ПИПЕТКА»

Контроллер «Макро пипетка» подходит для дозирования и измерения пипеток от 0,1 до 100 мл. Имеет мембранный фильтр для безопасного дозирования. Возможна стерилизации паром до + 121 °С. Кат№ **1.4В017**

Запасные части:

- 1.4В018** запасной мембранный фильтр
- 1.4В019** силиконовый адаптер
- 1.4В020** трубка подсоса (мембрана) с резьбой
- 1.4В021** система клапанов
- 1.4В022** дополнительный корпус для адаптера



## НАСАДКА НА ПИПЕТКИ «АССИСТЕНТ»

Ручной дозатор не требует никакого тока. Дозирование осуществляется путем нажатия пальцем, причем полная доза (одно полное нажатие) составляет примерно 2 мл. Стандартный стерильный фильтр поставляется вместе с инструментом. Поток регулируется нижней кнопкой контроля.

Работа с насадкой простая, безопасная и экономичная:

- ручное безопасное дозирование нажатием кнопки
- подходит для всех обычных пипеток от 0,5 мл
- стерильный мембранный фильтр 0,2 мкм
- встроенная защита от протекания жидкости
- эргономичный дизайн
- не требует обслуживания
- многоцелевой
- вес всего около 140 граммов

Кат.№ **4.14A006**



## НАСАДКА НА ПИПЕТКИ «ДОСИДЖЕТ»

Ручной дозатор для жидкостей, облегчающий и ускоряющий работу.

Для работы с жидкостями, не разъедающими полипропилен, полиэтилен и поликарбонат (корпус). Допускается использование съемных совместимых наконечников, позволяющих повысить степень диффузии, объемом от 2 мкл до 5000 мкл. Техническое обслуживание не требуется. Поставляется в комплекте с клейким держателем для установки на стене. Кат.№ **1.4В023**

Условия эксплуатации:

- Рабочая температура от +15 до 40 °С
- Давление пара до 500 мбар
- Вязкость: 020 мПа с наконечником 50 мл
- 260 мПа с наконечником 5 мл
- 977 мПа с наконечником 1,25 мл



### Технические данные:

Результаты, указанные в таблице, получены при измерении с оригинальными наконечниками пр-ва Kartell. Согласно ISO 8655, значения соответствуют максимальному объему для каждого размера наконечника. В качестве образца использовалась дистиллированная вода при температуре от 20 до 25°С.

A\* = точность, CV\* = коэффициент вариаций.

Объем Наконечников, мл	Объем, мкл	Номинальный объем (A</=±%) 10%	Номинальный объем (A</=±%) 2%	Номинальный объем (A</=±%) 10%	Номинальный объем (A</=±%) 2%
0,12-10	1,6	6,0	2,0	5,0	
0,5	10-50	0,8	4,0	0,6	1,4
1,25	25-125	0,8	4,0	0,3	0,8
2,5	50-250	0,7	3,5	0,2	0,8
5,0	100-500	0,5	2,5	0,2	0,6
12,5	250-1250	0,3	1,5	0,2	0,4
25,0	500-2500	0,3	1,5	0,2	0,4
50,0	1000-5000	0,3	1,5	0,16	0,4



Кат. №	Описание
<b>1.4B008</b>	Насадка на пипетки «Серопет»
<b>1.4B024</b>	2 фильтра из ПТФЭ 0,20 – 0,45 мкм
<b>1.4B025</b>	Запасные части: конус-наконечник, уплотнительная прокладка, держатель

### НАСАДКА НА ПИПЕТКИ «СЕРОПЕТ»

Электрическое устройство для пипетирования, работающее от аккумулятора. Для стеклянных или пластиковых серологических пипеток объемом от 1 до 100 мл; идеально для работы в вытяжном шкафу.

Плавные кнопки и переключатели обеспечивают работу без усилий. Насадка «Seropet» снабжена не только стандартными фильтрами из ПТФЭ, но также и клапаном безопасности, не дающим жидкости попасть внутрь и защищающим пробы от перекрестной контаминации.

Насадка позволяет выбирать разные режимы работы, высокую или низкую скорость, а также регулировать всасывающее давление нажатием пусковой кнопки. Повышенная скорость всасывания в режиме «HIGH» позволяет осуществлять забор 25 мл жидкости за 4 сек.

Время непрерывной работы до 8 часов (при полностью заряженном аккумуляторе).

Время зарядки аккумулятора 11 - 14 часов.

Световой индикатор предупреждает о разрядке аккумулятора.

Фильтр, держатель для пипетки и наконечник можно автоклавируют.

#### В комплект поставки каждого аппарата входят:

- Никелевый аккумулятор для беспроводной работы
- Зарядное устройство
- Гидрофобный фильтр из ПТФЭ с порами 0,2 мкм
- Клейкий держатель



### МИНИ-ПИПЕТКИ МИНИФИКС

Эта новая линия мини-пипеток фиксированного объема включает шесть пипеток, рассчитанных на объем от 5 до 1000 мкл. Предназначены для повседневной лабораторной работы, когда скорость и точность работы должны оправдываться экономической целесообразностью. Это компактные пипетки длиной около 13 см, очень легкие (вес менее 10 г). Пипетка каждого объема имеет кнопку определенного цвета для удобства работы.

Они поставляются в индивидуальной контурной упаковке с сертификатом, подтверждающим их рабочие качества и калибровку. Точность гарантируется в течение примерно 5000 использований, после чего пипетки можно перекалибровать, хотя по своей стоимости они сравнимы с одноразовыми. Учитывая срок их службы, они выгоднее обычных пластиковых пастеровских пипеток при гораздо большей точности. К ним подходят наконечники Kartell, а также любые другие наконечники, имеющиеся на рынке.



Кат.№	Описание	Точность, %	CV %
<b>1.4B026</b>	МиниФикс 5 мкл	± 1,5	± 1,0
<b>1.4B027</b>	МиниФикс 10 мкл	± 1,0	± 1,0
<b>1.4B028</b>	МиниФикс 20 мкл	± 0,5	± 0,5
<b>1.4B029</b>	МиниФикс 25 мкл	± 0,4	± 0,5
<b>1.4B030</b>	МиниФикс 50 мкл	± 0,3	± 0,3
<b>1.4B031</b>	МиниФикс 100 мкл	± 0,3	± 0,3
<b>1.4B032</b>	МиниФикс 200 мкл	± 0,3	± 0,2
<b>1.4B033</b>	МиниФикс 250 мкл	± 0,3	± 0,2
<b>1.4B034</b>	МиниФикс 500 мкл	± 0,3	± 0,2
<b>1.4B035</b>	МиниФикс 1000 мкл	± 0,3	± 0,2



### МИКРОПИПЕТКИ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЕМА ФИКСОПЕТ

Серия ФИКСОПЕТ включает 11 пипеток фиксированного объема. Имеющиеся объемы: 5, 10, 20, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 750 и 1000 мкл. Во избежание контаминации каждая пипетка снабжена регулируемым сбрасывателем наконечника. Гарантированная высокая точность этих пипеток делает их идеальными для повседневной работы; пипетка не требует ухода, за исключением снятия плунжера и промывки дистиллированной водой после работы с коррозирующими жидкостями.

Каждая пипетка проходит индивидуальную проверку и имеет цветовую маркировку для облегчения работы. Ко всем пипеткам прилагаются карточки с данными производителя, удостоверяющими точность. Каждая упаковка содержит ключ для регулировки объема и клейкий держатель для подвешивания. Автоклавируются.



## ПИПЕТКИ

Кат. №	Модель пипетки	Объем, мкл	Точность А (%)	Сходимость Р (%)
1.4В036	Fixopet FX 5	5	± 2,0	< 1,0
1.4В037	Fixopet FX 10	10	± 1,2	< 0,5
1.4В038	Fixopet FX 20	20	± 0,9	< 0,4
1.4В039	Fixopet FX 25	25	± 0,9	< 0,4
1.4В040	Fixopet FX 50	50	± 0,9	< 0,3
1.4В041	Fixopet FX 100	100	± 0,9	< 0,3
1.4В042	Fixopet FX 200	200	± 0,6	< 0,2
1.4В043	Fixopet FX 250	250	± 0,6	< 0,2
1.4В044	Fixopet FX 500	500	± 0,6	< 0,2
1.4В045	Fixopet FX 750	750	± 0,6	< 0,2
1.4В046	Fixopet FX 1000	1000	± 0,6	< 0,2

### МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА ПЛУРИПЕТ

К серии ПЛУРИПЕТ относятся 8 пипеток регулируемого объема в диапазоне от 0,2 до 10000 мкл.

Гарантированная высокая точность этих пипеток делает их идеальными для повседневной работы; пипетка не требует ухода, за исключением снятия плунжера и промывки дистиллированной водой после работы с корродирующими жидкостями.

Каждая пипетка проходит индивидуальную проверку и имеет цветовую маркировку для удобства работы. Ко всем пипеткам прилагаются карточки с данными производителя, удостоверяющими точность. Каждая упаковка содержит ключ для регулировки объема и клейкий держатель для подвешивания. Автоклавируются.



Кат. №	Модель пипетки	Объем, мкл	Точность А (%)	Сходимость Р (%)
1.4В047	Плурипет PL2	Мин.0,2	± 12	< 6,0
		1,0	± 2,7	< 1,3
		Макс.2,0	± 1,5	< 0,7
1.4В048	Плурипет PL10	Мин.0,5	± 4,0	< 4,0
		5,0	± 1,0	< 0,8
		Макс.10,0	± 0,5	< 0,4
1.4В049	Плурипет PL20	Мин.2	± 4,0	< 3,0
		10	± 1,0	< 0,7
		Макс.20	± 0,8	< 0,4
1.4В050	Плурипет PL100	Мин.10	± 1,6	< 0,8
		50	± 1,0	< 0,4
		Макс.100	± 0,8	< 0,3
1.4В051	Плурипет PL200	Мин.20	± 1,2	< 0,6
		100	± 1,0	< 0,3
		Макс.200	± 0,6	< 0,3
1.4В052	Плурипет PL1001	Мин.100	± 0,9	< 0,45
		500	± 0,7	< 0,25
		Макс.1000	± 0,6	< 0,25
1.4В053	Плурипет PL5000	Мин.1000	± 0,6	< 0,3
		2500	± 0,6	< 0,3
		Макс.5000	± 0,5	< 0,2
1.4В054	Плурипет PL10000	Мин.1000	± 2,5	< 0,6
		5000	± 0,8	< 0,3
		Макс.10000	± 0,2	< 0,2



### МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ПИПЕТКИ ПЛУРИПЕТ

Аксессуары: штатив для одноканальных пипеток ПЛУРИПЕТ см. стр. 49.

Кат. №	Модель пипетки	Объем, мкл	Точность А (%)	Сходимость Р (%)
1.4В055	Плурипет 8	Мин.5	± 4,0	< 3,0
		8 канальная	Макс.50	± 1,6
1.4В056	Плурипет 12	Мин.5	± 4,0	< 3,0
		12 канальная	Макс.50	± 1,6
1.4В057	Плурипет 8	Мин.50	± 1,6	< 1,5
		8 канальная	Макс.300	± 1,0
1.4В058	Плурипет 12	Мин.50	± 1,6	< 1,5
		12 канальная	Макс.300	± 1,0




**МИКРОПИПЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА ПЛУРИПЕТ II**

Новая линия, завершающая ассортимент микропипеток переменного объема, включает восемь микропипеток, работающих по принципу вытеснения воздуха, с обтекаемым сбрасывателем наконечника. Она разрабатывалась по аналогии с традиционной линией «ПЛУРИПЕТ», поэтому гарантируют высокую точность в сочетании с экономической выгодностью. Их легкий и эргономичный корпус облегчает работу, состоящую из повторяющихся движений; объем регулируется пошагово с помощью фиксатора и отображается в окошке. Микропипетки полностью выдерживают автоклавирувание и при необходимости их легко перекалибровать самостоятельно.

Кат. №	Модель пипетки	Объем, мкл	Точность А (%)	Сходимость Р (%)
<b>1.4В059</b>	Плурипет II PL II-2	Мин.0,2	± 12	< 6,0
		1,0	± 2,5	< 1,5
		Макс.2,0	± 1,4	< 1,7
<b>1.4В060</b>	Плурипет II PL II-20	Мин.2	± 6,0	< 5,0
		10	± 1,0	< 0,6
		Макс.20	± 0,8	< 0,3
<b>1.4В061</b>	Плурипет II PL II-200	Мин.40	± 1,5	< 0,3
		100	± 0,4	< 0,2
		Макс.200	± 0,8	< 0,2
<b>1.4В062</b>	Плурипет II PL II-10	Мин.0,5	± 5,0	< 2,8
		5,0	± 2,5	< 0,8
		Макс.10	± 1,5	< 0,4
<b>1.4В063</b>	Плурипет II PL II-100	Мин.20	± 2,0	< 0,3
		50	± 0,7	< 0,3
		Макс.100	± 0,8	< 0,2
<b>1.4В064</b>	Плурипет II PL II-1000	Мин.100	± 0,6	< 0,3
		500	± 0,3	< 0,2
		Макс.1000	± 0,5	< 0,2
<b>1.4В065</b>	Плурипет II PL II-5000	Мин.1,0	± 0,8	< 0,2
		2,5	± 0,3	< 0,2
		Макс.5,0	± 0,6	< 0,2
<b>1.4В066</b>	Плурипет II PL II-10000	Мин.2,0	± 0,8	< 0,2
		5,0	± 0,3	< 0,2
		Макс.10,0	± 0,6	< 0,2


**БЮРЕТКИ ШИЛЛИНГА**

Материал: полиэтилен/ПМП  
Автоматические пластиковые бюретки Шиллинга, соответствующие стандартам DIN 121700, класс В. С кнопкой для дозирования по каплям. Полиэтиленовый резервуар с устойчивым основанием из полиэтилена.

Кат. №	Объем, мл	Цена деления, мл
<b>5.1D004</b>	25	0,1
<b>5.1D005</b>	50	0,1

**БЮРЕТКИ**

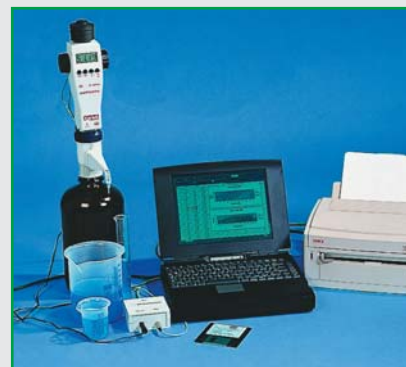
**ПЛАСТИКОВЫЕ ГРАДУИРОВАННЫЕ БЮРЕТКИ.**

Материал: ПВХ/ПМП/ФЭП  
Высокоточные пластиковые бюретки, соответствующие стандартам DIN 121700, класс В. Удобны для повседневной работы, так как не бьются, в отличие от стекла. Сочетание различных пластических материалов (ПМП, ФЭП и ПВХ) способствует хорошей химической устойчивости. Запорный клапан отлит как единое целое, замок из ФЭП; не требует смазки и обеспечивает герметичность.

Кат. №	Объем, мл	Цена деления, мл
<b>5.1D006</b>	10	0,1
<b>5.1D007</b>	25	0,1
<b>5.1D008</b>	50	0,1

## ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БУТЫЛОК

### ЦИФРОВЫЕ БЮРЕТКИ, соответствуют ISO 9001 (маркировка CE)



«Технотрейт» – новые цифровые бюретки для объемов 0 – 50 мл. Просто нажмите кнопку «Dos», чтобы установить объем бюретки для титрования. Титрование начинают нажатием кнопок «Zero» и «Tit». Бюретку можно легко перекалибровать для жидкостей различной плотности/вязкости нажатием кнопки «0/Cal». Переключатель «Mem» (память) позволяет избежать сложных вычислений и записей. В память можно занести до 500 значений.

С помощью интерфейса «Witolink» можно распечатать цифры, полученные за день или неделю, с помощью своего компьютера и принтера (подходят любые компьютеры и принтеры).

Технические характеристики и рабочие качества

- Продувка воздухом без риска потери реагентов или титрационных сред
- Жидкости не проливаются
- Надежная исходная позиция
- Автоматическое отключение через 3 минуты
- Рабочая температура 10 – 40 °С
- Работает от аккумулятора (более подробная информация дана в инструкции)

«Технотрейт» поставляется в комплекте с переходником A45/A32, зарядным устройством, трубками для наполнения, слива и циркуляции.

Кат. №	Описание	Объем, мл	Цена дел.	R<+%	V<+%
5.1D012	Цифровая бюретка Технотрейт	0-50	0,01	0,2	0,1

## ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БУТЫЛОК

### СЕРИЯ ДОЗАТОРОВ ДЛЯ БУТЫЛОК «ДОСИПЕТ»

Dosipet – серия дозаторов регулируемого объема, надевающихся на бутылку. Имеют переключатель для стравливания воздуха, заливную и отводящую трубки; в комплект входит инструкция пользователя и переходники с резьбой. Для размеров 2,5/5, 10-мл переходники A25, A28, A54, S40 для размеров 25/50 и 100-мл переходники A28, A38, A32/45, S40.

Технические характеристики и рабочие качества

- Отсутствуют потери реагента во время воздушной продувки/наполнения
- Простая и наиболее быстрая из всех возможных регулировка объема
- Полностью выдерживают автоклавирование в режиме 121 °С – 2 бара
- На каждом дозаторе напечатан идентификационный индекс партии с датой (для работы в соответствии с DIN 9000 это существенно)
- Соответствуют всем существующим требованиям к лабораторной практике
- При повороте переключателя режима работы на 180°, вся жидкость, содержащаяся в отводящей трубке, стекает обратно в бутылку.
- При каждом нажатии на плунжер реагент удаляется без остатка.
- Стандартный Dosipet – имеет патент.

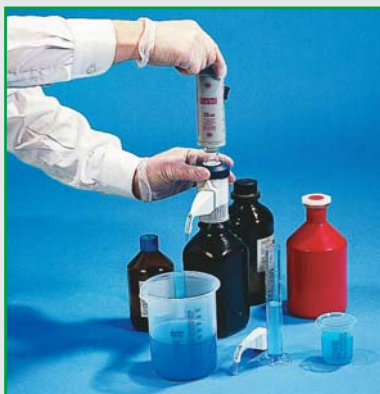





**СТАНДАРТНЫЕ ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БУТЫЛОК «ДОСИПЕТ»**

Линия стандартных дозаторов, подходящих для любых водных растворов, кроме фтористоводородной кислоты, гарантирующих максимальную надежность.

Кат. №	Описание	Объем, мл	Цена деления, мл	Точность, мл	V мл	Резьба GL
17.2002	Досипет 2	0,3-2,5	0,05	0,02	0,002	32/33
17.2003	Досипет 5	1,0-5,0	0,10	0,04	0,005	32/33
17.2004	Досипет 10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33
17.2005	Досипет 25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45
17.2006	Досипет 50	10,0-50,0	1,00	0,40	0,050	45
17.2007	Досипет 100	25,0-100,0	2,00	0,80	0,100	45


**ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БУТЫЛОК «ДОСИПЕТ S» ДЛЯ КИСЛОТ И РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

Благодаря высокому качеству компонентов сборки эти дозаторы - идеальный выбор для работы с полярными и неполярными органическими растворителями, включая галогенсодержащие, и концентрированными неорганическими и органическими кислотами, включая азотную и трифторуксусную. Подходят также для работы с пероксидами.

Кат. №	Описание	Объем, мл	Цена деления, мл	Точность, мл	V мл	Резьба GL
17.2008	Dosipet S-10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33
17.2009	Dosipet S-25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45
17.2010	Dosipet S-50	10,0-50,0	1,00	0,40	0,050	45


**ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БУТЫЛОК «ДОСИПЕТ HF» ДЛЯ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ**

Эти дозаторы предназначены специально для работы с концентрированной фтористоводородной кислотой, так как контактные поверхности изготовлены из высококачественных и высокостойких материалов, полностью инертных при контакте с HF.

Кат. №	Описание	Объем, мл	Цена деления, мл	Точность, мл	V мл	Резьба GL
17.2011	Dosipet HF-10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33
17.2012	Dosipet HF-25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45

**Сводная таблица по применению дозаторов серии ДОСИПЕТ:**

Щелочи	Неорганические растворители	Кислоты концентрированные	Органические растворители (полярные и не полярные)	Фтористоводородная кислота
ДОСИПЕТ			ДОСИПЕТ S	ДОСИПЕТ HF


**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БУТЫЛОЧНЫХ ДОЗАТОРОВ**

Кат. №	Описание
17.2013	Бутылка из темного стекла 1000 мл, GL 45
17.2014	Бутылка из темного стекла 2500 мл, GL 45
17.2015	Отсосный шланг 2,5 – 10 мл
17.2016	Отсосный шланг 25 – 100 мл
17.2017	Отсосный шланг
17.2018	Сливной шланг 2,5 – 10 мл
17.2019	Сливной шланг 25 – 100 мл
17.2020	Сливной шланг
17.2021	Шланг для циркуляции 2,5 – 100 мл
17.2022	Зарядное устройство 220 V, 50 Hz
17.2023	Интерфейс Witolink
17.2024	Набор из 5 переходников A25, A28, A38, A40, A45
17.2025	Трубка для хлорида кальция
17.2026	Запорный клапан

**ВОРОНКИ**
**ВОРОНКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Материал: ПЭВП.

Твердые, прочные воронки общего назначения подходят для самых разнообразных жидкостей. Имеют бортики по краям для защиты от перелива. Наружные ребра препятствуют накоплению избыточного давления в сосуде. Имеют петельку для подвешивания (при хранении).

Кат. №	Д, мм	Объем, мл	Ножка, мм
<b>5.3A044</b>	80	100	30
<b>5.3A045</b>	100	300	40
<b>5.3A046</b>	120	450	50
<b>5.3A047</b>	140	750	55
<b>5.3A048</b>	180	1500	67
<b>5.3A049</b>	220	2750	80
<b>5.3A013</b>	260	4000	85
<b>5.3A014</b>	310	5500	90
<b>5.3A050</b>	420	1000	125


**ВОРОНКИ ДЛЯ ПОРОШКОВ**

Материал: полипропилен.

Угол наклона стенок 60°. Широкое отверстие позволяет избежать слипания порошка. Снаружи и изнутри имеются ребра. Можно использовать и для жидкостей. Превосходная химическая стойкость. Автоклавироваться.

Кат. №	Д, мм	Ножка, мм
<b>5.3A001</b>	60	15
<b>5.3A002</b>	80	15
<b>5.3A003</b>	100	25
<b>5.3A004</b>	120	30
<b>5.3A005</b>	150	36
<b>5.3A006</b>	180	43


**ВОРОНКИ С ДЛИННЫМИ НОЖКАМИ**

Материал: полипропилен.

Угол наклона стенок 60°, с ребрами. Наполнение длинной ножки отфильтрованной жидкостью создает под фильтром депрессию, способствующую увеличению скорости фильтрации.

Кат. №	Д, мм	Объем, мл	Ножка, мм	Д, ножки
<b>5.3A041</b>	65	50	150	8
<b>5.3A042</b>	78,5	100	143	8
<b>5.3A043</b>	103,5	225	145	8


**ВОРОНКИ С РУЧКАМИ**

Материал: нерж.сталь.

Имеют удобную ручку, подходят для текущих лабораторных работ.

Кат. №	<b>15.1052</b>	100 мм Д x 100 мм в высоту
Кат. №	<b>15.1053</b>	120 мм Д x 112 мм в высоту
Кат. №	<b>15.1054</b>	150 мм Д x 159 мм в высоту
Кат. №	<b>15.1055</b>	200 мм Д x 183 мм в высоту


**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОРОНКИ**

Материал: полипропилен.

Созданы специально для аналитической химии. Каждый размер соответствует стандартным бумажным фильтрам. Стенки воронки имеют точный угол наклона 60° и снабжены наружными и внутренними ребрами. Выдерживают температуру до +120° С, можно автоклавировать.

Кат. №	Д, мм	Объем, мл	Ножка, мм	Д, ножки
<b>5.3A032</b>	27	3,5	37	4
<b>5.3A033</b>	37	10	37	5
<b>5.3A034</b>	46	20	43	5
<b>5.3A035</b>	66	50	62	10
<b>5.3A036</b>	81	100	70	11
<b>5.3A037</b>	100	200	82	11
<b>5.3A038</b>	120	350	86	11
<b>5.3A039</b>	150	700	115	14
<b>5.3A040</b>	183	1250	140	14

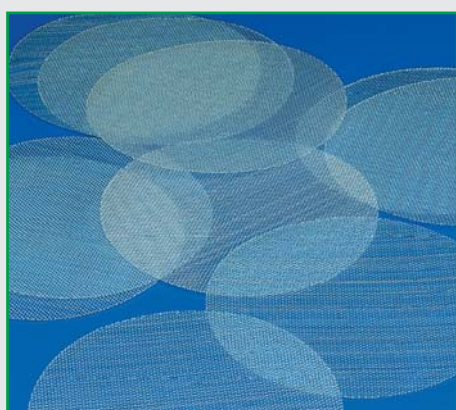
**ВОРОНКИ БЮХНЕРА, ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ВОРОНКИ, КОНУСЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕДИМЕНТАЦИИ**

**ВОРОНКИ БЮХНЕРА**

Материал: полипропилен

Прочные, легкие. Не ломаются, устойчивы к коррозии и высоким температурам (до 120 °С). Конструкция из двух частей. Верхнюю и нижнюю части можно легко отделить друг от друга для очистки. Превосходная химическая стойкость. Выдерживают автоклавирование.

Кат.№	Д фильтра, мм	Отверстия, мм	Объем, мл	Длина ножки, мм
<b>5.3A016</b>	42,5	1,2	40	47
<b>5.3A017</b>	55	1,1	70	57
<b>5.3A018</b>	70	2,0	180	57
<b>5.3A019</b>	80	2,0	285	65
<b>5.3A020</b>	90	2,5	390	68
<b>5.3A021</b>	110	2,5	810	92
<b>5.3A022</b>	160	2,75	2100	105
<b>5.3A023</b>	240	3,0	6000	143


**ДИСКИ ДЛЯ ВОРОНОК БЮХНЕРА**

Материал: ПЭВП

Служат для поддержания фильтровальной бумаги и защищают фильтр от забивания. Размещаются между фильтровальной бумагой и перфорированной пластинкой воронки Бюхнера. Сетка 0,5 мм.

Кат.№	Д, мм	Для воронок кат.№
<b>5.3A024</b>	45	437
<b>5.3A025</b>	55	438
<b>5.3A026</b>	70	439
<b>5.3A027</b>	80	440
<b>5.3A028</b>	90	441
<b>5.3A029</b>	110	442
<b>5.3A030</b>	160	443
<b>5.3A031</b>	240	445


**КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНИКОВ**

Материал: неопрен.

Опоры-переходники для воронок Бюхнера. В комплекте 7 шт.

 Кат.№ **5.3A051**

Кат. №	Д мм, наружн.	Д мм, внутр.	h, мм
1	21x11	17x7	21
2	27x16	22x11	22
3	37x22	31x16	25
4	46x29	39x22	29
5	58x38	50x30	35
6	69x45	60x36	40
7	86x57	75x46	45


**ВОРОНКА ДЕЛИТЕЛЬНАЯ**

Материал: полиметилпентен

Кристально прозрачная воронка с градуировкой, наносимой при формовке. Кран из ПМП с игольчатым регулятором для точного контроля скорости потока (важен на конечном этапе), и соединители из полиамида. Легко разбирается для очистки. Горло стандартного диаметра 29/32. Выдерживает автоклавирование. Превосходная химическая устойчивость. Поставляется с пробкой.

Объем 500 мл.

Градуировка, мл	Уровень, мл
2,0	до 20
5,0	до 50
25,0	до 500

 Кат.№ **5.1D003**




**КОНУС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕДИМЕНТАЦИИ**

Материал: стиролакрилонитрил  
 Кристально прозрачный конус.  
 Не смываемая градуировка, наносимая при формовке:  
 до объема 2 мл цена деления 0.1 мл, от 2 до 10 мл - 0.5 мл, от 10 до 40 мл - 1 мл, от 40 до 100 мл - 2 мл, и от 100 до 1000 мл - 50 мл. Жидкость легко слить через полипропиленовую пробку с резьбой в основании. Простая промывка обратным потоком. Диаметр в верхней части приблизительно 12,50 см, высота 50,00 см. Вес 1.09 кг.  
 Кат.№ **5.1D001**


**ПОДСТАВКА ДЛЯ 4-Х КОНУСОВ**

Прочная сварная конструкция из полиэтилена. Конструкция штатива не мешает обзору шкалы. Размеры приблизительно 39,5 x 20,5 x 38 см. Вес 2,54 кг.  
 Кат.№ **5.1D010**

**ПОДСТАВКА ДЛЯ 2-Х КОНУСОВ**

Прозрачная, хорошо видна шкала. Сборно - разборная конструкция. Размер 15x30x29 см, вес 1.6 кг.  
 Кат.№ **5.1D002**

**ВАКУУМНЫЕ ЭКСИКАТОРЫ**

**ВАКУУМНЫЕ ЭКСИКАТОРЫ**

Материал: основание-полипропилен, крышка - поликарбонат  
 Выдерживают разность давлений, позволяя создать вакуум 740 мм рт. ст., потери не превышают 20 мм рт. ст. в сутки. Прозрачная крышка притирается к неопреновому уплотнительному кольцу по краям основания. Для создания первоначального вакуума полезно смазать уплотнительное кольцо тонким слоем масла. Внутри находится емкость для высушивающего агента. Имеется кран для спуска вакуума (односторонний клапан), рифленая пробка позволяет медленно впустить воздух, избегая перемешивания содержимого.


**Эксикаторы**

Кат.№	Объем,л	Ø,мм	h наруж,мм	h внутр., мм
<b>5.3C001</b>	2,15	150	190	135
<b>5.3C002</b>	4,35	200	230	175
<b>5.3C003</b>	9,20	250	300	225

**Уплотнительные кольца для эксикаторов**

Кат.№	Объем,л
<b>5.3C007</b>	Кольцо для эксикатора <b>5.3C001</b>
<b>5.3C008</b>	Кольцо для эксикатора <b>5.3C002</b>
<b>5.3C009</b>	Кольцо для эксикатора <b>5.3C003</b>


**ДИСКИ ДЛЯ ЭКСИКАТОРОВ**

Материал: полипропилен.  
 Пластины изготовлены из частично вспененного полипропилена и очень удобны для установки тиглей, чашек Петри и т. п. Для использования при комнатной температуре. Не подходят для горячих тиглей.

Кат.№	Ø x h, мм	Для эксикатора
<b>5.3C004</b>	140,5 x 7	550
<b>5.3C005</b>	189,0 x 7	230
<b>5.3C006</b>	238,0 x 7	554

**КЛАПАН ДЛЯ ЭКСИКАТОРА**

Материал: поликарбонат, игла из полиэтилена.  
 Кат.№ **5.3C010**



**ВОДОСТРУЙНЫЕ И ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ**

**ВОДОСТРУЙНЫЕ НАСОСЫ**

Материал: полипропилен

Этот насос сочетает в себе отличную мощность всасывания с ограниченным потреблением воды, а так же низкое давление (0,5кг/см<sup>2</sup>) с высоким (10 кг/см<sup>2</sup>). Во всасывающую линию встроен односторонний клапан, препятствующий обратному току. Удобен для откачивания и удаления любых разлившихся химикатов, а также для фильтрования под вакуумом. Легко разбирается при необходимости очистки. Автоклавируется. Кат.№ **12.4001**

 Комплект соединителей для шлангов 5 шт. Кат.№ **12.4007**

Кат. №	Материал	Вес, кг	Производ.	Скорость
<b>12.4002</b>	ПВХ	2	8 л/мин	2,6л/мин
<b>12.4003</b>	Металл	2	5 л/мин	1 л/мин
<b>12.4004</b>	Металл	2	5 л/мин	0,5л/мин


**ОДНОСТОРОННИЙ КЛАПАН**

Материал: полипропилен

Устанавливается во всасывающую линию между насосом и опорожняемой емкостью. Препятствует обратному току жидкости при падении давления. Подходит для любых систем с трубками или вакуумных линий. Максимальное безопасное рабочее давление 2 бара (равно приблизительно 28,4 p.s.i.). Минимальное безопасное рабочее давление 0,07 бар при комнатной температуре (20 °С).

Кат.№ Номинальный Ø, мм Конические соединения для шлангов Ø, мм

**12.4005** 8 / 9 / 10 7,8 / 10,0

**12.4006** 12 / 13 / 15 9,5 / 12,5

**РУЧНОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС**

Материал: ударопрочный полистирол

Легкий, портативный ручной вакуумный насос. Позволяет создать разрежение до 625 мм рт. ст. Производительность -15 мл за одно нажатие. Встроенный клапан для спуска вакуума. Если переставить крышку спускового клапана на вакуумный порт, можно использовать для нагнетания. Выпускной патрубком подходит к стандартным трубкам с внутренним диаметром 6 мм.

 Кат.№ **12.1В001** Модель без вакуумметра

 Кат.№ **12.1В002** Модель с вакуумметром

**СИФОН ДЛЯ КИСЛОТ**

Материал: полиэтилен.

Сифонный насос. Заливной конец трубки (с пробкой) помещается в емкость с жидкостью. Сливной конец имеет кран, в середине гофрированная труба. Кран закрыть, гофрированную трубку сжать и отпустить. При этом жидкость подсасывается. Затем кран открыть и жидкость потечет вниз. Сливной конец должен располагаться ниже заливного.

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ применять для концентрированных к-т. Подходит только для разбавленных к-т и водных растворов.

 Кат.№ **12.1С001**

**НАСОС ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ**

Материал: полипропилен

Насос-дозатор, управляется нажатием на рычаг. При каждом нажатии перекачивается примерно 300 мл, производительность 22 – 23 л/мин. Позволяет работать с самыми вязкими материалами (такими, как масло SAE 90). Трубка может вращаться на 360°. Резьбовое соединение 2".

 Кат.№ **12.5001**

**НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

Материал: с толстым нихромовым покрытием.

Насосы-дозаторы для перекачивания растворителей. Подходит к бутылкам и ведрам любого размера и с любыми отверстиями. Производительность 120 мл за один ход.

ПРИМЕЧАНИЕ: насос для перекачивания растворителей НЕ подходит для работы с кислотами. Кат.№ **12.5002**

**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МАГНИТНЫХ МЕШАЛОК**

Правильный выбор перемешивающего элемента: длина элемента должна составлять примерно 2/3 от диаметра сосуда.

Материал: все магнитные перемешивающие элементы имеют тефлоновое покрытие, которое выдерживает температуру до 275° С.


**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ БРУСКИ**

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B027	3	6
11.1B028	3	8
11.1B002	4	12
11.1B029	5	12
11.1B030	5	15
11.1B001	6	10
11.1B031	6	20
11.1B032	6	25
11.1B033	6	30
11.1B034	6	35
11.1B035	8	40
11.1B036	8	45
11.1B037	8	50
11.1B038	10	60
11.1B039	10	70


**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ БРУСКИ С КОЛЬЦЕВЫМ УТОЛЩЕНИЕМ**

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B040	6	25
11.1B041	6,5	21
11.1B042	6,5	35
11.1B003	7	20
11.1B004	8	32
11.1B005	8	40
11.1B043	8	45
11.1B044	8	50
11.1B045	9	60
11.1B046	9	71


**Со съёмным кольцом для больших объемов**

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B006	10	45
11.1B007	12	75
11.1B008	16	102
11.1B009	16	127
11.1B010	19	150


**ОВАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B053	10	20
11.1B054	12	25
11.1B019	16	30
11.1B055	16	35
11.1B020	20	40
11.1B056	20	50
11.1B057	20	64


**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ В ФОРМЕ ШАРА**

Кат. №	Ø, мм
11.1B058	12,5


**ТРЕУГОЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Идеальны для перемешивания осадков или растворения кристаллических веществ с направлением потока вверх и в стороны. Подходят для плоскостонных сосудов.

Кат.№	Сторона, мм	Длина, мм
11.1B047	6	12
11.1B048	7	25
11.1B049	8	34
11.1B012	9	35
11.1B050	10	50
11.1B014	12	50
11.1B013	14	40
11.1B015	14	55


**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ БРУСКИ С УТОЛЩЕННЫМИ КОНЦАМИ**

Превосходная устойчивость и сильные вихревые потоки. Подходят и для плоскостонных и для круглодонных сосудов.

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B018	10	32


**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ФОРМЕ КАТУШКИ**

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B051	20	37
11.1B052	20	56,5


**КРЕСТООБРАЗНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B059	10	8
11.1B060	15	10
11.1B061	17	12,5
11.1B021	25	15
11.1B022	40	17


**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ В ФОРМЕ ЗВЕЗДОЧЕК**

Кат. №	Ø, мм	Длина, мм
11.1B062	10	6
11.1B063	20	10
11.1B064	30	12




**НАБОР ИЗ 18 ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ**

В коробке 18 перемешивающих элементов.

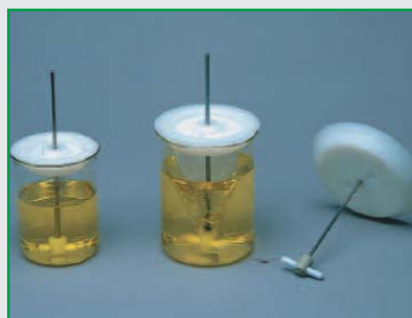
Кат.№ **11.1B023**

Наименование	Размер,мм	Кол-во
Брусок с кольцом	6x10	1
Брусок с кольцом	4x12	1
Брусок с кольцом	7x20	1
Брусок с кольцом	8x32	2
Брусок с кольцом	8x40	2
Брусок с кольцом	10x45	2
Треугольн. элемент	9x35	1
Треугольн. элемент	14x40	1
Треугольн. элемент	12x50	1
Треугольн. элемент	14x55	1
Элемент с уголщен.концами	10x32	1
Овальный элемент	16x30	1
Овальный элемент	20x40	1
Крестообразный элемент	25x15	1
Крестообразный элемент	40x17	1

**ПЛАВАЮЩИЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Полностью тефлоновые. Легко разбираются для очистки, автоклавируются. Предназначены для непрерывного перемешивания на низких скоростях. Рекомендуются для перемешивания культур клеток и тканей, т.к. элемент плавает над дном сосуда, что сводит к минимуму повреждение клеток.

Кат.№	Общая длина,мм	Длина бруска,мм
<b>11.1B016</b>	50	39
<b>11.1B017</b>	60	45


**КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КРЫШКАМИ ДЛЯ СТАКАНОВ**

Перемешивающие элементы с тефлоновым покрытием закреплены на стержнях различной длины из нержавеющей стали. Центральное отверстие с автоматической смазкой и 2 боковых отверстия. Крышка из полиамида с превосходной химической и термической стойкостью. Выдерживают температуру до 160°C. Плавное перемешивание без толчков. Для объемов 100 – 2000 мл.

Кат.№	Ø, мм	Для стаканов
<b>11.1B024</b>	32	100-1000мл
<b>11.1B025</b>	50	500-1000мл
<b>11.1B026</b>	55	1000-2000мл


**ПАЛОЧКИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

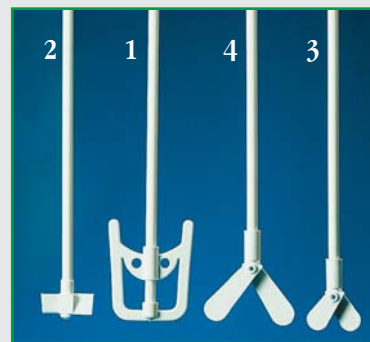
Кат.№	Описание	Ø, мм	Длина,мм
<b>11.1B065</b>	не гибкая	11	240
<b>11.1B011</b>	гибкая	11	280
<b>11.1B066</b>	не гибкая	11	300



## ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЛОПАСТИ ДЛЯ СТЕРЖНЕВЫХ (ПОДВЕСНЫХ) МЕШАЛОК

### ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ НАСАДКИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Материал : лопасти – полипропилен, стержень – нерж.сталь покрытая полипропиленом.  
Диаметр стержня 8мм, длина стержня 350 мм.



Кат.№	Тип	Ширина	Описание
11.2В019	1-ПП	65 мм	U – образной формы, высота 78 мм
11.2В020	2-ПП	39 мм	Две фиксированные лопасти высотой 15 мм
11.2В021	3-ПП	57 мм	Две откидные лопасти
11.2В022	4-ПП	98,5 мм	Две откидные лопасти

### ЛОПАСТИ ДЛЯ КРУГЛОДОННЫХ КОЛБ

Материал : ПТФЭ.

Особая форма изделия с отверстием в форме длинной прорези 9 мм, позволяет перемешивать содержимое и на дне колбы. Наличие этого отверстия позволяет легко ввести мешалку через горло колбы.



Кат.№	Длина, мм	Объем колб, л
11.2В032	64	0,5
11.2В033	75	1
11.2В034	105	2 – 3
11.2В035	123	5
11.2В036	150	12 - 22



### ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ НАСАДКИ ИЗ ПТФЭ

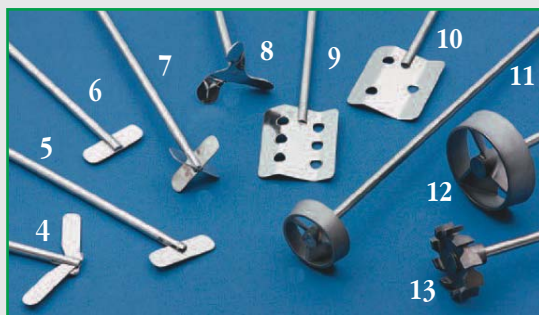
Материал : лопасти – ПТФЭ, стержень – нерж.сталь покрыта ПТФЭ. Диаметр стержня 8мм, Общая длина 500 мм. Подходят для скоростей перемешивания до 500 об/мин.

Код	Тип	Диаметр	Описание
11.2В017	1-ПТФЭ	60 мм	4 винтообразные лопасти
11.2В018	2-ПТФЭ	90 мм	В форме якоря

### ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ НАСАДКИ ИЗ ПТФЭ С РЕГУЛИРУЕМЫМ СТЕРЖНЕМ

Материал : лопасти – ПТФЭ, стержень – нерж.сталь покрыта ПТФЭ. Диаметр стержня 8мм, Общая длина 400 мм. Высота расположения лопастей регулируется гайкой с резьбой. Могут использоваться с различными лопастями для различных видов перемешивания.

Код	Тип	Диаметр	Описание
11.2В023	3-ПТФЭ	70	Две лопасти
11.2В024	4-ПТФЭ	40	4 винтообразные лопасти
11.2В025	Насадка с двумя лопастями		Запасная часть
11.2В026	Насадка с 4-мя винтообр. лопастями		Запасная часть



### ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ НАСАДКИ ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ

Диаметр стержня 7 мм. Сталь AISI 304.

Код	Тип	Длина, мм	Диаметр, мм	Описание	Применение
11.2В007	4	400	90	Две откидные лопасти	Для колб с узким горлом
11.2В008	5	400	60	Поворачивающаяся лопасть	Для колб с узким горлом
11.2В009	6	400	50	Стандартная фиксирлопасть	Простое перемешивание
11.2В010	7	400	50	Крестообразные лопасти	Макс. эффективное перемешивание
11.2В011	8	400	5	3-х лопастной пропеллер	Сильная турбулентность,
11.2В012	9	450	70	Лопасть с 6-ю отверстиями	Кроме вязких жидкостей
11.2В013	10	450	70	Лопасть с 3-мя отверстиями	
11.2В014	11	400	45	Пропеллер в кольце d 45 мм	Для вязких и содержащих частицы растворов
11.2В015	12	400	66	Пропеллер в кольце d 60 мм	
11.2В016	13	400	50	Пропеллер	Для испытания растворимости

## ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЛОПАСТИ

### НАСАДКИ С РОТОРАМИ «ВИСКО-ДЖЕТ»

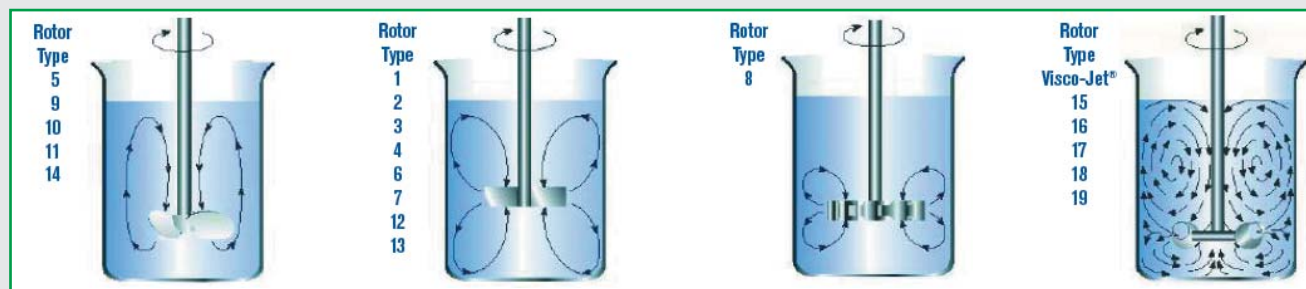
- Стержни и роторы из стали AISI 316Сb. Диаметр стержня: 10 мм. Общая длина 500 мм.
- Стержень из стали AISI с ротором из полиоксиметилена. Диаметр стержня: 10 мм. Общая длина 500 мм.



Кат.№	Тип	Диаметр, мм	Описание	Скорость ротора
11.2B027	15-S	60	Два конуса-S нерж.	200-800
11.2B028	16-M	80	Три конуса-M нерж.	200-700
11.2B029	17-M	80	Три конуса-M пластик	200-700
11.2B030	18-L	120	Три конуса-L нерж	120-500
11.2B031	19-L	120	Три конуса-L пластик	120-500

Система ВИСКО-ДЖЕТ подходит для перемешивания любых веществ. Динамическое перемешивание с турбулентными потоками у стенок и дна сосуда. Однородные жидкости и вещества низкой вязкости Жидкость всасывается через самую широкую часть конуса и выбрасывается из отверстия меньшего Ø под действием центробежной силы, что создает турбулентные потоки в середине. Препятствует пенообразованию, образованию сгустков, насыщению воздухом и разогреву перемешиваемого вещества. Уменьшает вихревые потоки в материале.

### Сравнение механизмов перемешивания жидкостей мешалками разных форм: лопастной, спиральной, турбинной и конической Виско-Джет.



Осевой поток. Создается ротором с лопастями, расположенными на 90° по отношению к оси перемешивания.

Радиальный поток, создается ротором с лопастями, параллельными оси перемешивания

Радиальный поток, создается радиальным турбинным ротором, вращающимся параллельно оси перемешивания.

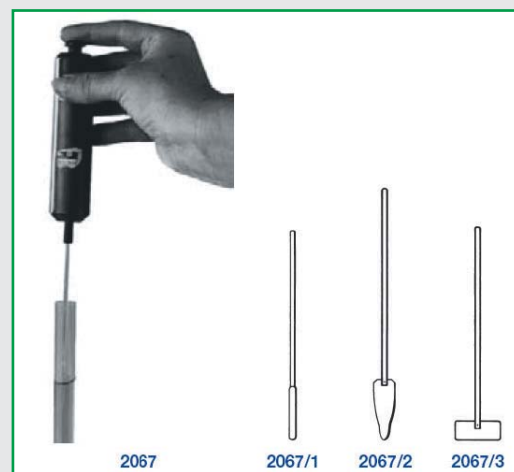
Динамический радиальный поток, создаваемый коническим ротором Виско-джет®. Превосходные результаты и мин. энергопотребление

### РУЧНАЯ МЕШАЛКА

Ручная мини мешалка, работает от одной батарейки 1,5 вольта. Подходит для перемешивания не густых жидкостей в кюветах, пробирках, виалах и других небольших емкостях объемом не более 100 мл. Мотор работает плавно и бесшумно. Управляется нажатием кнопки на верху ручки. Анодированный съемный кожух, кислотоустойчивый. Вес без батарейки - 70 гр. Диаметр – 20 мм. Длина без насадки – 135 мм. Скорость вращения – 300 об/мин. Поставляется в комплекте с батарейкой и одной пластиковой насадкой. Кат.№ 11.2A005

### Дополнительные насадки

Кат.№	Описание.
11.2A006	Насадка из пластика, Ø 3 мм
11.2A007	Насадка из нерж.стали в виде лопатки
11.2A008	Насадка из нерж.стали в виде лопасти





## СПИРТОВЫЕ И ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

### СПИРТОВЫЕ ГОРЕЛКИ ИЗ СТЕКЛА



С фитилем и закручивающейся крышкой.  
Объем 120 мл.  
Кат.№ **8.5034**



С фитилем и закручивающейся крышкой.  
Объем 100 мл.  
Кат.№ **8.5005**



С хромированной накладкой для регулировки высоты пламени. С крышкой и цепочкой. Объем 85 мл.  
Кат.№ **8.5035**

### СПИРТОВАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ



Спиртовка из нерж.стали. С фитилем и закручивающейся крышкой.  
Объем 60 мл.  
Кат.№ **8.5006**

### ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ (для пропана, бутана, природного газа)



**ПРОСТАЯ ГОРЕЛКА БУНЗЕНА**  
Регулируется только поступление воздуха. Никелированная.  
Диаметр 11мм, высота 130 мм.  
Кат.№  
**8.5010** для бутана/пропана  
**8.5011** для природного газа



**РЕГУЛИРУЕМАЯ ГОРЕЛКА БУНЗЕНА**  
Регулируется поступление газа и воздуха. Никелированная.  
Диаметр 11мм, высота 140 мм.  
Кат.№  
**8.5012** для бутана/пропана  
**8.5013** для природного газа



**ГОРЕЛКА БУНЗЕНА С ПОСТОЯННЫМ ПЛАМЕНЕМ**  
Постоянное пламя.  
Диаметр 11мм, высота 150 мм.  
Кат.№  
**8.5032** для бутана/пропана (45/57 мбар)  
**8.5033** для природного газа (18/25 мбар)

#### Модель малая.

Диаметр 22 мм, высота 175 мм.  
Кат.№

**8.5036** для бутана/пропана

**8.5037** для природного газа

#### Модель средняя.

Диаметр 27 мм, высота 185 мм.  
Кат.№

**8.5020** для бутана/пропана

**8.5021** для природного газа

#### Модель большая.

Диаметр 32 мм, высота 190 мм.  
Кат.№

**8.5022** для бутана/пропана

**8.5023** для природного газа

#### ГОРЕЛКА МЕКЕРА

Соответствует CE 370.

Регулировка поступления газа и воздуха.



## ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ



### ГОРЕЛКА ТЕКЛЮ

Регулировка поступления газа и воздуха.

Диаметр 13мм, высота 180 мм.

Кат.№

**8.5024** для бутана/пропана

**8.5025** для природного газа



### ГОРЕЛКА МЕКЕРА

Постоянное пламя, регулировка поступления газа и воздуха.

Диаметр 22 мм, высота 175 мм.

Кат.№

**8.5026** для бутана/пропана

**8.5027** для природного газа



### ГОРЕЛКА ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Соответствует CE 370.

Регулировка поступления газа и воздуха.

Подключение к газовой магистрали с помощью гайки. Диаметр 11 мм, высота 165 мм.

Вес 1,6 кг. Номинальное давление 18 мбар, номинальная мощность 0,69 кВт.

Кат.№ **8.5028** для природного газа



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА С ЗАЩИТНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ

Соответствует CE 370.

Регулировка поступления газа и воздуха. Обеспечивает максимально безопасную работу. Имеет детектор пламени, который отключает подачу газа через 20 сек., если пламя погасло. Соединительная трубка. Диаметр 11 мм, высота 140 мм, номинальная мощность 0,69 кВт.

Кат.№

Номин.давление

**8.5029** бутан 28/37 мбар

**8.5030** природ.газ 18 мбар



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА С ЗАЩИТНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ, ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Соответствует CE 370.

Регулировка газа и воздуха. Обеспечивает максимально безопасную работу. Имеет детектор пламени, который отключает подачу газа через 20 сек., если пламя погасло. Подключение к магистрали с помощью гайки. Диаметр 11 мм, высота 165 мм, номинальная мощность 0,69 кВт.

Кат.№

Номин.давление

**8.5029** бутан 28/37 мбар

**8.5031** природ.газ 18 мбар



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА

Соответствует CE 370.

Регулировка газа и воздуха.

Диаметр 11 мм, высота 140 мм, номинальная мощность 0,69 кВт.

Кат.№

Номин.давление

**8.5014** бутан 28/37 мбар

**8.5015** природ.газ 18 мбар

Диаметр 13 мм, высота 170 мм, номинальная мощность 1,14 кВт.

Кат.№

Номин.давление

**8.5016** бутан 28/37 мбар

**8.5017** природ.газ 18 мбар

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### НАСАДКИ НА ГОРЕЛКИ ДЛЯ ШИРОКОГО ПЛАМЕНИ

Из нержавеющей стали AISI 304.

Кат.№

**8.5043** для горелок Ø 11 мм.

**8.5044** для горелок Ø 13 мм.

Из жести.

Кат.№

**8.5045** для горелок Ø 11 мм и горелки «Сamping Gas».

**8.5046** для горелок Ø 13 мм.



### ПОДСТАВКА НА ГОРЕЛКУ

Подставка – треножник с плоским кольцом.

Подходит только на горелки «Сamping Gas».

Наружный Ø кольца 140мм, Внутренний Ø кольца 110мм.

Кат.№ **8.5042**




**ГОРЕЛКА БУНЗЕНА С КОНИЧЕ-  
СКОЙ ТРУБКОЙ ТЕКЛЮ**

Соответствует СЕ 370.

Регулировка газа и воздуха.

Диаметр 11 мм, высота 140 мм,  
номинальная мощность 0,69 кВт.

Кат.№	Номин.давление
-------	----------------

<b>8.5018</b> бутан	28/37 мбар
---------------------	------------

<b>8.5019</b> природ.газ	18 мбар
--------------------------	---------


**ГОРЕЛКА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ**

Соответствует СЕ 370.

Регулировка газа и воздуха.

Диаметр 11 мм, высота 140 мм,  
номинальная мощность 0,69 кВт.

Кат.№	Номин.давление
-------	----------------

<b>8.5048</b> бутан	28/37 мбар
---------------------	------------

<b>8.5007</b> природ.газ	18 мбар
--------------------------	---------


**ГОРЕЛКА ДЛЯ БУТАНА**

Подходит для газовых баллонов.

Произведено в соответствии с прави-  
лами работы с горючими газами (№  
1951/1974). Диаметр 14 мм. Регули-  
ровка давления. Номинальная мощность  
0,72 кВт при 1 бар.

Кат.№ **8.5040**

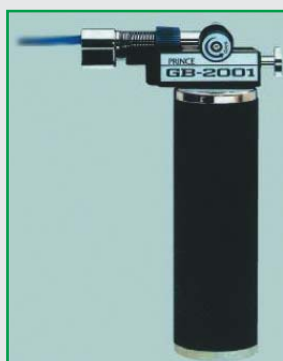

**ГОРЕЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ "J 2000"**

Для бутана. Постоянное безопасное пламя, зажигание нажатием кнопки. Механизм блокировки, препятствующий случайному зажиганию. Отключается, когда оператор убирает руку. Заправка легким газовым топливом, как в обычных зажигалках. Кремень с длительным сроком службы. Работает от батарейки 1,5В.


**Применение.**

В областях, где необходимо тонкое горячее пламя для быстрого нагрева или плавления: микробиология, стоматология и др.

Кат.№ **8.5047**


**ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА**

Для бутана. Переносная, со съёмным настольным основанием. Мгновенный пьезоэлектрический поджиг. Регулируемая температура пламени до 1300°С. Заправка обычным баллончиком. Масса газа 26 г. Время работы без заправки 2 ч.

Применение.

Для запаивания пластика, металлических и стеклянных трубок, стоматологии.

Кат.№ **8.5049**


**ПАЯЛЬНЫЕ ТРУБКИ**

Кат.№

**8.5002** Для бутана

**8.5003** Для природного газа.



**ЗАПАИВАТЕЛИ ДЛЯ ПАКЕТОВ**

**ПОРТАТИВНЫЙ ЗАПАИВАТЕЛЬ «150-С»**

Применяется для запаивания пластиков, ПЭ, ПП и термопластических материалов, таких как целлофана, бумаги с алюминиевым покрытием и упаковочной бумаги толщиной до 0,6 мм. Простая прижимная конструкция. Нагревательный элемент покрыт ПТФЭ. Две температуры запаивания 120°C и 180°C.

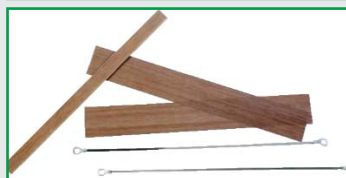
Герметичное запаивание.

Кат. №	Ширина шва, мм	Макс. длина шва, мм	Макс. Толщина пленки, мм	Выс./Шир./длина, (наруж.) см	Мощн. Вт	Вес кг
<b>1.8E008</b>	14	150	0,6	9 17 18	50	0,6


**ИМПУЛЬСНЫЙ ЗАПАИВАТЕЛЬ «200-С»**

Настольный импульсный запаиватель позволяет быстро и эффективно герметизировать пакеты из любой термопластичной пленки. Создает воздухо- и водонепроницаемый шов. Может использоваться для запаивания и других типов пакетов. Максимальная длина шва 20 см.

Кат. №	Ширина шва, мм	Макс. длина шва, мм	Макс. Толщина пленки, мм	Мощн. Вт	Вес кг
<b>1.8E004</b>	5	200	0,4	260	2,8


**Набор сменных нагревательных полосок.**

Сменные полоски для запаивателя пакетов. Набор включает две верхних и две нижних тефлоновых полоски и два нагревательных элемента в форме стержня.

Кат.№ **1.8E005**


**ИМПУЛЬСНЫЙ ЗАПАИВАТЕЛЬ «305-С»**

Подходит для запаивания любых термопластических материалов с толщиной стенки до 0,4 мм. Прост в применении, достаточно просто зажать пленку между горячими поверхностями и отпустить. Ручная обрезка по краю. Энергосберегающие нагреватели активируются микровыключателями только при приближении верхней планки. Тепловой импульс длится всего 0,2 – 1,3 секунды. Регулятор времени запаивания для разных типов пластика. По завершении запаивания загорается светодиодный индикатор и раздается звуковой сигнал.

Кат. №	Ширина шва, мм	Макс. длина пластика, мм	Макс. толщина, мм	Время запаивания, сек.	Выс./Шир./Глуб. (наружные) см	Мощн. Вт	Вес кг
<b>1.8E009</b>	5	300	0,4	от 0,2 до 1,3	19 48 8,2	1100	5,2

Поставляется с двумя нагревателями, 2 крышками и лезвием для обрезки.

**Набор для ремонта 305-С:** 2 нагревателя, 2 крышки из ПТФЭ и лезвие для обрезки. Кат. № **1.8E014**


**ЗАПАИВАТЕЛЬ «S-400»**

Подходит для пакетов из полиэтилена/полиэфира с бумажной основой для стерилизации.

Металлический корпус с эпоксидным покрытием.

Запаивание под давлением. Ручная обрезка. В задней части находится стальной шпindel для крепления рулона. На панели выключатель питания с подсветкой. При нагреве до установленной температуры загорается индикаторная лампа.

Кат. №	Ширина шва, мм	Макс. длина шва, мм	Выс./Шир./длина, (наруж.) см	Мощн. Вт	Вес кг
<b>1.8E023</b>	9	270	12 35 21	200	5,3

### ЗАПАИВАТЕЛЬ «S-1000»

Металлический корпус с поддоном из нержавеющей стали. Блок запаивания с боковым рычагом и двумя режущими краями с обеих сторон. Постоянная температура запаивания (от 180 до 200°C). Внешняя опора для рулонов шириной до 240 мм, с регулируемым разделителем. На панели расположен выключатель питания с подсветкой. При нагреве до установленной температуры загорается индикатор.

Кат. №	Ширина шва, мм	Макс. длина шва, мм	Выс./Шир./длина (наруж.) см	Мощн. Вт	Вес кг
1.8E015	10	260	30 36 43	400	5,3



### ИМПУЛЬСНЫЙ ЗАПАИВАТЕЛЬ «455» ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

Идеален для образцов большого размера.

Подходит для любых термопластичных материалов толщиной до 0,8 мм. Управляется ножной педалью, оставляя руки свободными. Включает платформу шириной 45 см, глубиной 12 см для поддержания материала, регулируемая высота до 19,5 мм для разных объемов. Энергосберегающие нагреватели активируются микровыключателями только при опускании верхней планки. Тепловой импульс длится всего 0,2 – 2,2 сек. Регулятор времени запаивания для разных типов пластика. По завершении запаивания загорается светодиодный индикатор и раздается звуковой сигнал. Заменяемые нагреватели, покрытые ПТФЭ для защиты от прилипания. Давление педали можно регулировать. Гнездо для провода питания (входит в комплект) находится в задней части прибора. Полностью металлическая прочная конструкция. Регулируемая высота основания.



Кат. №	Ширина шва, мм	Макс. длина пластика, мм	Макс. толщина, мм	Время запаивания, сек.	Выс./Шир./Глуб. (наружные) см	Мощн. Вт	Вес кг
1.8E016	5	450	0,8	от 0,2 до 2,2	90 54 38	1000	29

Поставляется с двумя нагревателями и предохранителем.

**Набор для ремонта 455:** 2 нагревателя и предохранитель. Кат. № 1.8E017

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПАИВАТЕЛЬ «Сил-ком»

Соответствует стандарту DIN 58953 разд.7.

Для запаивания стерильных пакетов из бумаги, полиэтилена или полиэфира. Непрерывное запаивание, автоматическое продвижение. Металлический корпус с эпоксидным покрытием. Съемный лоток из нержавеющей стали. Время нагрева 4 мин. Ширина шва 9 мм. Скорость запаивания 5 м/мин. На панели расположен выключатель питания с подсветкой. Индикатор начала операции запаивания.

Кат. №	Выс./Шир./Глуб. (аппарата) см	Ширина/глубина (лотка) см	Мощн. Вт	Вес кг
1.8E018	19 37 21	50 17	240	8,2



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАПАИВАТЕЛЕЙ

### БУМАГА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ «ПОЛИСТЕРИЛ»

Полиэтиленовые и полиэфирные пакеты с бумажным основанием. Изменяют цвет печатных символов после стерилизации.

Кат.№	Шир.,см	Длина,м
1.8E019	7,5	100
1.8E020	10	100
1.8E021	20	100



### РЕЗЧИК БУМАГИ «ПОЛИКОРТ»

Полностью металлический, вмещает 2 рулона шириной 20 см и 4 рулона шириной 10 см. Закругленное режущее лезвие. Размеры: выс.13 х шир.51 х дл.32 см.Вес 2,8 кг.

Кат.№ 1.8E022





**РАЗНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**
**Калиброванные точные разновесы классов E2 и F1.**
**Сертификат W.E.C.C. (западноевропейская кооперация по калибровке)**
**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Эти разновесы производятся в соответствии с подтверждением OIML следующих параметров; точности, качества сырья, геометрической формы, определения и др. факторами. Чтобы гарантировать точность, отдельные разновесы поставляются в деревянных коробках с отделениями с крышкой на застежках и небольшим лотком для миллиграммовых разновесов. Изнутри деревянная коробка выстлана бархатом.

**Материал изготовления разновесов**

От 1 до 5 мг = алюминий, плотность припл. 2.7 г/см<sup>3</sup>.  
 С 10 до 500 мг = никелевый сплав, плотность 8.6 г/см<sup>3</sup>.  
 От 1 г до кг = немагнитная полированная нержавеющая сталь, плотность приблизительно 8.0 г/см<sup>3</sup>, класс точности E2 и F1. Калибровочный сертификат выпускается DKD (членом W.E.C.C.), в нем указаны результаты определения номинальной массы и отклонения от требуемой с указанием предельно допустимых отклонений.



Масса	Кат.№	Кат.№	Допустимая макс.погреш. ±мг	Кат.№	Кат.№	Допустимая Макс.Погреш. ±мг
	Вес	Сертификат		Вес	Сертификат	
1 мг	13.1001	13.1023	0.006	13.1045	13.1067	0.020
2 мг	13.1002	13.1024	0.006	13.1046	13.1068	0.020
5 мг	13.1003	13.1025	0.006	13.1047	13.1069	0.020
10 мг	13.1004	13.1026	0.008	13.1048	13.1070	0.025
20 мг	13.1005	13.1027	0.010	13.1049	13.1071	0.03
50 мг	13.1006	13.1028	0.012	13.1050	13.1072	0.04
100 мг	13.1007	13.1029	0.015	13.1051	13.1073	0.05
200 мг	13.1008	13.1030	0.020	13.1052	13.1074	0.06
500 мг	13.1009	13.1031	0.025	13.1053	13.1075	0.08
1 г	13.1010	13.1032	0.030	13.1054	13.1076	0.10
2 г	13.1011	13.1033	0.040	13.1055	13.1077	0.12
5 г	13.1012	13.1034	0.050	13.1056	13.1078	0.15
10 г	13.1013	13.1035	0.060	13.1057	13.1079	0.20
20 г	13.1014	13.1036	0.080	13.1058	13.1080	0.25
50 г	13.1015	13.1037	0.10	13.1059	13.1081	0.30
100 г	13.1016	13.1038	0.15	13.1060	13.1082	0.5
200 г	13.1017	13.1039	0.30	13.1061	13.1083	1
500 г	13.1018	13.1040	0.75	13.1062	13.1084	2.5
1 Кг	13.1019	13.1041	1.5	13.1063	13.1085	5
2 Кг	13.1020	13.1042	3.0	13.1064	13.1086	10
5 Кг	13.1021	13.1043	7.5	13.1065	13.1087	25
10 Кг	13.1022	13.1044	15	13.1066	13.1088	50

**НАБОРЫ СТАНДАРТНЫХ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ РАЗНОВЕСОВ**

Набор разнов. E2 от 1 мг до 500 мг Кат. № **13.1089** Сертифицир. Набор разновесов E2 от 1 мг до 500 мг Кат. № **13.1091**

Набор разнов. F1 от 1 мг до 500 мг Кат. № **13.1090** Сертифицир. Набор разновесов F1 от 1 мг до 500 мг Кат. № **13.1092**

Материал: деревянная коробка (E2), или полимерная коробка (F1), с застежками, пинцетом и кисточкой.

Состоит из: 1 мг, 2 мг, 2 мг, 5 мг, 10 мг, 20 мг, 20 мг, 50 мг, 100 мг, 200 мг, 200 мг и 500 мг.

Всего 12 разновесов = 1.11 г

Набор разнов. E2 от 1 мг до 50 г Кат. № **13.1093** Сертифицир. Набор разновесов E2 от 1 мг до 50 г Кат. № **13.1095**

Набор разнов. F1 от 1 мг до 50 г Кат. № **13.1094** Сертифицир. Набор разновесов F1 от 1 мг до 50 г Кат. № **13.1096**

Материал: деревянная коробка с застежками, выстланная бархатом, специальная перчатка, лоток для маленьких масс, пинцет и кисточка.

Состоит из: 1 мг, 2 мг, 2 мг, 5 мг, 10 мг, 20 мг, 20 мг, 50 мг, 100 мг, 200 мг, 200 мг, 500 мг, 1 г, 2 г, 2 г, 5 г, 10 г, 20 г, 20 г и 50 г

Всего 12 разновесов = 111.11 г

Набор разнов. E2 от 1 мг до 100 г Кат. № **13.1097** Сертифицир. Набор разновесов E2 от 1 мг до 100 г Кат. № **13.1099**

Набор разнов. F1 от 1 мг до 100 г Кат. № **13.1098** Сертифицир. Набор разновесов F1 от 1 мг до 100 г Кат. № **13.1100**

Материал: деревянная коробка с застежками, выстланная бархатом, специальная перчатка, лоток для маленьких масс, пинцет и кисточка.

Состоит из: 1 мг, 2 мг, 2 мг, 5 мг, 10 мг, 20 мг, 20 мг, 50 мг, 100 мг, 200 мг, 200 мг, 500 мг, 1 г, 2 г, 2 г, 5 г, 10 г, 20 г, 20 г, 50 г и 100 г

Всего 21 разновес = 211.11 г

Набор разнов. E2 от 1 мг до 200 г Кат. № **13.1101** Сертифицир. Набор разновесов E2 от 1 мг до 200 г Кат. № **13.1103**

Набор разнов. F1 от 1 мг до 200 г Кат. № **13.1102** Сертифицир. Набор разновесов F1 от 1 мг до 200 г Кат. № **13.1104**

Материал: деревянная коробка с застежками, выстланная бархатом, специальная перчатка, лоток для маленьких масс, пинцет и кисточка.

Состоит из: 1 мг, 2 мг, 2 мг, 5 мг, 10 мг, 20 мг, 20 мг, 50 мг, 100 мг, 200 мг, 200 мг, 500 мг, 1 г, 2 г, 2 г, 5 г, 10 г, 20 г, 20 г, 50 г, 100 г, 200 г и 200 г

Всего 23 разновеса = 611.11 г




**ГИБКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ**

Материал: ПТФЭ.

Предназначены для соединения разноосевых стеклянных трубок (конусы соответствуют стандарту DIN 12242).

Кат.№	Ø нижн., мм	h, мм	Ø верх., мм
5.4D059	20,6	112,8	24,1
5.4D060	25,7	130,3	29,6
5.4D061	31,4	117,4	34,4


**ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

Материал: ПТФЭ.

Предназначены для защиты стеклянных соединений от заклинивания (конусы соответствуют стандарту DIN 12242).

Кат.№	Конус NS	Ø внутр., мм
5.4D062	7,5/16	6
5.4D063	10/19	8
5.4D064	12/21	10
5.4D065	14/23	12
5.4D066	19/26	16
5.4D067	24/29	21
5.4D068	29/32	26
5.4D069	34/35	31
5.4D070	45/40	45


**КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА ДЛЯ РЕЗБЫ**

Материал: ПТФЭ.

Используется для защиты резьбовых поверхностей любых типов. Ширина – 12 мм, Длина – 12 м.

 Кат.№ **5.4D071**

**БАЛЛОНЫ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ГАЗОВ**

Материал: латекс.

Кат. №	Объем, см <sup>3</sup>	Ø, мм
5.4D072	1000	130
5.4D073	1500	150
5.4D074	2000	160
5.4D075	4000	200
5.4D076	5000	230
5.4D077	8000	250


**КЛЕЙКИЕ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ ПОСУДЫ**

11 типов прозрачных штампованных этикеток для промывалок, пластиковых или стеклянных бутылок с реактивами, согласно рекомендациям NFPA.

Имеют номера, обозначающие степень риска, рекомендации по использованию и особые отметки, указываемые в каталогах реактивов.

Кат. №	Дист. вода	Цвет	Размер, мм
5.2B012	Дист. вода	Синий	130 x 35
5.2B013	Ацетон	Красный	130 x 35
5.2B014	Метанол	Черный	130 x 35
5.2B015	Изопропанол	Коричневый	130 x 35
5.2B016	Уксусно-этиловый эфир	Оранжевый	130 x 35
5.2B017	Этанол	Зеленый	130 x 35
5.2B018	Хлороформ	Черный	130 x 35
5.2B019	N-гексан	Черный	130 x 35
5.2B020	Метиленхлорид	Черный	130 x 35
5.2B021	Толуол	Черный	130 x 35
5.2B022	Ксилол	Черный	130 x 35

**ТЕРМОМЕТР «ГАЛИЛЕО»**

Работа термометра основана на принципе Галилео Галилея. Температура определяется по всплывшему цветному шару с блестящей подвеской с указанием температуры. Термометры ручной работы, т.к. их производство очень сложное. Термометр «Галилео» будет настоящим украшением Вашей лаборатории. Жидкость внутри термометра не разрушает озон, не токсична и не горюча. Цвет плавающих шаров: красный, коньячный, синий, зеленый и многоцветный. Гарантия 3 года

Кат.№	Диапазон темп.	Шаг	Кол-во шаров	Высота, см
6.3034	От +18 до +26°C	2°C	5	28
6.3035	От +18 до +26°C	2°C	5	33
6.3036	От +18 до +24°C	1°C	7	44
6.3037	От +17 до +27°C	1°C	11	64





### ТАЙМЕР – ПРОГРАММАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ «ПРОМАТ 24»

Описание: предназначен для выключения электроприборов через определенный промежуток времени, период времени до 24 часов с ценой деления 15 минут, световой индикатор подачи питания, клавиша включения отсчета времени, мощность подключаемого прибора до 3,5 кВт.

Применение: поворотом циферблата по часовой стрелке установить необходимый период времени, включить времени клавишей на правой стороне корпуса, подсоединить таймер к розетке и подключить вилку прибора в гнездо таймера. При необходимости режим таймера отключается вручную клавишей. Кат.№ 17.5001

### НАСТОЛЬНЫЕ ЛУПЫ С ПОДСВЕТКОЙ

Мощная лупа с двойной подсветкой, в пластиковом корпусе.



С креплением за стол. Регулируемая высота и угол наклона, общая длина 89 см.

Размер линзы : 15 x 19 см

Увеличение: 3x

Мощность: 2x9 Вт

Вес 3,5 кг Кат.№ 8.10D007



С широким основанием, регулируемая высота и направление.

Размер линзы: 13 x 19 см

Увеличение: 3x

Мощность: 2x7 Вт

Вес 2,3 кг Кат.№ 8.10D001



### СВЕЯЩИЙСЯ ЭКРАН

Кат.№ 8.10D002

Небольшой экран с подсветкой для рассматривания слайдов, чашек Петри, срезов и т.д. Размеры зоны наблюдения 127x102 мм. Подсветка работает от двух батареек АА. (входят в комплект).

Кат.№ 8.10D003

Крепление с поворачивающейся линзой.

Увеличение: 1,57x

Размеры линзы 18,5 x 10 см.

Высота крепления 20,7 см.



### ОДНО И ДВУХФОКУСНЫЕ ЛУПЫ.

#### Двухфокусные лупы.

Изготовлены полностью из ударопрочного пластика.

Кат.№	Ø линзы	Увеличение	Двухфокус
8.10D008	65 мм	3x	5x
8.10D009	90 мм	2x	5x

#### Однофокусные лупы.

Линзы изготовлены из высококачественного горного хрусталя. Оправа их хромированной стали с пластиковой ручкой.

Кат.№	Ø линзы	Увеличение
8.10D004	50 мм	2x
8.10D005	75 мм	2x
8.10D006	115 мм	2x



### ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

Материал: полиэтилметакрилат.

Имеется два вида, различающиеся размером и толщиной. Изготовлены из высококачественного прозрачного акрила. Устанавливаются на поверхность, портативные и устойчивые, имеют нескользящие ножки. Кат. № 571 разработан для лабораторий и лечебных организаций и предназначен для защиты лица от опасных веществ, аэрозолей и брызг. № 572 обеспечивает дополнительную защиту от радиации при работе с бета-излучающими изотопами, в т. ч. P<sup>32</sup>.

Кат. №	Размеры, мм	Толщина
8.10D010	Шир. 242 x выс. 365	5
8.10D011	Шир. 305 x выс. 480	9




**ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ «УЛЬТРАСПЕК 2000»**

Не пропускают УФ-лучи. Изготовлены из цельного куска, имеют покрытие от царапин. Очень легкие. Панорамный обзор 180°. По бокам вентиляционные отверстия. Одного размера. Кат.№ **11.17A002**


**ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ «УЛЬТРАСПЕК 1000»**

Не пропускают УФ-лучи. Изготовлены из цельного куска, имеют покрытие от царапин. Очень легкие. Панорамный обзор 180°. Длина и угол дужек регулируются. Оправа легко снимается для мытья. В спортивном стиле. Кат.№ **11.17A003**


**1. ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ «ИВИМЕН 1000»**

Изготовлены из цельного куска, покрытие от царапин. Панорамный обзор 180°. Длина и угол дужек регулируются. Оправа легко снимается для мытья. Кат.№ **11.17A004**

**2. ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ «ИВИМЕН 3000»**

Изготовлены из прозрачного пластика по форме лица. Панорамный обзор. Вентиляционные отверстия. Удерживаются резинкой. Кат.№ **11.17A005**

**3. ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ «ИВИМЕН 2000»**

Изготовлены из цельного куска, покрытие от царапин. Панорамный обзор 180°. Можно одевать поверх обычных очков. Вентиляционные отверстия. Кат.№ **11.17A006**

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МЫТЬЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ**

**КОМПЛЕКТ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ МОЙКИ ПИПЕТОК/БЮРЕТОК.**

Материал: полиэтилен и полипропилен.

Высокое качество и высокая скорость. Решает проблему мытья пипеток длиной до 600 мм и бюреток Мора, позволяя сделать это быстро и безопасно. Незаменим в лаборатории, работающей с радиоактивными, едкими или токсичными материалами. Полиэтиленовая промывная камера наполняется через распылительную насадку на верхнем крае. Это исключает обратное течение жидкости через сифон, так как выпускное отверстие для воды расположено выше и в стороне от загрязненной воды. Загрязненная вода полностью удаляется; как только уровень достигает сифона у верхушки промывной камеры, она спускается через дренажное отверстие большого диаметра в нижней точке до того, как снова начнется автоматическое наполнение.

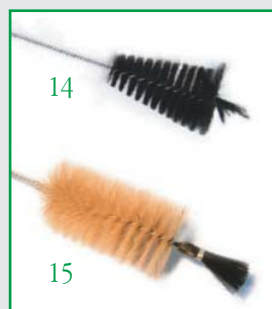
Во время мытья пипетки/бюретки устанавливаются в специальные корзины с мягким полипропиленовым основанием, защищающим их кончики от повреждения. Так как замачивание занимает более длительное время, можно промывать одну партию пипеток, пока две – три следующих замочены в цилиндрах. Низкий напор воды – не проблема, но лучше отрегулировать воду так, чтобы цикл занимал около 90 секунд.

Рекомендуемый основной комплект: Для пипеток: 217 – 1 шт, 219 – 2 шт, 218 – 1 шт.

Для бюреток: 215 – 1 шт, 219 – 2 шт, 1219 – 2 шт, 218 – 1 шт.

Кат. №	Описание	Ø, мм	Выс. корзины, мм	Высота, мм
<b>5.6001</b>	Автоматическая мойка для бюреток	170	-	990
<b>5.6002</b>	Автоматическая мойка для пипеток	170	-	734
<b>5.6003</b>	Цилиндр для пипеток	162	-	650
<b>5.6004</b>	Корзина для пипеток	145	300	648
<b>5.6005</b>	Цилиндр для пипеток	162	-	503
<b>5.6006</b>	Корзина для пипеток	145	300	497
<b>5.6007</b>	Цилиндр для пипеток	125	-	250
<b>5.6008</b>	Ручка для корзины 219	-	-	-



**ЕРШИ ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ЩЕТИНЫ И НЕЙЛОНА**


№	Код	Назначение	Ø сосуда, мм	Моющая часть, мм	Общая длина, мм	Материал	
1	4.12A001	Капилляры, Пипетки	3 - 5	4	90	400	Нат.щетина
2	4.12A002	Пипетки, Пробирки	5 - 10	10	100	700	Нат.щетина
3	4.12A003	Пробирки	8 - 10	10	90	240	Нат.щетина
4	4.12A004	Пробирки, Колбы	10 - 16	15	100	320	Нат.щетина
5	4.12A005	Бюретки, Пробирки	15-25	25	100	700	Нат.щетина
6	4.12A006	Пробирки, Цилиндры, Колбы	20-32	30	100	300	Нат.щетина
7	4.12A007	Пробирки, Колбы	25- 45	35	100	440	Нат.щетина
8	4.12A008	Пробирки, Колбы	35-80	55	100	440	Нат.щетина
9	4.12A009	Стаканы, Цилиндры, Колбы	50-100	80	130	700	Нат.щетина
10	4.12A010	Пробирки	16 -25	25	130	350	Нат.щетина
11	4.12A011	Пробирки	16 -25	25	100	320	Нат.щетина
12	4.12A012	Колбы	до 100	110	450	450	Нейлон
13	4.12A013	Стаканы	50 -250	40	250	400	Нейлон
14	4.12A014	Колбы Эрленмейера	50-100	80	170	300	Конский волос
15	4.12A015	Стаканы, Цилиндры, Колбы	30-80	60	110	500	Нат.щетина
16	4.12A016	Конусы	100-150	30-130	430	700	Нат.щетина, Дерев.ручка

## ЕРШИ ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ЩЕТИНЫ С ВАТНЫМ КОНЧИКОМ

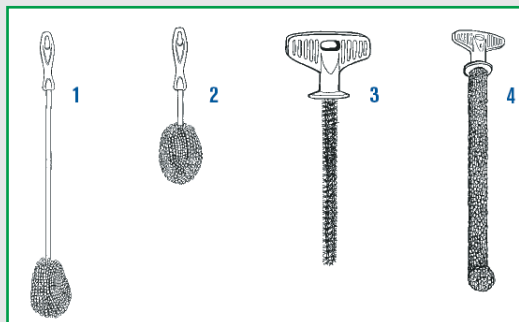


17 - 23



24 - 25

№	Код	Назначение	Ø сосуда, мм	Моющая часть, мм		Общая длина, мм
				Ø	Длина	
17	<b>4.12A017</b>	Пробирки	9-12	10	70	270
18	<b>4.12A018</b>	Пробирки	10-12	11	50	160
19	<b>4.12A019</b>	Пробирки	12-16	15	70	270
20	<b>4.12A020</b>	Пробирки	18-22	20	70	270
21	<b>4.12A021</b>	Пробирки	24-28	26	210	330
22	<b>4.12A022</b>	Пробирки	25-32	30	100	270
23	<b>4.12A023</b>	Пробирки	45-55	50	90	300
24	<b>4.12A024</b>	Конические пробирки	2-9	3-8	95	300
25	<b>4.12A025</b>	Конические пробирки	12-35	14-30	80	270



## ЕРШИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА «СКРУББЕР»

Подходят для мытья пластиковой и стеклянной посуды. Не царапают и не пробивают дно. Не впитывают воду. Легко моются горячей и холодной водой. Химически и термически устойчивы. Служат в 20 раз дольше, чем обычные ерши из щетины.

Код            Моющая часть, мм    Длина, мм  
                  Ширина            Длина

1. Для мытья цилиндрической посуды: цилиндров, пробирок.

**4.12B001**    70            100            480

2. Для мытья не высокой посуды: стаканов, банок.

**4.12B002**    70            100            250

3. Для пробирок и цилиндров диаметром до 25 мм.

Материал - нейлон.

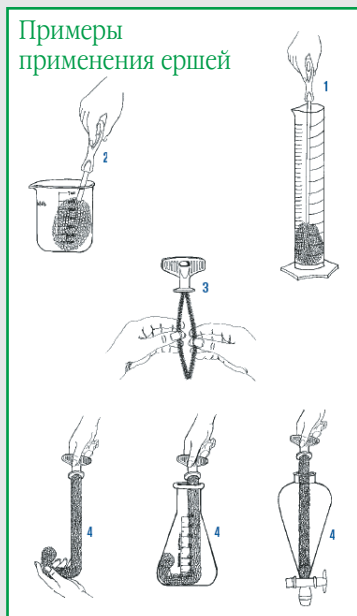
**4.12B003**    22            170            220

4. Универсальный гибкий ерш для всех видов емкостей:

Идеален для мытья сосудов с узким горлышком.

**4.12B004**    20            380            440

### Примеры применения ершей



**СТЕНДЫ – СУШИЛКИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ**

**СУШКА ДЛЯ ПОСУДЫ ИЗ ПОЛИСТИРОЛА**
**Кат.№ 5.3В001**

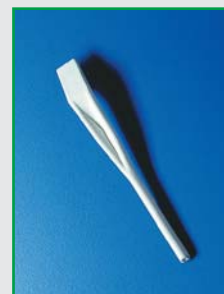
Цельная плита из жесткого ударопрочного полистирола толщиной 4 мм с 72 штырями. Размеры плиты 450 x 630 x 110 мм. Размер штырей: длина 95 x Ø 15 мм. Отверстия для штырей не сквозные, что исключает протечку жидкостей. Капли жидкости стекают в желобок без швов, откуда удаляются через дренажную трубку. Штыри легко вынимаются для очистки или сушки посуды нестандартной формы.

Сушка не гниет, не изменяет цвет и не ржавеет.

В комплекте: набор для сборки, дренажная трубка, пластина для закрепления и 72 вставных штырька для посуды с горлышками не уже 15 мм. Дополнительные сушки можно смонтировать вместе с помощью соединительных клиньев.

**Кат. № 5.3В002**

Сменные штырьки для посуды меньшего диаметра. Размер штырей: длина 95 x Ø 6 мм.


**НАСТОЛЬНЫЕ ИЛИ НАСТЕННЫЕ СУШКИ ДЛЯ ПОСУДЫ ИЗ ПРОВОЛОКИ**


Материал : проволока с ПВХ покрытием.

79 мест.

Размеры : выс.640 x шир.500 мм.

С поддоном для стекающей воды.

Кат.№ **15.5088**

32 места.

Размеры:

выс. 640 x шир. 500 мм.

Кат.№ **15.5089**

48 мест.

Размеры:

выс. 640 x шир. 500 мм.

Кат. № **15.5090**

88 мест.

Размеры:

выс. 640 x шир. 500 мм.

Кат. № **15.5091**





# WWW.SIMAS.RU

ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ «СИМАС»

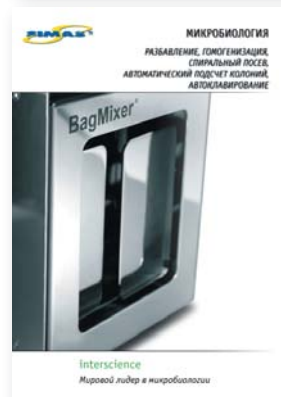
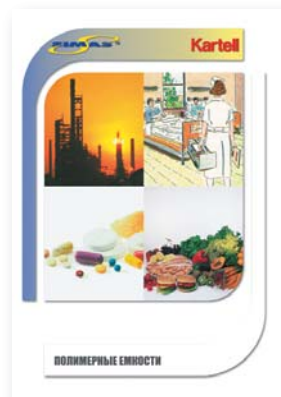
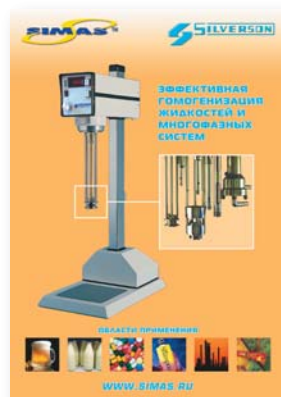
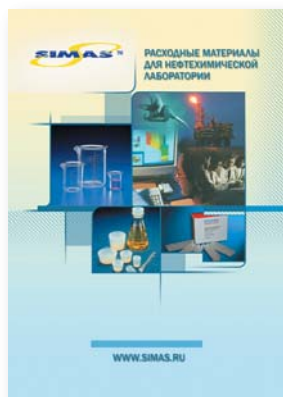
ВОЗМОЖНОСТЬ ОЗНАКОМИТЬСЯ С АССОРТИМЕНТОМ  
ПРЕДЛАГАЕМЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВОДИМЫХ АКЦИЯХ  
И ПОСЛЕДНИИ НОВОСТИ

ВСЕ КАТАЛОГИ КОМПАНИИ «СИМАС»

# Библиография

По запросу каталоги бесплатно отправляются почтой



Группа компаний «СИМАС»- эксклюзивный дистрибьютор на территории России, Белоруссии, Украины и Казахстана.

**ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯТЬ:**

**Группа компаний «СИМАС»**  
 Россия, 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д.125, стр.1  
 Т./ ф. (495) 980-29-37, 781-21-58,311-22-09, 319-22-78  
 Россия: info@simas.ru

Украина: simaslab@ukrpost.ua

Российские региональные дилеры : см. на сайте **WWW.SIMAS.RU**

