

*Более 50 лет Kartell специализируется на поставках лабораторной продукции.*

**Kartell**  
**Продукция для  
лабораторий**





Продукция для  
лабораторий

# Kartell

## Отдел лабораторной продукции

Компания Kartell, основанная в 1949 г, была одной из первых компаний в Европе, начавших перерабатывать пластиковые материалы и использовать их для производства дизайнерской мебели, деталей обстановки и предметов домашнего обихода.

Последние 50 лет основной целью компании являются технологические и промышленные аспекты, связанные с пластиком и актуальные в современных экономических и социальных условиях, и связь их с эстетическими и культурными принципами. В этом смысле Kartell выступает как настоящий новатор среди итальянских и международных компаний.

В конце 1950-х годов технологическое развитие естественным образом положило начало развитию отдела лабораторного оборудования, подразделения компании Kartell, занимающегося исключительно лабораторной продукцией. При использовании такого сырья, как полипропилен, полистирол и полиэтилен мы стремимся максимально использовать его полезные свойства, создавая легкую, высококачественную и недорогую продукцию, представляющую собой естественную альтернативу стеклу. Выбор используемого пластикового материала, безусловно, зависит от конкретных целей применения.

В связи с этим необходимо учитывать такие важные факторы, как концентрацию химических веществ, время контакта, износ, термические воздействия, агрессивное действие детергентов, облучение УФ-светом, стерилизацию и другие внешние воздействия.

Именно эта приверженность качеству позволила компании Kartell получить сертификат ISO 9001 в 1996 году, и именно она будет оставаться основной движущей силой в дальнейшем.

*Kartell, founded in 1949, was one of the first companies in Europe to begin transforming plastic materials and using them to create and produce designer furniture, furnishing objects and household accessories.*

*In the last 50 years Kartell's main objective has been to take the technological and industrial aspects of plastic - a consideration necessary in today's economic and social environment - and combine them with a cultural and aesthetic approach. In this sense, Kartell has emerged as a true innovator amongst Italian and international companies.*

*At the end of the 1950's this technological development led naturally to the birth of the Labware Division, a section of Kartell that supplies products specifically for the laboratory market. The division uses raw materials, such as Polypropylene, Polystyrene and Polyethylene, to their best possible advantage, creating many products that are lightweight, highly resistant, inexpensive and the natural alternatives to glass. The choice of the plastic to be used obviously depends on the individual application.*

*For this reason it is necessary to consider important factors such as chemical concentration, contact time, ageing effects, thermal stress, aggressiveness of detergents, UV radiation exposure, sterilisation and other environmental effects.*

*It is this commitment to quality that led to Kartell being granted ISO 9001 certification in 1996, and will continue to be its driving force into the future.*

*Kartell, née en 1949, est une des premières entreprises en Europe à transformer les matières plastiques pour la production des meubles de design, des compléments d'ameublement et d'accessoires ménagers. L'idée dominante qui a caractérisé les 50 ans d'activité est le concept de joindre l'aspect technologique et industriel, nécessaire pour satisfaire les nécessités économiques et sociales, à l'aspect culturel et esthétique. Dans ce domaine Kartell est une des principales interprètes du design industriel dans le cadre des entreprises nationales et internationales.*

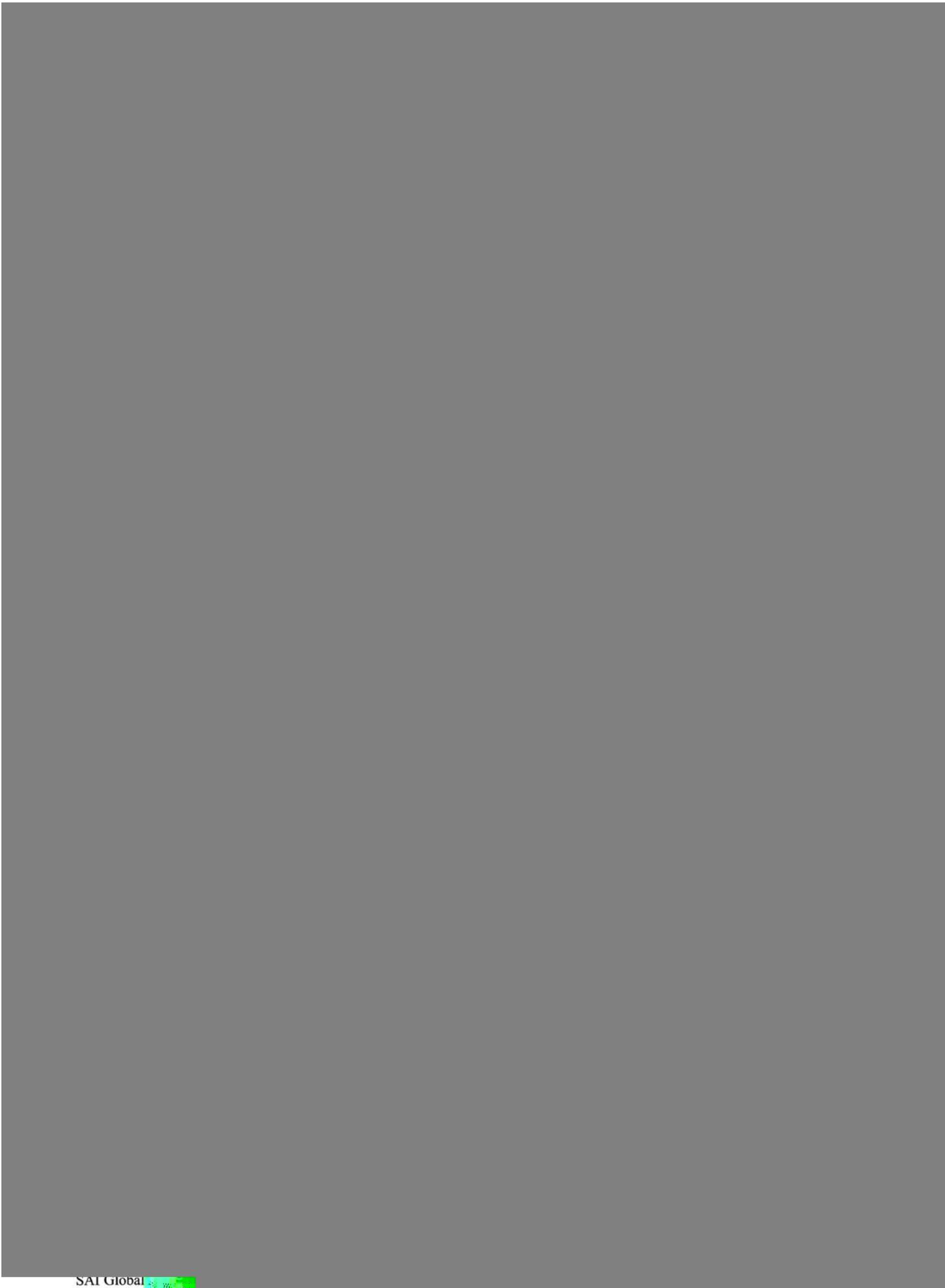
*A la fin des années 50 l'évolution dans l'expérimentation technologique-projectuelle amène avec grande intuition à la création de la Division Labware qui est destinée à la livraison des articles techniques de laboratoire; une division capable d'utiliser au mieux les matières premières comme le Polypropylène, le Polystyrène et le Polyéthylène et de proposer le plastique comme valable alternative au verre pour sa légèreté, résistance et économie.*

*Le choix des matières plastiques utilisées dépend des applications différentes des articles; pour cette raison dans le produit productif il y a des éléments très importants comme la concentration et temps de contact avec les agents chimiques, vieillissement, stress thermique, agressivité des détergents, expositions aux radiations U.V., stérilisations et d'autres effets ambiants.*

*Le fait d'avoir toujours privilégié la qualité, l'utilisation des technologies les plus avancées, l'actualisation attentive des articles dans le catalogue a créé une image de marque et la reconnaissance du nom dans tout le monde.*







SAI Global 



## Kartell

### Продукция для лабораторий

Компания Kartell получила сертификацию ISO 9001 благодаря высокоэффективной системе производства с использованием новейшего высокотехнологичного оборудования. Квалифицированные специалисты непрерывно контролируют производственный процесс, что гарантирует высокое качество продукции.

Такое вложение средств в персонал и оборудование не исключает необходимости производства продукции по конкурентоспособным ценам.

Благодаря использованию этих технологий для разработки новых видов пластических материалов и продукции достигается основная цель компании — производство продукции, удовлетворяющей наиболее строгим требованиям заказчиков, с исключительным соотношением цены и качества.

Достижения компании в производстве оригинальной лабораторной продукции, тем не менее, не являются поводом для удовлетворения.

Kartell постоянно находится в поиске новой продукции, новых материалов и технологий производства, гарантирующих соответствие самым последним требованиям своих покупателей.

Таким образом, компания Kartell будет всегда оставаться лидером в области маркетинга и развития производства.

*Kartell have achieved UNI EN ISO 9001: 2000 certification by using highly efficient production systems with the latest high-tech equipment and machinery. Continuous monitoring during the production cycles by qualified technicians ensures highest quality products.*

*This investment in staff and machinery does not preclude the necessity of producing goods at a competitive price.*

*By using these techniques in the development of new variants of plastic materials and production, Kartell's objective is always to manufacture products that meet the most demanding requirements of customers, whilst offering exceptional value for money.*

*Kartell are always looking for new products, new materials and new production techniques to ensure that the latest demands of customers and their equipment are met.*

*In this way Kartell will always be at the forefront of marketing and product development.*

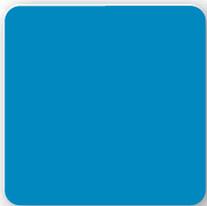
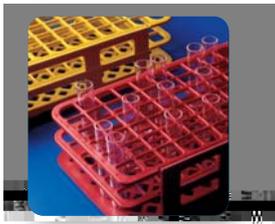
*Le système de production très efficace, en fait, avec les plus modernes technologies et un staff très qualifié qui ajoute valeur au produit/service, a permis à Kartell d'obtenir la certification UNI EN ISO 9001: 2000 qui garantit la projection et la réalisation des produits selon les plus hauts standards qualitatives.*

*La grande attention à la qualité, en tout cas, n'empêche pas à l'entreprise de maintenir un prix très compétitif.*

*La stratégie Kartell se base donc sur l'utilisation des matières et technologies nouvelles, sur la production d'articles à prix compétitif, et sur la qualité comme principale discriminante pour atteindre l'objectif primaire, c'est à dire l'identification et la satisfaction des nécessités de la clientèle.*

*Cet objectif a toujours été au centre de la philosophie de notre entreprise.*

*En considération des succès obtenus, Kartell est de plus en plus déterminée à améliorer la position sur le marché et à rechercher un développement dynamique à travers les demandes et les suggestions de la clientèle, au nom d'un dialogue constructif.*



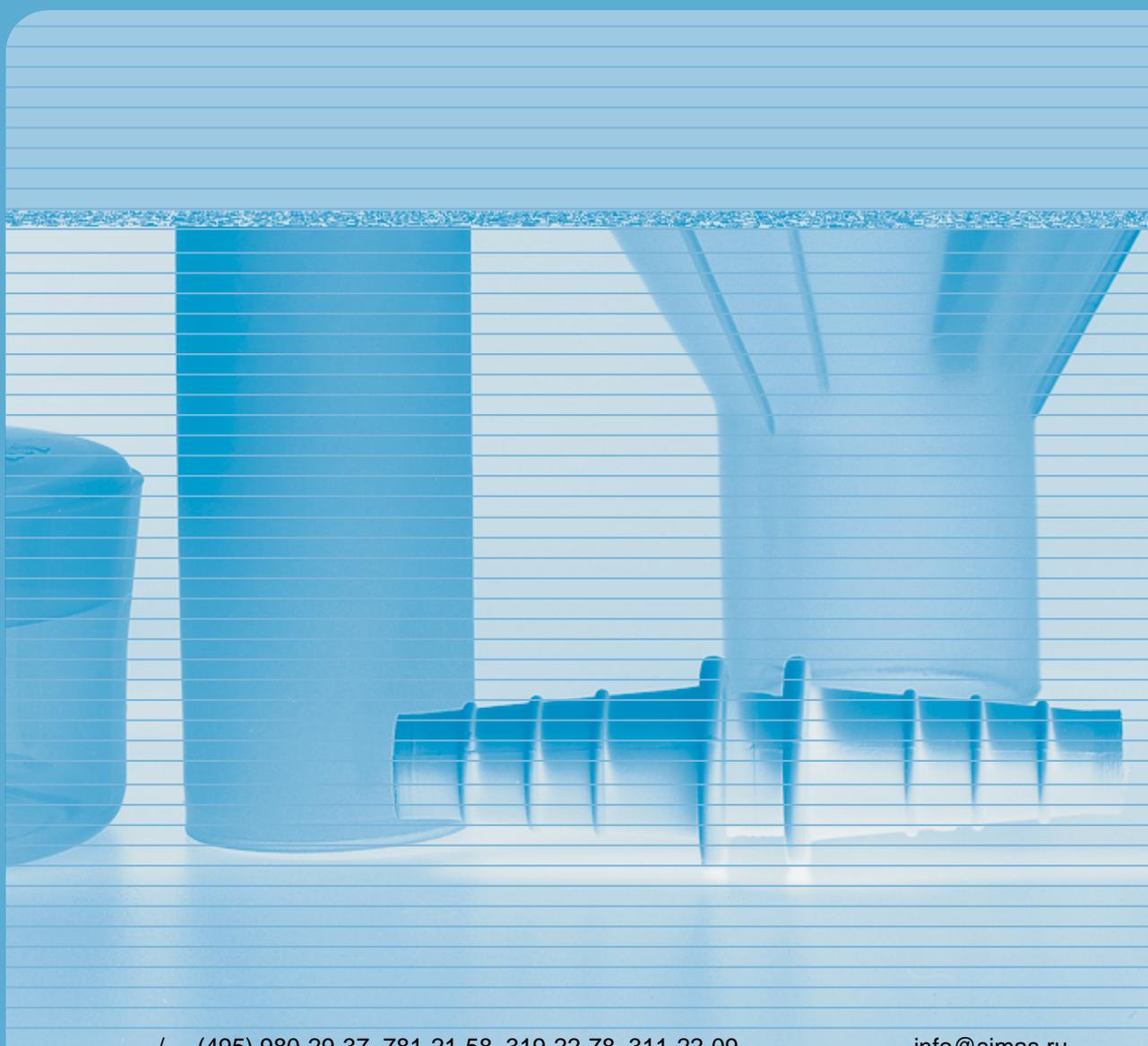
plastilab®



ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

*GENERAL PURPOSE LABWARE*

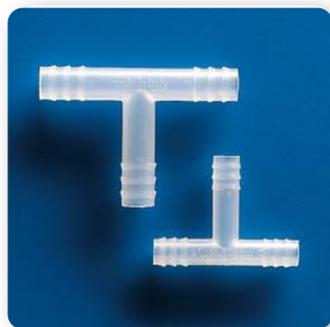
*USAGES GÉNÉRAUX DE LABORATOIRE*





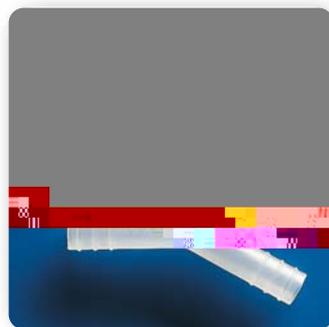
### ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТРУБОК

Материал: полипропилен  
Выдерживают автоклавирование, соответствуют нормативным требованиям к продовольственным товарам и лекарствам ЕЕС 90/128 92/93 и требованиям Управления по контролю продуктов и лекарств (свод федеральных норм и правил, титул. 21, 177.1520). Указаны номинальные и фактические размеры, так как выбор размера будет зависеть от эластичности трубок. Для определения диаметра можно использовать набор для определения диаметра трубок (код 1759). Это позволит подобрать переходник подходящего внешнего диаметра.



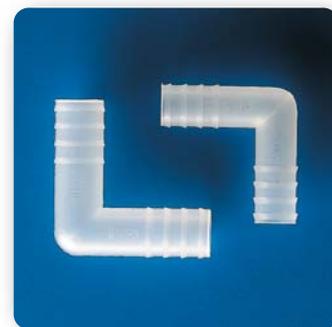
### Т-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ОДИНАКОВОГО СЕЧЕНИЯ

Материал: полипропилен  
Превосходная химическая и температурная устойчивость. Бороздки плотно удерживают трубку и не дают ей соскальзывать.



### У-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ОДИНАКОВОГО СЕЧЕНИЯ

Материал: полипропилен  
Подходят для соединения трубок в любых системах или вакуумных линиях.



### Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ОДИНАКОВОГО СЕЧЕНИЯ

Материал: полипропилен

Арт.	Номинальный внешний диаметр, мм	Диаметр бороздки/ ребра	Просвет, мм
459	4	3,3/ 3,6	1,6
460	6	4,5/ 5,4	2,8
461	8	6,9/ 7,6	4,4
462	10	8,7/ 9,5	6,3
463	12	10,7/11,5	8,2
520	14	12,7/13,7	10,0
521	16	14,7/15,6	12,1

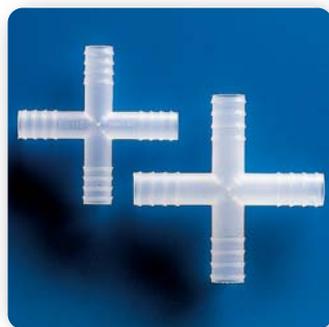
Арт.	Номинальный внешний диаметр, мм	Диаметр бороздки/ ребра	Просвет, мм
464	4	3,2/ 4,0	2,0
465	6	4,7/ 5,7	2,7
466	8	6,6/ 7,6	4,6
467	10	8,9/ 9,9	5,5
468	12	10,5/11,6	7,3
525	14	12,8/13,7	9,7
526	16	14,7/15,7	11,9

Арт.	Номинальный внешний диаметр, мм	Диаметр бороздки/ ребра	Просвет, мм
1250	4	3,5/ 4,0	1,3
1251	6	5,2/ 5,7	2,5
1252	8	6,9/ 7,8	4,5
1253	10	8,7/ 9,9	6,0
1254	12	10,7/11,8	8,0
1255	14	12,6/13,7	10,5
1256	16	14,6/15,6	11,6



**У-ОБРАЗНЫЕ КОНУСОВИДНЫЕ  
ПЕРЕХОДНИКИ, 120°**

Материал: полипропилен



**КРЕСТООБРАЗНЫЕ  
ПЕРЕХОДНИКИ**

Материал: полипропилен



**ПРЯМЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ -  
КОНУСОВИДНЫЕ**

Материал: полипропилен



**ПРЯМЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ  
ТРУБОК РАЗНОГО ДИАМЕТРА -  
КОНУСОВИДНЫЕ**

Материал: полипропилен

Арт.	Номинальный	Диаметр бороздки/ ребня	Просвет, мм	
	внешний диаметр, мм			
527	4/5/6	4,1/ 5,1	3,8/4,7	1,5
528	6/7/8	5,5/ 7,2	5,2/7,0	2,7
529	8/9/10	7,0/ 9,2	6,9/8,8	4,7
530	10/11/12	9,9/11,5	9,8/10,7	5,5
531	12/13/14	12,0/14,2	11,1/13,2	7,6
532	14/15/16	13,7/15,5	13,0/14,9	9,6

**У-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ  
129°**

Арт.	Номинальный	Диаметр бороздки/ ребня	Просвет, мм	
	внешний диаметр, мм			
1410	3,5	3,0/ 3,4	1,5	
1411	6	4,8/ 5,6	2,7	
1412	8	6,9/ 7,4	4,6	
1413	10	8,7/ 9,5	7,0	
1414	12	10,4/11,5	8,0	
1415	13,5	12,3/13,5	9,5	
1416	15	14,3/15,4	11,6	

**КРЕСТООБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ**

Арт.	Номинальный	Диаметр бороздки/ ребня	Просвет, мм	
	внешний диаметр, мм			
510	4/5/6	3/4,5/5,5	2	
511	6/7/8	4,5/7/8,2	3,5	
512	8/9/10	6,3/9/11	4,5	
513	10/11/12	8,3/10,5/13	6,5	
514	12/13/14	10/13/15	8,5	
515	14/15/16	12/14,5/17	10,5	

**ПРЯМЫЕ КОНУСООБРАЗНЫЕ  
ПЕРЕХОДНИКИ**

Арт.	Номинальный	Диаметр бороздки/ ребня	Просвет, мм	
	внешний диаметр, мм			
877	4/6/8	3,7/ 8,2	1,6/4,6	
	10/12	7,0/11,8		
878	4/6/8	3,7/ 7,8	1,6/7,5	
	12/14/16	11,5/16,0		
879	8/10/12	7,1/12,0	4,6/7,5	
	14/16	11,3/15,9		

**ПРЯМЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ  
ДЛЯ ТРУБОК РАЗНОГО  
ДИАМЕТРА,  
КОНУСООБРАЗНЫЕ**



### РАЗЪЕДИНИТЕЛИ КОНУСОВИДНЫЕ

Материал:  
полипропилен

Быстро разъединяются, удобны для соединения стеклянных, резиновых или пластиковых трубок. Соединяющиеся части плотно входят друг в друга. Заменяют дорогостоящие адаптеры.



### СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ КОНУСОВИДНЫЕ

Материал: полипропилен

Идеальны для высушивания газов. На обоих концах находятся конусовидные соединения, надевающиеся на резиновые трубки диаметром 8, 9 или 10 мм.



### РАСХОДОМЕР ШАРИКОВЫЙ

Материал:  
стиролакрилонитрил

Для скорости потока жидкости от 50 мл/мин в горизонтальном направлении или 140 мл/мин в вертикальном. Минимальная скорость воздушного потока 3 л/мин (горизонтального) и 8 л/мин (вертикального). Скорость вращения шарика пропорциональна скорости потока. Не использовать с коррозирующими жидкостями и при температурах выше +50° С.



### РАСХОДОМЕР ЛОПАСТНОЙ

Материал:  
стиролакрилонитрил

Для измерения скорости тока до 5 мл/сек. Колесико свободно вращается, и скорость вращения пропорциональна скорости потока. Рекомендуемая максимальная скорость потока до 95 мл/сек. Максимальное давление 2 бара. Не использовать с коррозирующими жидкостями и при температурах выше +85° С. Подходит для измерения расхода газов.

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ КОНУСОВИДНЫЕ	Арт.	Номинальный внешний диаметр, мм	Диаметр бороздки/ ребра	Просвет, мм
	434	4/5/6	3,5/ 6,0	1,6
435	6/7/8	5,3/ 7,6	2,7	
436	8/9/10	7,2/ 9,7	3,6	
535	10/11/12	9,3/12,2	5,5	
536	12/13/14	11,0/14,4	7,3	
537	14/15/16	13,2/16,0	8,8	

СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ КОНУСОВИДНЫЕ	Арт.	диам./длина, мм	Общая длина, мм	Номин. наруж. диам., мм	Диаметр ребра, мм
	446	20x100	170	8-10	7,8/10,0
447	20x150	220	8-10	7,8/10,0	
448	20x200	270	8-10	7,8/10,0	

ШАРИКОВЫЙ РАСХОДОМЕР	Арт.	Размеры, мм	Наруж. диаметр соединительной части, мм
	538	102x14x57 в	6,5 - 10 мм

ЛОПАСТНОЙ РАСХОДОМЕР	Арт.	Размеры, мм	Наруж. диаметр соединительной части, мм
	539	90x15x40 в	6 - 11 мм

**МЕРНЫЕ ЛОЖКИ**

Материал: полиэтилен

**НАБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ДИАМЕТРА ТРУБОК**Материал: АБС-пластик,  
цвет зеленый

Позволяет определить номинальный наружный и внутренний диаметр. Используется для выбора соединителей нужного размера.

Включает следующие размеры:

Внутренний диаметр, мм:  
1/2/2,5/3/4/4,5/5/6/7/8/9,5/  
10/11/12/13/14/15/16/17/1  
8/19/20/21/22/25.

Наружный диаметр, мм:  
1,5/2/2,5/3/4/5,5/6/7/8/9/10  
/11/12/13/14/15/16/17/18/2  
1

**ШЛАНГИ ЛАБОРАТОРНЫЕ "ISOFLEX"**

Материал: ПВХ, нетоксичный, выдерживает автоклавирование

Шланги из ПВХ, выдерживающие автоклавирование, прозрачные, нетоксичные; не изнашиваются и не окисляются. Поставляются в мотках по 20 м, упакованных в полиэтиленовые пакеты. Для удобства использования имеют маркировку через каждый метр.

**Технические характеристики:**

Цвет: прозрачные

Запах: отсутствует

Вкус: отсутствует

Токсичность: нетоксичны

Износ: нет

Окисление: нет

Химическая стойкость:

К концентрированным кислотам: хорошая

К разбавленным кислотам: прекрасная

К концентрированным щелочам: хорошая

К разбавленным щелочам: прекрасная

К органическим растворителям: удовлетворительная

Арт.	Объем, мл	Размеры, мм
1057	10	32x103x16
1058	25	43,8x137,3x21
1059	50	55,4x163,7x26
1060	100	67,2x201,7x34
1062	250	94x261,5x43,7
1063	500	112x315x55
1064	1000	141x386,6x69,4

Арт.	Размеры, мм
1759	90x165

Арт.	Внутр. диам., мм	Наруж. диам., мм	Толщина стенок, мм
1760	0,8	2,4	0,8
1761	2,0	4,0	1,0
1762	4,0	6,0	1,0
1763	5,0	8,0	1,5
1764	6,0	9,0	1,5
1765	7,0	11,0	2,0
1766	8,0	12,0	2,0
1767	10,0	14,0	2,0
1768	12,0	17,0	2,5

**ШЛАНГИ К30**

Материал: ПВХ

Гибкие и прозрачные шланги, изготовленные из нетоксичного материала. Подходят для перекачивания жидкостей. Не содержат кадмия.  
Температура использования: +50° С / -5° С

**ШЛАНГИ К70**

Материал: силикон

Гибкие и прозрачные, одобрены Управлением по контролю продуктов и лекарств и Фармакопеей США, класс VI, A50p60  
Температура использования: +200° С / -60° С

**ШЛАНГИ**

Материал: ПТФЭ

Превосходная устойчивость к кислотам, щелочам и растворителям.  
Температура использования до +260° С. Выдерживают автоклавирование.

**ШЛАНГИ ОРАНЖЕВЫЕ К32**

Материал: натуральный каучук

Можно использовать для газов, некорродирующих жидкостей и кислот средней концентрации.  
Температура использования: +70° С / -35° С.

	Арт.	Размеры, мм	Длина, м
<b>ШЛАНГИ К30</b>	3890	3 x 5	20
	3891	4 x 6	20
	3892	5 x 8	20
	3893	6 x 9	20
	3894	8 x 12	20
	3895	10 x 14	20
	3896	12 x 17	20

	Арт.	Размеры, мм	Длина, м
<b>ШЛАНГИ К70</b>	3920	1 x 3	10
	3921	2 x 4	10
	3922	3 x 5	10
	3923	4 x 6	10
	3924	5 x 8	10
	3925	6 x 9	10
	3926	7 x 11	10
	3927	8 x 12	10
	3928	9 x 13	10
	3929	10 x 14	10
	3930	12 x 17	10
	3931	14 x 19	10

	Арт.	Размеры, мм	Длина, м
<b>ШЛАНГИ</b>	3900	2 x 4	5
	3901	3 x 5	5
	3902	4 x 6	5
	3903	6 x 8	5
	3904	7 x 9	5
	3905	8 x 10	5
	3906	9 x 11	5
	3907	10 x 12	5
	3908	12 x 14	5

	Арт.	Размеры, мм	Длина, м
<b>ОРАНЖЕВЫЕ ШЛАНГИ К32</b>	3860	3 x 5	10
	3861	4 x 7	10
	3862	5 x 8	10
	3863	6 x 9	10
	3864	6 x 12	10
	3865	8 x 12	10
	3866	9 x 13	10
	3867	10 x 14	10
	3868	12 x 17	10

**ВАКУУМНЫЕ ШЛАНГИ K120**

Материал: пара-каучук

Поверхность этих шлангов выглядит как обернутая тканью. Подходят для воздуха, воды, кислотных или щелочных растворов средней концентрации, абразивных материалов, окисленных растворителей и др. Температура использования: +70° C/-40° C.

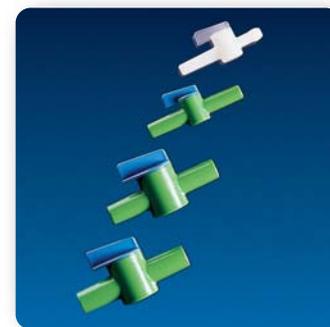
**ШЛАНГИ**

Материал: неопрен

Шланги общего назначения для лабораторий. Устойчивы к кислотам и растворителям, за исключением бензола и производных. Температура использования: +85° C/-35° C.

**ШЛАНГИ**

Материал: латекс  
Шланги с гладкими полупрозрачными стенками. Плотность 0,92. Выдерживают автоклавирование.

**ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ**

Материал: полипропилен и полиэтилен повышенной плотности

Идеальны для жидкостей и газов под низким давлением (рабочее давление 0,5 бар) или низким вакуумом. Контактная поверхность корпуса из полиэтилена повышенной плотности и полипропиленового крана способствует плавному скольжению и не требует смазки. Все прямые.

	Арт.	Размер, мм	Длина, м
<b>ВАКУУМНЫЕ ШЛАНГИ K120</b>	3885	5 x 15	6
	3886	6 x 18	6
	3887	8 x 16	6
	3888	12 x 21	6

	Арт.	Размер, мм	Длина, м
<b>ШЛАНГИ ИЗ НЕОПРЕНА</b>	3880	4 x 6	20
	3881	6 x 9	20
	3882	8 x 12	10
	3883	10 x 14	10

	Арт.	Размер, мм	Длина, м
<b>ШЛАНГИ ИЗ ЛАТЕКСА</b>	3870	4 x 7	10
	3871	6 x 9	10
	3872	8 x 12	10
	3873	12 x 17	10

	Арт.	Номинал. наруж. диам., мм	Просвет, мм
<b>ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ</b>	374	8	4,9
	371	10	7
	376	13	10,9
	379	15	12,7



### ТАЙМЕРЫ

**Материал корпуса: АБС-пластик**

Модель "Clip" портативная, карманного размера, механическая (точность 3%); установка времени до 60 минут. Модель "Onehand" имеет такие же характеристики, а также дополнительное преимущество: ее можно заводить одной рукой. Электронная модель "Electronic" работает от батарейки и имеет цифровой индикатор с 4 ячейками; время до 19 часов 59 минут. По истечении установленного времени раздается звуковой сигнал. Может устанавливаться на поверхность, или подвешиваться с помощью зажима или магнита.



### ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАЙМЕРЫ

**Материал корпуса: АБС-пластик**

Работает от батарейки, имеет дисплей из 4 ячеек, отображающий время до 19 ч 59 мин. По истечении установленного времени раздается звуковой сигнал. Закрепляется с помощью зажима или магнита.



### ТАЙМЕР И ХРОНОМЕТР

**Материал корпуса: АБС-пластик**

Имеет 2 функции: таймера и хронометра, устанавливается на время до 99 минут 60 секунд. В комплект входит магнит.



### ЦИФРОВОЙ ХРОНОМЕТР, 6 ФУНКЦИЙ

- 6 ячеек, 6 функций (часы, минуты, секунды, месяц, число, день).
- секундомер с точностью до 1/100 секунды с функцией фиксации промежуточного времени
- 12/24-часовые модели. Различные цвета.

	Арт.	Модель	Размеры, мм	Цвет
<b>ТАЙМЕРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>	900	С зажимом	56,6x56,5x28	белый
	901	Заводящийся одной рукой	Ø 7,5 x 29,5	черно-белый
<b>ТАЙМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ</b>	Арт.	Модель	Размеры, мм	Цвет
	902	Электронная	50x62x23	белый
<b>ТАЙМЕР И ХРОНОМЕТР</b>	Арт.			
	903			
<b>ЦИФРОВОЙ ХРОНОМЕТР, 6 ФУНКЦИЙ</b>	Арт.			
	904			

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С НИППЕЛЕМ ДЛЯ ШЛАНГА****Материал:**

полипропилен

Стандартное коническое соединение 1:10 обеспечивает полную герметичность. Ниппель для трубки 8 мм в диаметре и 20 мм в длину.

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ****Материал:**

красная резина

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С 1 ИЛИ 2 ОТВЕРСТИЯМИ****Материал:**

красная резина

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ****Материал:**

силиконовый каучук

**ПРОБКИ С СОЕДИНЕНИЕМ ДЛЯ ШЛАНГА**

Арт.	Конус	Диам. в нижней части, мм
1816	29/32	26,2

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ**

Арт.	Ø в верхней части, мм	Ø в нижней части, мм	Высота, мм
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	13	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28
1139	30	21	29
1140	32	25	34
1142	37	28	37
1143	42	32	41
1144	45	34	45
1145	48	37	50
1146	54	41	53
1147	60	43	60
1148	65	52	70

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С 1 ИЛИ 2 ОТВЕРСТИЯМИ**

Арт.	1 отверстие	2 отверстия	Верхний Ø, мм	Нижний Ø, мм	Высота, мм
3820	—	—	12	9	18
3821	—	—	15	10	18
3822	—	—	13	10	18
3823	—	—	16	12	20
3824	3840	—	18	13	22
3825	3841	—	20	14	24
3826	3842	—	23	16	26
3827	3843	—	26	19	28
3828	3844	—	30	21	29
3829	3845	—	32	25	34
3830	3846	—	37	28	37
3831	3847	—	42	32	41
3832	3848	—	45	34	45
3833	3849	—	48	37	50
3834	3850	—	54	41	53
3835	3851	—	60	43	60
3836	3852	—	65	52	70

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ**

Арт.	Верх. Ø мм	Ниж. Ø, мм	Выс., мм	Арт.	Верх. Ø мм	Ниж. Ø, мм	Выс., мм
3800	9	6	18	3809	30	21	29
3801	12	9	18	3810	32	25	34
3802	13	10	18	3811	37	28	37
3803	15	11	18	3812	42	32	41
3804	16	12	20	3813	45	34	45
3805	18	13	22	3814	48	37	50
3806	20	14	24	3815	54	41	53
3807	23	16	26	3816	60	43	60
3808	26	19	28				



**ПРОБКИ С ЗАВОРАЧИ-**



**БАЛЛОНЫ ДЛЯ ОТБОРА**



**КОМПЛЕКТ ИЗ СЕМИ  
ПЕРЕХОДНИКОВ (GUKO)**



**ГРУША С КЛАПАНОМ И  
ТРУБКЕЙ**

**НАБОР 7 ПЕРЕХОДНИКОВ (GUKO)**





ГРУША ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУМЯ



ДВОЙНАЯ ГРУША С СЕТКОЙ



ГРУШИ ДЛЯ КАПЕЛЬНЫХ ПИПЕТОК

Арт.  
3914

ПРИХВАТКА ДЛЯ ГОРЯЧЕГО

Арт.  
3915



### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ

#### Материал: полиэтилен

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



### КОНТЕЙНЕРЫ С КРЫШКАМИ

#### Материал: полиэтилен

Идеальны для хранения ртути и др. веществ. Не протекают. Не имеют горлышка, поэтому небольшие количества жидкости или твердых образцов можно легко извлечь



### ЕМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

#### Материал: полипропилен

Легкие, требующие минимальной корректировки веса тары, полупрозрачные многоразовые контейнеры, выдерживающие автоклавирование. С плотно закрывающимися крышками. Высокая стойкость к кислотам. Не имеют горлышек, поэтому материал можно достать шпателем. Можно сжать с боков для удобства выливания жидкости. Перед автоклавированием снимайте крышки.



### ЧАСОВЫЕ СТЕКЛА

#### Материал:

#### полипропилен

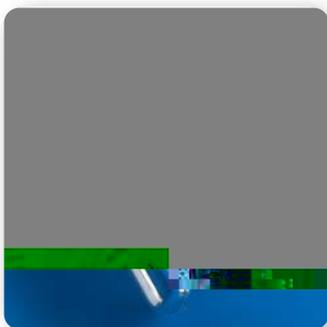
Очень устойчивые, с прессованным основанием. Выдерживают температуру до 120о С.

Арт.	Объем, мл	Ø, мм	Высота, мм	Толщина стенки, мм	Вес, г
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	9,5

Арт.	Объем, мл	Ø, мм	Внутр. Ø, мм	Высота, мм	Толщина стенки, мм	Вес, г
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61

Арт.	Объем, мл	Наруж. Ø, мм	Высота, мм	Вес, г
340	23	30	48	8
342	20	40	29	8
343	60	40	69	14
345	30	49	29	10
346	50	59	34	18
347	190	59	88	28
348	360	70	118	40

Арт.	Вес, г	Ø, мм
452	3,7	60
454	5,5	79
455	10	99
456	15	118,5



### ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДЛЯ ТКАНЕЙ

Пестик из ПТФЭ, зазор между пестиком и ступкой из боросиликатного стекла 0,15-0,25 мм. Стержень пестика 6,5 мм. Указанные объемы являются рабочими. Идеальны для тканей небольшого объема. Зубчатые пестики нужно использовать для плотных материалов, например, опухолей. Избегайте избыточного образования тепла во избежание фиксации материала. Материал ступок: боросиликатное стекло



### ЗУБЧАТЫЕ ПЕСТИКИ

**Материал:** головка из ПТФЭ, стержень из нержавеющей стали. Зубчатые пестики нужно использовать для плотных материалов, например, опухолей.



### ВОРОНКА ДЛЯ ПОРОШКОВ

**Материал:** полипропилен  
Угол 60°, выдерживают автоклавирование. Широкое отверстие позволяет избежать слипания порошка при переносе. Ребристые снаружи и изнутри во избежание снижения скорости из-за избыточного давления. Можно использовать для жидкости. Превосходная химическая стойкость.



### ВОРОНКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Материал:** полиэтилен повышенной плотности  
Твердые, прочные воронки общего назначения подходят для самых разнообразных жидкостей. Бортики по краям для защиты от перелива. Ребра на внешних стенках препятствуют накоплению избыточного давления в сосуде. Имеют петельку для подвешивания (при хранении).

Арт.	Объем, мл	Рабочий Ø, мм	Высота, мм
6102	2	8	120
6105	5	12	135
6110	10	15	150
6115	15	16	155
6130	30	25	175
6150	50	32	195

Арт.	Объем, мл	Высота, мм
6302	2	230
6305	5	235
6310	10	270
6315	15	270
6330	30	270
6350	50	270

Арт.	Ø, мм	Ø стебля, мм
171	60	15
167	80	15
168	100	25
169	120	30
170	150	36
166	180	43

Арт.	Верх. Ø, мм	Бортик, мм	Объем, мл	Ø стебля, мм
4171	80	4,2	100	30
172	100	5	300	40
173	120	5,8	450	50
174	140	6,5	750	55
175	180	7	1500	67
176	220	8,5	2750	80
177	260	6,5	4000	85
178	310	12,5	5500	90
4179	420	16	1000	125



### МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА

**Материал:**  
полипропилен, АБС-пластик

Эта уникальная мешалка приводится в действие либо давлением воды 1 - 2,5 кг/см<sup>2</sup> (15 - 40 psi), либо давлением воздуха. Электрической сети не требуется, таким образом, исключается нагрев, поражение током или опасность взрыва. Коррозионно-устойчивая пластиковая конструкция. Может устанавливаться на столе или закрепляться на стойке с диаметром 12 мм ( " ) ( наш кат. № 267)



### ЛОПАСТНЫЕ МЕШАЛКИ

**Материал:**  
полипропилен  
Лопастные изготовлены из химически стойкого пропилен и укреплены на стальном стержне, покрытом полипропиленом, с диаметром 8 и длиной 350 мм.



### ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

**Материал:** ПВХ  
Жесткие, легкие и небьющиеся. Идеальная замена стеклянным палочкам.



### ШПАТЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

**Материал:**  
полипропилен  
Белая, цельная палочка с уплотненными концами в форме небольших шпателей.

Арт.	Размеры, мм
203	Ø 128,5 x выс. 61,3

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА,  
НЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Арт.	Описание	Длина, мм	Высота, мм
428	Модель с двумя неподвижными лопастями	39	15
430	Модель U-образной формы	65	78
431	Модель с двумя складывающимися лопастями полностью раздвигаются	57	
432	Модель с двумя складывающимися лопастями полностью раздвигается		

ЛОПАСТНЫЕ МЕШАЛКИ

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм
497	7,15	250
498	7,15	300
499	7,15	350

ПАЛОЧКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Арт.	Длина, мм
828	244

ШПАТЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ



### ЛОТОК ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМЕТОВ

#### Материал: ПВХ

Очень удобен для мелочей линеек, ластиков, карандашей и т.п., хранящихся в ящиках стола. Центральную секцию можно использовать для пипеток. Прочный. Может использоваться для переноски предметов, например, перемешивающих элементов, переходников и т. п.



### ЛОТОК ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМЕТОВ ИЛИ БУТЫЛОК

#### Материал: ПП/ПВХ

Кат. №.548 -- жесткий 12-литровый лоток, выдерживающий автоклавирование и подходящий для самых разнообразных целей. Подходит для хранения 18x500 мл или 12x1 л бутылок. Кат. № 952 прочный лоток из ПВХ для контейнеров для проб диаметром не более 22 мм. Идеален для 7-мл флаконов или пробирок. В каждый из 9 желобков умещается 14 таких флаконов, то есть всего 126.



### ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА

#### Материал:

#### пенополиуретан

Имеет крышку и 2 ручки по бокам. Толщина около 15 мм. Красный цвет. Превосходные изоляционные свойства. Может использоваться для сухого или колотого льда, а также охлаждающей смеси. Контакт с жидким азотом выдерживает несколько минут.



### ГЛУБОКИЕ ЛОТКИ

#### Материал: ПВХ

С ребристым основанием, идеальны для фотографии.

	Арт.	Материал	Отделений	Размеры отделений	Размеры, мм
ЛОТКИ ДЛЯ МЕЛОЧЕЙ	953	ПВХ	12	90x90	303x403x63
	954	ПВХ	5	100x185 (4)	304x404x64
				100x385 (1)	

	Арт	Материал	Размеры отделений, мм	Размеры, мм
ЛОТКИ ДЛЯ БУТЫЛОК	548	ПП	л 12	345x510x110
	952	ПВХ	отделений 9	25 (ширина) 300x355x42

	Арт.	Отд., л	Диам., мм	Высота, мм
ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА	1000	4,5	270	200

	Арт.	Размеры, мм
ГЛУБОКИЕ ЛОТКИ	280	150x200x45
	281	200x250x60
	282	260x320x70
	283	300x350x80
	284	330x430x90
	285	420x520x90
	286	530x675x100
	288	420x540x180



### ЛОТКИ

**Материал: АВС-пластик**

Подходят для хранения пищевых продуктов и использования в лаборатории в различных целях.



### ГЛУБОКИЙ ЛОТОК, ПЛОСКИЙ, СКЛАДИРУЕМЫЙ

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**  
Прочные лотки, можно складировать.



### ГЛУБОКИЙ ЛОТОК, ПЛОСКИЙ, СКЛАДИРУЕМЫЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ СТОКА

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**  
Удобные контейнеры для различных целей; могут складироваться один на другой.



### ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЯЩИКИ, СКЛАДИРУЕМЫЕ

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**  
Можно складировать. Высокоустойчивы к органическим и неорганическим кислотам. Прочные, имеют ручки с боков и ребра жесткости, гарантирующие долгий срок службы.

	Арт.	Размеры, мм
ЛОТКИ	5701	151x201x21
	5702	151x303x21
	5703	252x353x21
	5704	254x254x21
	5705	151x201x41
	5706	151x303x42
	5707	253x353x41
	5708	252x252x42
	5709	151x202x81
	5710	151x303x81
	5711	252x352x81
	5712	252x252x82
	5713	300x408x21
	5714	300x409x42
	5715	299x408x81

	Арт.	Объем, л	Размеры, мм	Цвет
ГЛУБОКИЕ ЛОТКИ, ПЛОСКИЕ, СКЛАДИРУЕМЫЕ	542	10	310x415x97	Белый
	543	16	350x540x115	Белый
	544	20	410x458x143	Белый

	Арт.	Размеры, мм	Высота, мм	Объем, л
ГЛУБОКИЕ ЛОТКИ СО СЛИВНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ	547	350x540	115	16

	Арт.	Размеры, мм	Высота, мм	Объем, л
СКЛАДИРУЕМЫЕ ЯЩИКИ	602	315x415	200	20
	603	365x595	255	46
	604	438x695	306	72
	605	500x585	445	100

**СЕРЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ**

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**

Удобные контейнеры для различных целей; могут складироваться один на другой.

**ВЕДРО С НОСИКОМ**

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**

Градуированное ведро с носиком.

**СТЕЛЛАЖ ИЗ КОРЗИН**

**Материал:**

**полипропилен**

Очень удобен для хранения лабораторных принадлежностей. Первоначально создавался для хранения пищевых продуктов, изготовлен из нетоксичных материалов. Чтобы сложить корзины, просто соедините ножки; корзины можно размещать в длину или под углом друг к другу. С помощью роликов (заказываются дополнительно) стеллаж можно превратить в легкую и удобную тележку. Цвет белый (03).

**ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР**

**Материал: поликарбонат**

Полностью выдерживает автоклавирование; предназначен для безопасной переноски пробирок или контейнеров для проб мочи и кала. С силиконовой уплотнительной прокладкой и 4 зажимами по краям. Есть ручка из нержавеющей стали; на корпусе выгравирован знак биологической опасности. В комплект входит листок с инструкциями, одобренными ВОЗ.



Арт.	Объем, л	Размеры, мм	Цвет
3371	27	340x455x250	Серый
3372	40	350x560x304	Серый
3373	75	457x750x310	Серый



Арт.	Объем, л	Размеры, мм	Цвет
905	9	Ø 280 выс. 250	Белый
906	12	300 выс. 280	Белый
907	17	340 выс. 310	Белый



Арт.	Размеры, мм
87009	Набор из 4 колес
87013	335x520x190



Арт.	Размеры, мм
569	330x175x180 выс.
Арт.	Описание
8569	Набор из четырех боковых замков
8570	Силиконовая прокладка



### ШТАТИВ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА

**Материал:**

**нержавеющая сталь**  
Вмещает 10 контейнеров для мочи объемом до 200 мл и 4 контейнера для кала объемом 30 мл.



### КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК

**Материал:**

**высокопрочный полистирол**  
Низкотемпературные контейнеры из термопластического материала высокой прочности, с термоизоляцией из полиуретана; нетоксичны, и, следовательно, на 100% безопасны для хранения пищевых продуктов. Для моделей №№ 3705, 3706 и 3707 имеется 1-кг холодильный блок, кат. № 3707.



### КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК

**Материал:**

**высокопрочный полистирол**



### 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>.

Арт.  
570

ШТАТИВ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА

Арт.	Объем, л	Размеры, мм
3705	25	230x400x350
3706	32	260x430x380
3708	45	305x525x400

КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК

Арт.	Описание
3707	Пластиковый контейнер с 1 кг охлаждающей жидкости для кат. №№ 3705/3706/3708

КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК

Арт.	Размеры, мм	Толщина
571	242x365 (в)	5
572	305x480 (в)	9

ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ



**ЛЕНТА-ИНДИКАТОР  
СТЕРИЛИЗАЦИИ**



**МОЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ  
ЛАБОРАТОРИЙ "CLEANILAB"**



**МОЮЩИЕ СРЕДСТВА  
ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ**



**МОЮЩИЕ СРЕДСТВА "CLEANILAB"  
ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ**

	Арт.	тип стерилизации	Длина, м	Толщина, мм
<b>КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА - ИНДИКАТОР СТЕРИЛИЗАЦИИ</b>	1052	Автоклавирование	50	19
	1051	Сухожаровая м	Толщ1059Кb0ьлтДТ1 0фН9ьТмФь)202.9681ьТмFHaC24НлмЦереСз9	

	Арт	Количество, л	
<b>МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО</b>	1700	5	LM1 - ручная мойка
	1702	5	LM2 - ручная мойка
	1712	5	LA2 - автоматическая мойка



plastilab®



БУТЫЛКИ И ЕМКОСТИ

*BOTTLES AND ACCESSORIES*

*FLACONNAGE ET ACCESSOIRES*





**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ**

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

Выдерживают значительное давление без разрыва. И на бутылках, и на крышках есть петельки для прикрепления. Конфиденциальные пометки можно поместить в пространство между уплотнительным вкладышем и крышкой.



**ГРАДУИРОВАННЫЕ КВАДРАТНЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ**

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

Бутылки, позволяющие сэкономить место, идеальны для долговременного хранения проб. Приблизительная градуировка позволяет заливать нужный объем без использования цилиндров/стаканов. Крышки удобно держать; в целях безопасности их можно прикрепить проволокой. В пространстве между крышкой и уплотнительным вкладышем можно помещать конфиденциальные заметки.



**ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ**

**Материал: полиэтилен**  
Двойное уплотнение с вкладышем для гарантии герметичности. Покрытые плечики не позволяют жидкости скапливаться. Не протекают. Петельки на пробке и горлышке гарантируют защиту от несанкционированного вскрытия. Пробку удобно держать.



**БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ, СЕРЫЕ**

**Материал: полиэтилен**  
Совершенно непрозрачные. Прекрасно подходят для светочувствительных материалов, как жидких, так и твердых. Покрытые плечики не позволяют жидкости скапливаться. Не протекают. Уплотняющий вкладыш для максимальной безопасности. Крышки удобно держать.

	мл	Цена деления, мл	Наруж.Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм
Арт.					
408	50	10	40	77	24
409	100	20	48	89	24
410	250	25	61	126	34,5
411	500	50	75	158	34,5
412	1000	100	93	200	45
413	2000	100	115	247	45

	мл	Цена деления, мл	Размеры, мм	Ø горла, мм
Арт.				
608	25	5	32x 34x 52	18
609	50	10	38x 38x 70	24
610	100	20	42x 48x 90	34,5
611	250	50	57x 60x110	34,5
612	500	100	70x 80x138	45
613	1000	100	80x103x176	58
614	2000	100	100x134x210	58

	мл	Наруж.Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм	Цена деления, мл
Арт.					
317	50	39	76,5	18,5	10
319	125	46	115	18,5	20
323	250	60	137	23	25
324	500	74	165	23	50
325	1000	93	213	34,5	100
326	2000	116	273	34,5	100

	мл	Наруж.Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм
Арт.				
3171	50	39	76,5	18,5
3191	125	46	115	18,5
3231	250	60	137	23
3241	500	74	165	23
3251	1000	93	213	34,5
3261	2000	116	273	34,5



#### БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ ( 22 ММ) И КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**

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



#### БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ ( 30 ММ) И ЧЕРНЫМИ КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**

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



#### ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

**Материал: полиэтилен**  
Градуированные бутылки общего назначения, соответствующие требованиям к продовольственным товарам и лекарствам и имеющие соответствующие пиктограммы. Длинный уплотнительный вкладыш гарантирует герметичность. Широкое горло для удобства наполнения и опорожнения; подходят как для жидких, так и для порошкообразных веществ. Соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.



#### ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

**Материал: полипропилен**

Градуированные бутылки с толстыми стенками, выдерживают автоклавирование. Идеальны для транспортировки токсичных проб сточных вод, воды для подпитки котлов и т. п. в лабораторию, т.к. крышки можно прикрепить с помощью петелек на пробке и горлышке, что защитит образец от микробного загрязнения при транспортировке. Соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.

	Арт.	мл	Ø, мм	Высота, мм	Ø, горла, мм
<b>БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ ( 22 ММ) С БЕЛЫМИ КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ</b>	15700	50	36	84	22
	15701	100	44	101	22
	15702	250	60	136	22
	15703	500	74	170	22
	15704	1000	90	222	22

	Арт.	мл	Ø, мм	Высота, мм	Ø, горла, мм
<b>БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ ( 30 ММ) С ЧЕРНЫМИ КРЫШКАМИ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ</b>	15710	250	60	137	30
	15711	500	74	177	30
	15712	1000	90	230	30
	15713	2000	120	259	30

	Арт.	мл	Цена деления, мл	Наруж.Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм	DIN
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ</b>	1608	50	10	38	88	24	GL32
	1610	100	20	48	105	24	GL32
	1612	250	25	60	140	38	GL45
	1614	500	100	75	170	38	GL45
	1616	1000	100	95	206	55	GL63
	1618	2000	100	120	252	55	GL63

	Арт.	мл	Цена деления, мл	Наруж.Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм	DIN
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ</b>	1621	50	10	38	88	24	GL32
	1623	100	20	48	105	24	GL32
	1625	250	25	60	140	38	GL45
	1627	500	100	75	170	38	GL45
	1629	1000	100	95	206	55	GL63
	1631	2000	100	120	252	55	GL63



### ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ

Материал: полипропилен  
Градуированные бутылки с толстыми стенками, выдерживают автоклавирование. Идеальны для транспортировки токсичных проб сточных вод, воды для подпитки котлов и т. п. в лабораторию, т.к. крышки можно прикрепить с помощью петелек на пробке и горлышке, что позволит избежать контаминации образца при транспортировке. Соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.



### ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ ДЛЯ БУТЫЛОК DIN 168

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



### ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ, БЕЗ КРЫШЕК

Материал: полиэтилен  
Идеальные бутылки для воды и масел не имеют плечиков, задерживающих жидкость. Градуированы, следовательно, могут использоваться как грубые мерные сосуды. Во избежание микробного обсеменения при транспортировке крышку можно прикрепить к бутылке с помощью петелек. Соответствуют стандартам DIN 13316 и 168.



### ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ ДЛЯ БУТЫЛОК DIN 168

Материал: полиэтилен  
повышенной плотности  
Стандартные завинчивающиеся крышки для полиэтиленовых бутылок DIN 168. Выдерживают автоклавирование.

	Арт.	мл	Цена деления	Наруж Ø, мм.	Высота, мм	Ø горла, мм	DIN
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ</b>	1595	50	10	38	92	13	GL18
	1597	100	20	48	108	13	GL18
	1599	250	25	60	150	19	GL25
	1601	500	100	75	182	19	GL25
	1603	1000	100	95	224	23	GL32

	Арт.	DIN	Подходят к бутылкам
<b>СТАНДАРТНЫЕ ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ ДЛЯ БУТЫЛОК DIN 168</b>	15950	GL18	1595-1597
	15990	GL25	1599-1601
	16030	GL32	1603-1621-1623
	16250	GL45	1625-1627
	16290	GL63	1629-1631

	Арт.	мл	Цена деления	Наруж Ø, мм.	Высота, мм	Ø горла, мм	DIN
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ БЕЗ КРЫШЕК</b>	15801	50	10	38	90	13	GL18
	15821	100	20	48	106	13	GL18
	15841	250	25	60	148	19	GL25
	15861	500	100	75	180	19	GL25
	15881	1000	100	95	222	23	GL32
	15901	2000	500	120	271	23	GL32

	Арт.	DIN	Подходят к бутылкам
<b>СТАНДАРТНЫЕ ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ ДЛЯ БУТЫЛОК DIN 168</b>	15800	GL18	15801-15821
	15840	GL25	15841-15861
	15880	GL32	15881-15901-1608 - 1610
	16120	GL45	1612-1614
	16160	GL63	1616-1618



### ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ ДЛЯ ПРОМЫВАЛОК

**Материал:** полиэтилен  
Подходят к бутылкам кат.  
№№ 15801, 15821,  
15861, 15881 и 15901.



### ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ С КАПЕЛЬНИЦЕЙ (С КОРОТКИМ НОСИКОМ)

**Материал:** полиэтилен  
Подходят к стандартным  
бутылкам с узким горлом  
кат. №№ 15801, 15821,  
15841, 15861, 15881,  
15901, и стандартным  
бутылкам с широким  
горлом кат. №№ 1608  
1610. Носик закрывается  
полиэтиленовым  
колпачком.



### ЗАВИНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЫШКИ С КАПЕЛЬНИЦЕЙ (С ДЛИННЫМ НОСИКОМ)

**Материал:** полиэтилен  
Подходят к стандартным  
бутылкам с узким горлом  
кат. №№ 15801, 15821,  
15841, 15861, 15881,  
15901, и стандартным  
бутылкам с широким  
горлом кат. №№ 1608  
1610. Носик закрывается  
полиэтиленовым  
колпачком.



### ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ БАНКИ С КРЫШКАМИ

**Материал:** полиэтилен  
повышенной плотности  
Цилиндрические банки  
с крышками и  
уплотнительными  
вкладышами.  
Благодаря широкому  
горлу удобны для  
хранения порошков и  
твердых веществ.

	Арт.	DIN
ПРОМЫВАЛКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ	3300	GL18
	3301	GL25
	3302	GL32

	Арт.	DIN	Длина носика, мм
КАПЕЛЬНИЦЫ С КОРОТКИМ НОСИКОМ	3303	GL18	16
	3304	GL25	19
	3305	GL32	19

	Арт.	DIN	Длина носика, мм
КАПЕЛЬНИЦЫ С ДЛИННЫМ НОСИКОМ	3306	GL18	40
	3307	GL25	41
	3308	GL32	42

	Арт.	Объем, мл	Ø мм	Высота, мм	Наруж. Ø горла, мм
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ БАНКИ С КРЫШКАМИ	1563	70	50	60	36
	1564	120	56	71	36
	1565	250	69	94	50
	1566	500	86	107	70
	1567	1000	111	128	85
	1568	2000	111	235	87
	1569	1500	111	182	87



### ПУЛЬВЕРИЗАТОРЫ

**Материал:** полиэтилен повышенной плотности  
Распылитель с регулируемой струей.

### БУТЫЛКИ-ДОЗАТОРЫ

**Материал:** полиэтилен повышенной плотности  
полипропилен  
Подходят для однократного или постоянного распыления жидкости



### ПРОМЫВАЛКИ

**Материал:** полиэтилен  
Идеальны для дистиллированной воды, струя жидкости регулируется сдавливанием бутылки рукой. Наконечник дает очень тонкую струю, для получения более мощной струи его можно снять.



### ЦЕЛЬНЫЕ ПРОМЫВАЛКИ

**Материал:** полиэтилен  
Бутылка и носик отлиты как единое целое, легко сжимаются. Наконечник, снабженный колпачком для закрывания, можно укоротить для получения более мощной струи. Специальная форма для удобства манипуляций и устойчивости.



### ПРОМЫВАЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ, ГРАДУИРОВАННЫЕ

**Материал:** полиэтилен  
Широкое горло для удобства и безопасности наполнения. Цветные крышки для удобства идентификации. Градуированные. Оригинальные крышки препятствуют случайному вытеканию жидкости при надавливании на бутылку, что недопустимо при работе с токсичными или радиоактивными материалами. Имеются следующие цвета: 00 - бесцветный, 04 - синий, 006 - желтый, 10 - красный.  
Например: 1637-10 промывалка объемом 250 мл с красной крышкой.

	Арт.	мл	Ø мм	Высота, мм	Ø горла, мм
ПУЛЬВЕРИЗАТОРЫ	327	1000	90	271	22,5
	-----				
БУТЫЛКИ-ДОЗАТОРЫ	Арт.	мл	Ø мм	Высота, мм	Ø горла, мм
	328	500	77	229	22,5

	Арт.	Объем, мл	Ø горла, мм	Высота, мм
ПРОМЫВАЛКИ	179	50	35	96
	180	100	43	115
	182	250	60	140
	183	500	75	180
	185	1000	95	220

	Арт.	DIN	Объем, мл	Высота, мм
ЦЕЛЬНЫЕ ПРОМЫВАЛКИ	1633	GL32	250	140
	1634	GL32	500	178

	Арт.	мл	Цена деления	Наруж. Ø, мм	Ø горла, мм	DIN
ПРОМЫВАЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ, ГРАДУИРОВАННЫЕ	1637	250	25 мл	60	38	GL45
	1638	500	100 мл	75	38	GL45



### КЛЕЙКИЕ ЭТИКЕТКИ

11 типов прозрачных штампованных этикеток для промывалок и пластиковых или стеклянных бутылок с реактивами, согласно рекомендациям NFPA (Национальной Ассоциации противопожарной защиты). Имеют номера, обозначающие степень риска, рекомендации по использованию и особые отметки, указываемые в каталогах реактивов.



### ПРОМЫВАЛКИ

**Материал: полиэтилен**  
Струю жидкости получают нагнетанием воздуха в прямую трубку. Направление струи можно контролировать рукой.



### БУТЫЛКИ С ПИПЕТКАМИ ТИПА РАНВЬЕ

**Материал: полиэтилен**  
Снабжены полиэтиленовой пипеткой с резиновым сосочком.

Арт.	Дист. вода	Цвет	Размеры, мм
5010	Дист. вода	Синий	130 x 35
5011	Ацетон	Красный	130 x 35
5012	Метанол	Черный	130 x 35
5013	Изопропанол	Коричневый	130 x 35
5014	Уксусноэтиловый эфир	Оранжевый	130 x 35
5015	Этанол	Зеленый	130 x 35
5016	Хлороформ	Черный	130 x 35
5017	N - гексан	Черный	130 x 35
5018	Метиленхлорид	Черный	130 x 35
5019	Толуол	Черный	130 x 35
5020	Ксилол	Черный	130 x 35

Арт.	Объем, мл	Ø, мм	Высота, мм
680	250	60	140
681	500	75	180
682	1000	95	220

Арт.	Объем, мл	Ø, мм	Высота, мм
388	50	35	96
389	100	43	115
391	250	60	140
392	500	75	180
393	1000	95	220



### БАНКИ С ТОЛСТЫМИ СТЕНКАМИ И ШИРОКИМ ГОРЛОМ

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**

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



### БАНКИ С ТОЛСТЫМИ СТЕНКАМИ И УЗКИМ ГОРЛОМ

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**

Толстостенные (2 мм) прочные банки, способные выдерживать значительные нагрузки. Вкладыш и крышка с мягким уплотнением защищают от протечек и позволяют использовать их в качестве сосудов высокого давления. Крышку для большей прочности можно прикрепить проволокой. Имеют ручки для переноски.



### ОТСОСНЫЕ БУТЫЛИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА

**Материал: полиэтилен повышенной плотности**

Созданы для долгосрочного использования. Могут использоваться при температурах ниже нуля. Очень прочные; полупрозрачные, несмотря на толщину стенок 2 мм. 3/4" кран BSP (входит в комплект) ввинчивается в отверстие бутылки с резьбой 12 мм; соединение полностью герметично. Перед сборкой рекомендуется смазать резьбу несколькими каплями вазелинового масла.



Арт.	Л	Наруж.Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм
1640	5	163	315	90
1642	10	210	390	120

**ТОЛСТОСТЕННЫЕ БАНКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ**

Арт.	Л	Наруж.Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм	Число ручек
1644	5	163	335	46	1
1646	10	210	414	55	1
1648	25	279	525	55	2
1650	50	366	603	55	2

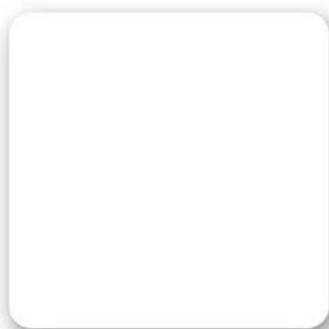
**ТОЛСТОСТЕННЫЕ БАНКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ**

Арт.	Л	Ø горла, мм	Ø бутылки, мм	Высота, мм	Число ручек
1660	5	46	163	335	1
1662	10	55	210	414	1
1664	25	55	279	525	2
1666	50	55	366	603	2

**ОТСОСНЫЕ БУТЫЛИ, ТОЛСТОСТЕННЫЕ**

**КРАН**

Арт.	Кран с резьбой	3/4"
375		



	Арт.	Л	Внутр. Ø горла, мм	Наруж.Ø бочки, мм	Высота, мм
<b>БОЧКИ</b>	206	30	55	345	466
	207	50	55	400	560

	Арт.			
<b>ПРОМЫВАЛКА ДЛЯ ГЛАЗ</b>	2384	Итальянская версия		
	2385	Французская версия		
	2386	Английская версия		
	2387	Немецкая версия		<b>НОВИНКА</b>

	Арт.	мл	Размеры, мм
<b>ЛИТАЯ ПРОМЫВАЛКА ДЛЯ ГЛАЗ</b>	383	500	63x73x213



### ГРАДУИРОВАННЫЕ БАНКИ

Материал: полиэтилен повышенной плотности  
 Специальная конструкция с прямоугольным основанием для удобства хранения на полках и устойчивости при работе; эргономичный дизайн ручки облегчает работу. С завинчивающимися крышками, градуированы до 2000 мл.



### БУТЫЛКИ-ДОЗАТОРЫ РЕГУЛИРУЕМОГО ОБЪЕМА

Материал: полипропилен (бутылка) ПМП (контейнер)  
 Градуированная литая мерная чашечка из чистого полиметилпентена скользит вверх и вниз по трубке, дозируемый объем определяется ее высотой. Установленный объем остается постоянным. При сжатии бутылки жидкость поднимается по трубке и наполняет чашечку. Если отпустить бутылку, избыток жидкости стечет обратно, а в чашечке останется только требуемый объем.

	Арт.	Ø горла, мм	Размеры, мм	Цвет	
ГРАДУИРОВАННЫЕ БАНКИ	479	75	95x115x245	Белый	НОВИНКА
	480	75	95x115x245	Оранжевый	НОВИНКА

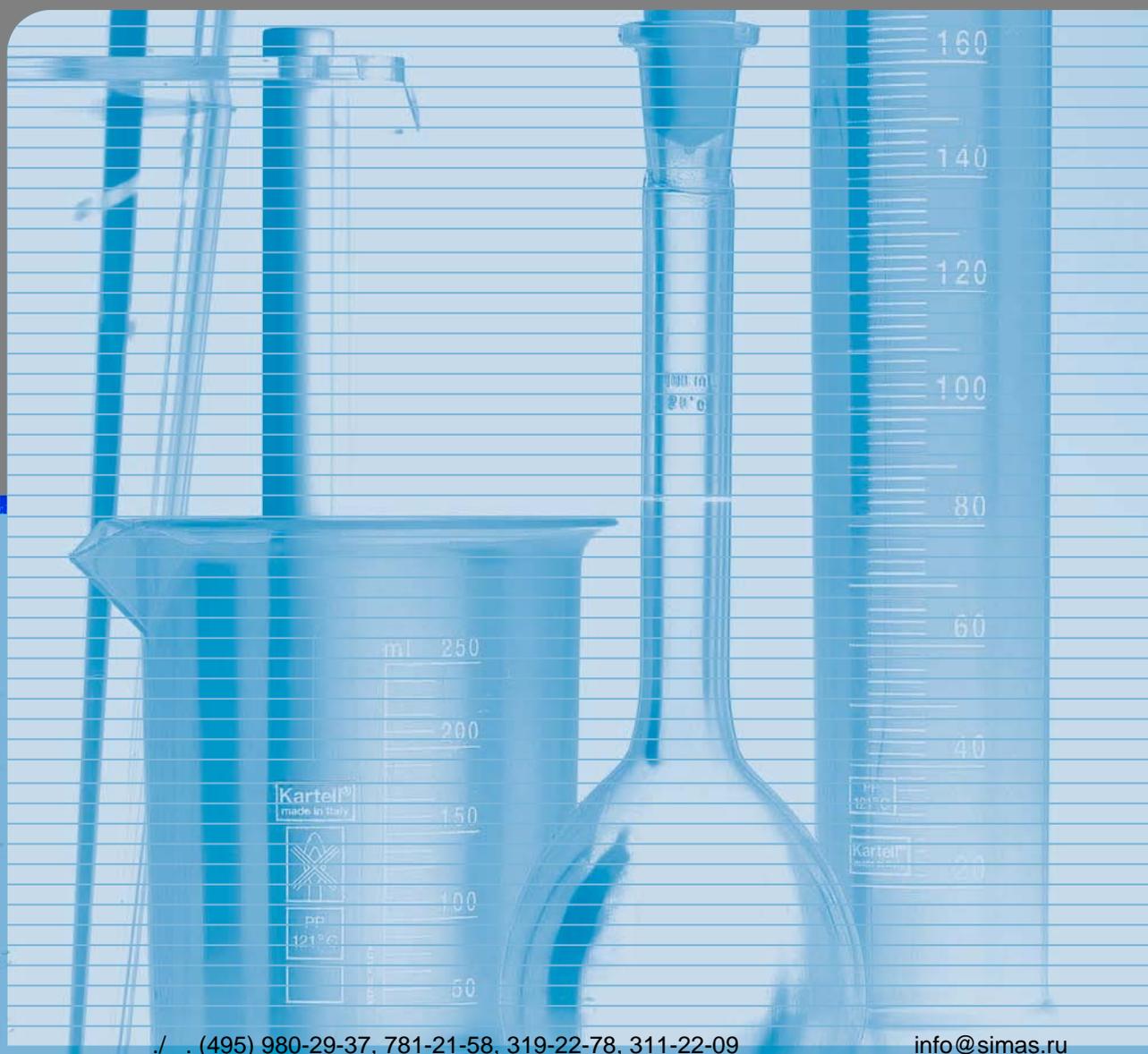
	Арт.	Объем чашечки, мл	Объем бутылки, мл
БУТЫЛКИ-ДОЗАТОРЫ РЕГУЛИРУЕМОГО ОБЪЕМА	1475	25	250
	1476	25	500
	1477	25	1000
	1480	50	250
	1481	50	500
	1482	50	1000



ГРАДУИРОВАННАЯ И МЕРНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ПОСУДА

*GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE*

*ARTICLES VOLUMÉTRIQUES ET GRADUÉS*





### ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, ВЫСОКИЕ

#### Материал:

#### полипропилен

Соответствуют ISO 6706 1981 (E) и BS 5404 части 2 1977. Изготовлены из специального особо прозрачного полипропилена. Выдерживают автоклавирование при 121° С в течение 20 минут, постоянную работу при 100° С. Нестираемая градуировка, нанесенная при формовке, гарантирует сходимость результатов. Не смачиваются. Химически чище стеклянных. Не обладают абсорбирующими свойствами. Превосходная химическая стойкость. Очень устойчивы благодаря пятиугольному основанию.



### ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, ВЫСОКИЕ

#### Материал: ПМП

Соответствуют ISO 6706 1981 (E) и BS 5404 части 2 1977. Кристалльно прозрачные. Выдерживают автоклавирование. Могут использоваться для жидкостей с температурой до 170° С. Не смачиваются, жидкости не образуют менисков. Нестираемая градуировка, нанесенная при формовке, гарантирует сходимость измерений. Химически чище стеклянных. Не обладают абсорбирующими свойствами. Превосходная химическая стойкость. Очень устойчивы благодаря пятиугольному основанию.



### МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, ВЫСОКИЕ

#### Материал: полипропилен

Соответствуют ISO 6706 1981 (E) и BS 5404 части 2 1977. Изготовлены из специального особо прозрачного полипропилена. Выдерживают автоклавирование при 121° С в течение 20 минут, постоянную работу при 100° С. Нестираемая градуировка.

	Арт.	Объем, мл	Градуировка, мл	Цена дел.,мл	Точность, мл	Наруж. Ø, мл	Высота,мл
ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, ВЫСОКИЕ	1075	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5	140
	1077	25	5	0,5	+/- 0,5	18	195
	1078	50	10	1,0	+/- 1,0	25,5	199
	1079	100	10	1,0	+/- 1,0	30,5	249
	1080	250	20	2,0	+/- 2,0	41,5	315
	1081	500	50	5,0	+/- 5,0	55	361
	1082	1000	100	10,0	+/- 10,0	66	439
	1094	2000	200	20,0	+/- 20,0	84	531
ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, ВЫСОКИЕ	1570	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5	139
	1571	25	5	0,5	+/- 0,5	18,5	195
	1572	50	10	1,0	+/- 1,0	26	199
	1573	100	10	1,0	+/- 1,0	31	249
	1574	250	20	2,0	+/- 2,0	41,5	315
	1575	500	50	5,0	+/- 5,0	55	361
	1576	1000	100	10,0	+/- 10,0	66	438
	1577	2000	200	20,0	+/- 20,0	84	531
МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, ВЫСОКИЕ	2560	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5	140
	2561	25	5	0,5	+/- 0,5	18	195
	2562	50	10	1,0	+/- 1,0	25,5	199
	2563	100	10	1,0	+/- 1,0	30,5	249
	2564	250	20	2,0	+/- 2,0	41,5	315
	2565	500	50	5,0	+/- 5,0	55	361
	2566	1000	100	10,0	+/- 10,0	66	439
	2567	2000	200	20,0	+/- 20,0	84	531



**МЕРНЫЙ ЦИЛИНДР С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, ВЫСОКИЙ**

**Материал:**

**полиметилпентен**

Соответствуют ISO 6706 1981 (E) и BS 5404 части 2 - 1977. Кристально прозрачные. Выдерживают автоклавирование. Могут использоваться для жидкостей с температурой до 170°. Не смачиваются, жидкости не образуют менисков. Нестираемая градуировка.



**ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, НИЗКИЕ**

**Материал:**

**полипропилен**

Низкие, с круглым основанием. Превосходная химическая стойкость. Выдерживают автоклавирование. Нестираемая градуировка, наносимая при формовке. Выдерживают температуры до 120° С.



**ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, НИЗКИЕ**

**Материал: ПМП**

Низкие, с круглым основанием. Превосходная химическая стойкость. Выдерживают автоклавирование. Нестираемая градуировка, наносимая при формовке. Выдерживают температуры до 170° С.

	Арт.	Объем, мл	Градуировка, мл	Цена дел.,мл	Точность, мл	Наруж. Ø, мл	Высота,мл
<b>МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, ВЫСОКИЕ</b>	2570	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5	139
	2571	25	5	0,5	+/- 0,5	18,5	195
	2572	50	10	1,0	+/- 1,0	26	199
	2573	100	10	1,0	+/- 1,0	31	249
	2574	250	20	2,0	+/- 2,0	41,5	315
	2575	500	50	5,0	+/- 5,0	55	361
	2576	1000	100	10,0	+/- 10,0	66	438
	2577	2000	200	20,0	+/- 20,0	84	531

	Арт.	Объем, мл	Градуировка, мл	Цена дел.,мл	Наруж. Ø, мл	Высота,мл
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, НИЗКИЕ</b>	814	10	2	0,25	16	88
	815	25	5	1	22	107
	816	50	10	2,5	29	143
	817	100	25	5	34	178
	820	250	50	10	45,5	264
	821	500	100	10	55,5	305
	822	1000	200	25	70	332
	823	2000	400	50	92	370

	Арт.	Объем, мл	Градуировка, мл	Цена дел.,мл	Наруж. Ø, мл	Высота,мл
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, НИЗКИЕ</b>	1332	10	2	0,25	16	87
	1333	25	5	1	22	107
	1334	50	10	2,5	29	143
	1335	100	25	5	34,5	177
	1336	250	50	10	46	263
	1337	500	100	10	56	302
	1338	1000	200	25	71	331
	1339	2000	400	50	92	369



### ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ, НИЗКИЕ

#### Материал:

**полипропилен**

Соответствуют ISO 7056 1981 (E) и BS 5404 части 1 1977. Новый полипропилен очень высокой прозрачности. Выдерживают автоклавирование при 121°С в течение 20 минут и постоянное воздействие температур до 100°. Нестираемая градуировка, наносимая при формовке, гарантирует сходимость измерений. Превосходная химическая стойкость.



### ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ, НИЗКИЕ

#### Материал:

**полиметилпентен**

Соответствуют ISO 7056 1981 (E) и BS 5404 части 1 1977. Кристально прозрачные. Выдерживают автоклавирование. Выдерживают температуру до 170° (кратковременно). Несмываемая градуировка, наносимая при формовке, гарантирует сходимость измерений.



### СТАКАНЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, НИЗКИЕ

#### Материал:

**полипропилен**

Соответствуют ISO 7056 1981 (E) и BS 5404 части 1 1977. Новый полипропилен очень высокой прозрачности. Выдерживают автоклавирование при 121°С в течение 20 минут и постоянную работу при 100°. Нестираемая градуировка, превосходная химическая стойкость.



### СТАКАНЫ С СИНЕЙ ГРАДУИРОВКОЙ, НИЗКИЕ

#### Материал:

**полиметилпентен**

Соответствуют ISO 7056 1981 (E) и BS 5404 части 1 1977. Кристально прозрачные. Выдерживают автоклавирование. Выдерживают температуру до 170° (кратковременно). Нестираемая градуировка, превосходная химическая стойкость.

Арт.	Объем, мл	Цена дел.,мл	Точность	Наруж. Ø, мм	Высота,мл
1801	25	1	+/- 10%	34	49
1802	50	2	+/- 10%	41	60
1803	100	5	+/- 10%	51	72
1805	250	10	+/- 10%	71	95
1806	500	10	+/- 10%	87	119
1808	1000	20	+/- 10%	109	147
1809	2000	50	+/- 10%	132	183,5
811	3000	500	+/- 10%	158	201
812	5000	500	+/- 10%	188,5	229

ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ,  
НИЗКИЕ

Арт.	Объем, мл	Цена дел.,мл	Точность	Наруж. Ø, мм	Высота,мл
1541	25	1	+/- 10%	34	49
1542	50	2	+/- 10%	42	60
1543	100	5	+/- 10%	52	72
1545	250	10	+/- 10%	71	95
1546	500	10	+/- 10%	88	119
1548	1000	20	+/- 10%	110	146
1549	2000	50	+/- 10%	133	184
1330	3000	500	+/- 10%	159	200
1331	5000	500	+/- 10%	190	228

ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ,  
НИЗКИЕ

Арт.	Объем, мл	Цена дел.,мл	Точность	Наруж. Ø, мм	Высота,мл
1821	25	1	+/- 10 %	34	49
1822	50	2	+/- 10 %	41	60
1823	100	5	+/- 10 %	51	72
1824	250	10	+/- 10 %	71	95
1825	500	10	+/- 10 %	87	119
1826	1000	20	+/- 10 %	109	147
1827	2000	50	+/- 10 %	132	183,5
818	3000	500	+/- 10 %	158	201
819	5000	500	+/- 10 %	188,5	229

СТАКАНЫ С СИНЕЙ  
ГРАДУИРОВКОЙ, НИЗКИЕ

Арт.	Объем, мл	Цена дел.,мл	Точность	Наруж. Ø, мм	Высота,мл
1720	25	1	+/- 10 %	34	49
1721	50	2	+/- 10 %	42	60
1722	100	5	+/- 10 %	52	72
1723	250	10	+/- 10 %	71	95
1724	500	10	+/- 10 %	88	119
1725	1000	20	+/- 10 %	110	146
1726	2000	50	+/- 10 %	133	184
1727	3000	500	+/- 10 %	159	201
1728	5000	500	+/- 10 %	190	228

СТАКАНЫ С СИНЕЙ  
ГРАДУИРОВКОЙ, НИЗКИЕ



### МЕРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ, НИЗКИЕ

**Материал:**  
полипропилен  
Выдерживают автоклавирование, высокая прозрачность, особенно при наполнении жидкостью. Нестираемая градуировка, наносимая при формовке. Превосходная химическая стойкость. Капли не стекают с носика. Ручка с упором для большого пальца.



### МЕРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ, ВЫСОКИЕ

**Материал:**  
полипропилен  
Высокие градуированные стаканы, изготовленные из прозрачного полипропилена, выдерживающего автоклавирование.



### КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ

**Материал:**  
полипропилен  
Выдерживают температуру до 120о С. Имеют широкое устойчивое основание.



### КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ

**Материал:** ПМП  
Выдерживают температуру до 170о С. Имеют широкое устойчивое основание.

	Арт.	Объем, мл	Градуировка, мл	Ø, мм	Высота, мм
<b>МЕРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ, НИЗКИЕ</b>	1156	500	25	90	116
	1157	1000	50	116	131
	1158	2000	50	145	165
	1159	3000	100	165	180
	1160	5000	250	190	225

	Арт.	Объем, мл	Градуировка, мл	Ø, мм	Высота, мм
<b>МЕРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ, ВЫСОКИЕ</b>	1086	250	5/1	73	119
	1087	500	10/1	93	140
	1088	1000	10/1	117	169
	1089	2000	20/1	149	213
	1090	3000	50/1	172	240

	Арт.	Объем, мл	Цена деления, мл	Высота, мм
<b>КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ</b>	422	100	2	118
	423	250	5	164
	424	500	10	183
	425	1000	20	263

	Арт.	Объем, мл	Цена деления, мл	Высота, мм
<b>КОНИЧЕСКИЕ МЕНЗУРКИ</b>	1422	100	2	117
	1423	250	5	162
	1424	500	10	183
	1425	1000	20	263



### МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

#### Материал:

#### полипропилен

В этих колбах жидкости не образуют менисков, поэтому объем измеряется легко. Калиброваны гравиметрически при температуре 20°С по стандарту класса В. Прозрачность полипропилена повышается при контакте с жидкостями. Толстые стенки исключают деформацию. Тонкое горло гарантирует точность измерения. Выдерживают автоклавирование. Не обладают абсорбирующими свойствами. Не смачиваются. С завинчивающимися крышками.



### МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

#### Материал:

#### полиметилпентен

Кристалльно прозрачные мерные колбы; жидкости не образуют менисков, поэтому объем измеряется легко. Индивидуально откалиброваны при 20о С по стандарту класса В. Толстые стенки исключают деформацию. Тонкое горло обеспечивает точность измерений. Выдерживают автоклавирование при 170° С. Химически чище стеклянных, не обладают абсорбирующими свойствами. Не смачиваются. С завинчивающимися крышками.



### КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ

#### Материал: полиэтилен

Пробки, произведенные в соответствии со стандартом DIN 12242, обеспечивают герметичность даже при нестандартной форме поверхности.

	Арт.	мл	Высота, мм	Наруж.Ø, мм	DIN
МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ	1430	25	121	36	GL18
	1431	50	143	46	GL18
	1432	100	174	58	GL18
	1433	250	225	82	GL25
	1434	500	265	100	GL25
	1435	1000	325	120	GL25

	Арт.	мл	Высота, мм	Наруж.Ø, мм	DIN
МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ	2490	50	143	46	GL18
	2491	100	174	58	GL18
	2492	250	225	82	GL25
	2493	500	265	100	GL25
	2494	1000	325	120	GL25

	Арт.	Конус	Ø нижней части, мм	Цвет
КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ	1240	7/16	5,9	Фиолетовый
	1241	10/19	8,1	Синий
	1242	12/21	10,4	Зеленый
	1243	14/23	12,2	Коричневый
	1244	19/26	16,4	Желтый
	1245	24/29	21,1	Красный
	1246	29/32	25,8	Черный
	1247	34/35	30,9	Белый



### МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ПРОБКАМИ

#### Материал:

#### полипропилен

Жидкости не образуют менисков, поэтому измерить объем легко. Калиброваны гравиметрически при 20° С по стандарту класса В. Прозрачность полипропилена повышается при контакте с жидкостями. Толстые стенки исключают деформацию. Тонкое горло обеспечивает точность измерения. Выдерживают автоклавирование. Не обладают абсорбирующими свойствами. Не смачиваются. С пробками.



### МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ПРОБКАМИ

#### Материал:

#### полиметилпентен.

Кристалльно прозрачные мерные колбы; жидкости не образуют менисков, поэтому объем измеряется легко. Индивидуально откалиброваны при 20° С по стандарту класса В. Толстые стенки исключают деформацию. Тонкое горло обеспечивает точность измерения. Выдерживают автоклавирование при 170° С. Химически чище стеклянных, не обладают абсорбирующими свойствами. Не смачиваются. Поставляются с пробками.



### КОНИЧЕСКИЕ КОЛБЫ

#### Материал:

#### полипропилен

Для различных лабораторных целей. Выдерживают автоклавирование.

	Арт.	мл	Высота, мм	Наруж. Ø, мм	NS/ DIN
МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ПРОБКАМИ	1484	25	121	36	12/21
	1485	50	143	46	14/23
	1486	100	174	58	14/23
	1487	250	225	82	19/26
	1488	500	265	100	19/26
	1489	1000	325	120	19/26

	Арт.	мл	Высота, мм	Наруж. Ø, мм	NS/ DIN
МЕРНЫЕ КОЛБЫ С ПРОБКАМИ	2485	50	143	46	14/23
	2486	100	174	58	14/23
	2487	250	225	82	19/26
	2488	500	265	100	19/26
	2489	1000	325	120	19/26

	Арт.	Градуировка, мл	Высота, мм	Конус
КОНИЧЕСКИЕ КОЛБЫ	1460	10	50	14/23
	1461	25	125	14/23
	1462	25	250	19/26
	1463	50	500	24/29
	1464	50	1000	29/32
	1465	100	2000	34/35



### КОНУС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСАЖДАЕМОСТИ

#### Материал:

#### стиролакрилонитрил

Кристалльно прозрачный конус. Постоянная градуировка, наносимая при формовке. Легкий слив через полипропиленовую пробку с резьбой в основании. Простая промывка обратным потоком.



### ВОРОНКА ДЕЛИТЕЛЬНАЯ, ГРАДУИРОВАННАЯ

#### Материал:

#### полиметилпентен

Кристалльно прозрачная воронка с постоянной градуировкой, наносимой при формовке. Игольчатый регулятор для точного контроля скорости тока (важен на конечном этапе). Не смачивается. Верхушка отвинчивается, и клапан можно вытащить при необходимости тщательной очистки. Выдерживает автоклавирование. Превосходная химическая стойкость. Поставляется с пробкой.



### 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.



### 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 пластиковых материалов (ПМП, ФЭП и ПВХ) способствует хорошей химической устойчивости. Запорный клапан отлит как единое целое, замок из ФЭП; не требует смазки и обеспечивает герметичность без протечек.

Арт.	Мл	Град. до уровня	мл	Диам. верхней части	Высота
1055	1000	0,1	2	125 мм	480 мм
		0,5	10		
		1,0	40		
		2,0	100		
		50,0	1000		
1056	Штатив для конуса				

Арт.	Объем, мл	Цена деления, мл	До уровня, мл	NS/DIN
978	500	2.0	20	29/32
		5.0	50	
		25.0	500	

Арт.	Объем, мл	Цена деления, мл
1980	25	0.1
1981	50	0.1

Арт.	Объем, мл	Цена деления, мл
1997	10	0.1
1998	25	0.1
1999	50	0.1



**МИКРОСКОПИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

*MICROSCOPY AND MICROBIOLOG*

*MICROSCOPIE ET MICROBIOLOGI*



### СИСТЕМА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

Основная секция состоит из 5 ящиков. К ней можно добавлять дополнительные ящики (кат. № 927). Для этого нужно снять верхнюю крышку, закрепить ящик с помощью 4 шпонок и вернуть крышку на место. Максимальное количество ящиков определяется необходимой высотой. При помощи роликов конструкцию можно сделать передвижной. В каждый ящик вмещается 10 кассет для предметных стекол кат. № 921, по 100 стекол в каждой. Кассеты и крышки (кат. №№ 921 и 920) не входят в комплект и должны заказываться отдельно.



### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ С ЯЩИКОМ, БЕЗ КАССЕТ

**Материал:** АБС-пластик  
Вмещает до 10 кассет кат. № 921 (=1000 предметных стекол для микроскопа).

### КРЫШКА ДЛЯ ЯЩИКА

**Материал:** АБС-пластик



### ТУМБА С ПЯТЬЮ ЯЩИКАМИ БЕЗ КРЫШКИ И КАССЕТ

**Материал:** АБС-пластик  
Вмещает до 5000 предметных стекол.

### НАБОР ИЗ 4 КОЛЕСИКОВ



### КАССЕТА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ С КРЫШКОЙ

**Материал:** АБС-пластик/полистирол  
Идеальны для хранения больших количеств предметных стекол размером 76 x 26 мм. Каждая кассета вмещает 100 стекол. Каждая ячейка пронумерована. Данные о серии можно написать на торцах кассеты, изнутри или снаружи. Рекомендуется закрывать кассеты крышками (кат. № 920) для защиты от пыли и других загрязнений. Кассеты можно хранить в ящиках (кат. № 930).

	Арт.	Размеры, мм	Высота, мм
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ С ЯЩИКОМ БЕЗ КАССЕТ</b>	927	420x420	140
<b>КРЫШКА ДЛЯ ЯЩИКА</b>	928	420x420	25
<b>ТУМБА С ПЯТЬЮ ЯЩИКАМИ С КРЫШКОЙ, БЕЗ КАССЕТ КАТ. №. 921</b>	930	420x420	725
<b>НАБОР ИЗ 4 КОЛЕСИКОВ</b>	931	Для ящиков кат. №№ 927/930	
<b>КАССЕТЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ С КРЫШКОЙ</b>	921	Описание	Размеры, мм
	921	Для хранения 100 стекол	360x38x100 (выс.)
	920	Крышка для кат. № 921	345x35x40 (выс.)



### КОРОБКИ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

#### Материал: ударопрочный полистирол

Пазы находятся на достаточном расстоянии для удобства работы с предметными стеклами размером 76 x 26 мм. Каждый паз пронумерован и может также помечаться карточками с индексом. Крышки полностью снимаются. Коробки на 50 и 100 стекол имеют выступы для складывания в штабель. Практически не ломаются.



### ФУТЛЯР ДЛЯ ПЕРЕСЫЛКИ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

#### Материал: полиэтилен, полиэтилен повышенной плотности

Хорошая защита для предметных стекол 76x26 мм при транспортировке. Для каждого стекла предусмотрено свое отделение с поддерживающими ребрами на расстоянии 55 мм друг от друга, предохраняющими препарат от стирания и царапин. Особенно удобны для цитологических и гистологических образцов.



### КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕСЫЛКИ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

#### Материал: полипропилен

Идеален для хранения и транспортировки предметных стекол в количестве от 5 до 10 шт. Не ломается, химически инертен, может также использоваться для отбора проб (объем 12 мл). Стекла выступают на 2 мм за край контейнера, что позволяет легко их вынуть. Крышка имеет очень глубокую резьбу, гарантирующую герметичность при транспортировке. На крышке есть небольшая петелька для ее прикрепления к контейнеру. При транспортировке крышку лучше замотать клейкой лентой.



### ПОДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

#### Материал: АБС-пластик и полистирол

Для подачи предметных стекол 76 x 26 мм, которые будут свободными от отпечатков пальцев. В магазин помещается до 50 стекол. Крышка защищает стекла от пыли. Каждое стекло подается вращением ребристых колесиков по обеим сторонам литого основания. Резиновые ролики легко выталкивают стекло, которое затем можно взять за края.

	Арт.	Число ячеек	Размеры	Высота, мм
КОРОБКИ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ	276	25	98x83	38
	277	50	230x97	35
	278	100	230x180	35

	Арт.	Число ячеек	Материал	Размеры, мм
ФУТЛЯР ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ	923	1	ПЭ	98,8x50,6x6,4
	925	2	ПЭ повышенной плотности	70x84x6
	924	3	ПЭ повышенной плотности	84x97x6

	Арт.	Диам., мм	Длина, мм
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ	922	40	90

	Арт.	Размеры, мм
ПОДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	540	100x120x140 h



#### ЛОТОК ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

##### Материал: ПВХ

Литые белые лотки из ПВХ, позволяющие легко видеть, какими красителями окрашен препарат. Идеальная рабочая станция для стекол 76x26 мм. При необходимости стекла легко снимаются.



#### БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ С ДВУМЯ КРЫШКАМИ

##### Материал: ПМП

Литой бачок из полиметилпентена для использования с кат. № 354. Поставляется с двумя крышками. Одна крышка предназначена для закрывания бачка, когда он не используется, для защиты красителя от испарения. Вторая крышка имеет специальную прорезь для ручки штатива кат. № 354. Ксилол способен разъедать материал при комнатной температуре, если время контакта превышает 2 дня.



#### ШТАТИВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТЕКОЛ

##### Материал: полипропилен

Горизонтальный штатив для окрашивания, изготовленный из полипропилена, вмещает 20 предметных стекол 76x26 мм. Для использования с кат. № 353.



#### БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

##### Материал: ПМП

Бачок из полиметилпентена для предметных стекол 76x26 мм, располагающихся вертикально. Восемь желобков. Снабжен крышкой из ПМП. Вмещает 16 стекол, соединенных попарно. Ксилол способен разъедать материал при комнатной температуре, если время контакта превышает 2 дня.

	Арт.	Число ячеек	Размеры, мм
ЛОТОК ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ	672	20	190x340x8
	673	40	190x660x8

	Арт.	Внутр. размеры, мм
БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ С ДВУМЯ КРЫШКАМИ	353	74x95x63

	Арт.	Число ячеек	Размеры, мм
ШТАТИВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ	354	20	695x86x21

	Арт.	Размеры, мм
БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ	355	58x53,5x86



#### БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТЕКОЛ ТИПА ШИФФЕРДЕККЕРА

##### Материал: ПМП

Бачок для окрашивания из полиметилпентена для стекол 76x26 мм. Десять желобков. Снабжен крышкой из ПМП. Вмещает 20 стекол, соединенных попарно. Ксилол способен разъедать материал при комнатной температуре, если время контакта превышает 2 дня.



#### ШТАТИВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТЕКОЛ

##### Материал: ПОМ

Штатив для одновременного окрашивания 25 стекол; подходит к кювете кат. № 1101.



#### КАССЕТА ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТЕКОЛ

##### Материал: ПОМ

Для окрашивания 25 предметных стекол; вмещает один штатив кат. № 1100. Может также использоваться для пересылки стекол почтой.



#### КОРОБКА ДЛЯ 4 ШТАТИВОВ

##### Материал: черный полистирол

Предназначена только для хранения; вмещает до 4 штативов для окрашивания кат. № 1100, то есть всего 100 стекол.

#### БАЧОК ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СТЕКОЛ ТИПА ШИФФЕРДЕККЕРА

Арт.	Внутр. размеры, мм
351	76x65x45

#### ШТАТИВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ

Арт.	Размеры, мм	Высота, мм
1100	79,6x92	32,8

#### КАССЕТА ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ

Арт.	Размеры, мм	Высота, мм
1101	88x100,8	52,4

#### КОРОБКА ДЛЯ 4 ШТАТИВОВ

Арт.	Размеры, мм	Высота, мм
1103	169,5x192,6	40,7



### ПЛАНШЕТ ДЛЯ ЦВЕТНЫХ РЕАКЦИЙ

**Материал:** полиэтилен  
С тремя круглыми лунками. Особенно удобен для цветных реакций.



### ПЛАНШЕТ С 8 ЛУНКАМИ Материал: полистирол



### ФУТЛЯР ДЛЯ МИКРОСКОПА

**Материал:** полиметилметакрилат  
Квадратное основание.

	Арт.	Размеры, мм	Диам. ячеек, мм	Глубина, мм
ПЛАНШЕТ ДЛЯ ЦВЕТНЫХ РЕАКЦИЙ	356	28x58	21	7
ПЛАНШЕТ НА 8 ЯЧЕЕК	357	95x57	15	
ФУТЛЯР ДЛЯ МИКРОСКОПА	216	300x307	400	



ФИЛЬТРОВАНИЕ И ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

*FILTRATION AND VACUUM - PUMPS*

*FILTRATION ET VIDE - POMPES*



### ВАКУУМНЫЕ ЭКСИКАТОРЫ

#### Материал: полипропилен, поликарбонат

Выдерживают разность давлений. Позволяют создать вакуум до 740 мм рт. ст., его снижение не превышает 20 мм рт. ст. в сутки. Прозрачная крышка из поликарбоната притирается к неопреновому уплотнительному кольцу по краям полипропиленового основания.

В первый раз для создания вакуума лучше смазать уплотнительное кольцо небольшим количеством масла. Внутри эксикатора находится емкость для осушителя. Имеется блок с краном для спуска вакуума/односторонним клапаном; специальная рифленая пробка позволяет при необходимости медленно впустить воздух без перемешивания содержимого.

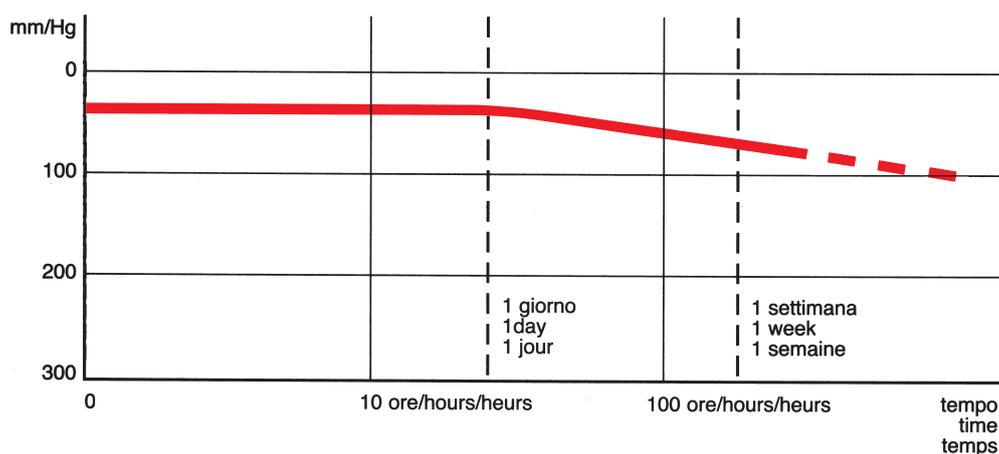
### ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ЭКСИКАТОРОВ

#### 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.

	Арт.	Объем, л	Диаметр, мм	Высота (наруж.)	Высота (внутр.)
ВАКУУМНЫЕ ЭКСИКАТОРЫ	550	2,15	150	190 мм	135 мм
	230	4,35	200	230 мм	175 мм
	554	9,20	250	300 мм	225 мм

	Арт.	Диам. x глубину	Для эксикатора
ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ЭКСИКАТОРОВ	551	7x140,5 мм	550
	231	7,3x189 мм	230
	553	7x238 мм	554





### ЗАПАСНОЙ ВАКУУМНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

**Материал:** поликарбонат  
с иглой из полиэтилена

### ЗАПАСНЫЕ УПЛОТНИ- ТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

**Материал:** неопреновый  
каучук



### ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС

**Материал:** полипропилен

Этот насос работает при давлении до 10 кг/см<sup>2</sup>. Встроенный односторонний клапан, препятствующий обратному току. Удобен для отсасывания и удаления любых разлившихся химикатов, а также для фильтрования под вакуумом. Легко разбирается при необходимости очистки. Выдерживает автоклавирование.

На графике ниже показаны рабочие качества насоса при разных условиях.

Пример: рабочее давление воды: 1 кг/см<sup>2</sup>.

Полученный вакуум: 15 мм рт. ст.

Позволяет опорожнить 5-литровый контейнер примерно за 20 минут.

Арт.

229

Для №№. 550-230-554

ЗАПАСНОЙ ВАКУУМНЫЙ  
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Арт.

555

Для № 550

556

Для № 230

557

Для №г 554

Арт.

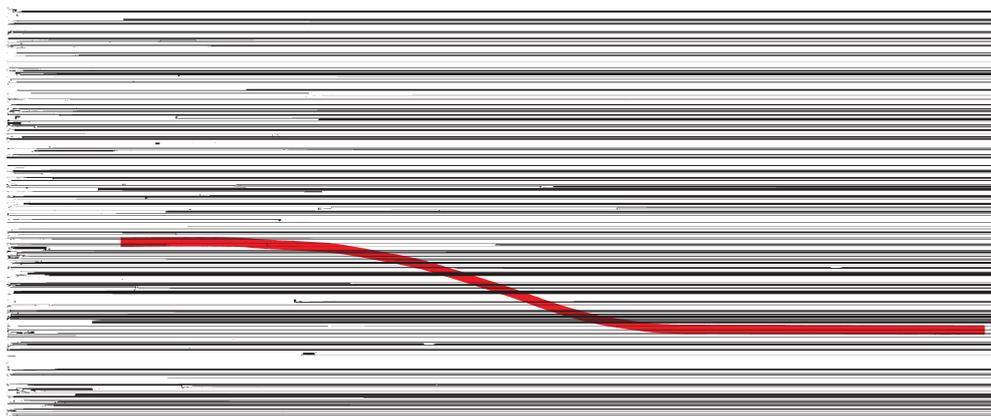
1395

Водоструйный вакуумный насос

1396

Соединения для шлангов (набор из 5 шт.)

ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС



operating pressure (water 10°C) kg/cm<sup>2</sup>  
pression de fonctionnement (eau 10°C) kg/cm<sup>2</sup>



### ОДНОСТОРОННИЙ КЛАПАН

#### Материал:

#### полипропилен

Препятствует обратному току жидкости при падении давления.

Подходит для любых систем со шлангами 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° C).



### ВОРОНКИ БЮХНЕРА

#### Материал:

#### полипропилен

Прочные, легкие. Не ломаются и устойчивы к коррозии и высоким температурам (до 120° C).

Конструкция из двух частей. Верхнюю и нижнюю части можно легко отделить друг от друга при необходимости очистки. Выдерживают автоклавирование. Превосходная химическая стойкость.



### ДИСКИ ДЛЯ ВОРОНОК БЮХНЕРА

#### Материал: полиэтилен

повышенной плотности

Для размещения между фильтровальной бумагой и перфорированной пластинкой воронки Бюхнера. Предохраняют фильтр от забивания..



### РУЧНОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

#### Материал:

#### ударопрочный полистирол

Легкий, портативный ручной вакуумный насос. Позволяет создать вакуум 625 мм рт. ст. Скорость работы - 15 мл за одно нажатие.

Встроенный клапан для спуска вакуума. Если переставить крышку спускового клапана на вакуумный порт, можно использовать для нагнетания давления. Выпускной патрубком подходит к стандартным шлангам с внутренним диаметром 6 мм.

	Арт.	Номинал. наруж.Ø, мм	Ø желоба, мм	Конусообразное соединение для шлангов .Ø
ОДНОСТОРОННИЙ КЛАПАН	418	8/9/10	7,8/10,0	7,8/10,0
	419	12/13/15	9,5/12,5	9,5/12,5

	Арт.	Ø фильтра, мм	Отверстия, мм	Объем, мл	Длина стебля, мм
ВОРОНКИ БЮХНЕРА	437	42,5	1,2	40	47
	438	55	1,1	70	57
	439	70	2	180	57
	440	80	2	285	65
	441	90	2,5	390	68
	442	110	2,5	810	92
	443	160	2,75	2100	105
	445	240	3,0	6000	143

	Арт.	Ø, мм	Для №
ДИСКИ ДЛЯ ВОРОНОК БЮХНЕРА	835	45	437
	836	55	438
	837	70	439
	838	80	440
	839	90	441
	840	110	442
	843	160	443
844	240	445	

	Арт.	
РУЧНОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС	1398	Ручной вакуумный насос
	1399	С манометром

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОРОНКИ****Материал:****полипропилен**

Разработаны специально для аналитической химии. Каждый размер соответствует стандартным бумажным фильтрам. Стенки воронки имеют точный угол наклона 60°. На наружной и внутренней стенках есть ребра. Выдерживают температуру до 120° и могут автоклавироваться.

**ВОРОНКИ С ДЛИННЫМ СТЕБЛЕМ****Материал:****полипропилен**

Стенки с углом наклона 60° с ребрами для ускорения фильтрации; подходят для использования со стандартными бумажными фильтрами.

**ОТСОС ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КИСЛОТ****Материал: полиэтилен****НАСОС ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ****Материал:****полипропилен**

Насос-дозатор, изготовленный из полипропилена, управляется нажатием на рычаг. При каждом нажатии перекачивается примерно 300 мл, производительность составляет примерно 22 - 23 л/мин. Позволяет работать с самыми вязкими материалами (такими, как масло SAE 90). Трубка может вращаться на 360°, обеспечивая маневренность при работе.

	Арт.	Ø, мм	Объем, мл	Длина стебля, мм	Ø стебля, мм
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОРОНКИ</b>	145	27	3,5	37	4
	146	37	10	37	5
	147	46	20	43	5
	148	66	50	62	10
	150	81	100	70	11
	152	100	200	82	11
	153	120	350	86	11
	155	150	700	115	14
	156	183	1250	140	14

	Арт.	Ø, мм	Объем, мл	Длина стебля, мм	Ø стебля, мм
<b>ВОРОНКИ С ДЛИННЫМ СТЕБЛЕМ</b>	162	65	50	150	8
	164	78,5	100	143	8
	165	103,5	225	145	8

	Арт.
<b>ОТСОС ДЛЯ КИСЛОТ</b>	2007

	Арт.	Модель	Объем, мл	Резьба
<b>НАСОС ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ</b>	2004	Mг60	прибл. 300	2"



### НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

#### Материал: с толстым нихромовым покрытием

Насосы-дозаторы с нихромовым покрытием для перекачивания растворителей. Модель М45 (кат. № 2005) подходит к бутылкам и ведрам любого размера и с любыми отверстиями. Модель М855 подходит к резервуарам любого типа с отверстием 2".

ПРИМЕЧАНИЕ: этот насос НЕ ПОДХОДИТ для работы с кислотами.

	Арт.	Модель	Объем, мл	Резьба
<b>НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ</b>	2005	М45	прибл. 120	--



**ЗАЖИМЫ И ДЕРЖАТЕЛИ**  
***CLAMPS AND SUPPORTS***  
***PINCES ET SUPPORTS***



### СУШКА ДЛЯ ПОСУДЫ

#### Материал: ударопрочный полистирол

Цельная плита из жесткого ударопрочного полистирола толщиной 4 мм с 72 штырями. Отверстия для штырей не сквозные, что исключает протечку жидкостей и загрязнение биологическими отходами. Капли жидкости стекают в желобок без швов, откуда удаляются через дренажную трубку, входящую в комплект. В комплект входят 72 вставных штырька для посуды с горлышками не уже 15 мм. Легко вынимаются при необходимости очистки или сушки посуды нестандартной формы. Такая сушка никогда не сгниет, не изменит цвет и не заржавеет. В комплект поставки входят набор для сборки, дренажная трубка и пластина для закрепления. Несколько сушек можно смонтировать вместе с помощью входящих в комплект соединительных клиньев. Кат. № 1213 - сушки для посуды меньшего диаметра, например, пробирок.



### ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ВОРОНОК

#### Материал: полипропилен

Одиночный 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. Зажим с двумя «оливками» для закрепления на штативах диаметром от 8 до 14 мм.



### ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ВОРОНКИ, В ФОРМЕ ПОЛУКОЛЬЦА

#### Материал: полипропилен

Держатель в форме подковы, особенно удобен для делительных воронок. Зажим с двумя «оливками» для закрепления на штативах от 8 до 14 мм. Не подходит для воронок диаметром менее 75 мм.

Арт.	Число штырей	Размеры, мм	Штыри, длина x Ø, мм
213	72	450x630x110	95x15
1213		Маленькие штыри (упаковка. из 11 шт)	95x6

Арт.	Число воронок	Размер воронки, мм
268	1	25-170
269	2	25-170

Арт.	Число воронок	Размер воронки, мм
970	1	125-1000



### ЗАЖИМЫ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ

Материал: ПОМ



### ШПАТЕЛИ

Материал: нейлон со стекловолокном

Изготовлены в соответствии с DIN 12890. Ряд прочных, недорогих шпателей общего назначения. Превосходная химическая устойчивость. 2 разновидности: шпатель на одном конце и ложечка на другом, либо двойной шпатель.



### ПИНЦЕТЫ

Материал: ПОМ

Пинцеты с закругленными краями, пружинящие, с закругленными концами.



### ЗАЖИМЫ ДЛЯ БЮРЕТОК

Материал: полипропилен

Основная насадка с двумя «оливками», благодаря которым зажим может фиксироваться на штативах с диаметром 8 - 14 мм. Центральная лапа с пружиной и резиновым захватом плотно удерживает бюретку, упирающуюся в две другие лапы. Градуировка и мениски видны с любой точки. Подходят для любых бюреток.

ЗАЖИМЫ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ	Арт.	Размер	Цвет
	31019	10/19	Черный
	31423	14/23	Желтый
	31926	19/26	Синий
	32429	24/29	Зеленый
	32932	29/32	Красный
	33435	34/35	Оранжевый
	34540	45/40	Коричневый

ШПАТЕЛИ	Арт.	Тип	Длина, мм	Объем ложки, мл
	594	Двойной шпатель	150	
	595	Двойной шпатель	180	
	596	Шпатель с ложкой	180	1,5
	593	Шпатель с ложкой	210	1,8

ПИНЦЕТЫ	Арт.	Цвет	Длина, мм
	500	Желтый	118
	501	Желтый	147
	503	Желтый	253

ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТОК	Арт.	Ø стойки, мм	Число зажимов
	139	8-14	1
	140	8-14	2



**СТОЙКА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ  
ОСНОВАНИЕМ**

**Материал:**  
полипропилен, стальная  
стойка с хромовым  
покрытием.



**ПОДСТАВКА ДЛЯ КРУГЛОДОННЫХ  
КОЛЬ**

**Материал: полипропилен**  
Позволяет надежно установить  
круглодонные колбы, от самых  
маленьких до 10-литровых,  
которые удерживаются  
благодаря внутренними  
«ступенькам». Выдерживает  
контакт с горячими колбами с  
температурой до 100° С (120° С  
на короткое время). можно  
автоклавировать.



**СТОЙКА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ  
ОСНОВАНИЕМ**

Арт.

266

Основание с отверстием в центре и двумя стержнями

267

Основание с отверстием с одного конца и двумя стержнями

264

Запасной стержень длиной 25 см и Ø 12 мм

**ПОДСТАВКА ДЛЯ КРУГЛОДОННЫХ  
КОЛЬ**

Арт.

271

Число бороздок

10

Ø, мм

160

Высота, мм

49



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПИПЕТОК**

*PIPETTES ACCESSORIES*

*ACCESSOIRES POUR PIPETTES*



### КОМПЛЕКТ ДЛЯ МЫТЬЯ ПИПЕТОК И БЮРЕТОК, АВТОМАТИЧЕСКИЙ

#### Материал: полиэтилен и полипропилен

Высокое качество и 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 впускное 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 начала автоматического наполнения.

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:

Пипетки	Бюретки
1x217	1x215
2x219	2x219
1x218	2x1219
	1x218

Арт.	Описание	Ø, мм	Высота корзины, мм	Высота, мм
215	Комплект для автоматической промывки бюреток	170	-	990
217	Комплект для автоматической промывки пипеток	170	-	734
218	Цилиндр для пипеток	-	650	
219	Корзина для пипеток	145	300	648
221	Цилиндр для пипеток	162	-	503
222	Корзина для пипеток	145	300	497
223	Цилиндр для пипеток	125	-	250
1219	Длинная ручка для корзины 219	-	-	-

НАБОР ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫВКИ ПИПЕТОК/ БЮРЕТОК



### ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

#### Материал:

#### полипропилен

Вмещает 18 пипеток диаметром не более 10 мм и 10 пипеток диаметром не более 15 мм. Основание с небольшими отверстиями для стока жидкости. Фиксатор позволяет поднимать и опускать держатель на вертикальной стойке диаметром 8 - 14 мм с помощью «оливок». Для установки системы используйте тарелкообразное основание, изготовленное по заказу, со стойкой из ПВХ (кат. № 262).



### ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

Вмещает 8 пипеток диаметром не более 10 мм и 8 пипеток диаметром не более 15 мм. В основании есть небольшие отверстия для стока жидкости.



### ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК

#### Материал:

#### полипропилен.

Вмещает 94 пипетки.



### ЦИЛИНДР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИПЕТОК

#### Материал:

#### полипропилен

Очень универсален. Особенно удобен для хранения пипеток. Шероховатый. Благодаря мягкому полипропилену кончики пипеток не отбиваются. Цилиндр (но не полиэтиленовая крышка) выдерживает автоклавирование при 120° С в течение 20 минут. Плотная закрывающаяся крышка защищает пипетки при транспортировке, от пыли и т. п. очень устойчив благодаря литому основанию с кромкой. Можно легко укоротить для более коротких пипеток. Для стока жидкости можно класть горизонтально.

Арт.

265

С 18 отверстиями для маленьких пипеток и 10 для больших

**ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК,  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ**

262

Основание из ПВХ

Арт.

255

Размеры, мм

200x75

Высота, мм

150

**ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК,  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ**

Арт.

261

Ø, мм

230

Высота, мм

470

**ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК**

Арт.

592

Ø, мм

82

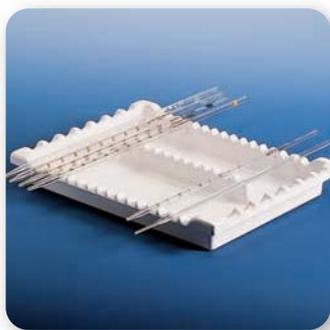
Высота, мм

426

Глубина, мм

410

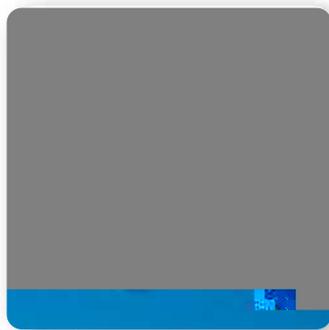
**ЦИЛИНДР ДЛЯ ПИПЕТОК**



#### ЛОТОК ДЛЯ ПИПЕТОК (ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ЯЩИКАХ)

##### Материал: ПВХ

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.



#### ЛОТОК ДЛЯ ПИПЕТОК (ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ЯЩИКАХ)

##### Материал: ПВХ

Предназначен для хранения примерно 30 пипеток. Имеет 4 отделения для пипеток объемом 1 - 2 - 5 - 10 мл.



#### РЕЗИНОВАЯ ГРУША ДЛЯ ПИПЕТОК, С ПЕРЕХОДНИКОМ

##### Материал:

##### синтетический каучук

Литая каучуковая груша, объемом приблизительно 60 мл, с тремя клапанами, содержащими стеклянные шарики, которые можно регулировать нажатием пальца. Не имеет металлических подвергающихся коррозии частей, следовательно, может использоваться с любыми жидкостями, кроме разъедающих резину. Подходит для цилиндрических пипеток объемом 2 - 50 мл. Поставляется с переходником для пипеток объемом более 20 мл.



#### УНИВЕРСАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНАЯ ГРУША ДЛЯ ПИПЕТОК

Материал: синтетический каучук и силикон

	Арт.	Размеры, мм	Высота, мм
ЛОТОК ДЛЯ ПИПЕТОК (ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ЯЩИКЕ)	996	216x283	40
ЛОТОК ДЛЯ ПИПЕТОК (ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ЯЩИКЕ)	252	300x426	30
РЕЗИНОВАЯ ГРУША ДЛЯ ПИПЕТОК, С ПЕРЕХОДНИКОМ	Арт. 200		
УНИВЕРСАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНАЯ ГРУША ДЛЯ ПИПЕТОК	Арт. 208		

**НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ****Материал:****полипропилен**

Жидкость насасывается и выталкивается вращением колесика. Нажимной рычаг позволяет слить всю жидкость без остатка.

**НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ С ПОРШНЕМ****Материал: АБС-пластик, полиэтилен повышенной плотности, полиамид**

Удобная рукоятка. Чтобы наполнить пипетку, просто нажмите и отпустите поршень. С помощью рифленой крышки можно установить объем, который будет набираться при отпуске поршня. Резиновый патрон прочно и надежно удерживает пипетку. Подходит для пипеток объемом до 10 мл. Имеет градуировку. Выпрессован из желтого АБС-пластика.

**ВАКУУМНАЯ НАСАДКА НА ПИПЕТКИ "VADOSA"****Материал: полипропилен**

Безопасное вакуумное устройство для пипетирования. Простое в применении, позволяет насасывать и измерять любую жидкость, даже наиболее вязкую. "Vadosa" подходит к пипеткам любого типа и объема от 0,1 до 25 мл. Даже самые малые объемы набираются легко, точно и быстро. Простое управление одной рукой, не требующее ручного сжатия, засасывания или приблизительных оценок. Изготовлена из кислото- и щелочеустойчивого полипропилена.

	Арт.	Для пипеток	Цвет
<b>НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ</b>	5050	2 мл	синий
	5051	10 мл	зеленый
	5052	25 мл	красный

	Арт.	Ø, мм	Длина, мм	Макс. объем
<b>НАСАДКИ НА ПИПЕТКИ С ПОРШНЕМ</b>	198	40	100	10

	Арт.	Ø, мм	Длина, мм	Макс. объем
<b>НАСАДКА НА ПИПЕТКИ "VADOSA"</b>	199	62	118	25 мл





**ПРОБИРКИ И АКЦЕССУАРЫ**  
**TEST TUBES AND ACCESSORIES**  
**TUBES ET ACCESSOIRES**



### ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

#### Материал:

#### полипропилен

Выдерживают автоклавирование. Выдерживают температуру до 120° С. С ободком. Высокая химическая устойчивость. Не использовать вблизи открытого пламени. Могут использоваться так же, как обычные пробирки. Хорошая прозрачность.



### КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

#### Материал:

#### полипропилен

Высокая химическая стойкость; выдерживают автоклавирование и температуру до 120° С.



### КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИ- ФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ, ГРАДУИРОВАННЫЕ

#### Материал:

#### полипропилен

Выдерживают автоклавирование и температуру до 120° С. С ободком. Высокая химическая стойкость. Хорошая прозрачность, особенно с налитой жидкостью. Не использовать вблизи открытого пламени. Могут использоваться так же, как обычные пробирки.



### КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИ- ФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ, ГРАДУИРОВАННЫЕ

#### Материал: ПМП

Выдерживают автоклавирование. Выдерживают температуру до 170° С. С ободком. Высокая химическая стойкость. Кристально прозрачны. Не использовать вблизи открытого пламени. Могут использоваться так же, как обычные пробирки.

	Арт.	мл	Ø, мм	Высота, мм
ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ	302	7	12	100
	303	16	17	101
	305	31	24	93
	306	48	30	104
	307	70	35	99,5
	308	110	40	119

	Арт.	мл	Ø, мм	Высота, мм
ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ, КОНИЧЕСКИЕ	300	10	16	108
	301	15	18	120

	Арт.	мл	Цена деления, мл	Ø, мм	Высота, мм
ГРАДУИРОВАННЫЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ, КОНИЧЕСКИЕ	2300	10	0,1	16	107
	2302	15	0,2	18	118

	Арт.	мл	Цена деления, мл	Ø, мм	Высота, мм
ГРАДУИРОВАННЫЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ, КОНИЧЕСКИЕ	1387	10	0,1	16	107
	1388	15	0,2	18	118



	Арт.	Число ячеек	Ø, мм	Размеры, мм
<b>ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК</b>	130	10	16	55x220x62,6
	131	9	18	55x220x65
	135	8	20	54x220x65,5

	Арт.	Число ячеек	Размеры, мм
<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ШТАТИВОВ</b>	134	2	156x202x13,5



### ШТАТИВ ДЛЯ ЦЕНТРИФУЖНЫХ МИКРОПРОБИРОК

#### Материал: полипропилен

Двухъярусный, 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 пробирками. Вмещают 100х1,5-мл пробирок с закрытыми крышками или без крышек, или 50х1,5-мл пробирок с открытыми крышками. Штативы можно устанавливать один на другой, даже с пробирками. На каждой стороне предусмотрено пространство для этикеток (штрих-кода и т.п.).



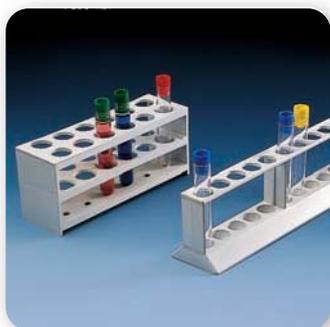
### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК

#### Материал: полипропилен

Штативы большой вместимости. Выдерживают автоклавирование при 120о С в течение 20 минут. Можно использовать в помещениях или ставить в водяные бани. Не всплывают. Специальный дизайн позволяет инкубировать образцы при одинаковой температуре. Штативы можно помещать в морозильники, они не деформируются и не становятся хрупкими. Не гниют, не ржавеют и не деформируются. Буквенно-числовые обозначения на решетке верхнего яруса облегчают работу с пробирками. Цветовой код для удобства работы с разными партиями. Пустые штативы можно складывать друг на друга.

	Арт.	Число ячеек	Размеры, мм
ШТАТИВ ДЛЯ ЦЕНТРИФУЖНЫХ МИКРОПРОБИРОК 1,5 МЛ	563	100	109,5x263x45

	Арт.	Ø отверстий	Число отверстий	Размеры, мм	Расположение отверстий
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК	564	13	90	105x246x64	6x15
	565	16	60	105x246x72	5x12
	566	20	40	105x246x72	4x10
	567	25	40	125x295x85	4x10
	568	30	24	112x300x85	3x8

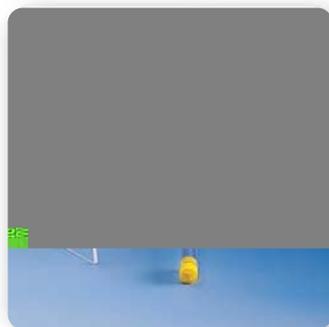


### ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК ДВУХ/ ТРЁХЪЯРУСНЫЕ

#### Материал:

#### полипропилен

Легкие, не ломающиеся штативы традиционной формы. Выдерживают автоклавирование.



### ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК ДВУХЪЯРУСНЫЙ

#### Материал: ПММА (плексиглаз)

Твердый штатив для пробирок из стекляннопозрачного плексиглаза. Нижний ярус имеет отверстия меньшего размера, которые надежно удерживают пробирки.



### ПОДСТАВКА ДЛЯ ПРОБИРОК

#### Материал: вспененный полистирол

Очень удобные подставки для большого количества пробирок. Отверстия достаточно глубокие, чтобы удерживать пробирки, флаконы и др. в устойчивом состоянии. Легкие. Можно складировать. Имеют выемки для пальцев. 1175 подходит для пробирок типа Эппендорф® кат. № 298.



### ВЕДЕРКО ДЛЯ ЛЬДА

#### Материал: вспененный полиуретан

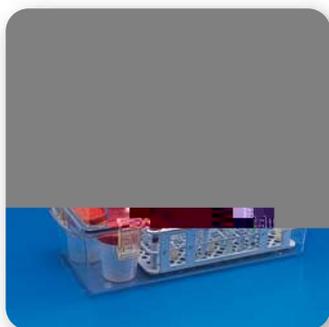
Имеет крышку и две боковые ручки. Толщина около 15 мм. Красного цвета. Превосходные теплоизолирующие свойства. Можно использовать с сухим или колотым льдом, а также охлаждающими смесями. Контакт с жидким азотом выдерживает несколько минут.

	Арт.	Ярусов	Отверстий	Ø отверстий, мм	Размеры, мм	Высота, мм
ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК ДВУХ/ ТРЁХЪЯРУСНЫЕ	559	3	12	12	190x60	80
	560	3	12	20	190x60	80
	562	3	24	20	375x65	95
	370	2	10	18	250x60	74

	Арт.	Отверстий	Ø отверстий, мм	Размеры, мм
ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК ДВУХЪЯРУСНЫЙ	889	12	28	90,2x255,4x81
	890	12	35	97,5x289x81
	891	12	40	110,5x316,5x81

	Арт.	Отверстия	Глубина отверстий, мм	Число отверстий	Размеры, мм
ПОДСТАВКА ДЛЯ ПРОБИРОК	1175	8,5	15	250	220x220x32
	1177	14,5	18	119	220x220x32
	1179	16,5	22	96	220x220x32

	Арт.	Объем, л	Размер, мм	Высота, мм
ВЕДЕРКО СО ЛЬДОМ	1000	4,5	270	200



### ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

Материал: ПК  
Полностью автоклавируется. Предназначен для безопасной переноски пробирок или контейнеров для мочи и кала. Имеет силиконовое уплотнительное кольцо и 4 зажима по краям. В комплект входит ручка для переноски из нержавеющей стали и листок с инструкциями, одобренными ВОЗ. На корпусе выгравирован символ биологической опасности.



### ШТАТИВ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА

Материал: нержавеющая сталь  
Вмещает 10 контейнеров для мочи объемом до 200 мл и 4 контейнера для кала объемом 300 мл.

ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР	Арт. 569	Размеры 330x175x180 в
	Арт. 8569	Описание Набор четырех боковых застёжек
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К КОНТЕЙНЕРУ	Арт. 8570	Силиконовая прокладка
ШТАТИВ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА	Арт. 570	



МЕДИЦИНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

*HOSPITAL WARES*

*ARTICLES POUR HÔPITAUX*

**СОЛОМИНКА ДЛЯ ПИТЬЯ****Материал:****полипропилен**

Превосходная температурная устойчивость. Выдерживает температуры до 120° С и автоклавирование.

**ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ЯЗЫКА****Материал: ПММА (плексиглаз)**

Высокая механическая прочность. Выдерживает автоклавирование при 90° С.

**ПОИЛЬНИК ДЛЯ ЛЕЖАЧИХ БОЛЬНЫХ****Материал:****полипропилен**

Выдерживает автоклавирование. Для очистки можно снять крышку.

**ЛОТОК В ФОРМЕ ПОЧКИ****Материал:****полипропилен**

Превосходная химическая и температурная устойчивость. Можно автоклавировать (выдерживает температуры до 120° С).

**БАНКИ ДЛЯ СБОРА МОЧИ****Материал: полиэтилен****повышенной плотности**

Используются в больницах при определении клиренса для сбора мочи в течение суток. Специальная форма с квадратным основанием удобна для хранения в палатах и придает устойчивость; эргономичный дизайн с ручкой. С завинчивающейся крышкой, градуированы до 2 л.

<b>СОЛОМИНКА ДЛЯ ПИТЬЯ</b>	Арт.	Длина, мм		
	201	220		
<b>ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ЯЗЫКА</b>	Арт.	Длина, мм		
	293	190		
<b>ПОИЛЬНИК ДЛЯ ЛЕЖАЧИХ БОЛЬНЫХ</b>	Арт.	мл		
	192	200		
<b>ЛОТОК В ФОРМЕ ПОЧКИ</b>	Арт.	Длина, мм	Высота, мм	
	257	260	55	
<b>БАНКИ ДЛЯ СБОРА МОЧИ</b>	Арт.	Ø горла, мм	Размеры, мм	Цвет
	479	75	95x115x245	Белый
	480	75	95x115x245	Оранжевый
				<b>НОВИНКА</b>
				<b>НОВИНКА</b>



### БАНКИ ДЛЯ СБОРА МОЧИ С РУЧКОЙ

**Материал:** полиэтилен  
Градированы до 2,5 л, цена деления 100 мл. Предназначены для сбора мочи в течение суток. С крышкой и ручкой для подвешивания.



### БАНКА ДЛЯ СБОРА МОЧИ

**Материал:** полиэтилен повышенной плотности  
Градирована до 2500 мл. С крышкой.

### КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СБОРА МОЧИ

**Материал:** полиэтилен повышенной плотности  
Градирован до 2500 мл. С крышкой.



### МОЧЕПРИЕМНИК МУЖСКОЙ С КРЫШКОЙ

**Материал:** полиэтилен повышенной плотности

### ПОДКЛАДНОЕ СУДНО

**Материал:** полипропилен  
Прессованное, из белого полипропилена. Выдерживает температуру до 120° С.



### ЦИЛИНДР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

**Материал:** полипропилен  
Цилиндр меньшего размера очень удобен для хранения или 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 устойчивы благодаря широкому основанию.

	Арт.	мл	Ø горла, мм	Ø банки, мм	Высота, мм
<b>БАНКА ДЛЯ СБОРА МОЧИ С РУЧКОЙ</b>	483		80	135	260
<b>БАНКА ДЛЯ СБОРА МОЧИ</b>	482		74	130	250
<b>КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СБОРА МОЧИ</b>	481		74	114	243
<b>МОЧЕПРИЕМНИК С КРЫШКОЙ</b>	591	1000			
<b>ПОДКЛАДНОЕ СУДНО</b>	586	2500	Размеры, мм 510x280		
<b>ЦИЛИНДР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ</b>	142		98	60	106,5
	143		147	89	199,7
					100
					190
					230
					1100



### ПРОМЫВНЫЕ ЕМКОСТИ

Материал:  
полипропилен  
Выдерживают  
температуру до 120° С.  
Плоская задняя часть  
и петелька для  
подвешивания.



### КРУГЛЫЙ ТАЗ

Материал: полипропилен  
Белый, с бортиком,  
выдерживает  
автоклавирование при  
121°С в течение 20 минут.  
Прочный. В нижней части  
бортика есть две ручки  
для переноски.

	Арт.	Градуйровка, мл		
ПРОМЫВНАЯ ЕМКОСТЬ	589	1000		
	590	2000		
	Арт.	Объем, л	Ø, мм	
КРУГЛЫЙ ТАЗ	258	10	350	НОВИНКА



ИЗДЕЛИЯ ИЗ ФТОРИСТОГО ПЛАСТИКА

*FLUOROWARE*

*FLUOROWARE*





### ЛОПАСТИ МЕШАЛОК ДЛЯ КОЛБ

#### Материал: ПТФЭ

Подходят к любым стандартным стержням с шишечкой на конце. Отверстие с длинной прорезью (Ø 9 мм) позволяет легко ввести мешалку через узкое горло колбы и закрепить лопасть в правильном положении для перемешивания. Могут использоваться постоянно при температурах до 250° С, и кратковременно при 300° С.



### “ЧАСОВЫЕ СТЕКЛА”

#### Материал: ПТФЭ

Превосходная химическая, механическая и температурная устойчивость. Способны выдерживать температуру до 250° С длительное время.



### ГИБКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

#### Материал: ПТФЭ

Разработаны специально для соединения стеклянных трубок, не лежащих на одной оси. Химически инертны. Конусовидные концы соответствуют стандарту DIN 12242.



### МАГНИТНЫМ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (БРУСКИ)

#### Материал: магнит с покрытием из ПТФЭ

Арт.	Длина, мм	Подходит к колбам, л
690	64	0,5
691	75,23	1
692	105,40	2/3
693	122,53	5
694	149,05	12/22

Арт.	Ø, мм
643	52,76
644	76,32
645	99,39
646	126,36
647	153,92

Арт.	Верхний Ø, мм	Высота, мм	Нижний Ø, мм
1047	20,65	112,83	24,11
1048	25,70	130,34	29,63
1049	31,36	117,44	34,40

Арт.	Ø, мм	Длина, мм
748	3,14	8
749	3	6
750	4,66	11,68
751	4,57	14,80
756	6	19,60
757	6	24,61
758	6,16	29,88
763	6,17	34,42
764	8	40
698	7,87	49,90
699	8	44,42
704	9,62	60,16
705	9,75	69,65



**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ, ОВАЛЬНЫЕ**

Материал: магнит  
с покрытием из ПТФЭ



**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ, ШАРОВИДНЫЕ**

Материал: магнит  
с покрытием из ПТФЭ



**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ В ФОРМЕ  
ГАНТЕЛИ**

Материал: магнит  
с покрытием из ПТФЭ



**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ, ДИСКОБРАЗНЫЕ**

Материал: магнит  
с покрытием из ПТФЭ

**ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ, КРЕСТОБРАЗНЫЕ**

Материал: магнит  
с покрытием из ПТФЭ

	Арт.	Длина, мм	Ø, мм
<b>ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ОВАЛЬНЫЕ</b>	683	20	10
	684	25	12
	685	30	16
	686	35	16
	687	40	20
	688	50	20
	689	64	20

	Арт.	Ø, мм	Длина, мм
<b>ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ФОРМЕ БРУСКОВ</b>	770	12,57	
<b>КРЕСТОБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>	771	10	8
	772	14,65	9,78
	773	16,91	12,50

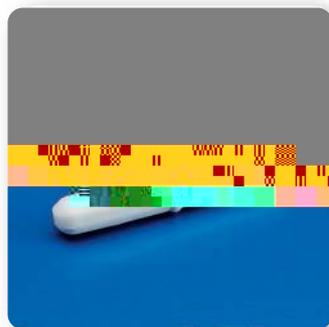
	Арт.	Ø, мм	Длина, мм
<b>ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ФОРМЕ ГАНТЕЛИ</b>	775	19,87	37,11
	776	19,72	56,50

	Арт.	Ш mm	Lungh. /
<b>ДИСКОВИДНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>	777	9,87	5,63
	778	19,76	9,92
	779	29,11	12,42



### ТРЕУГОЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Материал: магнит  
с покрытием из ПТФЭ



### ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КОЛЬЦЕВЫМ УТОЛЩЕНИЕМ

Материал: магнит  
с покрытием из ПТФЭ



### ПАЛОЧКА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Материал: магнит  
с покрытием из ПВХ



### ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СОЕДИНЯЮЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Материал: ПТФЭ  
Созданы специально для  
защиты стеклянных  
соединений от их  
заклинивания.  
Соответствует DIN 12242.

	Арт.	Размеры, мм
<b>ТРЕУГОЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>	780	5,61x12,21
	781	7,39x25,32
	782	8,13x33,83
	783	10,43x49,61

	Арт.	Ø, мм	Длина, мм
<b>ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ УТОЛЩЕНИЕМ</b>	786	6,48	20,57
	787	6,19	24,76
	788	6,53	35,48
	793	7,76	45
	794	7,78	50,40
	797	9,39	60
	799	9,22	70,78

	Арт.	Ø, мм	Длина, мм
<b>ПАЛОЧКИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>	710	11	300
	712	11	240

	Арт.	Конус	Нижний Ø, мм
<b>ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>	1035	7,5/16	6
	1036	10/19	8
	1037	12/21	10
	1038	14/23	12
	1039	19/26	16
	1040	24/29	21
	1041	29/32	26
	1042	34/35	31
	1043	45/40	45

**КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА****Материал: ПТФЭ**

Особенно удобна  
предохранения любых  
видов поверхностей с  
резьбой.

Цвет: белый

**ПРОБИРКИ****Материал: ПТФЭ**

Превосходная  
химическая,  
механическая и  
температурная  
устойчивость.  
Выдерживают  
температуру до 250° С (в  
постоянном режиме) или  
до 300° С  
(кратковременно).

**КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ****Материал: ПТФЭ**

Превосходная  
химическая,  
механическая и  
температурная  
устойчивость. Не  
нуждаются в смазке.  
Стандартный размер:  
1:10. Соответствуют  
стандарту DIN 12242.

**СТАКАНЫ****Материал: ПТФЭ**

Превосходная  
химическая,  
механическая и  
температурная  
устойчивость.  
Выдерживают  
температуру до 250° С  
(в постоянном режиме)  
или до 300° С  
(кратковременно).

	Арт.	Длина, м	Ширина, мм
<b>КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА</b>	1053	12	12

	Арт.	Дно	Внутр. Ø, мм	Наруж. Ø, мм	Высота, мм	Отн.центрб.сила
<b>ПРОБИРКИ</b>	1400	Коническое	15	18	120	25.000
	1405	Цилиндрическое	15	18	100	25.000

	Арт.	Конус	Ø нижней части, мм
<b>КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ</b>	1455	14,5/23	12,2
	1456	19/26	16,4
	1457	24/29	21,1
	1458	29/32	25,8

	Арт.	Объем, мл	Ø, мм	Высота, мм
<b>СТАКАНЫ</b>	717	50	42,23	55,36
	718	100	53,85	68,67
	720	250	66,58	92,69
	721	500	80,50	122,39
	723	1000	102,67	157



### КАПСУЛЫ

#### Материал: ПТФЭ

Превосходная химическая, механическая и температурная устойчивость. Выдерживают температуру до 250° С (в постоянном режиме) или до 300° С (кратковременно).



### КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ

#### Материал: ПТФЭ

Превосходная химическая, механическая и температурная устойчивость. Могут с безопасностью использоваться постоянно при температуре до 250° С. Особенно хорошо подходят для растворов и гидролизатов, содержащих кислоты и корродирующие вещества.



### БАНКИ

#### Материал: ПТФЭ

Превосходная химическая, механическая и температурная устойчивость. Могут с безопасностью использоваться постоянно при температуре до 250° С. Особенно хорошо подходят для растворов и гидролизатов, содержащих кислоты и корродирующие вещества. Изготовлены полностью из ПТФЭ, включая крышку и вкладыш.



### БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ

#### Материал: ПФА

Бутылки, изготовленные из прозрачного фторсодержащего каучука с высокой температурной и химической стойкостью (-250/+270°С), с герметично закрывающимися крышками.

	Арт.	Тип	Мл	Ø, мм	Высота, мм
КАПСУЛЫ	625	С прямыми стенками	25	42	25
	627	С прямыми стенками	100	80	28

	Арт.	Мл	Ø, мм	Высота, мм
КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ	630	25	38	35,64
	639	100	64	54,48
	634	350	100	62,22

	Арт.	Мл	Ø, мм	Высота, мм	Ø горла, мм
БАНКИ	744	100	52,56	89,82	35,24
	745	250	66,74	118,40	42
	746	500	80	147,15	51,15
	747	1000	102	184,21	57

	Арт.	Объем, мл	Стандарт DIN	Ø, мм	Высота, мм
БУТЫЛКИ С ШИРОКИМ ГОРЛОМ	1688	50	GL28	37,4	85,7
	1689	100	GL28	45,4	113,6
	1690	250	GL40	60	148
	1691	500	GL40	75,5	178
	1692	1000	GL40	95,5	214,8

**БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ****Материал: ФЭП**

Буылки, изготовленные из прозрачного фторсодержащего полимера (политетрафторэтилен-перфторпропилена), обладающего высокой температурной и химической устойчивостью (-200/+250° С). Крышки со специальной уплотнительной кромкой, обеспечивающей герметичность.

**БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ****Материал: ПФА**

Буылки, изготовленные из прозрачной фторсодержащей смолы с высокой температурной и химической устойчивостью (-250/+270°С). Завинчивающиеся крышки с литым уплотнительным кольцом.

**ПРОМЫВАЛКИ****Материал: ФЭП**

Прозрачные буылки с узким горлом и трубкой из ФЭП, изогнутой в форме лебединой шеи. Очень устойчивы к высоким температурам и химикатам. Для получения более мощной струи можно отрезать наконечник трубки.

**МЕРНЫЕ КОЛБЫ****Материал: ПФА**

Колбы, изготовленные из прозрачной фторсодержащей смолы с высокой температурной и химической устойчивостью (-250/+270°С). Имеют стандартные пробки из ПТФЭ. Индивидуально откалиброваны согласно стандарту DIN 12664 класса В, имеют кольцевую метку.

	Арт.	Объем, мл	Стандарт DIN	Ø, мм	Высота, мм
<b>БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ</b>	1683	50	GL18	38,4	89,4
	1684	100	GL18	46	118
	1685	250	GL25	61,5	159,2
	1686	500	GL25	76,3	190
	1687	1000	GL32	96,8	236

	Арт.	Объем, мл	Стандарт DIN	Высота, мм	Ø, мм
<b>БУТЫЛКИ С УЗКИМ ГОРЛОМ</b>	1532	2000	GL40	245	130
	1533	5000	GL45	320	175

	Арт.	Объем, мл	Стандарт DIN	Высота, мм	Ø, мм
<b>ПРОМЫВАЛКИ</b>	1693	250	GL25	157	61
	1694	500	GL25	189	76
	1695	1000	GL32	233	96

	Арт.	Объем, мл	Высота, мм	Стандарт DIN
<b>МЕРНЫЕ КОЛБЫ</b>	1696	50	150	GL18
	1697	100	180	GL18
	1698	250	235	GL25
	1699	500	270	GL25



### ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ, НИЗКИЕ

#### Материал: ПФА

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



### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ

#### Материал: ПФА

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



### ИСПАРИТЕЛИ

#### Материал: ПФА

С закрывающейся крышкой из полиэтилена для пробоподготовки без контаминации.



### ПРОБИРКИ ДЛЯ ПРОБ

#### Материал: ПФА

С калибровочной кольцевой отметкой объема 10 мл и закручивающейся крышкой (PFA) GL25. Для пробоподготовки, центрифугирования и штативов "Autosampler" (Ø25 мм).

### КРУГЛОДОННАЯ КОЛБА

#### Материал: ПФА

Стандарт DIN 12348 (стекло) со стандартным отверстием. Для роторных испарителей и перегонки тонких химических соединений. Для работы под вакуумом.

	Арт.	Объем, мл	Градуировка, мл	Высота, мм	Ø, мм
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ, НИЗКИЕ</b>	1534	25	5/1	50	32
	1535	50	10/1	59	39
	1536	100	20/1	72	50
	1537	250	50/1	96	67
	1538	500	100/1	122	88
	1539	1000	100/1	143	105

	Арт.	Объем, мл	Высота, мм	Ø, мм
<b>КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ</b>	1672	30	54	38
	1673	60	90	38
	1674	90	62	54
	1675	180	112	54

	Арт.	Объем, мл	Высота, мм	Ø, мм
<b>ИСПАРИТЕЛИ</b>	1677	25	25	50
	1678	50	54	50

	Арт.	Объем, мл	Высота, мм	Ø, мм
<b>ПРОБИРКА ДЛЯ ПРОБ</b>	1671	15	110	25

	Арт.	Объем, мл	Конус	Высота, мм	Ø, мм
<b>КРУГЛОДОННАЯ КОЛБА</b>	1540	250	29/32	148	88



### ОДНОРАЗОВЫЕ КЮВЕТЫ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ

Стандартные и полумикрокуветы для фотометрии, изготовленные из оптического полистирола и ПММА для УФ-диапазона, с оптическими окнами с оптимумом пропускания в спектральном диапазоне от 340 до 800 нм (видимый свет) и от 240 до 800 нм (ПММА для УФ-диапазона). Контроль качества на производстве гарантирует сходимость измерений при их использовании. Они проходят строгий контроль; колебания величины поглощения не должны превышать 1%. Это существенно при анализе партиями. Кюветы по 100 штук упакованы в защитные коробки из вспененного полистирола с крышкой, которые, в свою очередь, уложены в картонные коробки по 5 штук, а одна упаковка содержит 15 таких картонных коробок, то есть 60 коробок из полистирола.



#### КЮВЕТЫ ДЛЯ ВИДИМОГО ДИАПАЗОНА

**Материал: оптический полистирол**

#### КЮВЕТЫ ДЛЯ УФ- ДИАПАЗОНА

**Материал: ПММА для УФ-диапазона**



#### ОДНОРАЗОВАЯ ПАЛОЧКА ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В КЮВЕТАХ

**Материал: полистирол**

#### КРЫШКИ ДЛЯ КЮВЕТ

**Материал:  
полипропилен**



#### ПОДСТАВКА ПОД КЮВЕТЫ

**Материал: полиэтилен**  
Вмещает 12 10-мм кювет, закрепляющихся в углублениях в вертикальном положении (для работы), или в горизонтальном (для хранения). При укладке в горизонтальном положении подставки можно складывать друг на друга.

		Арт.	Объем	Длина оптич. пути	Тип
<b>КЮВЕТЫ ДЛЯ ВИДИМОГО ДИАПАЗОНА</b>		1937	4,5 мл	10 мм	Стандартные
	Низкие	1938	1,5 мл	10 мм	Полумикро
	Высокие	1940	2,5 мл	10 мм	Полумикро
		1960	4,5 мл	10 мм	4 прозрачных поверхности

		Арт.	Объем	Длина оптич. пути	Тип.
<b>КЮВЕТЫ ДЛЯ УФ-ДИАПАЗОНА</b>		1939	4,5 мл	10 мм	Стандартные
	Высокие	1941	2,5 мл	10 мм	Полумикро
	Низкие	1948	1,5 мл	10 мм	Полумикро
		1961	4,5 мл	10 мм	4 прозрачных поверхности

		Арт.	Длина, мм	Ø, мм
<b>ОДНОРАЗОВАЯ ПАЛОЧКА ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ</b>		939	90	3
<b>КРЫШКА ДЛЯ КЮВЕТ</b>		Арт. 1962	Размер, мм 10x10	

		Арт.	Число кювет	Размер кювет	Размеры, мм	Высота, мм
<b>ПОДСТАВКА ПОД КЮВЕТЫ</b>		260	12	10x10	170x50	15



### МУЛЬТИКЮВЕТНЫЕ ТРЕКИ ДЛЯ COBAS MIRA®

Трек из 10 кювет для приборов "Cobas Mira" и "Mira Plus". Технология производства и контроль качества гарантируют сходимость результатов.



### МИКРОПРОБИРКИ С КРЫШКАМИ ДЛЯ "COBAS-BIO" И "COBAS MIRA"

**Материал: полиэтилен**  
повышенной плотности  
Микропробирки из полиэтилена повышенной плотности с крышками для автоматических анализаторов Cobas-Bio® и Cobas Mira®. 4 цвета по выбору.



### МИКРОПРОБИРКИ

**Материал: полипропилен и полиэтилен**  
Идеальны для анализа проб. В зависимости от используемой центрифуги могут выдерживать центрифугирование на скорости до 15000 об/мин. Разные цвета по выбору: бесцветный (00), голубой (04), желтый (06), розовый (13) и зеленый (12) (кат. № 298).



### ГРАДУИРОВАННЫЕ МИКРОПРОБИРКИ

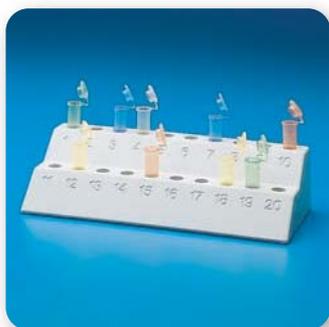
**Материал: полипропилен**  
Идеальны для анализа проб. В зависимости от используемой центрифуги, могут выдерживать центробежную силу до 15000 об/мин. Разные цвета по выбору: бесцветный (00), голубой (04), желтый (06), розовый (13) и зеленый (12) (кат. № 279).

ТРЕКИ ДЛЯ COBAS MIRA	Арт.	Мультикюветный трек из 12 кювет			
	1500	15 шт			
	1501	Одиночные			

МИКРОПРОБИРКИ С КРЫШКАМИ ДЛЯ COBAS-BIO И COBAS MIRA	Арт.				
	2940-00	Бесцветные	7,65	35,5	
	2940-04	Синие	7,65	35,5	
	2940-06	Желтые	7,65	35,5	
	2940-13	Оранжевые	7,65	35,5	

МИКРОПРОБИРКИ	Арт.	мл	Тип	Материал	Отн.центр.сила
	297	1.5	Eppendorf®	ПП	11.000
	298	1.5	Eppendorf®	ПП	11.000
	1298	0.5	Vitraton Akes®	ПП	11.000
	1299	0.5	Beckman®	ПЭ	11.000

ГРАДУИРОВАННЫЕ МИКРОПРОБИРКИ	Арт.	мл	Тип	Материал	Отн.центр.сила
	279	1,5	Eppendorf®	ПП	11.000



### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК

#### Материал: полипропилен

Уникальный 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). Прекрасно подходит для препаративной работы. Выдерживает автоклавирование.



### СТАКАНЫ ДЛЯ ЦИТОМЕТРА COULTER®

#### Материал: полистирол

Одноразовые стаканы с полиэтиленовыми крышками, подходящие к любым цитометрам для подсчета клеток крови Coulter®. Имеют градуировку, соответствующую 10 и 20 мм.



### СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ФЛАКОНЫ

#### Материал: полиэтилен

повышенной плотности. Не ломающиеся флаконы, подходящие для любых жидкостных сцинтилляционных счетчиков. Имеют толстые стенки, препятствующие потерям растворителя. Специальная завинчивающаяся крышка из полипропилена обеспечивает герметичность (кат. № 933). Маленькие флаконы объемом 4 мл с завинчивающимися крышками (кат. № 934).



### СТАКАНЫ ДЛЯ ЦИТОМЕТРОВ

Материал: полиэтилен

Арт.	Для пробирок	Цвет	Число ячеек	Размеры, мм	Высота, мм
296	298/297	Белый	20	90x210	49
295	набор из 6 зажимов для соединения штативов				

Арт.	Ø, мм	Высота, мм
936	30	56

Арт.	Ø, мм	Высота, мм
933	Макро	58,5
934	Мини	53,15

Арт.	Тип	Ø, мм	Высота, мм
88314	Тоа	30,5	68,6
88315	Ройсо-Нусел	30,5	57,5



CE

**СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ПРОБ****Материал:**  
**полистирол**

Стаканчики для тест-систем Boehringer ES300® и Es600®.



CE

**СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ПРОБ  
TECHNICON®****Материал:** полистирол

CE

**СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ПРОБ****Материал:** полистирол

CE

**СТАКАНЧИКИ С ЗАЩИТОЙ  
ОТ ИСПАРЕНИЯ****Материал:**

	Арт.	Объем, мл	Ø, мм	Высота, мм
<b>СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ПРОБ</b>	2602	2.5 (прибл.)	11	40

	Арт.	Тип	Объем	Ø, мм	Высота, мм
<b>СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ПРОБ TECHNICON</b>	2501*	ТВК	1.5	13,8	22,6
	2502*	ТК	2.0	13,7	24,9
	2503*	ТК	1.5	13,9	24,7
	2508	ТК	4.0	17,26	37,9
	:				
* Подходят крышки №№ 2512 и 2514 *					

	Арт.	Тип /	Объем, мл	Ø, мм	Высота, мм
<b>СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ПРОБ</b>	2510*	Centrifichem	0.25	13,7	16,4
	2511*	ТВ	0.50	13,55	24,5
	:				
* Подходят крышки №№ 2512 и 2514 *					
	Арт.	Тип		Ø, мм	Высота, мм
	2600	Hitachi		16,75	38

<b>СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ПРОБ С КРЫШКОЙ</b>	Арт. 2512	Крышка для защиты от испарения для №№. 2510/2511
	2514	Крышка без резьбы для №№ 2501/2502/2503/2510/2511



CE

**КЮВЕТЫ ДЛЯ "OLLI"**

Материал: полистирол  
Кюветы для анализатора Olli®, упакованные в полистироловые пылезащитные коробки по 192 шт.



CE

**КЮВЕТЫ ДЛЯ "FIBRINTIMER"**

Материал: полистирол  
Кюветы для прибора "Fibrinmeter"®, в комплект входит 500 металлических мешалок.



CE

**КЮВЕТЫ ДЛЯ "AMELUNG"**

Материал: полистирол  
Кюветы для прибора "Amelung"® для определения времени свертывания.



CE

**ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ**

Материал: полипропилен  
Пробирки с быстро закручивающимися крышками из полиэтилена. Герметичны, подходит для центрифугирования. Устройство крышки исключает какую-либо контаминацию каплями жидкости на внутренней поверхности. Поставляются закрытыми крышками и в стерильной упаковке (кат. № 88304). Несколько цветов по выбору: синий (04), красный (10), желтый (06) и белый (03).

	Арт.	Объем	Шт/уп.	Ø, мм	Высота, мм	
<b>КЮВЕТЫ ДЛЯ "OLLI"</b>	2618	4 мл	192	11,85	50,80	
<b>КЮВЕТЫ ДЛЯ "FIBRINTIMER"</b>	2630	1,3 мл	500	11,9	34,5	
<b>КЮВЕТЫ ДЛЯ "AMELUNG"</b>	2631	1 мл	1000	18,65/11,25	22,8	
	82631*		1000	18,65/11,25	22,8	
	* senza biglie /					
<b>ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ</b>	Арт.	Отн.центр.сила	Ø, мм	Высота, мм	Объем, мл	Шт/уп.
	88303	4.000	16	100	15	1000
	88304	Стерильные	4.000	16	100	100



CE

**ПРОБИРКИ**

**Материал: полистирол и полипропилен**



CE

**ПРОБИРКИ С ОБОДКОМ**

**Материал: полистирол и полипропилен**  
Одноразовые пробирки общего назначения с ободком, градуированные, цилиндрической или конической формы.



CE

**ПРОБКИ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК**

**Материал: полипропилен**  
Несколько цветов по выбору: синий (04), красный (10), зеленый (12) и желтый (06).



CE

**ПРОБКИ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК**

**Материал: полипропилен**  
Бесцветные.

	Арт.	Ø	Отн.центр.сила	Высота	Объем	Тип	Материал
<b>ПРОБИРКИ</b>	88301	16	1000	105	10	конические	ПС
	88302	16	1000	100	10	Цилиндрические	ПС
	88307	12	1300	75	5	Цилиндрические	ПС
	88320	16	1000	150	15	Цилиндрические	ПС
	88310	11	1300	70	5	РИА	ПС
	88308	11,5	1300	55	3	Коагулометр	ПС
	88108	11,5	3500	55	3	Коагулометр	ПП

	Арт.	Ø	Отн.центр.сила	Высота	Объем	Тип	Материал
<b>ПРОБИРКИ С ОБОДКОМ</b>	88317	12	1300	87	5	Цилиндрические	ПС
	88319	12	1300	86	5	Цилиндрические	ПП
	88322	16	1000	99,3	10	Цилиндрические	ПС
	88323	16	3000	100	10	Цилиндрические	ПП
	88324	16	1000	100	10	конические	ПС
	88325	16	3000	101	10	конические	ПП

	Арт.	Для пробирок
<b>ПРОБКИ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК</b>	88305*	15-17
	88309*	11-13

	Арт.	Цвет	Ø, мм
<b>ПРОБКИ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПРОБИРОК</b>	88318	Бесцветный	11 (РИА)
	88321	Бесцветный	16



### ГРАДУИРОВАННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ПРОБИРКИ

#### Материал:

#### полипропилен

С полипропиленовыми плотно закручивающимися крышками. Стерильные пробирки с красными крышками.



### КОНИЧЕСКИЕ ПРОБИРКИ С ПОДСТАВКОЙ НА ДНЕ

#### Материал:

#### полипропилен

С полипропиленовыми плотно закручивающимися крышками. Стерильные пробирки имеют красные крышки.



### КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРОБ

#### Материал: полистирол, крышка из полиэтилена

Контейнер для проб из полистирола с полиэтиленовой крышкой. Герметично закрывается. Идеален для хранения, отбора и транспортировки проб.



### КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРОБ МОКРОТЫ

#### Материал:

#### полипропилен

Полипропиленовый контейнер для проб мокроты, выдерживающий автоклавирование, с герметично закрывающейся крышкой. Идеален для хранения, отбора и транспортировки проб.

	Арт.	Отн.центр.сила	Объем, мл	Размеры, мм
<b>ГРАДУИРОВАННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ПРОБИРКИ С КРЫШКАМИ</b>	84000	3500	15	17 x 120
	84001	3500	15 стер.	17 x 120
	84002	3500	50	30 x 115
	84003	3500	50 стер.	30 x 115

	Арт.	Отн.центр.сила	Объем, мл	Размеры, мм
<b>КОНИЧЕСКИЕ ПРОБИРКИ С ПОДСТАВКОЙ НА ДНЕ</b>	84004	3500	50	30 x 115
	84005	3500	50 Стерильные	30 x 115

	Арт.	Ø, мм	Высота, мм	Объем, мл
<b>КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРОБ</b>	2598	47,5	31,5	32

	Арт.	Ø, мм	Размеры, мм	Объем, мл
<b>КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРОБ МОКРОТЫ</b>	597	47,5	57x(в) 35	55



### ОДНОРАЗОВЫЙ СТАКАНЧИК ДЛЯ МОЧИ

#### Материал:

#### полипропилен

Одноразовый стаканчик для проб мочи с герметично закрывающейся крышкой. Градуирован до объема 110 мл с ценой деления 10 мл. Крышка с выступом высотой около 2 см, который можно отрезать, чтобы вставить тест-полоску или отобрать небольшой объем, не снимая крышку. На крышке есть участок для надписей (даты, информации об анализе и имени пациента).



### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КАЛА

#### Материал: полистирол, пробка и ложечка из полипропилена

Созданы специально для сбора и транспортировки проб кала. Изготовлены из прозрачного полистирола; имеют полипропиленовую пробку, в которую вделана небольшая ложечка для удобства работы с пробами.



### КОНТЕЙНЕР С ЗАВИНЧИ- ВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

#### Материал:

#### полистирол, крышка из полиэтилена

Контейнер с закручивающейся крышкой и ложечкой, объемом 30 и 60 мл. Есть стерильные 30-мл контейнеры.



### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МОЧИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ

Материал: полистирол, крышки из полиэтилена и полипропилена  
60-мл контейнеры из полистирола с полиэтиленовыми закручивающимися крышками и 200-мл с полипропиленовыми закручивающимися крышками.

Арт.	Ø, мм	Размеры, мм	Объем, мл
484	47,5	72x (в) 61	120

#### ОДНОРАЗОВЫЕ СТАКАНЫ ДЛЯ МОЧИ

Арт.	Ø, мм	Высота	Объем, мл	
600	22,22	79,5	15	
2595	44	73	40	
2695	стерил.	44	73	40

#### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КАЛА

Арт.	Ø, мм	Высота, мм	Объем, мл	Описание
5621	25	92	30	В индивидуальной упаковке, стерильный, с ложкой и этикеткой
5623	25	92	30	
5632	39	65	60	

#### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КАЛА С ЗАВИНЧИ- ВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ И ЛОЖКОЙ

Арт.	Ø, мм	Высота, мм	Объем, мл	Описание
5630	39	65	60	В индивидуальной стерильной упаковке, с этикеткой
5631	39	65	60	
2596	66	85,5	200	В индивидуальной стерильной упаковке, с этикеткой
2696	66	85,5	200	

#### КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ МОЧИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ



### КОНТЕЙНЕР ДЛЯ МОЧИ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

#### Материал:

#### полипропилен

150-мл контейнер для мочи с завинчивающейся крышкой. Есть стерильные контейнеры в индивидуальной упаковке с этикеткой.



### ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ

Материал: полистирол, крышка из полиэтилена  
12- и 30-мм пробирки из полистирола с полиэтиленовыми завинчивающимися крышками и круглым дном с ободком. Есть стерильные пробирки в индивидуальной упаковке.



### СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЭ

#### Материал: полистирол/полипропилен

Система "Sedi-rate" позволяет быстро и надежно определить СОЭ по методу Вестергрена. Система состоит из полипропиленовой пробирки (12x86 мм) с этикеткой и розовой крышкой, содержащей 0,2 мл цитрата натрия. Пипетка из полистирола с градуировкой, нанесенной трафаретной печатью, от «0» до «180», снабжена волокнистой пробкой, позволяющей крови подняться до «0» уровня и небольшим плунжером, позволяющим быстро наполнить пипетку благодаря повышению давления в пробирке.

Ход анализа:

1. наполните пробирку цельной кровью до отметки на этикетке (1 мл)
2. осторожно перемешайте, поворачивая пробирку
3. вставьте пипетку, чтобы кровь достигла нулевой отметки.
4. через 60 минут оцените результаты.

	Арт.	Ø, мм	Высота, мм	Объем, мл	Описание
<b>КОНТЕЙНЕР ДЛЯ МОЧИ С ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ</b>	5640	62,5	73	150	Синяя крышка
	5642	62,5	73	150	Упакован в асептич.условиях Красная крышка
	5641	62,5	73	150	Стерилен Красная крышка

**НОВИНКА**

	Арт.	Ø, мм	Высота, мм	Объем, мл	Описание
<b>ПРОБИРКИ С ЗАВИНЧИВАЮЩИМИСЯ КРЫШКАМИ</b>	5600	16	102	12	
	5601	16	102	12	В индивид. упаковке, стерильны
	5620	25	92,4	30	
	5622	25	92,4	30	В индивид. упаковке, стерильны

	Арт.	Описание
<b>СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЭ</b>	88435	Пробирка из ПП 12x86 мм с розовой крышкой в комплекте с Арт. 88437
	88436	Штатив на 10 пробирок системы SEDI-RATE
	88437	Пипетка из ПК



### ОДНОРАЗОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ПИПЕТОК

В течение многих лет компания Kartell производит наконечники для пипеток, не содержащие кадмия, только из чистого полипропилена высочайшего качества.

Эти наконечники обладают высокой прозрачностью; гидрофобность полипропилена гарантирует полное удаление жидкости.

Очень важное значение имеет процесс отливки.

Наконечники имеют очень гладкую внутреннюю поверхность; особое внимание уделяется тому, чтобы наконечник надевался на пипетку плотно и был правильно центрирован.

Форма и размеры отверстия строго контролируются, что гарантирует точность и предсказуемость дозируемого объема для каждого произведенного наконечника.

Хотя эти наконечники первоначально предназначались для пипеток Kartell, универсальная конструкция и размеры пипеток других лидирующих марок позволяет использовать наконечники Kartell с полной уверенностью в надежности результатов.

### НАКОНЕЧНИКИ В ПАКЕТАХ

В наличии есть полный ассортимент наконечников, упакованных в пластиковые пакеты.

### ОДНОРАЗОВЫЕ ШТАТИВЫ

Большая часть наконечников поставляется также в полипропиленовых штативах, которые можно использовать при работе одноканальной пипеткой, хотя первоначально они предназначались для работы многоканальными пипетками.

Форма этих штативов, вмещающих 96 наконечников, позволяет использовать 4-, 8- и 12-канальные пипетки.

### МНОГОРАЗОВЫЕ ШТАТИВЫ

Большая часть наконечников может также поставляться в полипропиленовых штативах, которые можно использовать при работе одноканальной пипеткой, хотя первоначально они предназначались для работы многоканальными пипетками.

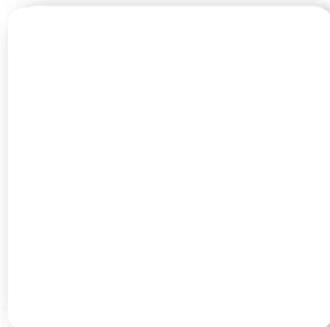
Форма этих штативов, вмещающих 96 наконечников, позволяет использовать 4-, 8- и 12-канальные пипетки.



CE

**ОБЪЕМ 0,5-10 µL**

Подходят к пипеткам  
Gilson P2,P10

**ОБЪЕМ 0,5-10 µL**

Подходят к пипеткам  
Kartell, Pluripet PL10,  
Eppendorf ,Socorex



CE

**ОБЪЕМ 2-20 µL**

Подходят к пипеткам  
Eppendorf ,Gilson



CE

**ОБЪЕМ 2-200 µL**

Подходят к пипеткам  
Kartell ,Gilson ,Eppendorf,  
Socorex, Nichiryo, Biohit ,  
Brand, Kartell многоканальным

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 0,5-10 µL</b>	956	Бесцветный	Gilson® micro	В пакетах
	9646	Бесцветный	Gilson® micro	В штативе
	9747	Бесцветный	Gilson® micro	В многоразовом штативе

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 0,5-10 µL</b>	959	Бесцветный	Eppendorf® cristall	В пакетах
	9650	Бесцветный	Eppendorf® cristall	В штативе
	9746	Бесцветный	Eppendorf® cristall	В многоразовом штативе

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 2-20 µL</b>	979	Бесцветный	Eppendorf®	В пакетах
	9657	Бесцветный	Eppendorf®	В штативе
	9745	Бесцветный	Eppendorf®	В многоразовом штативе

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 2-200 µL</b>	960	Желтый	Универсальный	В пакете
	9641	Желтый	Универсальный	В пакете
	9749	Желтый	Универсальный	В пакете
	980	Желтый град.	Универсальный	В пакете



CE

**ОБЪЕМ 2-200 µL**

Подходят к пипеткам:  
Gilson P20,P50,P100,P200  
Kartell многоканальные



CE

**ОБЪЕМ 5-200 µL**

Подходят к пипеткам:  
Gilson P20,P50,P100,P200  
Kartell многоканальные



CE

**ОБЪЕМ 5-200 µL**

Подходят к пипеткам  
MLA



CE

**ОБЪЕМ 5-200 µL**

Подходят к пипеткам  
Oxford (старой модели)

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 2-200 µL</b>	958	Желтый	Gilson	В пакеты
	9642	Желтый	Gilson	В штатив
	9750	Желтый	Gilson	В многоразовый штатив

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 5-200 µL</b>	940	Бесцветный град.	Gilson	В пакеты
	9643	Бесцветный град.	Gilson	В штатив
	9751	Бесцветный град.	Gilson	В многоразовый штатив

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 5-200 µL</b>	968	Бесцветный	MLA	В пакеты

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 5-200 µL</b>	962	Бесцветный	Oxford	В пакеты



CE

**ОБЪЕМ 5-200 µL**

Подходит к пипеткам:  
Oxford (тонкие)



CE

**ОБЪЕМ 2-300 µL**

Подходит к пипеткам:  
Biohit, Gilson, Finnpiquette,  
Labsystem



CE

**ОБЪЕМ 10-300 µL**

Подходят к пипеткам:  
Eppendorf, Gilson, Biohit



CE

**ОБЪЕМ 100-1.000 µL**

Подходит к пипеткам:  
Kartell, Gilson, Brand,  
Nichiryo, Biohit, Socorex

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 5-200 µL</b>	966	Бесцветный	Oxford ®	В пакетах

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 2-300 µL</b>	971	Бесцветный	Biohit ®	В пакетах
	9644	Бесцветный	Biohit ®	В штативе
	9752	Бесцветный	Biohit ®	В многоразовом штативе

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 10-300 µL</b>	935	Бесцветный, град.	Eppendorf ®	В пакетах
	9647	Бесцветный, град.	Eppendorf ®	В штативе
	9754	Бесцветный, град.	Eppendorf ®	В многоразовом штативе

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 100-1.000 µL</b>	961	Синий	Универсальный	В пакете
	9640	Синий	Универсальный	В штативе
	9748	Синий	Универсальный	В многоразовом штативе
	981	Синий, град.	Универсальный	В пакете

**ОБЪЕМ 100-1.000 µL**

Подходит к пипеткам:  
Gilson P500, P1000

**ОБЪЕМ 200-1.000 µL**

Подходит к пипеткам:  
Kartell, Gilson, Eppendorf,  
Biohit

**ОБЪЕМ 200-1.000 µL**

Подходит к пипеткам:  
MLA

**ОБЪЕМ 250-1.000 µL**

Подходит к пипеткам:  
Oxford (старая модель)

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
ОБЪЕМ 100-1.000 µL	941	Синий	Gilson®	В пакеты
	9645	Синий	Gilson®	В штатив
	9753	Синий	Gilson®	В многоразовый штатив

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
ОБЪЕМ 200-1.000 µL	957	Синий	Универсальный	В пакеты

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
ОБЪЕМ 200-1.000 µL	969	Бесцветный	MLA®	В пакеты

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
ОБЪЕМ 250-1.000 µL	963	Зеленый	Oxford®	В пакеты



CE

**ОБЪЕМ 250-1.000 µL**

Подходят к пипеткам:  
Oxford (тонкие)



CE

**ОБЪЕМ 250-1.000 µL**

Подходят к пипеткам:  
Beckman, Sherwood,  
Lancer



CE

**ОБЪЕМ 1.000-5.000 µL**

Подходят к пипеткам:  
Gilson, Socorex, Nichiryo



CE

**ОБЪЕМ 1.000-5.000 µL**

Подходят к пипеткам:  
Kartell, Eppendorf, Biohit,  
Oxford

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 250-1.000 µL</b>	967	Синий	Oxford®	В пакеты
<b>ДО 1.000 µL</b>	965	Бесцветный	Beckman®	В пакеты
<b>ОБЪЕМ 1.000-5.000 µL</b>	984	Голубой	Gilson®	В пакеты
	9648	Голубой		В штатив
<b>ОБЪЕМ 1.000-5.000 µL</b>	964	Бесцветный	Eppendorf®	В пакеты
	9649	Бесцветный		В штатив



CE

**ОБЪЕМ 1.000-5.500 µL**

Подходят к пипеткам:  
Finnpipette, Treff, Brand



CE

**ОБЪЕМ 1.000-10.000 µL**

Подходят к пипеткам:  
Gilson, Socorex,  
Labsystem, Finnpipette,  
Kartell

**ПУСТАЯ КОРОБКА ДЛЯ ШТАТИВА С НАКОНЕЧНИКАМИ****ПУСТЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ МНОГОРАЗОВЫХ ШТАТИВОВ С НАКОНЕЧНИКАМИ**

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 1.000-5.500 µL</b>	942	Бесцветный	Finnpipette®	В пакеты
	9847	Бесцветный	Finnpipette®	В штатив

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 1.000-10.000 µL</b>	943	Бесцветный	Gilson®	В пакеты
	9848	Бесцветный		В штатив

	Арт.	Цвет	Материал	Тип
<b>ПУСТЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ НАКОНЕЧНИКОВ В ШТАТИВЕ</b>	9756-06	Желтый	ПП	Стандартный

	Арт.	Цвет	Материал	Тип
<b>ПУСТЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ НАКОНЕЧНИКОВ В МНОГОРАЗОВОМ ШТАТИВЕ</b>	9755	Полупрозрачные	ПК	Стандартный
	9755/L	Полупрозрачные	ПК	Скользящая крышка

**ОБЪЕМ 0,5-10 µL**

Материал: ПК/ПП  
Подходят к пипеткам:  
Kartell, Eppendorf, Socorex

**ОБЪЕМ 2-200 µL**

Материал: ПК/ПП  
Подходят к пипеткам:  
Арт. 9585: Gilson  
Арт. 9605: Kartell,  
Eppendorf, Socorex,  
Finnpipette, Brand

**ОБЪЕМ 100-1.000 µL**

Материал: ПК/ПП  
Подходят к пипеткам:  
Kartell, Eppendorf, Gilson,  
Socorex, Finnpipette, Brand

**НАКОНЕЧНИКИ В КОРОБКАХ,  
МОГУТ СКЛАДЫВАТЬСЯ  
ШТАБЕЛЕМ**

Материал: ПК/ПП

	Арт.	Цвет	Материал штатива	Тип	Упаковка	
<b>ОБЪЕМ 0,5-10 µL</b>	9624	Бесцветный	ПП	Eppendorf®	В штатив	<b>НОВИНКА</b>

	Арт.	Цвет	Материал штатива	Тип	Упаковка	
<b>ОБЪЕМ 2-200 µL</b>	9585	Желтый	ПП	Gilson®	В штативе	<b>НОВИНКА</b>
	9605	Желтый	ПП	Универсальный	В штативе	<b>НОВИНКА</b>

	Арт.	Цвет	Материал штатива	Тип	Упаковка	
<b>ОБЪЕМ 100-1.000 µL</b>	9615	Синий	ПП	Универсальный	В штативе	<b>НОВИНКА</b>

	Арт.	Цвет	Материал штатива	Тип	Объем, мкл	
<b>ТИПС IN RACK - STACKABLE</b>	9626	Бесцветный	ПП	Универсальный	2-200	<b>НОВИНКА</b>
	9627	Желтый	ПП	Gilson	2-200	<b>НОВИНКА</b>
	9628	Синий	ПП	Универсальный	100-1000	<b>НОВИНКА</b>



### СТЕРИЛЬНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ МИКРОПИПЕТОК

Теперь, наряду с широко известными наконечниками в штативах или пакетах, компания Kartell предлагает стерильные наконечники с фильтром. Каждый наконечник прошел контроль качества, гарантирующий высокую точность, постоянную толщину стенок и соответствие диаметру пипетки. Внутренняя поверхность гладко отшлифована. Все это в сочетании с высокой прозрачностью и естественной гидрофобностью полипропилена обеспечивает точность и сходимост результатов. Для производства используется сырье, полностью свободное от кадмия, ДНКаз, РНКаз и пирогенов. Наконечники стерилизуются  $\gamma$ -излучением. Наконечники можно стерилизовать паром при температуре 121° С, но не более 15 минут. При более длительной стерилизации полипропилен размягчается и наконечники могут деформироваться. Эти наконечники можно использовать практически в любых целях, но основное их предназначение молекулярная биология, культура тканей, микробиология, вирусология, иммунология и радиоиммунология.



### ОБЪЕМ 0,5-10 µL

Подходит к пипеткам: Kartell PL2/PL10, Eppendorf (0,5 µl), Socorex



### ОБЪЕМ 0,5-10 µL

Подходит к пипеткам: Kartell PL2/PL10, Gilson P2/P10



### ОБЪЕМ 2-20 µL

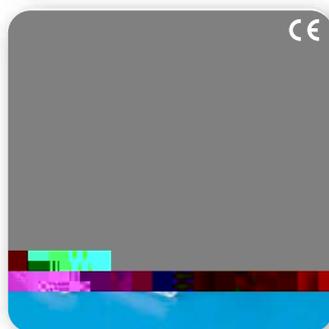
Подходит к пипеткам: Kartell PI20, Eppendorf (2-20 µl)

Гидрофобная природа полипропиленовых фильтров служит естественным барьером для аэрозолей, образующихся при пипетировании, исключая возможность перекрестной контаминации образцов, и, что наиболее важно, самой пипетки. Исключение этих возможных проблем позволяет получить точные аналитические результаты. Пористость этих фильтров такова, что даже при быстром всасывании контакт жидкости с самим фильтром маловероятен. Это означает, что весь объем отобранной жидкости выйдет из наконечника, гарантируя точность анализа. Для контроля объема полости каждого наконечника используется автоматическая опволоконная система, гарантирующая соответствие; кроме того, на конечном этапе проводится визуальный контроль, чтобы убедиться, что наконечники соответствуют требованиям покупателей. Тщательность контроля качества на производстве наконечников в компании Kartell соответствует, если не превосходит, стандарты более дорогих и авторитетных международных торговых марок, имеющих на рынке. Наконечники производятся в условиях чистых помещений, каждый штатив упаковывается в прозрачную пленку, соответствующую строгим требованиям пищевой гигиены. Это исключает любую возможность контаминации в процессе производства или упаковки. Первоначально наконечники предназначались для работы с пипетками Kartell, но с пипетками других патентованных торговых марок также получаются превосходные результаты.

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 0,5-10 µL</b>	9630	Бесцветный	Eppendorf®	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 0,5-10 µL</b>	9638	Бесцветный	Gilson®	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 2-20 µL</b>	9639	Бесцветный	Eppendorf®	Стерильный штатив

**ОБЪЕМ 1-30 µL**

Подходят к пипеткам:  
Gilson P20

**ОБЪЕМ 1-100 µL**

Подходят к пипеткам:  
Kartell P1100,  
Gilson P100

**ОБЪЕМ 5-100 µL**

Подходят к пипеткам:  
Kartell P1100, Eppendorf  
(10-100 µl), Gilson P100,  
Socorex, Biohit, Nichiryo ,  
Brand

**ОБЪЕМ 1-160 µL**

Подходят к пипеткам:  
Kartell PL200, Gilson P200

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 1-30 µL</b>	9634	Бесцветный	Gilson®	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 1-100 µL</b>	9635	Бесцветный	Gilson®	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 5-100 µL</b>	9632	Бесцветный	Eppendorf®	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 1-160 µL</b>	9636	Бесцветный	Gilson®	Стерильный штатив

**ОБЪЕМ 1-200 µL**

Подходят к пипеткам:  
Kartell, PI200, Gilson P200  
Eppendorf, Socorex,  
Biohit, Nichiryo, Brand

**ОБЪЕМ 5-300 µL**

Подходят к пипеткам:  
Gilson, Eppendorf, Biohit,

**ОБЪЕМ 100-1.000 µL**

Подходят к пипеткам:  
Kartell PI1001, Eppendorf  
(100-1000 µl), Gillson  
P1000, Socorex

**ОБЪЕМ 101-1.000 µL**

Подходят к пипеткам:  
Eppendorf (100-1000 µl), Gillson  
P1000, Socorex, Biohit, Nichiryo,  
Brand

	Арт.	Цвет	Тип	Упаковка
<b>ОБЪЕМ 1-200 µL</b>	9629	Бесцветный	Универсальный	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 5-300 µL</b>	9637	Бесцветный	Eppendorf®	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 100-1.000 µL</b>	9633	Бесцветный	Eppendorf®	Стерильный штатив
<b>ОБЪЕМ 101-1.000 µL</b>	9631	Бесцветный	Eppendorf®	Стерильный штатив



**ПУСТАЯ КОРОБКА ДЛЯ  
НАКОНЕЧНИКОВ В  
ШТАТИВЕ**



**МИКРОТИТРАЦИОННЫЕ  
ПЛАНШЕТЫ**

**Материал: полистирол**  
В индивидуальной  
упаковке из полимерной  
пленки. Стерильны.



**ПАСТЕРОВСКИЕ  
ПИПЕТКИ**

**Материал: полиэтилен**



**ОДНОРАЗОВЫЕ КАПЕЛЬНЫЕ  
ПИПЕТКИ С ГОФРИРОВАННЫМ  
РЕЗЕРВУАРОМ**

**Материал: полиэтилен**  
Изготавливаются из  
цельного куска методом  
дутья. Складчатый  
резервуар большого  
объема, подходит для  
насосывания или  
раскапывания жидкости.  
Идеальная замена  
традиционным  
стеклянным пастеровским  
пипеткам с резиновыми  
грушами. Имеют  
градуировку,  
позволяющую оценить  
объем набранной  
жидкости, и обладают  
сильной всасывающей  
способностью благодаря  
гофрированному  
герметичному резервуару.

Арт.	Цвет	Материал
9756	Серый	ПП

**ПУСТАЯ КОРОБКА ДЛЯ  
НАКОНЕЧНИКОВ В ШТАТИВЕ**

Арт.	Описание	Форма дна
2620	96 лунок	“□”
2621	96 лунок	“U”
2622	96 лунок	“V”
2623	Крышка для микротитрационных планшетов	2620 2621 2622

**МИКРОТИТРАЦИОННЫЕ  
ПЛАНШЕТЫ**

Арт.	Длина, мм	Градуировка	Шт/уп.
329	150	(капилл.)	индивид. упаковка, стерильные
330	153	1	индивид. упаковка, стерильные
334	154	3	индивид. упаковка, стерильные
88335	153,40	(капилл.)	500
88336	153	1	500
88337	152,19	3	500

**ПАСТЕРОВСКИЕ ПИПЕТКИ**

Арт.	Длина, мм	Объем, мл	Диаметр пипетки, мм
315	134	1,5	8
316	195	5,0	10

**ОДНОРАЗОВЫЕ КАПЕЛЬНЫЕ  
ПИПЕТКИ ГОФРИРОВАННЫЕ**



CE

### ПАЛОЧКИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ СГУСТКА КРОВИ

Материал: ударопрочный полистирол



CE

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ

**Материал:** ударопрочный полистирол  
Стерильные микробиологические петли в полимерной упаковке по 20 шт. Бесцветные имеют 1-мкл петлю на одном конце и иглу на другом; у синих на одном конце находится 10-мкл петля, а на другом игла.



CE

### Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕТЛИ

**Материал:** полипропилен  
Г-образные микробиологические петли из полипропилена упакованные индивидуально или по 5 шт. со специальным углом наклона для удобства использования.



CE

### ЧАШКИ ПЕТРИ

**Материал:** полистирол  
Чашки Петри различного диаметра, а также разделенные на секции (2, 3 или 4). \*упакованы асептически  
●стерильны

	Арт.	Длина, мм	Шт/уп.
ПАЛОЧКИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ СГУСТКА	2652	156,5	500

	Арт.	Объем, мкл	Цвет	Стерильные
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕТЛИ И ИГЛЫ	2650	1	Бесцветный	Стерильные
	2651	10	Синий	Стерильные

	Арт.	Шт/уп.	Стерильные
Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕТЛИ	2647	1	Стерильные
	2648	5	Стерильные

	Арт.	Ø, мм	Тип	
ЧАШКИ ПЕТРИ	358	90	С тремя ребрами для вентиляции	*
	366	90	С тремя ребрами для вентиляции	• <b>НОВИНКА</b>
	359	100	С тремя ребрами для вентиляции	•
	368	60	С тремя ребрами для вентиляции	• <b>НОВИНКА</b>
	360	60	Без вентиляции	•
	361	120	Без вентиляции	•
	362	90	С двумя секциями	•
	363	90	С тремя секциями	•
	364	90	С четырьмя секциями	•
	365	150	С тремя ребрами для вентиляции	•
	369	120x120	Квадратные	*
	367	65	Контактные	*
	380	65	Контактные	• <b>НОВИНКА</b>



### КАССЕТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТКАНЕЙ, ТИП UNI

#### Материал: ПОМ

Кассеты для заливки тканей в парафин, универсального типа, с защелкивающейся крышкой, которую можно легко снять. Есть 6 цветов по выбору: белый (03), голубой (04), желтый (06), зеленый (12), розовый (13) и красный (10).  
Поставляются в коробках по 500 и упаковках по 2000 штук.



### ГУБКА ДЛЯ ПРОБ ТКАНЕЙ

#### Материал:

**синтетическая губка**  
Синтетическая губка с точно определенной пористостью, легко укладываемая в кассеты для проб тканей. Очень удобна для биоптатов маленького размера.



### КАССЕТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТКАНЕЙ, ТИП МЕГА

#### Материал: ПОМ

Кассеты для проб тканей Мега для образцов средних и крупных размеров.



### КОЛЬЦА ДЛЯ ЗАЛИВКИ

#### Материал: АБС-пластик

Выпускаются следующих цветов: белый (03), голубой (04), желтый (06), зеленый (12), розовый (13) и красный (10).

Арт.	Размеры, мм
2921	40x28x6,8

КАССЕТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ, ТИП UNI

Арт.	Размеры, мм	Цвет
2922-04	32x26x2,5	Синий

ГУБКА ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТКАНЕЙ

Арт.	Dim. мм.
2925	40 x 28 x 13,6
	40 x 28 x 13,6

КАССЕТА ДЛЯ ЗАЛИВКИ,  
ТИП МЕГА

Арт.
2919

КОЛЬЦА ДЛЯ ЗАЛИВКИ



### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛОТКИ ДЛЯ ГИСТОЛОГИИ

#### Материал:

#### нержавеющая сталь

Изготовлены из нержавеющей стали; позволяют точно разместить образец при заливке и быстро вынуть ткани, залитые в парафин.

Упакованы в пакеты по 10 шт.



### ЕМКОСТИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

#### Материал: высокопрочный полистирол

Легкие и недорогие емкости ромбовидной (DS) и квадратной (SQ) формы для взвешивания любых веществ.

Они обладают следующими преимуществами:

- не загрязняются (изготовлены из высокопрочного полистирола с гидрофобной поверхностью)
- легко сгибаются в форме воронки
- ромбовидные модели черного (09) или белого (03) цвета по выбору, что позволяет легко увидеть остатки образца, приставшие к поверхности
- одинаковый вес тары; колебания между сериями обычно не превышают 5%



Арт.	Наруж. размеры, мм	внутр. размеры, мм	Тип
2923	52x35x11	23x36	Стандартный
2924	52x35x11,6	7x7	Для биопсии

Арт.	Модель	Объем, мл	Цвет	Размеры	Вес, г	Шт/уп.
11100/03	Ds	5	белый	31x53x5,3	0,30	1000
11100/09	Ds	5	черный	31x55x4,6	0,30	1000
11101/03	Ds	30	белый	56x85x14,5	1,00	500
11101/09	DS	30	черный /	56x85x14,5	1,00	500
11102/03	Ds	100	белый	96x134,5x18,5	2,90	250
11102/09	Ds	100	черный	96x134,5x18,5	2,80	250
11103	Sq	7	белый	43x43x8	0,50	1000
11104	Sq	100	белый	78,5x78,5x23	2,30	1000
11105	Sq	250	белый	134x134x23	5,60	1000



## ОДНОРАЗОВЫЕ ШПРИЦЫ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ/ РАЗБАВИТЕЛЕЙ

### Материал: полипропилен

Ряд одноразовых шприцев из полипропилена, объемом 0,05 - 0,50 - 1,25 - 2,50 - 5,00 - 12,50 - 25,00 - 50,00 мл для ступенчатых дозаторов/разбавителей. Есть стерильные в индивидуальной упаковке. Наконечники дозаторов совместимы с Eppendorf Multipipette®.

Арт.	Объем, мл	
2899-03	0,05	
2900-03	0,50	
2902-03	1,25	
2904-03	2,50	
2906-03	5,00	
2908-03	12,50	
2914-03	25,00	
2910-03	50,00	
2901-03	0,50	Индивид. упаковка
2903-03	1,25	Индивид. упаковка
2905-03	2,50	Индивид. упаковка
2907-03	5,00	Индивид. упаковка
2909-03	12,50	Индивид. упаковка
2915-03	25,00	Индивид. упаковка
2911-03	50,00	Индивид. упаковка
2916-00	С переходниками	

ОДНОРАЗОВЫЕ ШПРИЦЫ  
ДЛЯ ДОЗАТОРОВ/РАЗБАВИТЕЛЕЙ

## Работа с жидкостями





### ДОЗАТОРЫ НА БУТЫЛКУ, СЕРТИФИКАТ ISO 9001

Dosipet -- серия дозаторов регулируемого объема, надевающихся на бутылку. Имеют переключатель режима для продувки воздухом, заливную и отводящую трубки; в комплект входит инструкция пользователя и переходники с резьбой размеров 2,5/5, 10-мл адаптеры A25, A28, A54, S40 для размеров 25/50, а также 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 (стандартный Dosipet имеет патент) реагент удаляется без остатка.

### DOSIPET

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

### DOSIPET S

Благодаря высокому качеству компонентов и 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.

Арт.	Описание	Объем, мл	Деления, мл	Точность, мл	Объем, мл	Резьба
83002	Dosipet 2	0,3-2,5	0,05	0,02	0,002	32/33
83005	Dosipet 5	1,0-5,0	0,10	0,04	0,005	32/33
83010	Dosipet 10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33
83025	Dosipet 25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45
83050	Dosipet 50	10,0-50,0	1,00	0,40	0,050	45
83060	Dosipet 100	25,0-100,0	2,00	0,80	0,100	45

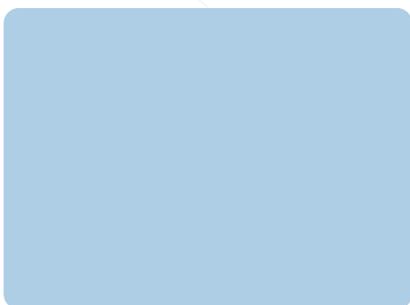
Арт.	Описание	Объем, мл	Деления, мл	Точность, мл	Объем, мл	Резьба
83070	Dosipet S-10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33 <b>НОВИНКА</b>
83071	Dosipet S-25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45 <b>НОВИНКА</b>
83072	Dosipet S-50	10,0-50,0	1,00	0,40	0,050	45 <b>НОВИНКА</b>



**DOSIPET -TECHNOTRATE**  
Дополнения

**DOSIPET HF**

Арт.	Описание	Объем., мл	Деления, мл	Точность, мл	Объем, мл	Резьба
83080	Dosipet HF-10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33 <b>НОВИНКА</b>
83081	Dosipet HF-25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45 <b>НОВИНКА</b>



Щелочи	Неорганические растворы	Кислоты	Органические растворители		Фтористоводородная кислота (HF)
			полярные	неполярные	
Dosipet					
			Dosipet S		
					Dosipet HF



### ЦИФРОВЫЕ БЮРЕТКИ, СООТВЕТСТВУЮТ ISO 9001 (CE)

“Technorate” – новые цифровые бюретки для объемов 0 - 50 мл. Просто нажмите кнопку “Dos”, чтобы установить объем бюретки для титрования. Титрование начинают нажатием кнопок “Zero” и “Titr”. “Technorate” можно легко откалибровать заново 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)

	Арт.	Описание	Объем, мл	Разрешение.	R < + %	V < + %
<b>ЦИФРОВЫЕ БЮРЕТКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ISO</b>	83250	Technorate	0-50	0,01	0,2	0,1

Поставляются с адаптером A45/A32, зарядным устройством, трубками для наполнения, слива и циркуляции.

## Работа с жидкостями



## МИКРОПИПЕТКИ ФИКСИРУЕМОГО И ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА, ВЫДЕРЖИВАЮТ АВТОКЛАВИРОВАНИЕ

Серия "FIXOPET" Kartell включает 12 пипеток фиксированного объема. Имеющиеся объемы: 5, 10, 20, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 750 и 1000 мкл. Во избежание риска контаминации каждая пипетка снабжена регулируемым сбрасывателем наконечника.

К серии "PLURIPET" относятся 8 пипеток регулируемого объема в диапазоне от 0,2 до 10000 мл. Для защиты от контаминации каждая пипетка снабжена регулируемым сбрасывателем наконечника.

Гарантированная высокая точность этих пипеток делает их идеальными для повседневной работы; единственное, что требуется для ухода -- извлекать съемный плунжер и ополаскивать пипетку дистиллированной водой после работы с корродирующими жидкостями.

Каждая пипетка проходит индивидуальную проверку и имеет цветную 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.

Микропипетки фиксированного объема	Арт.	Модель пипетки	Объем (мкл)	Точность, %	Сходимость, %
		1303-10	Fixopet FX 5	5	± 2.0
	1304-10	Fixopet FX 10	10	± 1.2	≤0.5
	1305-10	Fixopet FX 20	20	± 0.9	≤0.4
	1306-10	Fixopet FX 25	25	± 0.9	≤0.4
	1307-10	Fixopet FX 50	50	± 0.9	≤0.3
	1308-10	Fixopet FX 100	100	± 0.9	≤0.3
	1309-10	Fixopet FX 200	200	± 0.6	≤0.2
	1310-10	Fixopet FX 250	250	± 0.6	≤0.2
	1311-10	Fixopet FX 500	500	± 0.6	≤0.2
	1312-10	Fixopet FX 750	750	± 0.6	≤0.2
	1313-10	Fixopet FX 1000	1000	± 0.6	≤0.2

Микропипетки переменного объема	Арт.	Модель пипетки	Объем (мкл)	Точность, %	Сходимость, %
		1296-10	PL 2 Pluripet	Мин. 0.2	± 12
	1.0			± 2.7	≤1.3
	1319-10	PL 10	Макс. 2.0	± 1.5	≤0.7
			Мин. 0.5	± 4.0	≤4.0
	1300-10	PL 20	5.0	± 1.0	≤0.8
			Макс. 10.0	± 0.5	≤0.4
	1321-10	PL 100	Мин. 2	± 4.0	≤3.0
			10	± 1.0	≤0.7
	1301-10	PL 200	Макс. 20	± 0.8	≤0.4
			Мин. 10	± 1.6	≤0.8
	1322-10	PL 1001	50	± 1.0	≤0.4
			Макс. 100	± 0.8	≤0.3
	1325-10	PL 5000	Мин. 20	± 1.2	≤0.6
			100	± 1.0	≤0.3
	1329-10	PL 10000	Макс. 200	± 0.6	≤0.3
			Мин. 100	± 0.9	≤0.45
	1325-10	PL 5000	500	± 0.7	≤0.25
			Макс. 1000	± 0.6	≤0.25
	1329-10	PL 10000	Мин. 1000	± 0.6	≤0.3
			2500	± 0.6	≤0.3
	1329-10	PL 10000	Макс. 5000	± 0.5	≤0.2
			Мин. 1000	± 2.5	≤0.6
	1329-10	PL 10000	5000	± 0.8	≤0.3
			Макс. 10000	± 0.2	≤0.2



**МНОГОКАНАЛЬНЫЕ  
ПИПЕТКИ**



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**НАБОРЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

Арт.	Модель пипетки	Описание	Шт.
1350	FX 5	Конус	1
	FX 10	уплотнительное кольцо	2
		Гайка	2
1351	FX 20	Конус	1
	FX 25	Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
1352	FX 50	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	2
1353	FX 100	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1354	FX 200	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1355	FX 250 FX 500	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1356	FX 750 FX 1000	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1340	PL 2	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1341	PL 10	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1342	PL 20	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1343	PL 100	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1344	PL 200	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	2
1345	PL 1001	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
			1
1346	PL 5000	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
			1
1347	PL 10000	Конус	1
		Тефлоновая прокладка	2
		Уплотнительное кольцо	2
		Гайка	1
1368	PL 5000/10000	Запасные фильтры	

Арт.	Описание	Объем, мкл	Точность A (%)	Сходимость P (%)
1417.10	Pluripet 8-канальная	Мин. 5	± 4.0	≤3.0
		Макс. 50	± 1.6	≤1.0
1418.10	Pluripet 12-канальная	Мин. 5	± 4.0	≤3.0
		Макс. 50	± 1.6	≤1.0
1326.10	Pluripet 8-канальная	Мин. 50	± 1.6	≤1.5
		Макс. 300	± 1.0	≤0.8
1328.10	Pluripet 12-канальная	Мин. 50	± 1.6	≤1.5
		Макс. 300	± 1.0	≤0.8

Арт.	Описание
1315	Подставка для трех микропипеток

## Работа с жидкостями



CE



CE



CE

## ПИПЕТКИ "MINIFIX"

Эта новая линия мини-пипеток фиксированного объема включает шесть пипеток, рассчитанных на объем от 5 до 100 мкл. Линия предназначена для повседневной лабораторной работы, когда скорость и точность работы должны подкрепляться экономической целесообразностью. Это компактные пипетки длиной около 13 см и исключительно легкие (вес менее 10 г). Они поставляются в индивидуальной контурной упаковке с сертификатом, подтверждающим их рабочие качества и калибровку. Точность гарантируется до примерно 5000 использований, после чего пипетки можно перекалибровать, хотя по своей стоимости они сравнимы с одноразовыми. Учитывая их срок службы, рассчитанный не менее чем на 5000 применений, они выгоднее обычных пластиковых пастеровских пипеток при гораздо большей точности. К ним подходят наконечники Kartell, а также любые другие наконечники, имеющиеся на рынке. Пипетка каждого объема имеет кнопку своего цвета для удобства работы.

## ПИПЕТКИ "PLURIPET II"

Новая линия Pluripet II завершает ассортимент микропипеток регулируемого объема Kartell. Эта линия включает восемь микропипеток, работающих по принципу вытеснения воздуха, с обтекаемым сбрасывателем наконечника. Она разрабатывалась по аналогии с традиционной линией Pluripet, что гарантирует высокую точность работы в сочетании с экономической выгодностью. Их легкий и эргономичный корпус облегчает работу, включающую повторяющиеся действия; объем регулируется пошагово с помощью фиксатора и отображается в окошке. Эти микропипетки полностью выдерживают автоклавирование и при необходимости их легко перекалибровать самостоятельно.

Арт.	Описание	Точность, %	Коеф. вариаций, %
1285	МиниFIX 5 мкл	± 1,5	± 1,0 <b>НОВИНКА</b>
1286	МиниFIX 10 мкл	± 1,0	± 1,0 <b>НОВИНКА</b>
1287	МиниFIX 20 мкл	± 0,5	± 0,5 <b>НОВИНКА</b>
1288	МиниFIX 25 мкл	± 0,5	± 0,5 <b>НОВИНКА</b>
1289	МиниFIX 50 мкл	± 0,4	± 0,3 <b>НОВИНКА</b>
1290	МиниFIX 100 мкл	± 0,3	± 0,3 <b>НОВИНКА</b>

Арт.	Описание	Объем	Точность, %	Коеф. вариаций, %
12960	Pluripet II PL II-2	Мин. 0,2 мкл	± 12,0	± 6,0 <b>НОВИНКА</b>
		1,0 мкл	± 2,5	± 1,5
		Макс 2,0 мкл	± 1,4	± 1,7
13000	Pluripet II PL II-20	Мин. 2 мкл	± 6,0	± 5,0 <b>НОВИНКА</b>
		10 мкл	± 1,0	± 0,6
		Макс 20 мкл	± 0,8	± 0,3
13010	Pluripet II PL II-200	Мин. 40 мкл	± 1,5	± 0,3 <b>НОВИНКА</b>
		100 мкл	± 0,4	± 0,2
		Макс 200 мкл	± 0,8	± 0,2
13190	Pluripet II PL II-10	Мин. 0,5 мкл	± 5,0	± 2,8 <b>НОВИНКА</b>
		5,0 мкл	± 2,5	± 0,8
		Макс 10,0 мкл	± 1,5	± 0,4
13210	Pluripet II PL II-100	Мин. 20 мкл	± 2,0	± 0,3 <b>НОВИНКА</b>
		50 мкл	± 0,7	± 0,3
		Макс 100 мкл	± 0,8	± 0,2
13220	Pluripet II PL II-1000	Мин. 100 мкл	± 0,6	± 0,3 <b>НОВИНКА</b>
		500 мкл	± 0,3	± 0,2
		Макс 1000 мкл	± 0,5	± 0,2
13250	Pluripet II PL II-5000	Мин. 1,0 мл	± 0,8	± 0,2 <b>НОВИНКА</b>
		2,5 мл	± 0,3	± 0,2
		Макс 5,0 мл	± 0,6	± 0,2
13290	Pluripet II PL II-10000	Мин. 2,0 мл	± 0,8	± 0,2 <b>НОВИНКА</b>
		5,0 мл	± 0,3	± 0,2
		Макс 10,0 мл	± 0,6	± 0,2a



### НАСАДКА НА ПИПЕТКИ “SEROPET”

Приспособление для пипетирования, работающее от аккумулятора. Для пластиковых серологических пипеток объемом от 1 до 100 мл; можно работать в вытяжном шкафу.

Гладкие 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 в аппарат и защищающим пробы от перекрестной контаминации. Фильтры, держатель для пипетки и наконечник можно автоклавировать.

Приспособление позволяет выбирать разные режимы работы, высокую или низкую скорость, а также регулировать всасываемое давление нажатием пусковой кнопки. Не требуется никаких проводов для подключения к сети, время непрерывной работы до 8 часов (при полностью заряженном аккумуляторе). Время зарядки аккумулятора 11 - 14 часов.

В комплект поставки каждого аппарата входят:

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



### ДОЗАТОР “DOSIJET”

“Dosi-jet” -- ручной дозатор для жидкостей, облегчающий и ускоряющий работу. Допускается использование с жидкостями, не разъедающими полипропилен, полиэтилен и поликарбонат (корпус). К дозатору подходят также другие совместимые с ним наконечники. После установки наконечника необходимого размера и объема дозатором можно разливать объемы от 2 мкл до 5 мл с высокой точностью. Он имеет следующие ограничения:

- Рабочая температура от +15°C до +40°C
- 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 характеристики:

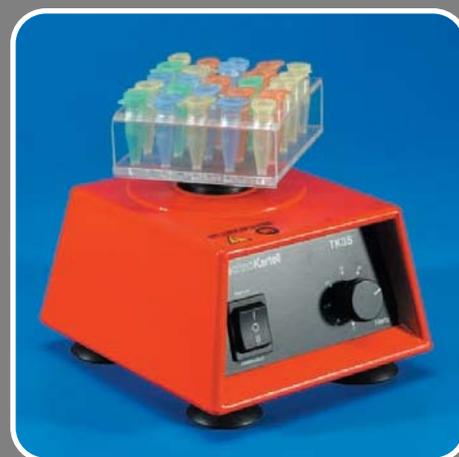
Результаты получены при измерении с оригинальными наконечниками Kartell. Согласно to ISO 8655, значения соответствуют максимальному объему для каждого размера наконечника. В качестве образца использовалась дистиллированная вода при температуре 20°C - 25°C

A\* = точность / CV\* = коэффициент вариаций

Арт.	Описание	Характеристики
1295.10	Seropet	
1360	2 фильтра из ПТФЭ	0,20 мкм - 0,45 мкм
1361	Запасные части	Конус Держатель Уплотнительная прокладка

Арт.	Наконечник (мл)	Объем, мкл	Номинальный объем (A* <math>\leq \pm \text{ %}</math>) 10%	Номинальный объем (A* <math>\leq \pm \text{ %}</math>) 2%	Номинальный объем (CV* <math>\leq \pm \text{ %}</math>) 10%	Номинальный объем (CV* <math>\leq \pm \text{ %}</math>) 2%
3103	0,12 – 10	1,6	6,0	2,0	5,0	НОВИНКА
	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

## Техника technoKartell®





### МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА С ПОДОГРЕВОМ МОДЕЛЬ ТК22

Магнитная мешалка с нагревательной плиткой из алюминиевого сплава со специальным кислотоустойчивым покрытием; распределение тепла по поверхности плитки очень равномерное. Перемешивание осуществляется благодаря вращающемуся магнитному полю, генерируемому патентованным составным магнитом, благодаря своей конструкции позволяющим достичь высокой мощности перемешивания независимо от размера перемешиваемого элемента. Фактически, магнит способен концентрировать энергию силовых линий магнитного поля, создавая большее притяжение без какой-либо вибрации.

#### Технические характеристики

- Компактная конструкция из прочного алюминиевого сплава пералюман с кислотозащитным покрытием.
- Электронный плавный регулятор скорости до 1300 об/мин с защитой от радиочастот.
- Высокомощный магнит, приводится в движение однофазным двигателем для непрерывной работы.
- Регулировка температуры от комнатной до 370°C с помощью термодпары.
- На передней панели находится индикатор температуры плитки.
- Диаметр плитки 155 мм.
- Двухполярный выключатель с индикаторной лампой.
- Позволяет перемешивать объем до 15 л (воды).
- Напряжение 230V/ 50 Гц.
- Входная мощность 780 Вт.
- Вес 2.9 кг.

Примечания:

Есть также модель для сети 115 В/60 Гц.

	Арт.	Описание
<b>МАГНИТНАЯ МЕШАЛКИ С ПОДОГРЕВОМ</b>	2237	Магнитная мешалка с подогревом ТК22
	2249	Стойка из нержавеющей стали



### МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА С ПОДОГРЕВОМ, МОДЕЛЬ ТК23

Магнитная мешалка с нагревательной плиткой из алюминиевого сплава со специальным кислотозащитным покрытием, обеспечивающая очень равномерное распределение тепла по всей поверхности. Перемешивание осуществляется благодаря вращающемуся магнитному полю, генерируемому патентованным составным магнитом, благодаря своей конструкции позволяющим достичь высокой мощности перемешивания независимо от размера перемешиваемого элемента. Фактически, магнит способен концентрировать энергию силовых линий магнитного поля, создавая большее притяжение без какой-либо вибрации.

#### Технические характеристики

- Компактная конструкция из прочного алюминиевого сплава пералюман с кислотозащитным покрытием.
- Электронный плавный регулятор скорости до 1300 об/мин с защитой от радиочастот.
- Высокомощный магнит, приводится в движение однофазным двигателем для непрерывной работы.
- Регулировка температуры от комнатной до 370°C с помощью термодпары.
- На передней панели находится индикатор температуры плитки.
- Диаметр плитки 155 мм.
- Электронная печатная плата для регулятора "Vertex" при низком напряжении согласно самым строгим стандартам безопасности.
- Разъем для подключения "Vertex".
- Двухполярный выключатель с индикаторной лампой.
- Позволяет перемешивать объем до 20 л (воды).
- Напряжение 230V/ 50 Гц (115 В по требованию).
- Входная мощность 800 Вт.
- Вес 3,1 кг.

#### ЦИФРОВОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР "VERTEX"

Поставляется с температурным датчиком Pt100 (нерж. сталь). Измеряет температуру в пределах от -10°C до +300°C с разрешением 0,2 °C и точностью +/-0,5 °C. Зажим диам. 10 - 13 мм, вес 0,250 кг.

	Арт.	Описание
МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА С ПОДОГРЕВОМ, МОДЕЛЬ ТК23	2238	Магнитная мешалка ТК23
	2249	Стальная стойка
ЦИФРОВОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР VERTEX	Арт. 2239	Описание Цифровой терморегулятор Vertex



### МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА, МОДЕЛИ ТК15 и ТК6

Магнитная мешалка для перемешивания в шести сосудах с максимальным диаметром 85 мм (Тк6) или 15 сосудах с максимальным диаметром 64 мм одновременно (Тк15). Мешалка не нагревается даже при непрерывной работе в течение нескольких дней. Это особенно важно для определенных микробиологических и биохимических методик. Мешалку можно использовать с водяной баней.

#### Характеристики

- Металлическая конструкция с эпоксидным покрытием прошла тщательные рабочие испытания, гарантирующие высокую стойкость к химическим веществам и коррозии.
- Электронный регулятор скорости от 50 до 850 об/мин.
- Очень точная регулировка даже на низкой скорости.
- Максимальный объем для перемешивания - 6 стаканов объемом 400 мл или 15 стаканов объемом 250 мл.
- Мощный магнит типа "PCM".

Технические характеристики ТК6:

Мощность 8 Вт - вес 2,2 кг - размеры 240x408x55 мм.

Технические характеристики ТК15:

Мощность 15 Вт - вес 2,8 кг - размеры 240x408x55 мм.

### МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА, МОДЕЛЬ ТК0

Традиционная магнитная мешалка без нагрева. Двойной симметричный магнит, гарантирующий самоцентрирование, приводится в движение двигателем постоянного тока с регулируемой скоростью от 100 до 1100 об/мин. Конструкция полностью из кислотоустойчивого пластика с верхней плиткой 125 мм, не нагревающейся даже при продолжительной работе. Компактная, легкая и прочная. Для закрепления лабораторной посуды можно использовать специальный зажим.

#### Технические характеристики

<b>Напряжение</b> 230 В - 50 Гц (по заказу 115 В - 60 Гц	<b>Подключение</b> Провод длиной 1,5 м с литой вилкой	<b>Входная мощность</b> 5 Вт - 0,022
<b>Привод:</b> двигатель пост. тока	<b>Скорость:</b> 100 - 1100 об/мин	<b>Магнит:</b> двойной симметричный, самоцентрирующийся
<b>Объем:</b> 5 л	<b>Размеры:</b> 150x130x50	

Арт.	Описание
2233	Магнитная мешалка ТК6, 230 В - 50 Гц
2234	Магнитная мешалка ТК15, 230 В - 50 Гц

**МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ  
МОДЕЛЬ ТК6 - МОДЕЛЬ ТК15**

Арт.	Описание
2228	Магнитная мешалки Тк0
2229	Зажим для посуды

**МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА,  
МОДЕЛЬ ТК0**



### ВСТРЯХИВАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОБИРОК МОДЕЛИ ТК3S

#### С регулируемой частотой встряхиваний

Мешалка/встряхиватель для пробирок. Запускается и останавливается автоматически при нажатии/отпускании верхней кнопки с углублением (вместает пробирки диаметром до 20 мм).

Выключатель на передней панели предназначен для непрерывной работы. Держатель пробирок предназначен для постоянного использования и не требует обслуживания. Частота перемешивания от 0 до 40 Гц. Прибор имеет ножки с присосками для уменьшения вибрации рабочего стола.

#### Дополнительные принадлежности.

Специальный держатель для 25 центрифужных микропробирок объемом 1,5 мл (№. 298 по нашему каталогу - см. стр. 84); устанавливается в углубление для стандартной пробирки.

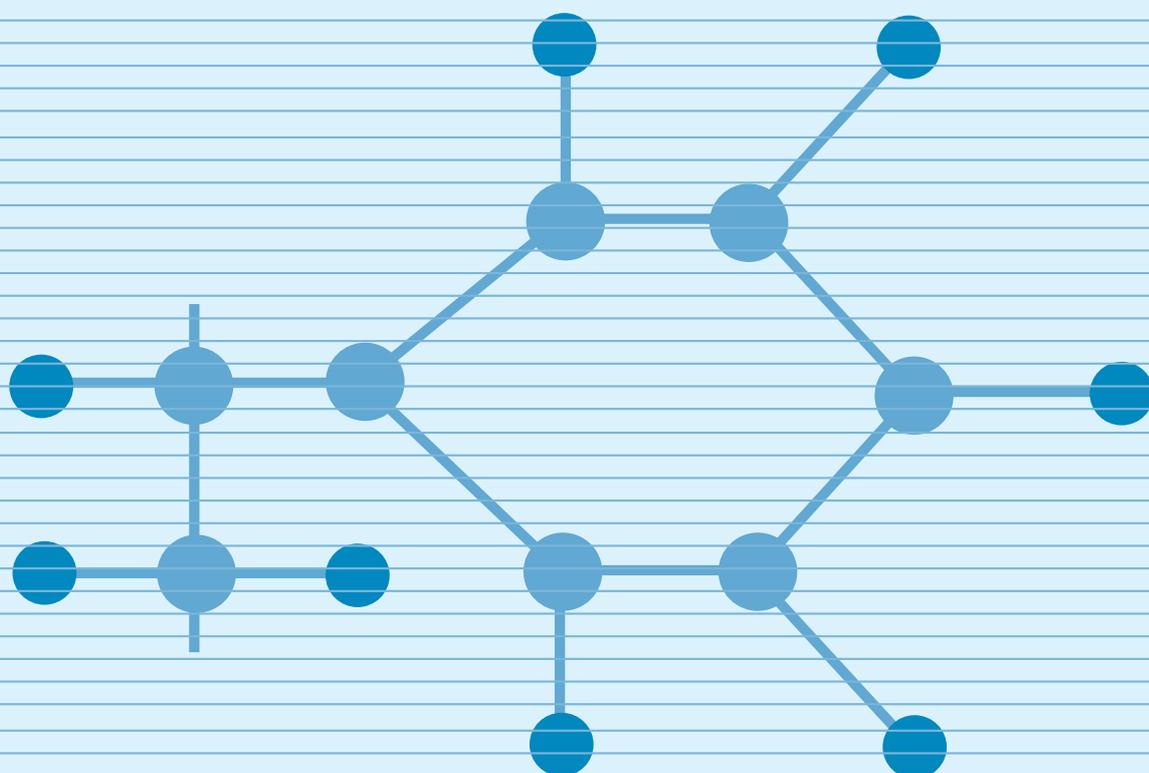
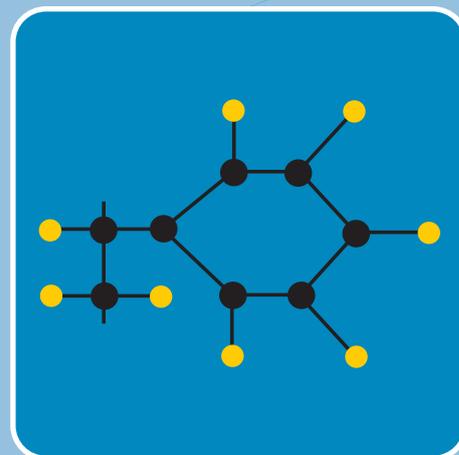
#### Технические характеристики

<b>Модель:</b> TK3S	<b>Напряжение:</b> 220 В, 50 Гц (по требованию 115 В - 60 Гц)	<b>Входная мощность:</b> 45 Вт
<b>Привод:</b> Асинхронный двухполюсный двигатель для однофазной сети переменного тока с защитой от радиочастот (100-2400 об/мин)	<b>Частота встряхивания:</b> 0 - 40 Гц, изменяется путем электронной регулировки фазы	<b>Вес:</b> 2,0 кг
<b>Размеры:</b> 150x134x50		

	Арт.	Описание
<b>ВСТРЯХИВАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОБИРОК МОДЕЛИ ТК3S</b>	2241	Встряхиватель для пробирок ТК3S
	2244	Держатель для 25 микропробирок 1,5 мл (арт. 298)



# Техническое руководство



## АББРЕВИАТУРЫ НАЗВАНИЙ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

В таблице перечислены общепринятые сокращения названий пластических материалов. Эти пластики широко используются для производства лабораторных изделий.

В скобках указана температура, которую материал выдерживает кратковременно.

Аббревиатура	Химическая природа	Рабочие пределы температуры	
		От	До
АБС	сополимер акрилбутадиен-стирол	- 40°C	+ 85 (100)°C
ПЭВП	Полиэтилен высокой плотности	- 50°C	+ 80 (120)°C
ПЭНП	Полиэтилен низкой плотности	- 50°C	+ 75 (90)°C
ПА	Полиамид (ПА6)	- 30°C	+ 80 (140)°C
ПК	Поликарбонат	-100 °C	+135 (140)°C
ПЭ	Полиэтилен	- 40°C	+ 80 (90)°C
ПМП	Полиметилпентен	0°C	+120 (180)°C ?
ПММА	Полиметилметакрилат	- 40°C	+ 85 (90)°C
ПОМ	Полиоксиметилен	- 40°C	+ 90 (110)°C
ПП	Полипропилен	- 10°C	+120 (140)°C ?
ПС	Полистирол	- 10°C	+ 70 (80)°C
САН	Стирол-акрилонитрил	- 20°C	+ 85 (95)°C
СК	Силиконовый каучук	- 50°C	+180 (250)°C
ПВДФ	Поливинилиденфторид	- 40°C	+105 (150)°C
ПТФЭ	Политетрафторэтилен	- 200°C	+ 260°C
Э-ХТФЭ	Этилен-трихлорфторэтилен	- 76°C	+150 (170)°C
ЭТФЭ	Этилен-тетрафторэтилен	- 100°C	+ 150 (180)°C
ПФА	Перфторалкокси	- 200°C	+ 260°
ФЭП	Тetraфторэтилен-перфторэтилен	- 200°C	+ 205°C
ПВХ	Поливинилхлорид	- 20°C	+ 80°C

**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ  
ПЛАСТИКОВ К ВЕЩЕСТВАМ**

Группы веществ при +20°C ПЭНП ПЭВП ПП ПМП ПТФЭ Э-ХТФЭ ПА ПК

Алифатические спирты	●	●	●	●	●	●	●	●
Альдегиды	●	●	●	●	●	●	●	●
Щелочи	●	●	●	●	●	●	●	●
Эфиры	●	●	●	●	●	●	●	●
Алифатич. углеводороды	●	●	●	●	●	●	●	●
Ароматич. углеводороды	●	●	●	●	●	●	●	●
Галогенопроизводные	●	●	●	●	●	●	●	●
Кетоны	●	●	●	●	●	●	●	●
Сильные окислители	●	●	●	●	●	●	●	●
Разбавленные слабые	●	●	●	●	●	●	●	●
Конц. сильные кислоты	●	●	●	●	●	●	●	●

## техническое руководство

### СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТИКА

Перед стерилизацией любых пластиковых изделий убедитесь в отсутствии загрязнений или остатков химических веществ, которые способны повредить пластик во время стерилизации или автоклавирования.

При автоклавировании пластиковых предметов убедитесь, что они выдерживают такую температуру. Перед автоклавированием вытащите все пробки, соединительные детали и снимите крышки. Пластиковые емкости нужно автоклавировать отдельно от крышек и других деталей. Емкости, закрытые крышками, могут разрушиться или деформироваться во время автоклавирования.

Все перечисленное следует рассматривать как рекомендации, а не обязательные к выполнению требования со стороны компании Kartell. Вся информация, касающаяся устойчивости пластиковых лабораторных изделий к высоким температурам и химическим веществам, а также способов их стерилизации и очистки, подбиралась очень тщательно на основе данных производителей сырья или литературных данных, полученных опытным путем.

Материал	Автоклавирование	Оксид этилена	Сухой жар (160°C)	Формалин	Гамма-излучение	Микроволны
АБС	-	+	--	+	+	--
ПЭВП	--	+	--	+	+	+
ПЭНП	--	+	--	+	+	+
ПК	+	+	--	+	+	+
ПФА/ФЭП	+	+	+	+	--	+
ПМП	+	+	--	+	--	+
ПП	+	+	--	+	--	+
ПС	--	+	--	+	+	--
ПТФЭ	+	+	+	+	--	+
ЭТФЭ/Э-ХТФЭ	+	+	+	+	--	+
ПВХ	--	+	--	+	--	+

\*Автоклавирование при +121°C в течение 20 минут.

### ОЧИСТКА ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТИКА

Все изделия из полиолефинов, таких, как полиэтилен пониженной и повышенной плотности, полипропилен и ПМП, а также фторсодержащих углеводородов (ПТФЭ, ПФА, ФЭП, ЭТФЭ и Э-ХТФЭ) имеют смачиваемые поверхности, высокоустойчивые как к высоким температурам, так и химическим веществам, и легко поддаются очистке. Небольшие загрязнения можно удалить нейтральными (pH=7) моющими средствами. При сильном загрязнении можно использовать щелочные (pH до 12) моющие средства.

Мы рекомендуем использовать моющие средства серии "Cleanilab" Kartell LM1, LM2 и LA2. Для мытья изделий из поликарбоната и полистирола пользуйтесь только нейтральными (pH=7) моющими средствами.

Лабораторные изделия, используемые для анализа на микропримеси, нужно замачивать в 1N соляной кислоте (HCL) не более 6 часов, и затем смывать дистиллированной водой, чтобы исключить загрязнение катионами или анионами.

Никогда не пользуйтесь очищающими порошками или абразивными губками для очистки пластиковых изделий. Не используйте щелочные моющие средства для изделий из поликарбоната.

## Указатель каталожных номеров

<i>Кат. №</i>	<i>Стр.</i>						
130	75	281	27	419	60	551	58
131	75	282	27	420	22	553	58
134	75	283	27	422	47	554	58
135	75	284	27	423	47	555	59
139	65	285	27	424	47	556	59
140	65	286	27	425	47	557	59
142	81	288	27	428	26	559	77
143	81	293	80	430	26	560	77
145	61	295	75-94	431	26	562	77
146	61	296	75-94	432	26	563	76
147	61	297	93	434	16	564	76
148	61	298	93	435	16	565	76
150	61	300	74	436	16	566	76
152	61	301	74	437	60	567	76
153	61	302	74	438	60	568	76
155	61	303	74	439	60	569	29-78
156	61	305	74	440	60	570	30-78
162	61	306	74	441	60	571	30
164	61	307	74	442	60	572	30
165	61	308	74	443	60	586	81
166	25	315	112	445	60	589	82
167	25	316	112	446	16	590	82
168	25	317	34	447	16	591	81
169	25	319	34	448	16	592	69
170	25	323	34	452	24	593	65
171	25	324	34	454	24	594	65
172	25	325	34	455	24	595	65
173	25	326	34	456	24	596	65
174	25	327	38	459	14	597	98
175	25	328	38	460	14	600	99
176	25	329	112	461	14	602	28
177	25	330	112	462	14	603	28
178	25	334	112	463	14	604	28
179	38	340	24	464	14	605	28
180	38	342	24	465	14	608	34
182	38	343	24	466	14	609	34
183	38	345	24	467	14	610	34
185	38	346	24	468	14	611	34
192	80	347	24	479	42-80	612	34
198	71	348	24	480	42-80	613	34
199	71	351	55	481	81	614	34
200	70	353	54	482	81	625	88
201	80	354	54	483	81	627	88
203	26	355	54	484	99	630	88
206	41	356	56	497	26	634	88
207	41	357	56	498	26	639	88
208	70	358	113	499	26	643	84
213	64	359	113	500	65	644	84
215	68	360	113	501	65	645	84
216	56	361	113	503	65	646	84
217	68	362	113	510	15	647	84
218	68	363	113	511	15	650	75
219	68	364	113	512	15	651	75
221	68	365	113	513	15	652	75
222	68	366	113	514	15	654	75
223	68	367	113	515	15	655	75
229	59	368	113	520	14	656	75
230	58	369	113	521	14	657	75
231	58	370	77	525	14	658	75
252	70	371	19	526	14	659	75
255	69	374	19	527	15	672	54
257	80	375	40	528	15	673	54
258	82	376	19	529	15	680	39
260	92	379	19	530	15	681	39
261	69	380	113	531	15	682	39
262	69	383	41	532	15	683	85
264	66	388	39	535	16	684	85
265	69	389	39	536	16	685	85
266	66	391	39	537	16	686	85
267	66	392	39	538	16	687	85
268	64	393	39	539	16	688	85
269	64	408	34	540	53	689	85
271	66	409	34	542	28	690	84
276	53	410	34	543	28	691	84
277	53	411	34	544	28	692	84
278	53	412	34	547	28	693	84
279	93	413	34	548	27	694	84
280	27	418	60	550	58	698	84

<i>Кат. №</i>	<i>Стр.</i>						
699	84	900	20	1059	17	1250	14
704	84	901	20	1060	17	1251	14
705	84	902	20	1062	17	1252	14
710	86	903	20	1063	17	1253	14
712	86	904	20	1064	17	1254	14
717	87	905	29	1075	44	1255	14
718	87	906	29	1077	44	1256	14
720	87	907	29	1078	44	1295-10	124
721	87	910	24	1079	44	1296-10	121
723	87	911	24	1080	44	1298	93
730	24	912	24	1081	44	1299	93
731	24	913	24	1082	44	1300-10	121
732	24	914	24	1086	47	1301-10	121
733	24	916	24	1087	47	1303-10	121
734	24	920	52	1088	47	1304-10	121
735	24	921	52	1089	47	1305-10	121
736	24	922	53	1090	47	1306-10	121
737	24	923	53	1094	44	1307-10	121
744	88	924	53	1100	55	1308-10	121
745	88	925	53	1101	55	1309-10	121
746	88	927	52	1103	55	1310-10	121
747	88	928	52	1129	21	1311-10	121
748	84	930	52	1131	21	1312-10	121
749	84	931	52	1132	21	1313-10	121
750	84	933	94	1133	21	1315	122
751	84	934	94	1134	21	1319-10	121
756	84	935	104	1135	21	1321-10	121
757	84	936	94	1136	21	1322-10	121
758	84	939	92	1137	21	1325-10	121
763	84	940	103	1138	21	1326-10	122
764	84	941	105	1139	21	1328-10	122
770	85	942	107	1140	21	1329-10	121
771	85	943	107	1142	21	1330	46
772	85	952	27	1143	21	1331	46
773	85	953	27	1144	21	1332	45
775	85	954	27	1145	21	1333	45
776	85	956	102	1146	21	1334	45
777	85	957	105	1147	21	1335	45
778	85	958	103	1148	21	1336	45
779	85	959	102	1156	47	1337	45
780	86	960	102	1157	47	1338	45
781	86	961	104	1158	47	1339	45
782	86	962	103	1159	47	1340	122
783	86	963	105	1160	47	1341	122
786	86	964	106	1175	77	1342	122
787	86	965	106	1177	77	1343	122
788	86	966	104	1179	77	1344	122
793	86	967	106	1180	22	1345	122
794	86	968	103	1181	22	1346	122
797	86	969	105	1182	22	1347	122
799	86	970	64	1183	22	1350	122
811	46	971	104	1184	22	1351	122
812	46	978	50	1185	22	1352	122
814	45	979	102	1186	22	1353	122
815	45	980	102	1190	22	1354	122
816	45	981	104	1191	22	1355	122
817	45	984	106	1192	22	1356	122
818	46	996	70	1193	22	1360	124
819	46	1000	27-77	1194	22	1361	124
820	45	1035	86	1195	22	1368	122
821	45	1036	86	1196	22	1387	74
822	45	1037	86	1197	22	1388	74
823	45	1038	86	1213	64	1395	59
828	26	1039	86	1219	68	1396	59
835	60	1040	86	1230	22	1398	60
836	60	1041	86	1231	22	1399	60
837	60	1042	86	1232	22	1400	87
838	60	1043	86	1233	22	1405	87
839	60	1047	84	1234	22	1410	15
840	60	1048	84	1235	22	1411	15
843	60	1049	84	1240	48	1412	15
844	60	1051	31	1241	48	1413	15
877	15	1052	31	1242	48	1414	15
878	15	1053	87	1243	48	1415	15
879	15	1055	50	1244	48	1416	15
889	77	1056	50	1245	48	1417-10	121
890	77	1057	17	1246	48	1418-10	121
891	77	1058	17	1247	48	1422	47

## Указатель каталожных номеров

<i>Кат. №</i>	<i>Стр.</i>						
1423	47	1627	35	1937	92	2630	96
1424	47	1629	35	1938	92	2631	96
1425	47	1631	35	1939	92	2647	113
1430	48	1633	38	1940	92	2648	113
1431	48	1634	38	1941	92	2650	113
1432	48	1637	38	1943	95	2651	113
1433	48	1638	38	1948	92	2652	113
1434	48	1640	40	1960	92	2695	99
1435	48	1642	40	1961	92	2696	99
1455	87	1644	40	1962	92	2899-03	116
1456	87	1646	40	1980	50	2900-03	116
1457	87	1648	40	1981	50	2901-03	116
1458	87	1650	40	1997	50	2902-03	116
1460	49	1660	40	1998	50	2903-03	116
1461	49	1662	40	1999	50	2904-03	116
1462	49	1664	40	2004	61	2905-03	116
1463	49	1666	40	2005	62	2906-03	116
1464	49	1671	90	2007	61	2907-03	116
1465	49	1672	90	2228	126	2908-03	116
1475	42	1673	90	2229	126	2909-03	116
1476	42	1674	90	2233	126	2910-03	116
1477	42	1675	90	2234	126	2911-03	116
1480	42	1677	90	2237	126	2914-03	116
1481	42	1678	90	2238	126	2915-03	116
1482	42	1683	89	2239	127	2916	116
1484	49	1684	89	2241	127	2919	114
1485	49	1685	89	2244	127	2921	114
1486	49	1686	89	2249	126-127	2922-04	114
1487	49	1687	89	2300	74	2923	115
1488	49	1688	88	2302	74	2924	115
1489	49	1689	88	2384	41	2925	114
1500	93	1690	88	2385	41	2940	93
1501	93	1691	88	2386	41	3103	124
1532	89	1692	88	2387	41	3171	34
1533	89	1693	89	2485	49	3191	34
1534	90	1694	89	2486	49	3231	34
1535	90	1695	89	2487	49	3241	34
1536	90	1696	89	2488	49	3251	34
1537	90	1697	89	2489	49	3261	34
1538	90	1698	89	2490	48	3300	37
1539	90	1699	89	2491	48	3301	37
1540	90	1700	31	2492	48	3302	37
1541	46	1702	31	2493	48	3303	37
1542	46	1712	31	2494	48	3304	37
1543	46	1720	46	2501	95	3305	37
1545	46	1721	46	2502	95	3306	37
1546	46	1722	46	2503	95	3307	37
1548	46	1723	46	2508	95	3308	37
1549	46	1724	46	2510	95	3371	29
1563	37	1725	46	2511	95	3372	29
1564	37	1726	46	2512	95	3373	29
1565	37	1727	46	2514	95	3705	30
1566	37	1728	46	2560	44	3706	30
1567	37	1759	17	2561	44	3707	30
1568	37	1760	17	2562	44	3708	30
1569	37	1761	17	2563	44	3800	21
1570	44	1762	17	2564	44	3801	21
1571	44	1763	17	2565	44	3802	21
1572	44	1764	17	2566	44	3803	21
1573	44	1765	17	2567	44	3804	21
1574	44	1766	17	2570	45	3805	21
1575	44	1767	17	2571	45	3806	21
1576	44	1768	17	2572	45	3807	21
1577	44	1801	46	2573	45	3808	21
1595	36	1802	46	2574	45	3809	21
1597	36	1803	46	2575	45	3810	21
1599	36	1805	46	2576	45	3811	21
1601	36	1806	46	2577	45	3812	21
1603	36	1808	46	2595	99	3813	21
1608	35	1809	46	2596	99	3814	21
1610	35	1816	21	2598	98	3815	21
1612	35	1821	46	2600	95	3816	21
1614	35	1822	46	2602	95	3820	21
1616	35	1823	46	2618	96	3821	21
1618	35	1824	46	2620	112	3822	21
1621	35	1825	46	2621	112	3823	21
1623	35	1826	46	2622	112	3824	21
1625	35	1827	46	2623	112	3825	21

<i>Кат. №</i>	<i>Стр.</i>						
3826	21	3931	18	9642	103	83010	118
3827	21	4171	25	9643	103	83011	119
3828	21	4179	25	9644	104	83012	119
3829	21	5010	39	9645	105	83014	119
3830	21	5011	39	9646	102	83015	119
3831	21	5012	39	9647	104	83016	119
3832	21	5013	39	9648	106	83017	119
3833	21	5014	39	9649	106	83018	119
3834	21	5015	39	9650	102	83019	119
3835	21	5016	39	9657	102	83020	119
3836	21	5017	39	9745	102	83021	119
3840	21	5018	39	9746	102	83022	119
3841	21	5019	39	9747	102	83023	119
3842	21	5020	39	9748	104	83024	119
3843	21	5050	71	9749	102	83025	118
3844	21	5051	71	9750	103	83026	119
3845	21	5052	71	9751	103	83050	118
3846	21	5600	100	9752	104	83060	118
3847	21	5601	100	9753	105	83070	118
3848	21	5620	100	9754	104	83071	118
3849	21	5621	99	9755	107	83072	118
3850	21	5622	100	9755/L	107	83080	119
3851	21	5623	99	9756	112	83081	119
3852	21	5630	99	9756-06	107	83250	120
3860	18	5631	99	9847	107	84000	98
3861	18	5632	99	9848	107	84001	98
3862	18	5640	100	11100-03	115	84002	98
3863	18	5641	100	11100-09	115	84003	98
3864	18	5642	100	11101-03	115	84004	98
3865	18	5701	28	11101-09	115	84005	98
3866	18	5702	28	11102-03	115	87009	29
3867	18	5703	28	11102-09	115	87013	29
3868	18	5704	28	11103	115	88108	97
3870	19	5705	28	11104	115	88301	97
3871	19	5706	28	11105	115	88302	97
3872	19	5707	28	12960	123	88303	96
3873	19	5708	28	13000	123	88304	96
3880	19	5709	28	13010	123	88305	97
3881	19	5710	28	13190	123	88307	97
3882	19	5711	28	13210	123	88308	97
3883	19	5712	28	13220	123	88309	97
3885	19	5713	28	13250	123	88310	97
3886	19	5714	28	13290	123	88314	94
3887	19	5715	28	15700	35	88315	94
3888	19	6102	25	15701	35	88317	97
3890	18	6105	25	15702	35	88318	97
3891	18	6110	25	15703	35	88319	97
3892	18	6115	25	15704	35	88320	97
3893	18	6130	25	15710	35	88321	97
3894	18	6150	25	15711	35	88322	97
3895	18	6302	25	15712	35	88323	97
3896	18	6305	25	15713	35	88324	97
3900	18	6310	25	15800	36	88325	97
3901	18	6315	25	15801	36	88335	112
3902	18	6330	25	15821	36	88336	112
3903	18	6350	25	15840	36	88337	112
3904	18	8569	29-78	15841	36	88435	100
3905	18	8570	29-78	15861	36	88436	100
3906	18	9585	108	15880	36	88437	100
3907	18	9605	108	15881	36	89585	108
3908	18	9615	108	15901	36	89605	108
3910	22	9624	108	15950	36	89615	108
3911	23	9626	108	15990	36	89624	108
3912	23	9627	108	16030	36		
3913	23	9628	108	16120	36		
3914	23	9629	111	16160	36		
3915	23	9630	109	16250	36		
3920	18	9631	111	16290	36		
3921	18	9632	110	31019	65		
3922	18	9633	111	31423	65		
3923	18	9634	110	31926	65		
3924	18	9635	111	32429	65		
3925	18	9636	110	32932	65		
3926	18	9637	112	33435	65		
3927	18	9638	109	34540	65		
3928	18	9639	109	82631	96		
3929	18	9640	104	83002	118		
3930	18	9641	102	83005	118		