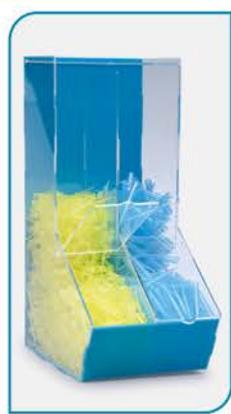
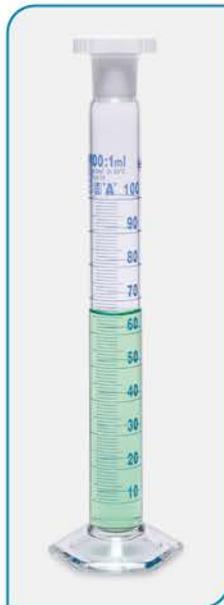
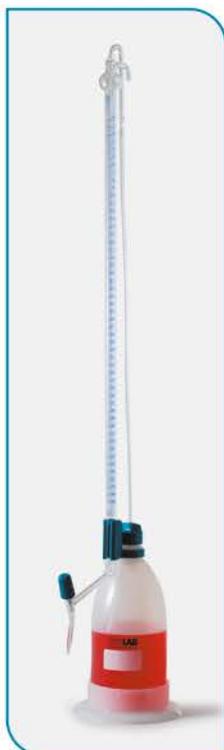




*волюметрическое  
измерение & дозирование  
жидкостей*



## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие»



➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 1042. Выполнена калибровка автоматическими роботами в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «А».

➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Синяя и белая кольцевая риска мениска, отшлифованная алмазным инструментом, обеспечивает длительную сохраняемость. Надписи на корпусе колбы напечатаны долговечной эмалевой краской.

➤ Колбы поставляются с герметичной полиэтиленовой пробкой, обеспечивающей идеальное укупоривание.

### МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие» - «С ПОКРЫТИЕМ»



➤ При обработке опасных и/или высокоценных растворов настоятельно рекомендуется использование мерных колб с покрытием.

➤ Корпуса этих колб имеют специальное покрытие, которое снижает воздействие ударов и сводит к минимуму возможные опасности в случае разрушения. Покрытие охватывает корпус, как защитная перчатка, и удерживает разломанные части.

➤ Покрытие обладает высочайшей прозрачностью и может выдерживать температуры до 135°C в течении до 30 минут. Колбы с покрытием не должны подвергаться прямому действию открытого огня.

➤ Все остальные технические характеристики идентичны стандартным мерным колбам.

бесцветные колбы	коричневые колбы	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
013.01.005	014.01.005	5 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.010	014.01.010	10 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.020	014.01.020	20 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.025	014.01.025	25 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.026	014.01.026	25 ml	NS 12/21	2 шт.
013.01.050	014.01.050	50 ml	NS 12/21	2 шт.
013.01.051	014.01.051	50 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.100	014.01.100	100 ml	NS 12/21	2 шт.
013.01.101	014.01.101	100 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.150		150 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.200	014.01.200	200 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.250	014.01.250	250 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.300		300 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.400		400 ml	NS 19/26	2 шт.
013.01.500	014.01.500	500 ml	NS 19/26	2 шт.
013.01.901	014.01.901	1000 ml	NS 24/29	2 шт.
013.01.902	014.01.902	2000 ml	NS 29/32	2 шт.
013.01.905		5000 ml	NS 34/35	1 шт.
013.01.910		10000 ml	NS 45/40	1 шт.

Мерные колбы объемом 150 мл, 300 мл, 400 мл и 10000 мл являются дополнением к ассортименту по DIN.

бесцветные колбы с покрытием	коричневые колбы с покрытием	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
013.01.005C	014.01.005C	5 ml	10/19	2 шт.
013.01.010C	014.01.010C	10 ml	10/19	2 шт.
013.01.020C	014.01.020C	20 ml	10/19	2 шт.
013.01.025C	014.01.025C	25 ml	10/19	2 шт.
013.01.026C	014.01.026C	25 ml	12/21	2 шт.
013.01.050C	014.01.050C	50 ml	12/21	2 шт.
013.01.051C	014.01.051C	50 ml	14/23	2 шт.
013.01.100C	014.01.100C	100 ml	12/21	2 шт.
013.01.101C	014.01.101C	100 ml	14/23	2 шт.
013.01.150C		150 ml	14/23	2 шт.
013.01.200C	014.01.200C	200 ml	14/23	2 шт.
013.01.250C	014.01.250C	250 ml	14/23	2 шт.
013.01.300C		300 ml	14/23	2 шт.
013.01.400C		400 ml	19/26	2 шт.
013.01.500C	014.01.500C	500 ml	19/26	2 шт.
013.01.901C	014.01.901C	1000 ml	24/29	2 шт.
013.01.902C	014.01.902C	2000 ml	29/32	2 шт.

Мерные колбы объемом 150 мл, 300 мл, 400 мл и 10000 мл являются дополнением к ассортименту по DIN.

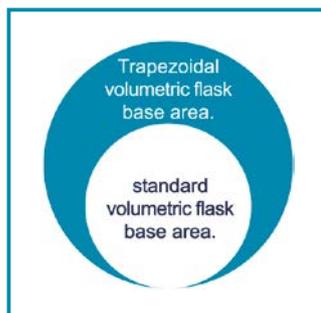
## МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие» - «трапецидальная»



Колбы небольшого размера со стандартной формой корпуса могут легко перевернуться вследствие высокого расположения центра тяжести.

По сравнению с другими стандартными мерными колбами такого же объема, трапецидальные колбы имеют как минимум в два раза большую опорную поверхность.

По этой причине трапецидальные колбы более устойчивы, чем стандартные колбы.



- Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 1042.
- Трапецидальная форма корпуса обеспечивает большую стабильность и предотвращает опасность опрокидывания.
- Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «А». Имеет знак соответствия («DE-M») согласно положениям немецких федеральных органов мер и весов.
- Индивидуальная калибровка, выполненная автоматическими роботами, предотвращает возможные отклонения от номинальных значений.
- Знак соответствия и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.
- Кольцевая риска мениска, отшлифованная алмазным инструментом, обеспечивает длительную сохраняемость и позволяет лучше видеть уровень мениска.
- Надписи на корпусе колбы напечатаны долговечной эмалевой краской.
- Все мерные колбы поставляются с герметичной полиэтиленовой пробкой, обеспечивающей идеальное укупоривание.

бесцветные колбы	коричневые колбы	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
013.13.001	013.15.001	1 ml	07/16	2 шт.
013.13.002	013.15.002	2 ml	07/16	2 шт.
013.13.003	013.15.003	3 ml	07/16	2 шт.
013.13.004	013.15.004	4 ml	07/16	2 шт.
013.13.005	013.15.005	5 ml	07/16	2 шт.
013.13.010	013.15.010	10 ml	10/19	2 шт.
013.13.020	013.15.020	20 ml	10/19	2 шт.
013.13.025	013.15.025	25 ml	10/19	2 шт.
013.13.050	013.15.050	50 ml	12/21	2 шт.

## МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «полипропилен» - «класс В»



➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена в соответствии со стандартом DIN EN ISO 1042. Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.

- Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «В».
- Бесцветные колбы изготавливаются из очень прозрачного полипропилена, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость линии мениска.
- Коричневые колбы изготавливаются из специального полипропилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.
- Все мерные колбы поставляются с герметичной полиэтиленовой пробкой, обеспечивающей идеальное укупоривание.
- Для поддержания постоянной точности не должны использоваться с жидкостями с температурой свыше 60°C или длительное время подвергаться действию прямых солнечных лучей.

бесцветные колбы	коричневые колбы	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
014.03.025	014.13.025	25 ml	10/19	1 шт.
014.03.050	014.13.050	50 ml	12/21	1 шт.
014.03.100	014.13.100	100 ml	14/23	1 шт.
014.03.250	014.13.250	250 ml	14/23	1 шт.
014.03.500	014.13.500	500 ml	19/26	1 шт.
014.03.901	014.13.901	1000 ml	24/29	1 шт.

## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### ЦИЛИНДРЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие»



➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 4788. Выполнена калибровка автоматическими роботами в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «А».

➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Надписи на корпусе колбы напечатаны долговечной эмалевой краской.

➤ Идеальная конструкция носика обеспечивает точное выливание без образования подтеков.

➤ Шестиугольное основание с усиленными выступами обеспечивает повышенную устойчивость.

➤ Смесительные цилиндры поставляются с полиэтиленовой пробкой.

мерные цилиндры	смесительные	объем	кол-во в упаковке
015.01.005		5 ml	2 шт.
015.01.010	016.01.010	10 ml	2 шт.
015.01.025	016.01.025	25 ml	2 шт.
015.01.050	016.01.050	50 ml	2 шт.
015.01.100	016.01.100	100 ml	2 шт.
015.01.250	016.01.250	250 ml	2 шт.
015.01.500	016.01.500	500 ml	2 шт.
015.01.901		1000 ml	2 шт.
	016.01.901	1000 ml	1 шт.
015.01.902		2000 ml	1 шт.

### ЦИЛИНДРЫ «класс В» - «полипропиленовое основание»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN ISO, класс «В».

➤ Эти цилиндры поставляются со сменным полипропиленовым основанием.

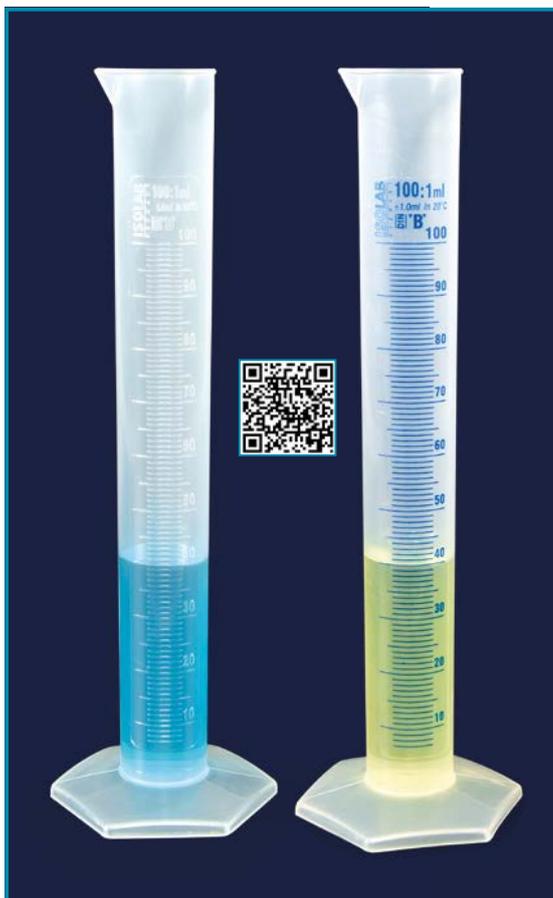
➤ Толстое и химически устойчивое полипропиленовое основание снижает опасность разламывания во время использования и очистки.

➤ Основание идеально охватывает корпус цилиндра и может быть легко снято.

➤ Идеальная конструкция носика обеспечивает точное выливание без образования подтеков.

➤ Надписи на корпусе цилиндра напечатаны белой эмалевой краской.

### ЦИЛИНДРЫ - «полипропилен» - «класс В»



➤ Изготовлены из полипропилена в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «В».

➤ Отличаются превосходной прозрачностью, высокой химической и значительной термической устойчивостью.

➤ Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «В».

➤ Идеальная конструкция носика обеспечивает точное выливание без образования подтеков.

➤ Толстое шестиугольное основание с усиленными выступами обеспечивает повышенную устойчивость.

➤ Для поддержания постоянной точности не должны использоваться с жидкостями с температурой свыше 60°C или длительное время подвергаться действию прямых солнечных лучей.

➤ Надписи и номинальные значения указаны на рельефной шкале или синей печатной шкале.

рельефная шкала	напечатанная шкала	объем	кол-во в упаковке
016.05.010	016.06.010	10 ml	1 шт.
016.05.025	016.06.025	25 ml	1 шт.
016.05.050	016.06.050	50 ml	1 шт.
016.05.100	016.06.100	100 ml	1 шт.
016.05.250	016.06.250	250 ml	1 шт.
016.05.500	016.06.500	500 ml	1 шт.
016.05.901	016.06.901	1000 ml	1 шт.

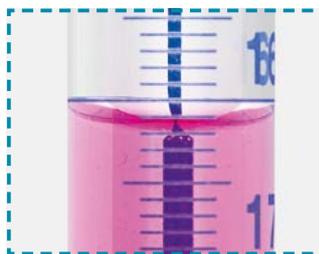
каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
016.07.010	10 ml	2 шт.
016.07.025	25 ml	2 шт.
016.07.050	50 ml	2 шт.
016.07.100	100 ml	2 шт.
016.07.250	250 ml	2 шт.
016.07.500	500 ml	2 шт.
016.07.901	1000 ml	2 шт.

## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### БЮРЕТКИ - «прямые» - «класс AS» - «сертифицированное соответствие»



- Изготовлены из вакуум-калиброванного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом ISO 385. Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».
- Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.
- Поставляются со сменным краном из PTFE, с идентичными ключами, не требующими «подбора пар» во время чистки.
- Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.
- Полоска Шелбаха имеет узкую синюю полосу, которая проходит в центре более широкой белой полосы, делая более простым и точным наблюдение за линией мениска.



*Полоска Шелбаха имеет узкую синюю полосу, которая проходит в центре более широкой белой полосы.*

*Под действием преломления света на уровне линии мениска появляются две вершины, имеющие форму стрелок.*

*Точная линия мениска располагается там, где обе стрелки соприкасаются друг с другом.*

Бесцветные бюретки без полоски Шелбаха	Бесцветные по-бюретки с поло-ской Шелбаха	Коричневые бюретки без по-полоски Шелбаха	объем	кол-во в упаковке
017.02.010	017.01.010	018.01.010	10 ml	1 шт.
017.02.025	017.01.025	018.01.025	25 ml	1 шт.
017.02.050	017.01.050	018.01.050	50 ml	1 шт.

### АВТОМАТИЧЕСКИЕ БЮРЕТКИ - «класс AS» - «сертифицированное соответствие»



- Изготовлены из вакуум-калиброванного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом ISO 385. Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».
- Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.
- Оснащены сменным краном из PTFE и «игольчатым» краном из PTFE.
- Бесцветные бюретки оснащены полоской Шелбаха, делающей более простым и точным наблюдение за линией мениска.
- Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.
- Автоматические бюретки поставляются без бутылок и груш. Бутылки и груши должны быть заказаны отдельно.



*Все автоматические бюретки оснащены промежуточным краном из PTFE, обеспечивающим надежное, быстрое и точное измерение.*

бесцветные бюретки	коричневые бюретки	объем	кол-во в упаковке
019.01.010	019.05.010	10 ml	1 шт.
019.01.025	019.05.025	25 ml	1 шт.
019.01.050	019.05.050	50 ml	1 шт.

## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### БЮРЕТКИ ШИЛЛИНГА - «класс AS»



➤ Изготовлены из вакуум-калиброванного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом ISO 385. Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».

➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Бесцветные бюретки Шиллинга оснащены полоской Шелбаха.

➤ Поставляются с «игольчатым» краном из PTFE. Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.

бесцветные бюретки	коричневые бюретки	объем	кол-во в упаковке
020.03.010	020.05.010	10 ml	1 шт.
020.03.025	020.05.025	25 ml	1 шт.
020.03.050	020.05.050	50 ml	1 шт.

### Особенности бюреток Шиллинга

**Бюретки Шиллинга представляют собой альтернативу автоматическим бюреткам; они особенно пригодны для проведения анализов в полевых условиях, где всегда имеется опасность разламывания.**

**В комплект бюретки Шиллинга входит трубка, аналогичная колбе автоматической бюретки, и полиэтиленовый резервуар со стабилизирующей стойкой.**

**Обеспечивает быстрое заполнение путем сжатия полиэтиленового резервуара и быстрое титрование.**

### АКЦЕССУАРЫ для БЮРЕТОК



#### СКЛЯНКИ - «для автоматических бюреток»

➤ Изготовлены из толстостенного стекла, объем 2000 мл.

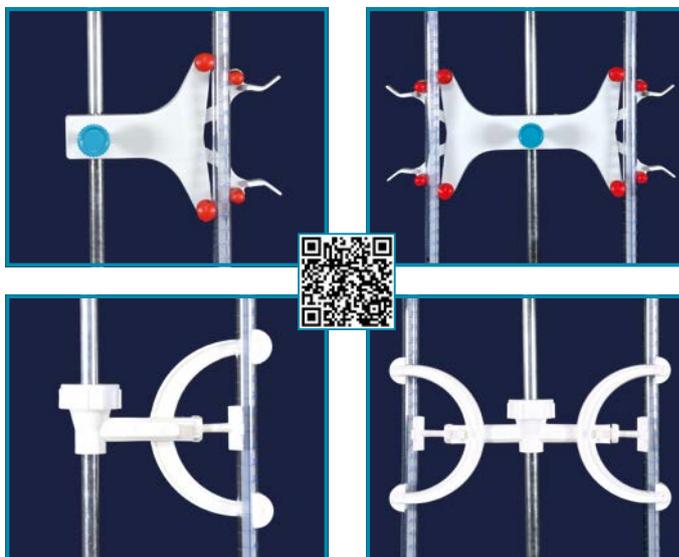
➤ Отшлифованное горлышко с размером NS 29/32 идеально подходит к конусу автоматической бюретки.

бесцветные	коричневые	кол-во в бутылки	бутылки	упаковке
020.07.010	020.07.025	1	шт.	

#### ГРУША - «для автоматических бюреток»

➤ Изготовлена из натурального каучука. Диаметр трубки идеально подходит для всех коннекторов.

каталожный номер	тип груши	кол-во в упаковке
020.08.001	одинарная	1 шт.



### ЗАЖИМЫ - «для прямых бюреток»

➤ Служат для крепления одной или двух бюреток одновременно. Они обеспечивают прочность крепления бюреток и гарантируют удобное наблюдение за градуировкой объема и уровнем мениска.

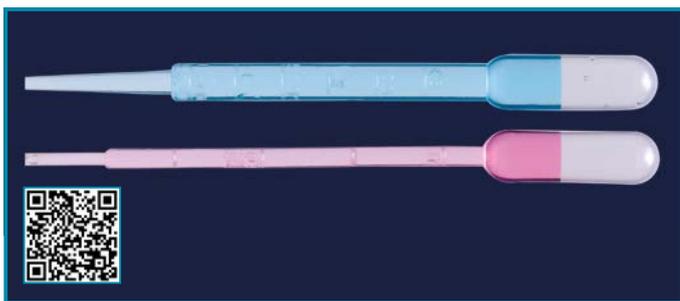
➤ Зажимы могут использоваться на стержнях диаметром от 10 мм до 12 мм.

➤ Фиксирующие головки оснащены гибкими кольцами, которые обеспечивают простую установку и извлечение бюреток.

каталожный номер	тип зажима	для крепления	кол-во в упаковке
018.05.001	сталь	1 бюретка	1 шт.
018.05.002	сталь	2 бюретки	1 шт.
018.06.001	полипропилен	1 бюретка	1 шт.
018.06.002	полипропилен	2 бюретки	1 шт.

## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

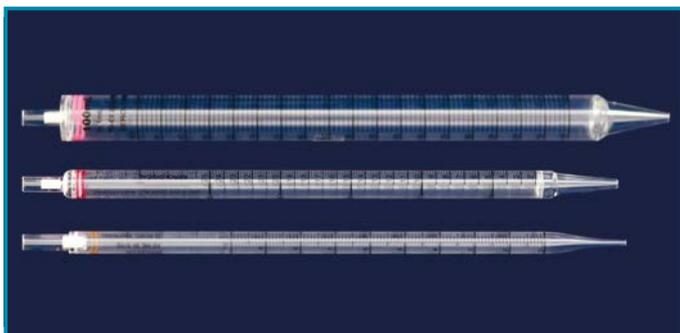
### ПИПЕТКИ - «пастеровские» - «полиэтилен»



- Изготовлены из полиэтилена низкой плотности. Единообразная толщина стенок гарантирует единообразное усилие всасывания и обеспечивает воспроизводимый размер капель при каждом использовании.
- Идеальное решение для безопасного переноса и дозирования жидкостей, предотвращающее опасность перекрестной контаминации.
- Груше пипетки требуется предельно малое усилие надавливания. Длинный и гибкий стержень может быть изогнут в целях втягивания жидкостей из узких емкостей.
- Оснащены рельефной градуировкой объема на корпусе.

каталожный номер	объем	описание продуктов	спецификация упаковки	кол-во в упаковке
084.02.001	3 ml	нестерильные	в коробке	500 шт.
084.22.001	3 ml	стерильные	отд. упак.	100 шт.
084.02.003	1 ml	нестерильные	в коробке	500 шт.
084.22.003	1 ml	стерильные	отд. упак.	100 шт.

### ПИПЕТКИ - «серологические» - «полистирол»



- Изготовлены из первичного полистирола с превосходной оптической прозрачностью. Стерилизованы облучением гамма-лучами. Свободны от ДНКаз, РНКаз, ДНК и пирогенов.
- Гладкая внутренняя стенка предотвращает застревание и прилипание субстанций. Наконечник пипетки обеспечивает постоянный и воспроизводимый поток.
- Оптимизированный мундштук идеально подходит для всех типов пипеточных насосов и груш.
- Цветная кольцевая риска на всасывающем стержне обеспечивает простую идентификацию и сортировку.
- Четкая, хорошая видимая градуировка черного цвета гарантирует точное считывание.

каталожный номер	объем пипетки	цветовой код	кол-во в коробке
083.13.001	1 ml	желтый	500 шт.
083.13.002	2 ml	зеленый	500 шт.
083.13.005	5 ml	синий	200 шт.
083.13.010	10 ml	оранжевый	200 шт.
083.13.025	25 ml	красный	150 шт.
083.13.050	50 ml	пурпурный	100 шт.
083.13.100	100 ml	розовый	50 шт.

### РАЗДАТЧИК - «большой»

- Изготовлен из кристально чистого акрила с превосходным полем обзора.
- Идеален для хранения и раздачи относительно больших шкальных продуктов, например, пастеровских пипеток.
- Оснащен нескользящей силиконовой подставкой, обеспечивающей высокую устойчивость.
- Оснащен легко открывающейся шарнирной крышкой. После открытия крышка остается открытой, облегчая раздачу.
- Раздатчик обеспечивает надежное и чистое хранение пипеток, защищая их от воздействия внешних факторов.
- Наружные размеры раздатчика: 175x250x600 мм.



каталожный номер	кол-во в упаковке
084.05.001	1 шт.



### ПИПЕТКИ - «пастеровские» - «стекло»



Наконечник пипетки обеспечивает воспроизводимый размер капель.

- Изготовлены из нейтрального стекла в соответствии со стандартом ISO 7712.
- Толстые стенки обеспечивают предельную прочность, устраняя опасность поломки.
- Идеальное решение для безопасного переноса и дозирования жидкостей, предотвращающее опасность перекрестной контаминации.
- Имеют длинный, вытянутый наконечник. Конструкция всасывающей части позволяет устанавливать ватный тампон.

каталожный номер	длина	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
084.01.001	150 mm	250 шт.	4 упаковки
084.01.002	230 mm	250 шт.	4 упаковки

### ГРУША - «для стеклянных пастеровских пипеток»

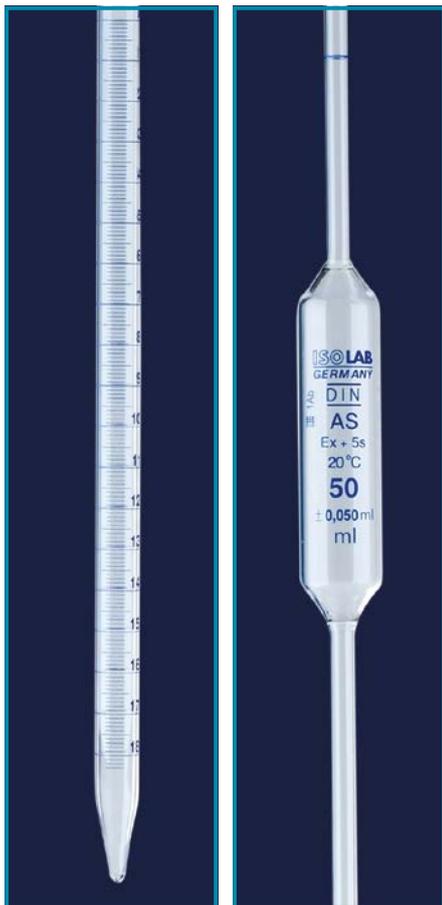


- Изготовлены из натурального каучука, что делает их особо пригодными для использования со стеклянными пастеровскими пипетками.

каталожный номер	кол-во в упаковке
084.03.001	100 шт.

## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### ПИПЕТКИ - «стекло» - «класс AS» - «сертифицированное соответствие»



➤ Изготовлены из нейтрального стекла в соответствии со стандартами ISO 648 и DIN 12687 (для волюметрических пипеток), ISO 835 и DIN 12699 (для градуированных пипеток).

➤ Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».

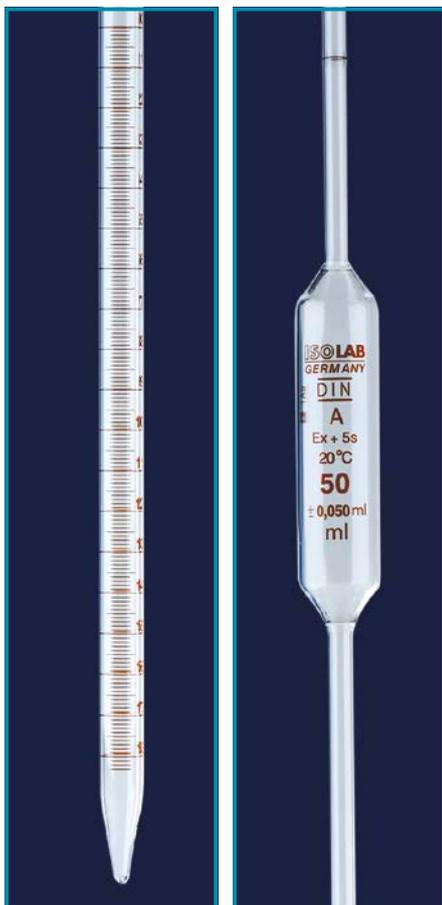
➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Идеально обработанные, скошенные наконечники гарантируют надлежащий расход. Цветная кольцевая риска обеспечивает быструю сортировку.

➤ Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.

градуирован- ные пипетки	волюметриче- ские пипетки	объем	кол-во в упаковке
021.01.001	021.05.001	1 ml	10 шт.
021.01.002	021.05.002	2 ml	10 шт.
	021.05.003	3 ml	10 шт.
	021.05.004	4 ml	10 шт.
021.01.005	021.05.005	5 ml	10 шт.
021.01.010	021.05.010	10 ml	10 шт.
	021.05.011	11 ml	10 шт.
	021.05.015	15 ml	10 шт.
021.01.020	021.05.020	20 ml	10 шт.
021.01.025	021.05.025	25 ml	10 шт.
021.01.050	021.05.050	50 ml	10 шт.

### ПИПЕТКИ - «стекло» - «класс A»



➤ Изготовлены из нейтрального стекла в соответствии со стандартами ISO 648 и DIN 12687, ISO 835 и DIN 12699.

➤ Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «A».

➤ Идеально обработанные, скошенные наконечники гарантируют надлежащий расход. Цветная кольцевая риска обеспечивает быструю сортировку.

➤ Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной коричневой краской.

градуирован- ные пипетки	волюметриче- ские пипетки	объем	кол-во в упаковке
021.11.001	021.15.001	1 ml	10 шт.
021.11.002	021.15.002	2 ml	10 шт.
021.11.005	021.15.005	5 ml	10 шт.
021.11.010	021.15.010	10 ml	10 шт.
	021.15.015	15 ml	10 шт.
021.11.020	021.15.020	20 ml	10 шт.
021.11.025	021.15.025	25 ml	10 шт.
021.11.050		50 ml	10 шт.

Цветная кольцевая риска на всасывающей стержне обеспечивает простую идентификацию и сортировку.



### ШТАТИВ - «для пипеток» «карусельный»



➤ Изготовлен из полипропилена, обеспечивает крепление 94 пипеток в вертикальном положении.

➤ Круглый карусельный штатив может вращаться на 360° вокруг своей оси и обеспечивает простой доступ к каждой пипетке.

➤ Решетчатый верхний диск, концентричный несущей пластине, удерживает пипетки в надлежащем вертикальном положении.

➤ Несущая пластина состоит из четырех концентрических желобов с клиновидными сторонами и открытыми основаниями, которые защищают наконечники пипеток.

➤ Стекающая жидкость собирается в стационарном лотке, расположенном в нижней части.

каталож- ный номер	высота x диаметр	кол-во в упаковке
022.01.001	48 x 23 см	1 шт.



Решетчатый верхний диск, концентричный несущей пластине, удерживает пипетки в надлежащем вертикальном положении.



Несущая пластина состоит из четырех концентрических желобов с клиновидными сторонами и открытыми основаниями, которые защищают наконечники пипеток.

## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### ШТАТИВ - «линейный»



➤ Изготовлен из полипропилена, обеспечивает крепление 12 пипеток в горизонтальном положении. Простой демонтаж в целях хранения и очистки.

каталожный номер  
022.02.001

кол-во в упаковке  
1 шт.

### ЛОТОК - «для пипеток»



➤ Изготовлен из полистирола, позволяет простое распределение пипеток любого типа.

➤ Конструкция обеспечивает надежное хранение длинных пипеток в продольном направлении и коротких пипеток в поперечном направлении.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
022.03.001	285 x 215 x 40 мм	1 шт.

### ЛОТОК - «для пипеток»



➤ Изготовлен из полистирола, позволяет простое распределение пипеток любого типа.

➤ Пипетки емкостью 1, 2, 5 и 10 мл могут храниться в 4 различных отделениях. Может также использоваться в выдвижных ящиках и на рабочих поверхностях столов.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
022.03.011	300 x 425 x 30 мм	1 шт.

### КОНТЕЙНЕР - «для пипеток»



➤ Изготовлен из нержавеющей стали AISI 304, прямоугольной формы. Общая высота контейнера не регулируется.

➤ Оснащен силиконовой прокладкой, которая крепится к основанию.

➤ Силиконовая прокладка амортизирует удары и предотвращает опасность разламывания.

каталожный номер	размеры основания контейнера	высота контейнера	кол-во в упаковке
022.04.001	70x70 мм	210 мм	1 шт.
022.04.002	70x70 мм	430 мм	1 шт.

### КОНТЕЙНЕР - «для пипеток»



➤ Изготовлен из чистого алюминия, цилиндрической формы. Для крепления пипеток с различной высотой во время процесса автоклавной стерилизации. Общую высоту контейнера можно регулировать.

➤ Оснащен силиконовой прокладкой, которая крепится к основанию. Силиконовая прокладка амортизирует удары и предотвращает опасность разламывания.

каталожный номер	диаметр мин. и макс. контейнера	высота контейнера	кол-во в упаковке
022.03.002	60 мм	145-235 мм	1 шт.
022.03.003	60 мм	280-420 мм	1 шт.

### ШТАТИВ - «для пипеток»



➤ Изготовлен из акрила, позволяет простое распределение пипеток любого типа.

➤ 4 полки гарантируют простой и быстрый доступ к любым пипеткам емкостью от 1 мл до 50 мл.

➤ Наклонная конструкция полок предотвращает опасность выпадения пипеток, даже если полка полностью заполнена.

➤ Оснащен магнитными зажимами по обеим сторонам, служащими для крепления нескольких элементов.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
022.06.001	290x90x400 мм	1 шт.

## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### НАПОЛНИТЕЛИ ПИПЕТОК - «*pi-pump*»



➤ Простой и практичный наполнитель для любых пипеток емкостью от 2 мл до 25 мл.

➤ Обеспечивается точное дозирование даже предельно малых объемов.

➤ Стержень пипетки плавно входит в гибкий силиконовый зажим и надежно удерживается в требуемом положении.

➤ Вращение колесика вверх обеспечивает точное втягивание жидкости до требуемого уровня.

➤ Вращение колесика вниз позволяет частично слить жидкость, находящуюся в пипетке.

➤ Легкое нажатие на быстросействующий рычаг обеспечивает полный слив жидкости.



каталож- ный номер	для пипеток объемом	кол-во в упаковке
011.01.002	до 2 мл	1 шт.
011.01.010	до 10 мл	1 шт.
011.01.025	до 25 мл	1 шт.



### НАПОЛНИТЕЛИ ПИПЕТОК - «*maxi*»



➤ Усовершенствованный наполнитель для любых пипеток емкостью от 1 мл до 100 мл.

➤ Оптимизированная клапанная система позволяет легкое втягивание жидкости без излишнего давления.

➤ Стержень пипетки плавно входит в гибкий силиконовый зажим и надежно удерживается в требуемом положении.

➤ Предельная простота использования; перед присоединением пипетки вначале сожмите силиконовую грушу и впустите воздух внутрь.

➤ Присоедините пипетку. Для наполнения переместите кнопку дозирования вверх, для слива - вниз.

➤ Для выдува остатка просто сожмите грушу.

➤ Сменный гидрофобный мембранный фильтр во впускном конусе предотвращает перекрестную контаминацию.

каталож- ный номер	описание продуктов
011.02.003	наполнитель пипеток
011.02.003,3	запасной фильтр



### НАПОЛНИТЕЛЬ ПИПЕТОК - «*макро*»



Стандартный наполнитель пипеток емкостью до 10 мл.

➤ Груша изготовлена из натурального каучука. Наиболее распространенный наполнитель пипеток любого типа емкостью до 100 мл. Стандартная модель может использоваться для пипеток емкостью до 10 мл. Универсальная модель может использоваться для пипеток емкостью до 100 мл.

➤ Вакуумирование выполняется просто нажатием соответствующих автоматических клапанов. Обеспечивает простое использование одной рукой. Нажатием на клапан жидкость втягивается до требуемого уровня, частично дозируется или сливается.

каталож- ный номер	модель	для пипеток	кол-во в упаковке
011.02.001	стандарт	до 10 мл	1 шт.
011.02.002	универсальный	до 100 мл	1 шт.



Универсальный наполнитель пипеток емкостью до 100 мл.



### наполнитель пипеток



➤ Простой и предельно удобный наполнитель для любых пипеток емкостью до 15 мл.

➤ Предельная простота использования; вначале сожмите грушу и впустите воздух внутрь. Затем присоедините пипетку. Отпустите грушу и заполните пипетку. Для слива повторно сожмите грушу.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
011.04.001	1 шт.



каталож- ный номер	для пипеток объемом	кол-во в упаковке
011.04.003	макс. 3 мл	10 шт.
011.04.005	макс. 5 мл	10 шт.
011.04.010	макс. 10 мл	10 шт.

### наполнитель пипеток

➤ Изготовлены из силикона. Идеальное решение для простых задач по дозированию.

➤ Предлагаются три различных варианта объема.



## волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

### ПИПЕТОЧНЫЙ НАСОС - «электрический»



- Для пипеток любого типа емкостью от 0,1 мл до 100 мл.
- Эргономичный, легкий и сбалансированный корпус позволяет выполнять дозирование, не уставая.
- Мощный двигатель позволяет наполнить пипетку объемом 25 мл менее чем за 4 секунды.
- Возможна настройка 8 уровней скорости насоса. На ЖК-дисплее отображается выбранная скорость. Также предлагается гравиметрический слив.
- Легко заменяемые литий-ионные аккумуляторы обеспечивают 8 часов непрерывного использования. ЖК-дисплей указывает оставшуюся емкость аккумулятора.
- Высокотехнологичное зарядное устройство предотвращает перезаряд и обеспечивает длительный срок службы. Для полной зарядки требуется 2-3 часа.
- Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении. Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.
- Поставляется с настенным кронштейном и двухпозиционным штативом.

каталожный номер	для пипеток	диапазон скорости	кол-во в упаковке
010.01.005	0,1 - 100 мл	регулируемая	1 шт.

### ПИПЕТОЧНЫЙ НАСОС - «электрический»



- Для пипеток любого типа емкостью от 0,1 мл до 100 мл.
- Эргономичный, легкий и сбалансированный корпус позволяет выполнять дозирование, не уставая.
- Мощный двигатель позволяет наполнить пипетку объемом 25 мл менее чем за 4 секунды.
- Могут быть выбраны режимы высокой и низкой скорости насоса. Также предлагается гравиметрический слив.
- Легко заменяемые литий-ионные аккумуляторы обеспечивают 8 часов непрерывного использования. Оснащен красным индикатором низкого заряда аккумулятора.
- Высокотехнологичное зарядное устройство предотвращает перезаряд и обеспечивает длительный срок службы. Для полной зарядки требуется 2-3 часа.
- Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении. Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.
- Поставляется с настенным кронштейном и однопозиционным штативом.

каталожный номер	для пипеток	диапазон скорости	кол-во в упаковке
010.01.006	0,1 - 100 мл	регулируемая	1 шт.



Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.  
**Катал. № 610.01.005**

Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении.



Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.  
**Катал. № 610.01.006**

Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении.



# ISOLAB

Laborgeräte GmbH



*лабораторная посуда & расходные материалы*



## лабораторная посуда & расходные материалы

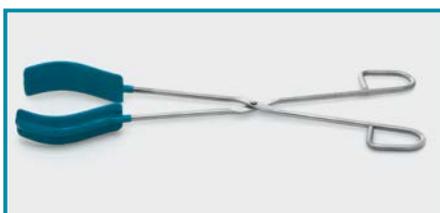


### СТАКАНЫ - «стекло»

➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартами ISO 3819 и DIN 12331.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.01.005	5 ml	10 шт.
025.01.010	10 ml	10 шт.
025.01.025	25 ml	10 шт.
025.01.050	50 ml	10 шт.
025.01.100	100 ml	10 шт.
025.01.150	150 ml	10 шт.
025.01.250	250 ml	10 шт.
025.01.400	400 ml	10 шт.
025.01.600	600 ml	10 шт.
025.01.800	800 ml	10 шт.
025.01.901	1000 ml	10 шт.
025.01.902	2000 ml	6 шт.
025.01.905	5000 ml	1 шт.
025.01.910	10000 ml	1 шт.



Различные захваты для лабораторных стаканов можно выбрать из каталога, стр. 52.



### СТАКАНЫ - «полипропиленовые» - «рельефная & печатная шкала»

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена в соответствии со стандартом ISO 7056 с толстыми стенками. Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Большой функциональный носик снижает опасность распыливания во время переноса жидкости.

рельефная шкала	объем	кол-во в упаковке
026.01.025	25 ml	1 шт.
026.01.050	50 ml	1 шт.
026.01.100	100 ml	1 шт.
026.01.250	250 ml	1 шт.
026.01.500	500 ml	1 шт.
026.01.901	1000 ml	1 шт.
026.01.902	2000 ml	1 шт.



### СТАКАНЫ - «нержавеющая сталь»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

➤ Хорошо отполированная, гладкая внутренняя поверхность облегчает очистку.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.04.100	100 ml	1 шт.
025.04.250	250 ml	1 шт.
025.04.500	500 ml	1 шт.
025.04.901	1000 ml	1 шт.



синяя напечатанная шкала	объем	кол-во в упаковке
026.03.025	25 ml	1 шт.
026.03.050	50 ml	1 шт.
026.03.100	100 ml	1 шт.
026.03.250	250 ml	1 шт.
026.03.500	500 ml	1 шт.
026.03.901	1000 ml	1 шт.
026.03.902	2000 ml	1 шт.



### СТАКАНЫ - «PTFE»

➤ Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической стойкостью и высокой термостойкостью в диапазоне от -200°C до +260°C.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.03.050	50 ml	1 шт.
025.03.100	100 ml	1 шт.
025.03.250	250 ml	1 шт.
025.03.500	500 ml	1 шт.
025.03.901	1000 ml	1 шт.

## лабораторная посуда & расходные материалы



### ЛАБОРАТОРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ - «полипропилен» - «рельефная и печатная шкала»

- Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена в соответствии со стандартом ISO 7056 с толстыми стенками. Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.
- Большой функциональный носик снижает опасность расплескивания во время переноса жидкости.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

рельефная шкала	объем	кол-во в упаковке
026.02.250	250 ml	1 шт.
026.02.500	500 ml	1 шт.
026.02.901	1000 ml	1 шт.
026.02.902	2000 ml	1 шт.
026.02.903	3000 ml	1 шт.

синяя напечатанная	объем	кол-во в упаковке
026.04.250	250 ml	1 шт.
026.04.500	500 ml	1 шт.
026.04.901	1000 ml	1 шт.
026.04.902	2000 ml	1 шт.
026.04.903	3000 ml	1 шт.

### ЛАБОРАТОРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ «нержавеющая сталь»

- Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.
- Хорошо отполированная, гладкая внутренняя поверхность облегчает очистку.
- Литая градуировка на боковой стенке облегчает идентификацию объема.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.05.500	500 ml	1 шт.
025.05.901	1000 ml	1 шт.
025.05.902	2000 ml	1 шт.

### КОЛБЫ - «стекло» - «круглое и плоское основание»

- Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартами ISO 1773.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.



круглое основание	объем	кол-во в упаковке
029.02.050	50 ml	10 шт.
029.02.100	100 ml	10 шт.
029.02.250	250 ml	10 шт.
029.02.500	500 ml	10 шт.
029.02.901	1000 ml	10 шт.
029.02.902	2000 ml	6 шт.
029.02.904	4000 ml	1 шт.
029.02.906	6000 ml	1 шт.
029.02.910	10000 ml	1 шт.

плоское основание	объем	кол-во в упаковке
029.01.050	50 ml	10 шт.
029.01.100	100 ml	10 шт.
029.01.250	250 ml	10 шт.
029.01.500	500 ml	10 шт.
029.01.901	1000 ml	10 шт.
029.01.902	2000 ml	6 шт.
029.01.904	4000 ml	1 шт.
029.01.906	6000 ml	1 шт.
029.01.910	10000 ml	1 шт.

Различные подставки для колб можно выбрать из каталога, стр. 99.



### КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «бесцветная» - «стекло» - «узкое горлышко»

➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартами ISO 1773.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
027.01.025	25 ml	10 шт.
027.01.050	50 ml	10 шт.
027.01.100	100 ml	10 шт.
027.01.250	250 ml	10 шт.
027.01.300	300 ml	10 шт.
027.01.500	500 ml	10 шт.
027.01.901	1000 ml	10 шт.
027.01.902	2000 ml	6 шт.
027.01.903	3000 ml	1 шт.
027.01.905	5000 ml	1 шт.



### КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «бесцветная» - «стекло» - «с резьбовой крышкой»

➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 с герметичной резьбовой крышкой.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

➤ Поставляются с полипропиленовой резьбовой крышкой с рифлением, повышающим удобство захватывания.

➤ Уникальная конструкция крышки с внутренним буртиком гарантирует герметичное укупоривание.

каталожный номер	размер горлышка	объем	кол-во в упаковке
027.03.100	GL 32	100 ml	1 шт.
027.03.250	GL 32	250 ml	1 шт.
027.03.500	GL 32	500 ml	1 шт.
027.03.901	GL 32	1000 ml	1 шт.



### КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «бесцветная» - «полипропилен» - «резьбовая крышка»

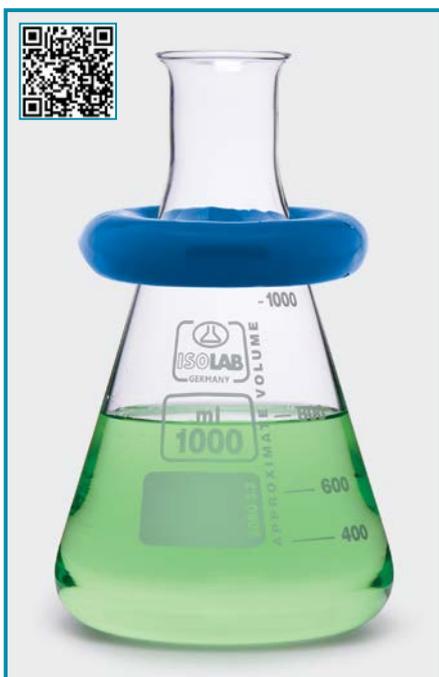
➤ Изготовлены из бесцветного полипропилена.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

➤ Поставляются с полипропиленовой резьбовой крышкой с рифлением, повышающим удобство захватывания.

➤ Уникальная конструкция крышки с внутренним буртиком гарантирует герметичное укупоривание.

каталожный номер	размер горлышка	объем	кол-во в упаковке
028.03.050	GL 40	50 ml	1 шт.
028.03.100	GL 40	100 ml	1 шт.
028.03.250	GL 52	250 ml	1 шт.
028.03.500	GL 52	500 ml	1 шт.
028.03.901	GL 52	1000 ml	1 шт.



### СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ КОЛЬЦА - «для колб Эрленмейера и колб»

➤ Изготовлены из тяжелого сплава с различными внутренними диаметрами, идеально подходящими к горлышкам колб Эрленмейера и обычных колб различного объема.

➤ Могут быть установлены плотно вокруг горлышек колб Эрленмейера и других колб, предотвращая опасность опрокидывания или всплывания в водяных банях.

➤ Покрытая мягким винилом кольцевая поверхность предотвращает царапание стеклянной поверхности во время использования.



каталожный номер	внутренний диаметр	наружный диаметр	рекомендуются для	кол-во в упаковке
027.11.048	48 mm	85 mm	100 мл - 500 мл	1 шт.
027.11.056	56 mm	100 mm	250 мл - 1000 мл	1 шт.
027.11.061	61 mm	115 mm	500 мл - 2000 мл	1 шт.
027.11.074	74 mm	129 mm	1000 мл - 4000 мл	1 шт.



Оснащены 4 интегрированными дефлекторами, улучшающими перемешивание. Дефлекторы создают турбулентный поток, увеличивают поверхность газообмена и повышают поглощение кислорода.

### КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «с дефлекторами - прямое горлышко - для клеточных культур»

➤ Изготовлен из боросиликатного стекла. Оснащены 4 интегрированными дефлекторами, улучшающими перемешивание.

➤ Дефлекторы создают турбулентный поток, увеличивают поверхность газообмена и повышают поглощение кислорода. Дефлекторы также обеспечивают постоянное завихрение, повышая эффективность перемешивания.

➤ Широко используются в микробиологии для подготовки микробных суспензионных культур. Идеально подходят для культивирования *S. Cerevisiae* и культур аэробных бактерий.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание. **В комплект поставки не входят крышка.**

каталожный номер	объем	диаметр горлышка	наиб. на- ружн. диам.	высота	кол-во в упаковке
027.06.100	100 ml	38 mm	64 mm	112 mm	1 шт.
027.06.250	250 ml	38 mm	85 mm	145 mm	1 шт.
027.06.500	500 ml	38 mm	105 mm	182 mm	1 шт.
027.06.901	1000 ml	38 mm	129 mm	230 mm	1 шт.
027.06.902	2000 ml	38 mm	165 mm	275 mm	1 шт.



### КРЫШКА - «алюминий»

➤ Изготовлены из алюминия. Идеально подходит к прямым горлышкам стеклянных колб Эрленмейера с дефлекторами.

➤ Хром-никелевые пружинки охватывают горлышко наружной стенки сосуда.

каталожный номер	кол-во в упаковке
027.06.101	1 шт.



### ПРОБКА - «целлюлоза»

➤ Изготовлена из чистой, автоклавируемой, воздухопроницаемой, высококачественной целлюлозы.

➤ Обеспечивает превосходную герметизацию микробиологических проб в пробирках для тканевых культур, колбах и т. п.

каталожный номер	кол-во в упаковке
051.24.009	10 шт.

### КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «для клеточных культур» - «стерильные»

➤ Изготовлены из автоклавируемого PETG. Крышки изготавливаются из полипропилена.

➤ Широко используются для подготовки суспензионных культур, в микробиологии, например, для *E.coli*, растительных каллюсов и т.д.



объем	каталожный номер	тип крышки	каталожный номер	тип крышки	кол-во в упаковке
250 ml	027.17.250	глухая	027.18.250	фильтр	12 шт.
500 ml	027.17.500	глухая	027.18.500	фильтр	12 шт.
1000 ml	027.17.901	глухая	027.18.901	фильтр	6 шт.



крышка с фильтром

глухая крышка

### БУТЫЛКИ - «ISO» - «боросиликатное стекло»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Эти ударопрочные, предельно термостойкие бутылки можно автоклавировать при 121°C. Во время автоклавирования крышки не должны быть закрыты.
- Наклонная форма горлышка обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Большое горлышко GL 45 обеспечивает простое заполнение и разлив. Наливное кольцо уникальной конструкции предотвращает образование капель и брызг.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости. Градуировка и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

Крышки с цветной кодировкой обеспечивают простую и удобную идентификацию содержимого бутылок. Крышки с цветной кодировкой можно выбрать из каталога, стр. 69.



объем	размер горлышка NS	бесцветные бутылки	кол-во в упаковке	коричневые бутылки	кол-во в упаковке
100 ml	GL 45	061.01.100	10 шт.	061.02.100	1 шт.
250 ml	GL 45	061.01.250	10 шт.	061.02.250	1 шт.
500 ml	GL 45	061.01.500	10 шт.	061.02.500	1 шт.
1000 ml	GL 45	061.01.901	10 шт.	061.02.901	1 шт.
2000 ml	GL 45	061.01.902	4 шт.	061.02.902	1 шт.
3000 ml	GL 45	061.01.903	1 шт.	061.02.903	1 шт.
5000 ml	GL 45	061.01.905	1 шт.	061.02.905	1 шт.
10000 ml	GL 45	061.01.910	1 шт.	061.02.910	1 шт.
20000 ml	GL 45	061.01.920	1 шт.	061.02.920	1 шт.

### БУТЫЛКИ С ПОКРЫТИЕМ - «стекло» - «бесцветные и коричневые»

- При обработке опасных и/или высокоценных растворов настоятельно рекомендуется использование бутылок с покрытием.
- Они имеют такие же технические характеристики, что и бесцветные и коричневые бутылки с кодами 061.01.xxx и 061.02.xxx.
- Корпуса этих бутылок имеют специальное покрытие, которое снижает воздействие ударов. Покрытие охватывает корпус, как защитная перчатка, и удерживает разломанные части.
- Покрытие также удерживает осколки стекла, сводя к минимуму возможные утечки. В большинстве случаев это покрытие обеспечивает сохранение растворов внутри колбы, полностью предотвращая утечку.
- Покрытие обладает высочайшей прозрачностью и может выдерживать температуры до 135°C в течении до 30 минут. Эти бутылки могут подвергаться очистке при макс. 95°C и повторному автоклавированию при 121°C.
- Бутылки с покрытием не должны подвергаться прямому действию открытого огня.

объем	размер горлышка NS	бесцветные бутылки с покрытием	коричневые бутылки с покрытием	кол-во в упаковке
100 ml	GL 45	061.01.100C	061.02.100C	1 шт.
250 ml	GL 45	061.01.250C	061.02.250C	1 шт.
500 ml	GL 45	061.01.500C	061.02.500C	1 шт.
1000 ml	GL 45	061.01.901C	061.02.901C	1 шт.
2000 ml	GL 45	061.01.902C	061.02.902C	1 шт.



Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, с самоуплотняющимся затвором.



Горлышко GL 45 обеспечивает простое заполнение и разлив. Наливное кольцо предотвращает образование капель и брызг.

## БУТЫЛКИ - «ISO» - «полипропилен»



Стерильные бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением.

Такая информация, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п., приведена на упаковке.

➤ Изготовлены из специального полипропилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.

➤ Обладают высокой прозрачностью и высокой химической и термической прочностью.

➤ Эти ударопрочные, предельно термостойкие бутылки можно автоклавировать при 121°C. Во время автоклавирования крышки не должны быть закрыты.

➤ Наклонная форма горлышка обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.

➤ Большое горлышко GL 45 обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции с литым наливным кольцом предотвращает образование капель и брызг.

➤ Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.

➤ Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости и воспроизводимость заполнения бутылки, не требуя использования мерного цилиндра.

➤ 2 варианта бутылок: ➤ Бесцветные бутылки  
➤ Коричневые бутылки

➤ Бесцветные бутылки изготавливаются из очень прозрачного полипропилена, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость содержимого бутылки.

➤ Коричневые бутылки изготавливаются из специального полипропилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.

➤ 2 варианта продукта: ➤ Нестерильные бутылки  
➤ Стерильные бутылки

➤ Стерильные бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением. Такая информация, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п., приведена на упаковке.

бесцветные бутылки нестерильные	бесцветные бутылки стерильные	коричневые бутылки нестерильные	коричневые бутылки стерильные	размер горлышка	объем	кол-во в упаковке
061.15.100	061.16.100	061.17.100	061.18.100	GL 45	100 ml	100 шт.
061.15.250	061.16.250	061.17.250	061.18.250	GL 45	250 ml	100 шт.
061.15.500	061.16.500	061.17.500	061.18.500	GL 45	500 ml	100 шт.
061.15.901	061.16.901	061.17.901	061.18.901	GL 45	1000 ml	50 шт.
061.15.902	061.16.902	061.17.902	061.18.902	GL 45	2000 ml	50 шт.



Уникальная конструкция крышки с верхней пластиной гарантирует плотное и герметичное укупоривание.



Встроенное защитное кольцо крышки обеспечивает надежную защиту содержимого бутылки.



Изготовленные из прочного и толстого полипропилена крышки имеют рифление, повышающее удобство захватывания.



Уникальная конструкция горлышка с литым наливным кольцом предотвращает образование капель и брызг.

## лабораторная посуда & расходные материалы

### БУТЫЛКИ - «квадратные» - «широкое горлышко» - «полиэтилен»

- Изготовлены из полиэтилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
  - Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив.
  - Крышка обеспечивает повышенное удобство захватывания. Оснащена вкладышем, обеспечивающим герметичное укупоривание.
  - Горлышко бутылки и пробка имеют отверстия, предоставляющие возможность введения защитной пломбировочной проволоки.
  - Пространство между крышкой и вставкой можно использовать для хранения конфиденциальных записок.
  - Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости и воспроизводимость заполнения бутылки, не требуя использования мерного цилиндра.
- 2 варианта бутылок:
- Бесцветные бутылки
  - Коричневые бутылки
- Бесцветные бутылки изготавливаются из очень прозрачного ПЭ, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость содержимого бутылки.
  - Коричневые бутылки изготавливаются из специального полиэтилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.



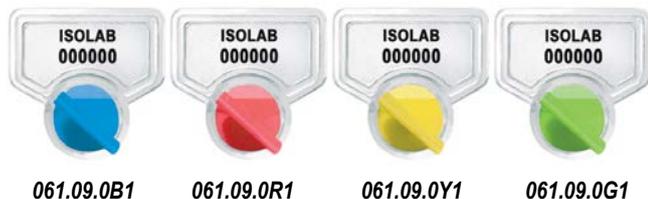
бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем бутылки	размеры	кол-во в упаковке
061.07.050	061.08.050	50 ml	37x39x73 мм	50 шт.
061.07.100	061.08.100	100 ml	50x45x90 мм	50 шт.
061.07.250	061.08.250	250 ml	64x57x112 мм	50 шт.
061.07.500	061.08.500	500 ml	85x72x140 мм	50 шт.
061.07.901	061.08.901	1000 ml	104x82x173 мм	50 шт.
061.07.902	061.08.902	2000 ml	134x100x210 мм	50 шт.



Пространство между крышкой и вставкой можно использовать для хранения личных и конфиденциальных записок.

### ЗАЩИТНЫЕ ПЛОМБЫ

- Защитная пломба используется для обеспечения безопасного укупоривания и гарантии срока службы продукта в бутылках.
- 4 различных цвета используются для идентификации пломб; кроме того, на пластинах пломб печатаются идентификационные номера.



каталожный номер	цвет	кол-во в упаковке
061.09.0B1	синий	10 шт.
061.09.0R1	красный	10 шт.
061.09.0Y1	желтый	10 шт.
061.09.0G1	зеленый	10 шт.



Вставьте пломбировочную проволоку в отверстия крышки и самой бутылки. Затем вставьте проволоку в отверстие пломбы, как показано на рисунке.



В заключение поворачивайте ключ по часовой стрелке до тех пор, пока проволока не натянется достаточно, чтобы обеспечить оптимальное безопасное укупоривание.

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕЗКИ ЗАЩИТНЫХ ПЛОМБ

- Это устройство представляет собой идеальный инструмент для простого разрезания защитной пломбировочной проволоки.

каталожный номер	кол-во в упаковке
061.20.001	1 шт.



**БУТЫЛКИ - «стекло» - «широкое горлышко»**

- Изготовлены из нейтрального стекла с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Идеальны для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей и порошков.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции предотвращает образование капель и брызг.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее быстрое закрытие.
- Внутренняя конструкция крышки с полипропиленовой прокладкой обеспечивает герметичное укупоривание.
- **2 варианта бутылок:**
  - Бесцветные бутылки
  - Коричневые бутылки
- Коричневые бутылки предотвращают попадание УФ лучей внутрь бутылки и защищают чувствительные пробы.



бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	размер горлышка	диаметр бутылки	высота бутылки	кол-во в упаковке
061.10.050	061.11.050	50 ml	32 mm	44 mm	75 mm	10 шт.
061.10.100	061.11.100	100 ml	40 mm	50 mm	93 mm	10 шт.
061.10.250	061.11.250	250 ml	55 mm	70 mm	113 mm	10 шт.
061.10.500	061.11.500	500 ml	55 mm	85 mm	154 mm	10 шт.
061.10.901	061.11.901	1000 ml	68 mm	104 mm	181 mm	10 шт.

**БУТЫЛКИ - «алюминий»**

- Эти имеющие нейтральный запах, светонепроницаемые и нержавеющие бутылки изготовлены из алюминия.
- Идеальны для хранения и транспортировки проб и продуктов, которые должны храниться абсолютно без изменений.
- Горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции предотвращает образование капель и брызг.
- Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Эти бутылки поставляются с вкладышем, обеспечивающим герметичное укупоривание.
- Круглая форма горлышка обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Алюминиевые бутылки емкостью 6 л, 12 л и 31 л оснащены прочной ручкой, облегчающей переноску.



Бутылки поставляются с вкладышем, обеспечивающим герметичное укупоривание.



каталожный номер	объем	размер горлышка	диаметр бутылки	высота бутылки	кол-во в упаковке
061.14.025	25 ml	GL 18	40 mm	80 mm	10 шт.
061.14.060	60 ml	GL 32	45 mm	90 mm	10 шт.
061.14.120	120 ml	GL 32	50 mm	120 mm	10 шт.
061.14.300	300 ml	GL 32	55 mm	165 mm	10 шт.
061.14.600	600 ml	GL 45	75 mm	195 mm	10 шт.
061.14.901	1200 ml	GL 45	90 mm	225 mm	10 шт.
061.14.906	6 л	GL 60	173 mm	335 mm	1 шт.
061.14.912	12 л	GL 50	215 mm	430 mm	1 шт.
061.14.931	31 л	GL 50	310 mm	500 mm	1 шт.



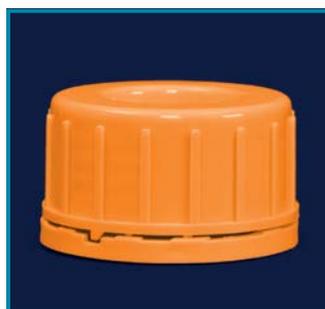
каталожный номер	объем	рекомендуются для	размер горлышка	Ø бутылки х В	кол-во в упаковке
061.47.050	50 ml	для порошков	GL 40	50x78 мм	10 шт.
061.47.125	125 ml	для порошков	GL 40	55x109 мм	10 шт.
061.47.250	250 ml	для порошков	GL 60	69x130 мм	10 шт.
061.47.500	500 ml	для порошков	GL 60	82x172 мм	10 шт.
061.47.901	1000 ml	для порошков	GL 60	100x210 мм	10 шт.
061.46.901	1000 ml	для жидкостей	GL 45	100x222 мм	10 шт.
061.46.902	2500 ml	для жидкостей	GL 45	140x300 мм	10 шт.



№ п/п	каталожный номер	объем	размер горлышка	НД горлышка	Ш Х Д Х В (мм)	кол-во в упаковке
1	061.41.500	500 ml	GL 45	45 mm	90 x 90 x 163	50 шт.
2	061.41.901	1000 ml	GL 45	45 mm	95 x 95 x 207	50 шт.
3	061.41.902	2500 ml	GL 45	45 mm	127 x 127 x 310	25 шт.
4	061.41.905	5000 ml	GL 45	45 mm	145 x 145 x 386	25 шт.



Уникальная конструкция крышки с верхней пластиной гарантирует плотное и герметичное укупоривание.



Встроенное защитное кольцо крышки обеспечивает надежную защиту содержимого бутылки.



Изготовленные из прочного и толстого полипропилена крышки имеют рифление, повышающее удобство захватывания.



Крышки GL 45 для бутылок оснащены защитной вставкой из PTFE, обеспечивающей дополнительную защиту.

## СКЛЯНКИ - «стекло»

- Изготовлены из нейтрального стекла с толстыми стенками, коричневого цвета.
- Коричневые бутылки предотвращают попадание УФ лучей внутрь бутылки и защищают чувствительные пробы.
- Особо рекомендуются для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей, порошков и паст.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив проб.
- Изготовленные из полиэтилена крышки имеют рифление, обеспечивающее быстрое закрытие.
- Внутренняя конструкция крышки с верхней пластиной обеспечивает герметичное укупоривание. Крышки GL 45 для бутылок оснащены защитной вставкой из PTFE.
- Оснащены самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом, обеспечивающими надежную защиту содержимого бутылки.

## БУТЫЛКИ - «HDPE» - «для жидкостей»

- Изготовлены из высококачественного полиэтилена высокой плотности, с толстыми стенками и ударопрочными углами, чтобы минимизировать деформацию под действием вакуума.
- Они отличаются высочайшей устойчивостью и износостойкостью, гарантируя превосходный уровень безопасности работы. Широкое основание предотвращает риск опрокидывания.
- Бутылки объемом 2,5 л и более имеют ручку для всей руки для более удобного и безопасного розлива продукта.
- Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции с литым наливным кольцом предотвращает образование капель и брызг.
- Внутренняя конструкция крышки с верхней пластиной обеспечивает герметичное укупоривание. Крышки GL 45 для бутылок оснащены защитной вставкой из PTFE.
- Оснащены самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом, обеспечивающими надежную защиту содержимого бутылки.

## СКЛЯНКИ - «HDPE»

➤ Изготовлены из высококачественного полиэтилена высокой плотности, с толстыми стенками и ударопрочными углами, чтобы минимизировать деформацию под действием вакуума.

➤ Они отличаются высочайшей устойчивостью и износостойкостью, гарантируя превосходный уровень безопасности работы. Широкое основание предотвращает риск опрокидывания бутылки и максимально повышает безопасность.

➤ Эти бутылки гарантируют оптимальные решения для безопасного обращения, хранения и транспортировки твердых химикатов.

➤ Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции с литым наливным кольцом предотвращает образование брызг.

➤ Внутренняя конструкция крышки с верхней пластиной обеспечивает герметичное укупоривание.

➤ Оснащены самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом, обеспечивающими надежную защиту содержимого бутылки.



№ п/п	каталожный номер	объем	размер горлышка	НД горлышка	Ш Х Д Х В (мм)	кол-во в упаковке
1	061.42.125	125 ml	GL 45	45 mm	60 x 60 x 96	6 шт.
2	061.42.250	250 ml	GL 63	63 mm	86 x 86 x 145	6 шт.
3	061.42.500	500 ml	GL 63	63 mm	90 x 90 x 175	6 шт.
4	061.42.901	1000 ml	GL 63	63 mm	96 x 96 x 207	6 шт.
5	061.42.911	1500 ml	GL 63	63 mm	116 x 116 x 246	6 шт.
6	061.42.902	2500 ml	GL 80	80 mm	127 x 127 x 272	4 шт.



Уникальная конструкция крышки с верхней пластиной гарантирует плотное и герметичное укупоривание.



Встроенное защитное кольцо крышки обеспечивает надежную защиту содержимого бутылки.

## БУТЫЛИ - «ПЭТ» - «стерильные»

➤ Изготовлены из специального ПЭТ с толстыми стенками и ударопрочными углами. Особо рекомендуются для безопасного и надежного хранения и транспортировки питательных сред для культивирования клеток.

➤ Эти бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением. Они могут использоваться для любых анализов, для которых требуется стерильная проба.

➤ Горлышко бутылки обеспечивает простое заполнение и разлив. Их квадратная форма обеспечивает экономящее место хранения. Изготовленные из полиэтилена крышки имеют рифление, обеспечивающее быстрое закрытие.

➤ Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости.

каталожный номер	объем	размер горлышка	ШхГхВ бутылки	кол-во в упаковке
061.09.125	125 ml	32 mm	53x53x105 мм	36 шт.
061.09.250	250 ml	32 mm	59x59x147 мм	32 шт.
061.09.500	500 ml	32 mm	77x77x174 мм	32 шт.
061.09.901	1000 ml	32 mm	93x93x214 мм	24 шт.



### БУТЫЛКИ -«для отбора проб воды» - «полипропилен»



➤ Изготовлены из пропилена, используются для отбора, транспортировки и хранения проб воды для микробиологического анализа. Они могут использоваться для любых анализов, для которых требуется стерильная проба.

➤ Бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением. Такая информация, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п., приведена на упаковке.

➤ Квадратная форма бутылок обеспечивает простое обращение и оптимальные решения по хранению. Широкое горлышко GL 50 обеспечивает простое заполнение и разлив.

➤ Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание. Крышки изготовлены из полиэтилена.

➤ Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости.

➤ **2 варианта бутылок:**  
 ➤ Без тиосульфата натрия  
 ➤ С тиосульфатом натрия

➤ Бутылки с тиосульфатом натрия (20 мг/л - в соответствии со стандартом ISO/FIS 19458/2006) идеальны для анализа воды в случаях, если хлор может изменить состав пробы.

➤ «Упакованные навалом», когда бутылки упакованы группой в коробке

➤ **2 варианта упаковки:**

➤ «В индивидуальной упаковке», когда бутылки вначале индивидуально упаковываются в полиэтиленовые мешки, а затем еще раз упаковываются в коробку.

➤ **2 варианта цвета:**  
 ➤ Бесцветные бутылки  
 ➤ Коричневые бутылки



Самоуплотняющиеся крышки с внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает превосходное герметичное укупоривание.



Каждая бутылка имеет этикетку, на которой приводятся описания пробы и источника, коды и номера партии, дата окончания срока действия и другая информация.



Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.



➤ Бесцветные бутылки изготавливаются из очень прозрачного полипропилена, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость содержимого бутылки.

➤ Коричневые бутылки изготавливаются из специального полипропилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.

«В индивидуальной упаковке», когда бутылки вначале индивидуально упаковываются в полиэтиленовые мешки, а затем еще раз упаковываются в коробку.

упакованные навалом бутылки	объем бутылки	размеры бутылки	бесцветные бутылки без тиосульфата натрия	бесцветные бутылки с тиосульфатом натрия	коричневые бутылки без тиосульфата натрия	коричневые бутылки с тиосульфатом натрия	спецификация упаковки
		125 ml	57 x 57 x 90	061.21.125	061.23.125	061.22.125	061.24.125
	250 ml	60 x 60 x 115	061.21.250	061.23.250	061.22.250	061.24.250	108 шт. в коробке
	500 ml	70 x 70 x 145	061.21.500	061.23.500	061.22.500	061.24.500	84 шт. в коробке
	1000 ml	90 x 90 x 175	061.21.901	061.23.901	061.22.901	061.24.901	30 шт. в коробке
бутылки в индивидуальной упаковке	объем бутылки	размеры бутылки	бесцветные бутылки без тиосульфата натрия	бесцветные бутылки с тиосульфатом натрия	коричневые бутылки без тиосульфата натрия	коричневые бутылки с тиосульфатом натрия	спецификация упаковки
	125 ml	57 x 57 x 90	061.25.125	061.27.125	061.26.125	061.28.125	130 шт. в коробке
	250 ml	60 x 60 x 115	061.25.250	061.27.250	061.26.250	061.28.250	72 шт. в коробке
	500 ml	70 x 70 x 145	061.25.500	061.27.500	061.26.500	061.28.500	42 шт. в коробке
	1000 ml	90 x 90 x 175	061.25.901	061.27.901	061.26.901	061.28.901	22 шт. в коробке



### КОНТЕЙНЕР

- Изготовлены из прозрачного полипропилена, с эффективным объемом 40 мл.
- Плотная надеваемая крышка обеспечивает герметичное укупоривание. Шкала на стенке облегчает идентификацию объема.
- Матовая зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.

каталожный номер	описание продукта	кол-во в упаковке
087.02.001	нестерильные контейнеры	1000 шт.
087.02.002	стерильные контейнеры	500 шт.



### СОСУДЫ - «стекло» - «широкое горлышко»

- Изготовлены из нейтрального стекла с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Идеальны для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей и порошков.
- Внутренняя конструкция эмалированной стальной крышки обеспечивает герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	диаметр банки	кол-во в упаковке
061.29.040	40 ml	43 mm	10 шт.
061.29.105	105 ml	49 mm	10 шт.
061.29.370	370 ml	72 mm	10 шт.
061.29.720	720 ml	90 mm	10 шт.
061.29.901	1000 ml	95 mm	10 шт.



### СОСУДЫ - «ПП» - «широкое горлышко»

- Изготовлены из специального полипропилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.
- Идеальны для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей и порошков.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Крышка обеспечивает герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	диаметр банки	кол-во в упаковке
061.13.001	250 ml	90 mm	1 шт.
061.13.002	410 ml	90 mm	1 шт.
061.13.004	1270 ml	140 mm	1 шт.
061.13.006	1420 ml	140 mm	1 шт.
061.13.008	1800 ml	140 mm	1 шт.

### ЕМКОСТИ ДЛЯ ЛЬДА

- Изготовлены из прочного полиуретана с превосходными теплоизоляционными свойствами.
- Рекомендуются для технологий, в которых используются лед, сухой лед и жидкий азот.
- Гарантируют прекрасную износостойкость, необходимую для чувствительных к низким температурам проб.
- Обеспечивают превосходную термостойкость в диапазоне от  $-196^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .
- Крышка оснащена утепленной кнопкой, поддерживающей испарение на минимальном уровне.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает необходимое место для хранения.

каталожный номер	объем	размеры	кол-во в упаковке
092.19.001	1 л	210 x 190 x 115	1 шт.
092.19.004	4 л	380 x 260 x 150	1 шт.



### БУТЫЛКИ - «распылитель»



- Изготовлены из прозрачного ПЭТ, с распылительной головкой.
- Все части, контактирующие со средами, отличаются высочайшей стойкостью к большинству растворителей и химикатов.
- Мелкодисперсное распыление жидкостей выполняется нажатием рукоятки.
- Оснащены предохранителем рукоятки, предотвращающем случайное нажатие.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.11.250	250 ml	1 шт.
062.11.500	500 ml	1 шт.

*Мелкодисперсное и гомогенное распыление выполняется нажатием рукоятки.*



### ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «интегрированные»



- Изготовлены из светопрозрачного полиэтилена. Эргономичная форма обеспечивает удобное захватывание и простое сжатие во время использования.
- Интегрированная литая подающая трубка доставляет жидкость до последней капли.
- Подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.



каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.08.250	250 ml	1 шт.
062.08.500	500 ml	1 шт.

*Дозирующий наконечник обеспечивает предельно тонкую струю. Для увеличения расхода жидкости можно срезать конец подающей трубки.*

### ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «узкое горлышко»



- Изготовлены из светопрозрачного и полужесткого полиэтилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Круглая форма склянки обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Гибкая подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.
- S-образная конструкция подающей трубки обеспечивает простое и точное достижение углов колб.
- Дозирующий наконечник обеспечивает предельно тонкую струю.
- Конец подающей трубки можно отрезать, чтобы увеличить расход жидкости.

*Цветные корпуса и крышки обеспечивают быструю и простую идентификацию содержимого бутылок.*



бесцветные бутылки	объем	цветные бутылки	объем	цвет бутылки	кол-во в упаковке
062.05.100R	100 ml	062.05.05R	500 ml	красный	1 шт.
062.05.250Y	250 ml	062.05.05Y	500 ml	желтый	1 шт.
062.05.500G	500 ml	062.05.05G	500 ml	зеленый	1 шт.
062.05.901B	1000 ml	062.05.05B	500 ml	синий	1 шт.



## ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «широкое горлышко» - «разноцветная крышка»



➤ Изготовлены из светопрозрачного и полужесткого полиэтилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.

➤ Круглая форма склянки обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.

➤ Наклонная подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.

➤ Конструкция раздаточной трубки обеспечивает оптимальный перенос жидкости без обратного тока и завихрений.

➤ Изготовленные из полиэтилена и соединенные с подающей трубкой крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.



Цветные крышки обеспечивают быструю идентификацию содержимого бутылок. Рифленая крышка обеспечивает идеальное захватывание.

каталожный номер	объем	цвет крышки	кол-во в упаковке
062.09.05R	500 ml	красный	1 шт.
062.09.05Y	500 ml	желтый	1 шт.
062.09.05G	500 ml	зеленый	1 шт.
062.09.05B	500 ml	синий	1 шт.

## ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «широкое горлышко» - «многоязычные»

➤ Изготовлены из светопрозрачного и полужесткого полиэтилена и полипропилена в соответствии с европейскими правилами безопасности (ЕС)1272/2008(GHS).

➤ Наклонная подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.

➤ Конструкция раздаточной трубки обеспечивает перенос жидкости без завихрений.

➤ Изготовленные из полиэтилена и соединенные с подающей трубкой крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.

➤ Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание

➤ Химические наименования, формулы, CAS-номера и прочая важная информация напечатаны на поверхности корпуса на 4 языках (английском / французском / немецком / испанском).



На корпусе напечатаны такие предупреждающие слова, как «огнеопасно», служащие для идентификации опасных жидкостей, и инструкции по применению на четырех языках.

На поверхности корпуса напечатаны химические наименования, формулы, CAS-номера и пиктограммы, отображающие последние изменения в правилах.



каталожный номер	название на этикетке склянки	материал склянки	объем бутылки	цвет крышки	кол-во в упаковке
062.50.500	ацетон	ПП	500 ml	красный	1 шт.
062.51.500	вода	ПЭ	500 ml	синий	1 шт.
062.51.501	дистиллированная вода	ПЭ	500 ml	синий	1 шт.
062.51.502	деионизированная вода	ПЭ	500 ml	синий	1 шт.
062.52.500	этиловый спирт	ПЭ	500 ml	зеленый	1 шт.
062.53.500	уксусноэтиловый эфир	ПЭ	500 ml	белый	1 шт.
062.54.500	изопропиловый спирт	ПЭ	500 ml	желтый	1 шт.
062.55.500	метилловый спирт	ПЭ	500 ml	оранжевый	1 шт.
062.56.500	метилэтилкетон	ПП	500 ml	коричневый	1 шт.
062.57.500	тетрагидрофуран	ПП	500 ml	черный	1 шт.
062.58.500	толуол	ПЭ	500 ml	бирюзовый	1 шт.

## КАНИСТРЫ - «полиэтилен»



➤ Изготовлены из стабилизированного к УФ-излучению, толстого полиэтилена с прочными ручками для переноски.

➤ Оснащены широким горлышком, облегчающим наполнение и опорожнение.

➤ Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.

➤ Крышка с внутренним самоуплотняющимся предохранительным кольцом обеспечивает герметичное укупоривание.

➤ Канистры емкостью 20 и 30 литров оснащены герметичным краном, предотвращающим образование вакуума во время опорожнения.



Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.21.902	2 л	1 шт.
062.21.903	3 л	1 шт.
062.21.905	5 л	1 шт.
062.21.910	10 л	1 шт.
062.21.920	20 л	1 шт.
062.21.930	30 л	1 шт.

## БУТЫЛИ - «баллоны отстаивания» - «с краном» - «полипропилен»



➤ Изготовлены из стабилизированного к УФ-излучению, толстого полипропилена с прочными ручками для переноски.

➤ Оснащены широким горлышком, облегчающим наполнение и опорожнение.

➤ Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Крышка обеспечивает герметичное укупоривание.

➤ Оснащены герметичным краном.



Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.



Оснащены герметичным краном, предотвращающим образование вакуума во время опорожнения.

каталожный номер	объем	Ø бутль	В бутль	Ø крышки	кол-во в упаковке
062.28.905	5 л	170 mm	345 mm	55 mm	1 шт.
062.28.910	10 л	200 mm	455 mm	55 mm	1 шт.
062.28.920	20 л	265 mm	550 mm	55 mm	1 шт.

## БУТЫЛИ - «аспиратор» - «с краном» - «стекло»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла с толстыми стенками, тяжелым основанием и усиленной краевой зоной.

➤ Оснащены широким горлышком, облегчающим наполнение и опорожнение.

➤ Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.

➤ Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание

➤ Оснащены герметичным краном.



Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.



Оснащены герметичным краном, предотвращающим образование вакуума во время опорожнения.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.27.905	5 л	1 шт.
062.27.910	10 л	1 шт.
062.27.920	20 л	1 шт.

## БУТЫЛКИ - «капельницы»



➤ Изготовлены из прозрачного полиэтилена, с крышкой-капельницей. Крышку можно легко снять для очистки.

➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера. В целях безопасности поставляется с крышкой, открывающейся от нажатия.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.10.010	10 ml	10 шт.
062.10.015	15 ml	10 шт.
062.10.020	20 ml	10 шт.
062.10.030	30 ml	10 шт.



## БУТЫЛКИ - «капельницы»



Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, со стеклянной крышкой-капельницей.

➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Коричневые бутылки предотвращает проникновение УФ лучей.

бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	кол-во в упаковке
062.02.100	062.03.100	100 ml	1 шт.



## БУТЫЛКИ - «капельницы»



Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с резиновой крышкой-капельницей. Крышку можно легко снять для очистки.

➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Коричневые бутылки предотвращает проникновение УФ лучей.

бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	кол-во в упаковке
062.12.050	062.13.050	50 ml	1 шт.
062.12.100	062.13.100	100 ml	1 шт.



## БУТЫЛКИ - «капельницы»



Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Изготовлены из прозрачного полиэтилена, с крышкой-капельницей. Крышку можно легко снять для очистки.

➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера. Дозирующий наконечник можно отрезать, чтобы увеличить объем капель

➤ Коричневые бутылки предотвращает проникновение УФ лучей.

бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	кол-во в упаковке
062.04.100	062.04.101	100 ml	1 шт.



## лабораторная посуда & расходные материалы

### РАМКИ - «для бутылок»

➤ Изготовлены из покрытой эпоксидной смолой стальной проволоки, служат для надежной транспортировки стандартных бутылок емкостью 500 мл, 1 л и 2,5 л.

➤ Удобная и прочная ручка обеспечивает оптимальную сбалансированность и комфорт при использовании.

каталож- для бутылок расположе- кол-во в  
ный номер макс. диаметра ние бутылок упаковке

062.66.500 100 mm 6 x 500 мл 1 шт.

062.66.901 105 mm 4 x 1000 мл 1 шт.

062.66.902 140 mm 2 x 2500 мл 1 шт.



Удобная и прочная ручка обеспечивает оптимальную сбалансированность и комфорт при использовании.



### КОРЗИНА - «для бутылок»

➤ Изготовлена из ABS, обеспечивает удобную и безопасную транспортировку 6 промывных склянок.

➤ Хотя настоятельно рекомендуется для склянок емкостью 500 мл, может также использоваться и для склянок емкостью 250 мл.

➤ Прочная, легкая конструкция корпуса и эргономичная ручка обеспечивают удобство и полный контроль.

➤ Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

каталож- для бутылок кол-во в  
ный номер макс. диаметра упаковке

062.66.001 90 mm 1 шт.



### ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

➤ Изготовлена из полипропилена, для хранения и транспортировки продуктов небольшого размера.

➤ Фиксирующаяся крышка обеспечивает надежное закрытие и предохраняет содержимое от воздействия пыли, влаги и других воздействий внешней среды.

➤ Прозрачность контейнера позволяет пользователю визуально контролировать целостность пробы и безопасно использовать контейнер.

➤ Ручка для переноски плотно складывается, позволяя ставить контейнеры один на другой.

➤ Крышка может быть полностью открыта на 180°, обеспечивая простой доступ к содержимому и простую очистку внутреннего пространства.

каталожный номер

062.66.004

кол-во в упаковке

1 шт.

### КОНТЕЙНЕР - «с отделениями» - «акрил»



➤ Изготовлен из акрилопласта, оснащен отделениями различного размера.

➤ Обеспечивает удобное размещение различных объектов небольших размеров, например, магнитных мешалок.

➤ Удлиненное отделение идеально подходит для хранения длинных предметов, включая устройства для извлечения якорей магнитных мешалок.

➤ Оснащен крышкой, защищающей содержимое контейнера.

каталожный номер

057.02.101

ширина контейнера

330 mm

длина контейнера

110 mm

высота контейнера

35 mm

количество отделений

12

кол-во в упаковке

1 шт.



## РАЗДАТЧИКИ

- Изготовлен из кристально чистого акрила с превосходным полем обзора.
- Оказывают идеальную помощь при хранении и раздаче продуктов небольших размеров, например, наконечников для пипеток, трубок, пробирок и много другого.
- Широкие проемы обеспечивают простой и надежный доступ.
- Оснащены легко открывающимися шарнирными крышками. После открытия крышка остается открытой, облегчая использование.
- Их откидные крышки обеспечивают надежное и чистое хранение содержимого, защищая его от воздействия внешних факторов.
- Оснащены нескользящей силиконовой подставкой, обеспечивающей высокую устойчивость.

каталожный номер	спецификация	наружные размеры	кол-во в упаковке
006.15.001	1 отделение	175 x 250 x 330 мм	1 шт.
006.15.002	2 отделения	175 x 250 x 330 мм	1 шт.
006.15.003	3 отделения	265 x 250 x 330 мм	1 шт.



## КОРОБКИ -«двойное открытие»

- Изготовлены из полипропилена, для хранения и транспортировки любых продуктов, включая продукты питания.
- Фиксирующаяся крышка обеспечивает надежное закрытие и предохраняет содержимое от воздействия пыли, влаги и других воздействий внешней среды.
- Прозрачность контейнера позволяет пользователю визуально контролировать целостность пробы и безопасно использовать контейнер.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.
- Крышка может быть полностью открыта на 180° в два этапа, обеспечивая простой доступ к содержимому и простую очистку внутреннего пространства.



каталожный номер	размеры (мм)	объем контейнера	кол-во в упаковке
062.39.900	95 x 150 x 75	0,75 л	1 шт.
062.39.901	125 x 185 x 65	1,00 л	1 шт.
062.39.902	125 x 185 x 90	1,50 л	1 шт.
062.39.903	155 x 230 x 110	3,00 л	1 шт.
062.39.905	200 x 280 x 125	5,00 л	1 шт.
062.39.907	255 x 355 x 122	7,50 л	1 шт.
062.39.910	250 x 345 x 150	10,00 л	1 шт.
062.39.913	255 x 355 x 200	13,00 л	1 шт.



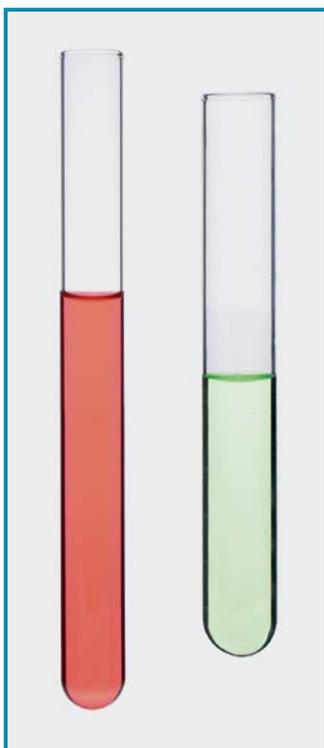
## КОРОБКИ -«крышка "клик-лок"»

- Изготовлены из полипропилена, для простого и надежного хранения большинства видов продуктов.
- Система «клик-лок» позволяет надежное укупоривание и простое открытие крышки.
- Прозрачность контейнера позволяет пользователю визуально контролировать целостность пробы и безопасно использовать контейнер.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает необходимое место для хранения.

каталожный номер	размеры (мм)	объем контейнера	кол-во в упаковке
062.36.910	385 x 260 x 155	10 л	1 шт.
062.36.920	460 x 320 x 180	20 л	1 шт.
062.36.930	510 x 355 x 230	30 л	1 шт.



## лабораторная посуда & расходные материалы

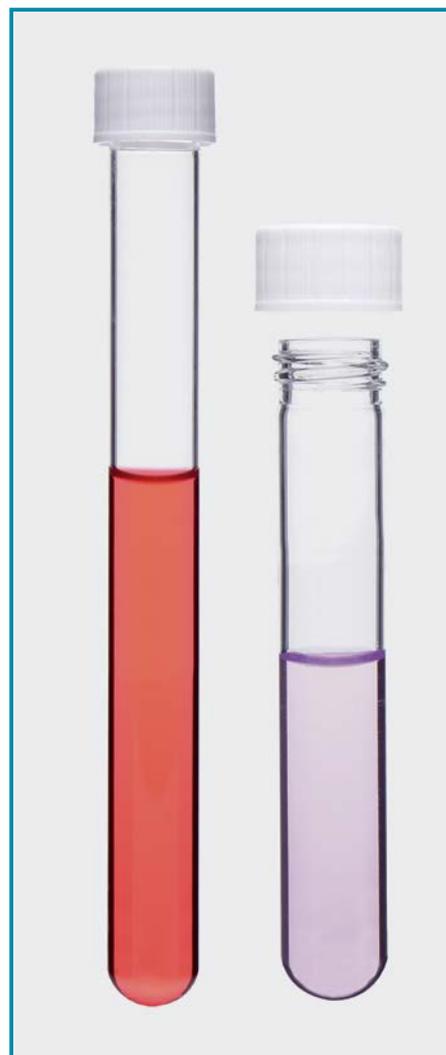


### ПРОБИРКИ - «стекло»

► Изготовлены на автоматических машинах, обеспечивающих постоянство длины и толщины.

► Благодаря свойствам боросиликатного стекла, строго рекомендуются для применения при повышенных температурах.

размеры пробирок	пробирки из нейтрального стекла	пробирки из боросиликатного стекла	кол-во в упаковке
6 x 40 мм	077.01.000		100 шт.
10x75 мм	077.01.001	077.02.001	100 шт.
12x75 мм	077.01.021		100 шт.
12x100 мм	077.01.002	077.02.002	100 шт.
13x100 мм	077.01.003	077.02.003	100 шт.
13x130 мм	077.01.031		100 шт.
16x100 мм	077.01.004	077.02.004	100 шт.
16x160 мм	077.01.005	077.02.005	100 шт.
18x180 мм	077.01.006	077.02.006	100 шт.
20x200 мм	077.01.007		100 шт.
20x220 мм	077.01.008		100 шт.



### ПРОБИРКИ - «ПП или ПС»

► Изготовлены из прозрачного полипропилена или из полистирола, для одноразового использования.

пробирки P.S	пробирки P.P	размеры пробирок	форма основания	кол-во в упаковке
077.04.001	077.04.002	12x75 мм	круглая	1000 шт.
077.04.003	077.04.004	16x100 мм	круглая	500 шт.
077.04.005	077.04.006	16x100 мм	коническая	500 шт.



### ПРОБИРКИ «стекло» - «с резьбовой крышкой»

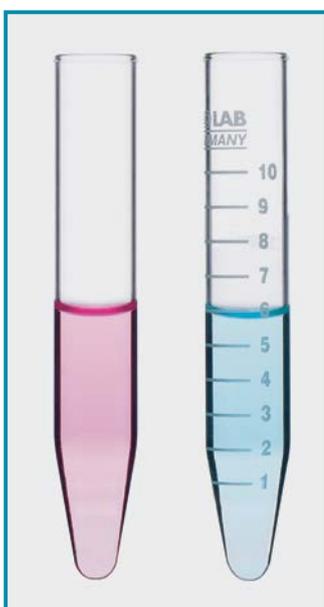
► Изготовлены из нейтрального стекла, оснащены резьбовой крышкой из полипропилена.

► Герметичные крышки гарантируют абсолютно непроницаемое закрытие.

► Строго рекомендуются для тканевых культур и других аналогичных областей применения.

► Пробирки и крышки поставляются в отдельных упаковках.

каталожный номер	размеры пробирок	кол-во в упаковке
077.03.001	16x100 мм	100 шт.
077.03.002	16x160 мм	100 шт.



### ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «стекло»

► Изготовлены из нейтрального стекла, с толщиной стенок 1,0 - 1,1 мм.

► Номинальная емкость ок. 15 мл. Они выдерживают относительное центробежное ускорение 3500 и гарантируют бесперебойное центрифугирование.

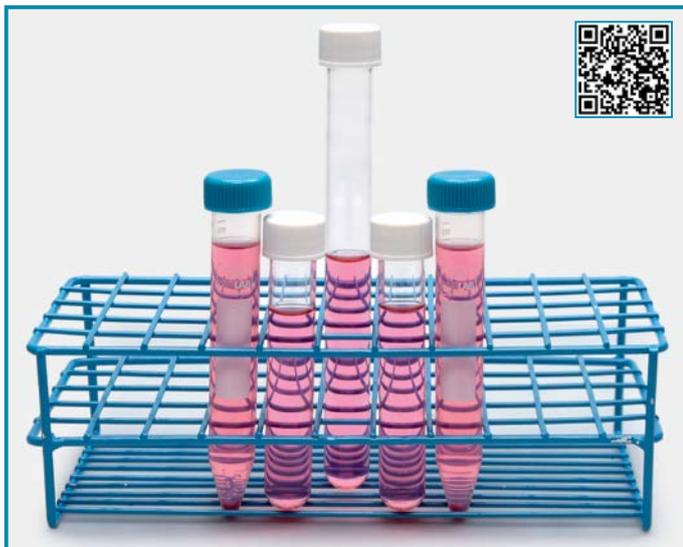
центриф.	размеры пробирок	характеристики продукта	кол-во в упаковке
078.01.001	16x100 мм	без градуировки	100 шт.
078.01.002	16x100 мм	градуированные	10 шт.



Различные захваты для лабораторных стаканов можно выбрать из каталога, стр. 69.

## лабораторная посуда & расходные материалы

### ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «покрытая эпоксидной смолой сталь»



- Благодаря квадратным отверстиям для пробирок, усиленным углам и разрезному основанию они обеспечивают надежное и безопасное использование.
- Изготовлены из высококачественной стальной проволоки, сварены и покрыты отвержденной при нагреве эпоксидной смолой.
- Эпоксидное покрытие обладает абсолютной коррозионной стойкостью, может противостоять действию солей, кислот и щелочей средней силы и органических растворителей.
- Идеальны для автоклавирования. Термостойкость в диапазоне от -200°C до +121°C.



Квадратные отверстия для пробирок и разрезное основание обеспечивают надежную фиксацию пробирок в точном положении.

каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	кол-во в упаковке
079.01.101	13 mm	84	6 x 14	100x231x68 мм	1 шт.
079.01.102	16 mm	55	5 x 11	118x260x74 мм	1 шт.
079.01.103	18 mm	55	5 x 11	110x235x75 мм	1 шт.
079.01.104	20 mm	40	4 x 10	100x235x70 мм	1 шт.
079.01.105	25 mm	32	4 x 8	116x230x93 мм	1 шт.
079.01.106	30 mm	21	3 x 7	110x260x95 мм	1 шт.

### ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «с силиконовыми захватами»



- Изготовлены из модифицированного ABS, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.
- Основание каждого отделения для пипеток оснащено силиконовым захватом, который прочно удерживает пипетки, предотвращая раскачивание.
- Пипетки можно вставить и извлечь легким нажатием и отжатием.



#### Функция НАЖАТЬ И ИЗВЛЕЧЬ

Просто слегка прижмите нижний слой стойки двумя руками. Выталкивающий механизм незамедлительно автоматически отпускает пробирки.



#### Функция СИЛИКОНОВЫЙ ЗАХВАТ

Основание каждого отделения для пипеток оснащено силиконовым захватом, который прочно удерживает пипетки, предотвращая раскачивание.

каталожный номер	диаметр пробирок	кол-во пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
079.11.016	15/16 мм	50	5x10	1 шт.

### ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «нержавеющая сталь»



- Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.
- Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы. Хорошо отполированная поверхность гарантирует быструю и простую очистку.
- Очень прочная конструкция обеспечивает длительный срок службы.
- Отверстия идеальной формы обеспечивают надежную фиксацию пробирок в нужном положении.

каталожный номер	диаметр пробирок	количество пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
079.02.001	13 mm	50	5x10	1 шт.
079.02.002	16 mm	50	5x10	1 шт.
079.02.003	18 mm	40	4x10	1 шт.

## ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «полипропилен» - «разобранные»



➤ Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.

➤ Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

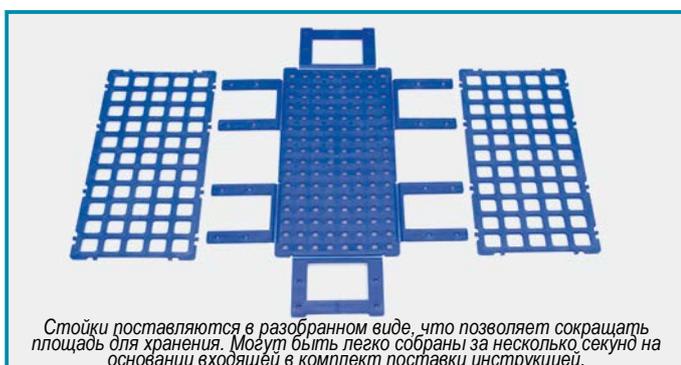
➤ 4 различных цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

➤ Буквенно-цифровой координатный код на верхнем ярусе стойки гарантирует легкое нахождение пробирок и позиционирование проб.

➤ Стойки поставляются в разобранном виде, что позволяет сокращать площадь для хранения.

➤ Стойки могут быть легко собраны менее чем за пол-минуты на основании входящей в комплект поставки инструкции.

№ п/п	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	кат. номер белой стойки	кат. номер синей стойки	кат. номер красной стойки	кат. номер желтой стойки	кат. номер оранжевой стойки	кол-во в упаковке
1	13 mm	84	6 x 14	125x265x70 мм	079.01.001W	079.01.001B	079.01.001R	079.01.001O	079.01.001O	1 шт.
2	16 mm	55	5 x 11	125x265x70 мм	079.01.002W	079.01.002B	079.01.002R	079.01.002O	079.01.002O	1 шт.
3	18 mm	55	5 x 11	125x265x70 мм	079.01.003W	079.01.003B	079.01.003R	079.01.003O	079.01.003O	1 шт.
4	20 mm	40	4 x 10	125x265x70 мм	079.01.004W	079.01.004B	079.01.004R	079.01.004O	079.01.004O	1 шт.
5	25 mm	32	4 x 8	125x265x90 мм	079.01.005W	079.01.005B	079.01.005R	079.01.005O	079.01.005O	1 шт.
6	30 mm	21	3 x 7	125x265x90 мм	079.01.006W	079.01.006B	079.01.006R	079.01.006O	079.01.006O	1 шт.



## ПРОБИРОЧНАЯ СТОЙКА - «4-сторонняя»

➤ Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.

➤ 4 стороны предлагают 4 различных варианта фиксации пробирок.

- Сторона 1: удерживает 4 пробирок диам. 30 мм с матрицей 2 x 2
- Сторона 2: удерживает 32 пробирок диам. 12 мм с матрицей 4 x 8
- Сторона 3: удерживает 12 пробирок диам. 17 мм с матрицей 2 x 6
- Сторона 4: удерживает 96 пробирок диам. 7 мм с матрицей 8 x 12

➤ Стойки оснащены блокировочной системой для присоединения друг к другу с целью создания многоярусных стоек.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



каталожный номер	диаметр пробирок	объем пробирки	количество пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
080.01.001	30 mm	50 ml	4	2 x 2	1 шт.
	12 mm		32	4 x 8	
	17 mm	15 ml	12	2 x 6	
	7 mm		96	8 x 12	

## ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «полипропилен» - «складные»



- Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.
- Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- 4 различных цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.
- Выступающие гнезда для пробирок гарантируют прочную фиксацию пробирок в их точном положении.
- Буквенно-цифровой координатный код на верхнем ярусе стойки гарантирует легкое нахождение пробирок и позиционирование проб.
- Стойки поставляются в собранном и сложенном состоянии. Могут быть легко приведены в рабочее состояние за несколько секунд.
- После использования эти стойки можно сложить, что позволяет сократить площадь для хранения.

для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	кат. номер белой стойки	кат. номер синей стойки	кат. номер красной стойки	кат. номер желтой стойки	кол-во в упаковке
13 mm	50	5 x 10	160x275x70 мм	079.03.001W	079.03.001B	079.03.001R	079.03.001O	1 шт.
16 mm	50	5 x 10	160x275x70 мм	079.03.002W	079.03.002B	079.03.002R	079.03.002O	1 шт.
18 mm	50	5 x 10	160x275x70 мм	079.03.003W	079.03.003B	079.03.003R	079.03.003O	1 шт.
20 mm	45	5 x 9	160x275x70 мм	079.03.004W	079.03.004B	079.03.004R	079.03.004O	1 шт.
30 mm	26	4 x 6/7	160x275x70 мм	079.03.005W	079.03.005B	079.03.005R	079.03.005O	1 шт.



4 различных цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



Выступающие гнезда для пробирок гарантируют прочную фиксацию пробирок в их точном положении.



Поставляются в собранном и сложенном состоянии. Могут быть легко приведены в рабочее состояние за несколько секунд.



Подъем стойки

Раздвиньте стойку, удерживая отверстия сверху и внизу.



Потяните боковые ручки наружу и зафиксируйте их в открытом положении.



Складывание стойки

Расположите стойку на ровной поверхности и сложите боковые опоры вовнутрь.



Нажмите на 4 угла и зафиксируйте верхнюю часть в закрытом положении.



### ДЕСИКАТОРЫ «стекло» - «не вакуумные»

➤ Изготовлены из толстого, прочного и жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без вакуумного крана.

➤ Предельно гладко отшлифованные корпус и фланцы крышки гарантируют воздухонепроницаемое закрытие. Поставляются с фарфоровой перфорированной пластиной.

каталожный номер	диаметр десикатора	кол-во в упаковке
039.01.200	200 mm	1 шт.
039.01.250	250 mm	1 шт.
039.01.300	300 mm	1 шт.

запасная крышка для невакуум. десик.	диаметр крышки	кол-во в упаковке
039.06.200	200 mm	1 шт.
039.06.250	250 mm	1 шт.
039.06.300	300 mm	1 шт.



### ДЕСИКАТОРЫ «стекло» - «вакуум»

➤ Изготовлен из боросиликатного стекла. Оснащены 2-ходовым вакуумным краном, обеспечивающим постоянное и однородное создание и сброс вакуума.

➤ Предельно гладко отшлифованные корпус и фланцы крышки гарантируют воздухонепроницаемое закрытие. Поставляются с фарфоровой перфорированной пластиной.

каталожный номер	диаметр десикатора	кол-во в упаковке
039.02.200	200 mm	1 шт.
039.02.250	250 mm	1 шт.
039.02.300	300 mm	1 шт.

запасная крышка для вакуум. десик.	диаметр крышки	кол-во в упаковке
039.07.200	200 mm	1 шт.
039.07.250	250 mm	1 шт.
039.07.300	300 mm	1 шт.



### ДЕСИКАТОРЫ «ПП и ПК» - «вакуумные»

➤ Имеют полипропиленовое основание и прозрачную поликарбонатную крышку. Оснащены 3-ходовым вакуумным краном, обеспечивающим постоянное и однородное создание и сброс вакуума.

➤ Siliconовое уплотнение между корпусом и крышкой обеспечивает воздухонепроницаемое закрытие. Поставляются с полипропиленовой перфорированной пластиной.

каталожный номер	диаметр десикатора	кол-во в упаковке
039.12.200	200 mm	1 шт.
039.12.250	250 mm	1 шт.
039.12.300	300 mm	1 шт.

зап. фарф. Пластины десикаторов	диаметр крышки	кол-во в упаковке
039.05.200	190 mm	1 шт.
039.05.250	235 mm	1 шт.
039.05.300	300 mm	1 шт.

## СИЛИКАГЕЛЕВЫЕ ШАРИКИ

➤ Силикагелевые шарики представляют собой влагопоглощающие индикаторные сушильные агенты.

➤ Идеально заменяют классические абсорбенты влаги.

➤ Шарики имеют размер гранул от 1 до 3 мм. Они не содержат загрязнений и экологически безопасны.

➤ После поглощения гелем влаги исходный оранжевый цвет постепенно сменяется на белый.

➤ Изменение цвета позволяет контролировать уровень насыщения.

➤ Силикагелевые шарики можно регенерировать нагревом до температуры макс. 120°C.

➤ Цвет снова сменяется на исходный оранжевый.

➤ Для предотвращения преждевременного поглощения влаги поставляются в герметичной полипропиленовой емкости, содержащей 1 кг шариков.

каталожный номер	спецификация упаковки
039.16.001	1 кг в ПП-емкости



## лабораторная посуда & расходные материалы



### СТУПКИ - «агат»

- Изготовлены из высококачественного, натурального агата, со стандартной глубиной.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к агатовой ступке.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.07.050	9 ml	50 mm	25 mm	1 шт.
038.07.075	22 ml	75 mm	30 mm	1 шт.
038.07.100	50 ml	100 mm	40 mm	1 шт.
038.07.125	120 ml	125 mm	45 mm	1 шт.
038.07.150	270 ml	150 mm	55 mm	1 шт.



### СТУПКИ - «глубокая форма»

- Изготовлены из высококачественного, натурального агата, с большей глубиной по сравнению со стандартными ступками.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к агатовой ступке.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.09.060	25 ml	60 mm	35 mm	1 шт.
038.09.070	35 ml	70 mm	40 mm	1 шт.
038.09.080	60 ml	80 mm	45 mm	1 шт.
038.09.100	100 ml	100 mm	55 mm	1 шт.
038.09.120	165 ml	120 mm	60 mm	1 шт.



### СТУПКИ - «черный агат»

- Изготовлены из высококачественного, натурального черного агата, со стандартной глубиной.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к агатовой ступке.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.18.065	25 ml	65 mm	30 mm	1 шт.
038.18.085	70 ml	85 mm	35 mm	1 шт.
038.18.110	140 ml	115 mm	45 mm	1 шт.
038.18.125	210 ml	125 mm	50 mm	1 шт.
038.18.150	350 ml	150 mm	55 mm	1 шт.



### СТУПКИ - «альсинт»

- Изготовлены из экстремально химически стойкого, чистого (99,7 %) оксида алюминия (альсинта).
- Рекомендуются для абсолютно стерильного измельчения.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к альсинтовой ступке.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.08.050	7 ml	50 mm	26 mm	1 шт.
038.08.075	30 ml	75 mm	40 mm	1 шт.
038.08.100	80 ml	100 mm	48 mm	1 шт.
038.08.125	120 ml	125 mm	70 mm	1 шт.
038.08.150	150 ml	150 mm	75 mm	1 шт.



### СТУПКИ - «фарфор»

- Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12906.
- Камера измельчения, выполненная из неглазурованного фарфора, обеспечивает идеальное удержание проб во время измельчения и предотвращает разбрызгивание.

➤ **Поставляются без пестика. Выберите соответствующий пестик.**

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.02.065	70 ml	80 mm	40 mm	1 шт.
038.02.090	170 ml	105 mm	55 mm	1 шт.
038.02.130	400 ml	150 mm	70 mm	1 шт.
038.02.150	700 ml	175 mm	70 mm	1 шт.
038.02.180	1000 ml	207 mm	80 mm	1 шт.



### ПЕСТИКИ - «фарфор»

- Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12906.
- Шлифованная головка, выполненная из неглазурованного фарфора, обеспечивает измельчение без разбрызгивания.

каталож- ный номер	диаметр головки	общая длина	кол-во в упаковке
038.03.115	24 mm	115 mm	1 шт.
038.03.135	30 mm	135 mm	1 шт.
038.03.150	36 mm	150 mm	1 шт.
038.03.175	42 mm	175 mm	1 шт.
038.03.210	55 mm	210 mm	1 шт.

## лабораторная посуда & расходные материалы



**ТИГЛИ ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ  
«фарфор» - «плоское основание»**

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12903.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
038.11.060	20 ml	63 mm	13 mm	6 шт.
038.11.080	40 ml	80 mm	20 mm	6 шт.
038.11.100	80 ml	110 mm	25 mm	6 шт.
038.11.125	270 ml	125 mm	27 mm	6 шт.
038.11.160	450 ml	160 mm	35 mm	6 шт.



**ТИГЛИ ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ  
«фарфор» - «круглое основание»**

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12903.

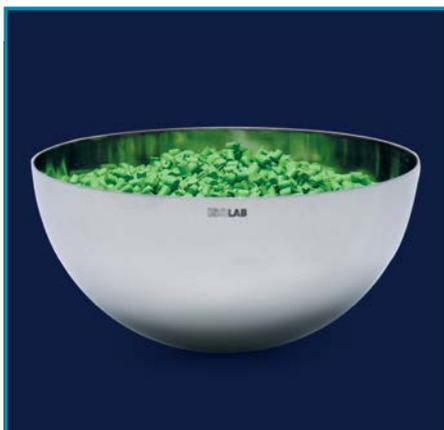
каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
038.12.060	40 ml	60 mm	25 mm	6 шт.
038.12.080	75 ml	80 mm	30 mm	6 шт.
038.12.100	180 ml	100 mm	45 mm	6 шт.
038.12.125	310 ml	125 mm	48 mm	6 шт.
038.12.160	640 ml	160 mm	58 mm	6 шт.



**КРИСТАЛИЗАЦИОННЫЕ ЧАШКИ  
«Стекло» - «плоское основание»**

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12338.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
049.05.060	85 ml	60 mm	35 mm	1 шт.
049.05.100	110 ml	70 mm	40 mm	1 шт.
049.05.150	160 ml	80 mm	45 mm	1 шт.
049.05.300	280 ml	95 mm	55 mm	1 шт.
049.05.900	860 ml	140 mm	75 mm	1 шт.



**ТИГЛИ ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ «нержавеющая сталь» - «круглое основание»**

➤ Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионноустойчивой нержавеющей стали AISI 304.

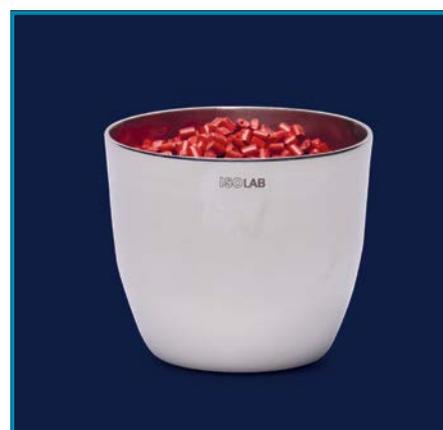
каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
038.14.060	50 ml	60 mm	30 mm	1 шт.
038.14.080	125 ml	80 mm	40 mm	1 шт.
038.14.100	250 ml	100 mm	55 mm	1 шт.



**КРИСТАЛИЗАЦИОННЫЕ ЧАШКИ  
«нерж. сталь» - «плоское основание»**

➤ Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионноустойчивой нержавеющей стали AISI 304.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
049.08.070	100 ml	70 mm	35 mm	1 шт.
049.08.085	150 ml	85 mm	45 mm	1 шт.
049.08.110	400 ml	110 mm	55 mm	1 шт.



**ТИГЛИ «нерж. сталь» - «средняя форма»**

➤ Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионноустойчивой нержавеющей стали AISI 304.

каталожный номер	наружный диаметр	наружный высота	кол-во в упаковке
038.13.S35	44 mm	35 mm	1 шт.
038.13.S45	51 mm	45 mm	1 шт.
038.13.S50	63 mm	50 mm	1 шт.



**ЛОДОЧКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ - «фарфор»**

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора.

➤ В целях предотвращения разламывания рекомендуется контролируемое охлаждение и не рекомендуется использование с открытым пламенем.

каталожный номер	размеры	высота	кол-во в упаковке
038.17.001	88 x 12 mm	10 mm	10 шт.



## лабораторная посуда & расходные материалы



### ТИГЛИ - «фарфор»

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12904.

➤ В целях предотвращения разламывания рекомендуется контролируемое охлаждение и не рекомендуется использование с открытым пламенем.

➤ Поставляются без крышки. Выберите крышку подходящего размера.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.14.L30	30 mm	18 mm	6 шт.
038.14.L35	35 mm	23 mm	6 шт.
038.14.L40	40 mm	25 mm	6 шт.
038.14.L45	45 mm	29 mm	6 шт.
038.14.L50	50 mm	32 mm	6 шт.
038.14.L60	60 mm	38 mm	6 шт.
038.14.L70	70 mm	48 mm	6 шт.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.14.M35	35 mm	28 mm	6 шт.
038.14.M40	40 mm	32 mm	6 шт.
038.14.M45	45 mm	36 mm	6 шт.
038.14.M50	50 mm	40 mm	6 шт.
038.14.M60	60 mm	50 mm	6 шт.
038.14.M70	70 mm	60 mm	6 шт.
038.14.M82	82 mm	65 mm	6 шт.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.14.H30	30 mm	38 mm	6 шт.
038.14.H35	35 mm	44 mm	6 шт.
038.14.H40	40 mm	49 mm	6 шт.
038.14.H46	46 mm	58 mm	6 шт.
038.14.H51	51 mm	65 mm	6 шт.
038.14.H60	60 mm	79 mm	6 шт.



### КРЫШКИ ДЛЯ ТИГЛЕЙ

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12904.

каталожный номер	наружный диаметр	кол-во в упаковке
038.19.035	35 mm	6 шт.
038.19.043	43 mm	6 шт.
038.19.046	46 mm	6 шт.
038.19.052	52 mm	6 шт.
038.19.060	60 mm	6 шт.
038.19.068	68 mm	6 шт.



### ТИГЛИ «альсинт» - «широкая и высокая форма»

➤ Изготовлены из экстремально химически стойкого, чистого (99,7 %) оксида алюминия (альсинта), стойкого к температурам до 1700°C.

➤ В целях предотвращения разламывания рекомендуется контролируемое охлаждение и не рекомендуется использование с открытым пламенем.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.13.A30	30 mm	24 mm	1 шт.
038.13.A41	41 mm	37 mm	1 шт.
038.13.A48	48 mm	41 mm	1 шт.
038.13.A54	54 mm	50 mm	1 шт.
038.13.A60	60 mm	50 mm	1 шт.
038.13.A66	66 mm	56 mm	1 шт.

### ТИГЛИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ «фарфор» - «цилиндрические»

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора.

каталожный номер	внутренний диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.21.040	40 mm	21 mm	1 шт.
038.21.050	50 mm	25 mm	1 шт.
038.21.060	60 mm	31 mm	1 шт.

### ТИГЛИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ «фарфор» - «прямоугольной»

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора.

каталожный номер	размеры	высота	кол-во в упаковке
038.20.025	50 x 25 mm	10 mm	1 шт.
038.20.046	70 x 46 mm	13 mm	1 шт.
038.20.055	100 x 55 mm	16 mm	1 шт.



**ПРОБКИ**  
«Каучуковые»

➤ Изготовлены из высококачественного, чистого натурального каучука в соответствии со стандартом DIN 12871, с твердостью по дюрометру 40 А.

➤ Обеспечивают превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -25°C до +70°C.



**ПРОБКИ**  
«Каучуковые»

➤ Изготовлены из высококачественного, химически инертного, автоклавируемого натурального каучука в соответствии со стандартом DIN 12871, с твердостью по дюрометру 50 А.

➤ Обеспечивают превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.



**ПРОБКИ**  
«Из пробки»

➤ Изготовлены из высококачественной, жаропрочной, непористой, чистой натуральной пробки в соответствии со стандартом DIN 12871.

➤ Обеспечивают многочисленным преимуществам благодаря малому весу и прочности. Может быть легко просверлена.



**ПРОБКИ**  
«переворачивающиеся»

➤ Изготовлены из высококачественного, химически инертного, автоклавируемого натурального каучука.

➤ Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.

➤ Они обеспечивают превосходное укупоривание даже при плохо обработанных краях, предотвращая случайное открытие.

➤ Обеспечивают укупоривание изнутри или снаружи стенки пробирки.

➤ Для отбора проб верхнюю перегородку можно легко проколоть. Упругий материал снова герметизируется.

ниж. Ø мм	верх. Ø мм	Высота мм	пробки каучук.	пробки силикон.	кол-во в упаковке	пробки пробк.	кол-во в упаковке
3,5	6,5	15,0	051.20.001	051.22.001	10 шт.	051.23.001	10 шт.
5,0	9,0	20,0	051.20.002	051.22.002	10 шт.	051.23.002	10 шт.
8,0	12,0	20,0	051.20.003	051.22.003	10 шт.	051.23.003	10 шт.
10,5	14,5	20,0	051.20.004	051.22.004	10 шт.	051.23.004	10 шт.
12,5	16,5	20,0	051.20.005	051.22.005	10 шт.	051.23.005	10 шт.
14,0	18,0	20,0	051.20.006	051.22.006	10 шт.	051.23.006	10 шт.
17,0	22,0	25,0	051.20.007	051.22.007	10 шт.	051.23.007	10 шт.
18,0	24,0	30,0	051.20.008	051.22.008	10 шт.	051.23.008	10 шт.
21,0	27,0	30,0	051.20.009	051.22.009	10 шт.	051.23.009	10 шт.
23,0	29,0	30,0	051.20.010	051.22.010	10 шт.	051.23.010	10 шт.
26,0	32,0	30,0	051.20.011	051.22.011	10 шт.	051.23.011	10 шт.
29,0	35,0	30,0	051.20.012	051.22.012	10 шт.	051.23.012	10 шт.
31,0	38,0	35,0	051.20.013	051.22.013	10 шт.	051.23.013	10 шт.
36,0	44,0	40,0	051.20.014	051.22.014	10 шт.	051.23.014	10 шт.
41,0	49,0	40,0	051.20.015	051.22.015	6 шт.	051.23.015	10 шт.
47,0	55,0	40,0	051.20.016	051.22.016	6 шт.	051.23.016	10 шт.
50,5	59,5	45,0	051.20.017	051.22.017	6 шт.	051.23.017	10 шт.
56,0	65,0	45,0	051.20.018	051.22.018	6 шт.	051.23.018	10 шт.
60,0	70,0	50,0	051.20.019	051.22.019	6 шт.	051.23.019	10 шт.
64,5	75,5	55,0	051.20.020	051.22.020	3 шт.	051.23.020	10 шт.
71,0	83,0	60,0	051.20.021	051.22.021	3 шт.	051.23.021	10 шт.
79,0	92,0	65,0	051.20.022	051.22.022	3 шт.	051.23.022	10 шт.

### как выбрать пробку подходящего размера?

В приведенной таблице указаны условные диаметры отверстий. Определите соответствующий номинальный размер и выберите подходящую пробку из каталога.

Для оптимального укупоривания отверстия выбирайте следующую большую пробку.

размер NS	общая высота	диаметр узкого конца	диаметр широкого конца
10/19	19,00 mm	8,02 mm	10,00 mm
12/21	21,00 mm	10,50 mm	12,50 mm
14/23	23,00 mm	12,17 mm	14,50 mm
19/26	26,00 mm	16,01 mm	18,80 mm
24/29	29,00 mm	20,95 mm	24,00 mm
29/32	32,00 mm	26,12 mm	29,20 mm
34/35	35,00 mm	30,77 mm	34,50 mm



каталожный номер	номинальный диаметр	кол-во в упаковке
051.26.001	7,1 mm	10 шт.
051.26.002	10,2 mm	10 шт.
051.26.003	12,7 mm	10 шт.
051.26.004	14,9 mm	10 шт.
051.26.005	15,9 mm	10 шт.
051.26.006	19,4 mm	10 шт.
051.26.007	23,7 mm	10 шт.
051.26.008	30,7 mm	10 шт.

## лабораторная посуда & расходные материалы

### ПРОБКИ - «полое стекло» - «шестигранные»

- Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 12252.
- Шестигранная плоская головка защищает пробку от укачивания со стола и предотвращает опасность разрушения.
- Заостренный, круглый «дрип-тип» нижний конец пробки гарантирует возвращение придерживавшейся жидкости назад к флягам.

размер NS	пробки бесцв.	кол-во в упаковке	пробки коричн.	кол-во в упаковке
NS 10/19	051.03.001	10 шт.	051.04.001	1 шт.
NS 12/21	051.03.002	10 шт.	051.04.002	1 шт.
NS 14/23	051.03.003	10 шт.	051.04.003	1 шт.
NS 19/26	051.03.004	10 шт.	051.04.004	1 шт.
NS 24/29	051.03.005	10 шт.	051.04.005	1 шт.
NS 29/32	051.03.006	10 шт.	051.04.006	1 шт.
NS 34/35	051.03.007	10 шт.	051.04.007	1 шт.



### ПРОБКИ «полиэтилен»

- Изготовлены из полиэтилена, для идеально герметичного укупоривания любых отверстий.
- Шестигранная плоская головка защищает пробку от укачивания со стола и предотвращает опасность разрушения.
- Полая форма головки пробки собирает задержавшуюся жидкость и предотвращает возможную опасность повреждения лабораторного стола.

каталожный номер	размер NS	кол-во в упаковке
051.08.010	NS 10/19	10 шт.
051.08.012	NS 12/21	10 шт.
051.08.014	NS 14/23	10 шт.
051.08.019	NS 19/26	10 шт.
051.08.024	NS 24/29	10 шт.
051.08.029	NS 29/32	10 шт.



### ПРОБКИ - «каучук» - «просверленные»

- Изготовлены из высококачественного, чистого натурального каучука в соответствии со стандартом DIN 12871, с твердостью по дюрометру 40 А.
- Просверленное отверстие экономит труд и время.

каталожный номер	ниж. Ø мм	верх. Ø мм	Ø отв. мм	кол-во в упаковке
051.21.001	10,5	14,5	3,0	1 шт.
051.21.002	12,5	16,5	3,0	1 шт.
051.21.003	14,0	18,0	3,0	1 шт.
051.21.004	17,0	22,0	4,0	1 шт.
051.21.005	18,0	24,0	4,0	1 шт.
051.21.006	21,0	27,0	5,0	1 шт.
051.21.007	23,0	29,0	5,0	1 шт.
051.21.008	26,0	32,0	6,0	1 шт.
051.21.009	29,0	35,0	6,0	1 шт.
051.21.010	31,0	38,0	7,0	1 шт.

### КРЫШКА - «полипропилен»

- Изготовлены из полиэтилена, для идеально герметичного укупоривания лабораторной посуды с резьбовыми горлышками GL 45.



- Рифление на наружной поверхности крышки обеспечивает хорошее захватывание и быстрое закрытие.

каталожный номер	цвет	кол-во в упаковке
051.09.45R	красный	10 шт.
051.09.45Y	желтый	10 шт.
051.09.45B	синий	10 шт.
051.09.45G	зеленый	10 шт.

- Крышки с цветной кодировкой обеспечивают быструю, простую и удобную идентификацию содержимого бутылок.

### ПРОБКИ - «фланец» - «полиэтилен»

- Изготовлены из полиэтилена, для идеально герметичного укупоривания пробирок. Желобчатый конический корпус и большие фланцы пробки идеально прилегают к стенкам пробирок и обеспечивают идеальное герметичное уплотнение.

каталожный номер 13 мм	каталожный номер 16 мм	цвет	кол-во в упаковке
051.10.001	051.11.001	бесцветный	100 шт.
051.10.002	051.11.002	синий	100 шт.
051.10.003	051.11.003	желтый	100 шт.
051.10.004	051.11.004	красный	100 шт.
051.10.005	051.11.005	зеленый	100 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### ШЛИФЫ - «втулка»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12249, с длиной 120 мм.

► Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
063.01.010	10/19	1 шт.
063.01.012	12/21	1 шт.
063.01.014	14/23	1 шт.
063.01.019	19/26	1 шт.
063.01.024	24/29	1 шт.
063.01.029	29/32	1 шт.
063.01.034	34/35	1 шт.
063.01.045	45/40	1 шт.

### ШЛИФЫ - «конус»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12249, с длиной 120 мм.

► Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
063.02.010	10/19	1 шт.
063.02.012	12/21	1 шт.
063.02.014	14/23	1 шт.
063.02.019	19/26	1 шт.
063.02.024	24/29	1 шт.
063.02.029	29/32	1 шт.
063.02.034	34/35	1 шт.
063.02.045	45/40	1 шт.

### АДАПТЕРЫ -«расширение»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257, с размером втулки больше, чем размер конуса.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
064.11.001	12/21	14/23	1 шт.
064.11.002	14/23	19/26	1 шт.
064.11.003	14/23	24/29	1 шт.
064.11.004	19/26	24/29	1 шт.
064.11.005	14/23	29/32	1 шт.
064.11.006	19/26	29/32	1 шт.
064.11.007	24/29	29/32	1 шт.
064.11.008	19/26	34/35	1 шт.
064.11.009	24/29	34/35	1 шт.
064.11.010	29/32	34/35	1 шт.
064.11.011	24/29	45/40	1 шт.
064.11.012	29/32	45/40	1 шт.

### АДАПТЕРЫ -«сужение»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257, с размером втулки меньше, чем размер конуса.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
064.12.001	14/23	12/21	1 шт.
064.12.002	19/26	14/23	1 шт.
064.12.003	24/29	14/23	1 шт.
064.12.004	29/32	14/23	1 шт.
064.12.005	24/29	19/26	1 шт.
064.12.006	29/32	19/26	1 шт.
064.12.007	34/35	19/26	1 шт.
064.12.008	29/32	24/29	1 шт.
064.12.009	34/35	24/29	1 шт.
064.12.010	45/40	24/29	1 шт.
064.12.011	34/35	29/32	1 шт.
064.12.012	45/40	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ -«с резьбой»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257.

► Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

► Различные размеры резьбы обеспечивают возможности присоединения различных трубок.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	резьба горлышка	кол-во в упаковке
065.19.141	14/23	GL 14	1 шт.
065.19.142	14/23	GL 18	1 шт.
065.19.291	29/32	GL 14	1 шт.
065.19.292	29/32	GL 18	1 шт.
065.19.293	29/32	GL 25	1 шт.

### АДАПТЕРЫ -«с резьбой и крышкой»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257.

► Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

► Поставляются с резьбовой крышкой с отверстием, оснащенным силиконовым уплотнением.

► Обеспечивает простую регулировку высоты установки термометра.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	резьба горлышка	кол-во в упаковке
065.21.014	14/23	GL 14	1 шт.
065.21.029	29/32	GL 14	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### АДАПТЕРЫ - «прямые»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены прямым адаптером.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.26.014	14/23	1 шт.
065.26.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «прямые» - «с краном»



➤ Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, с прямым адаптером и краном из PTFE.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.28.014	14/23	1 шт.
065.28.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «изогнутые»



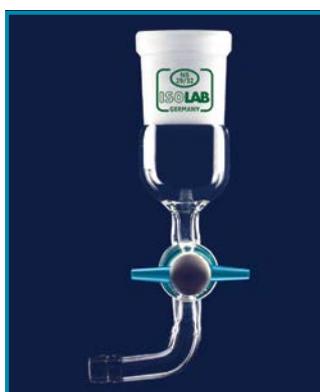
➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены адаптером, изогнутым на 90°.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.27.014	14/23	1 шт.
065.27.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «изогнутые» - «с краном»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с изогнутым на 90° адаптером и краном из PTFE.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.29.014	14/23	1 шт.
065.29.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «прямые»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены прямым адаптером.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.22.014	14/23	1 шт.
065.22.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «прямые» - «с краном»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с прямым адаптером и краном из PTFE.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.24.014	14/23	1 шт.
065.24.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «изогнутые»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены адаптером, изогнутым на 90°.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.23.014	14/23	1 шт.
065.23.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «изогнутые» - «с краном»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с изогнутым на 90° адаптером и краном из PTFE.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.25.014	14/23	1 шт.
065.25.029	29/32	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### АДАПТЕРЫ -«изогнутые» - «угол 75°»



► Изготовлены из жаропрочного, химически оснащены боросиликатного стекла, изогнуты под углом 75° и оснащены двумя конусами на обоих концах.

► Превосходное качество шлифования конусов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.37.014	14/23	1 шт.
065.37.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ -«изогнутые» - «угол 90°»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, изогнуты под углом 90° и оснащены двумя конусами на обоих концах.

► Превосходное качество шлифования конусов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.38.014	14/23	1 шт.
065.38.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ- «2 горлышка» - «наклон на 45° вверх»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены втулкой, изогнутой на 45° вверх.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

### АДАПТЕРЫ - «2 горлышка» - «наклон на 75° вниз»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены втулкой, изогнутой на 75° вниз.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.42.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.42.002	NS 19/26	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.42.003	NS 29/32	NS 29/32	NS 14/23	1 шт.
065.42.004	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.18.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.18.002	NS 19/26	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.18.003	NS 29/32	NS 29/32	NS 14/23	1 шт.
065.18.004	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ -«2 горлышка» - «параллельные»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены параллельной втулкой.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

### АДАПТЕРЫ -«3 горлышка» - «изогнутые и параллельные»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены одной параллельной и одной изогнутой втулкой.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер параллель- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.43.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.43.002	NS 19/26	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.43.003	NS 24/29	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.43.004	NS 24/29	NS 24/29	NS 24/29	1 шт.
065.43.005	NS 29/32	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.43.006	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер параллель- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.44.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.44.002	NS 19/26	NS 24/29	NS 19/26	1 шт.
065.44.003	NS 19/26	NS 29/32	NS 19/26	1 шт.
065.44.004	NS 24/29	NS 24/29	NS 24/29	1 шт.
065.44.005	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### ПЕРЕГОННЫЕ НАСАДКИ



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом, наклоненным на 75° вниз.

► Втулка NS 14/23 предназначена для использования с термометрами.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ного конуса NS	кол-во в упаковке
065.45.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.45.002	NS 14/23	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.45.005	NS 14/23	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

### ПЕРЕГОННЫЕ НАСАДКИ - «Клайзена»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом, наклоненным на 75° вниз.

► Две параллельные втулки NS 14/23 предназначены для использования с термометрами.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ного конуса NS	кол-во в упаковке
065.46.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.46.002	NS 14/23	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.46.005	NS 14/23	NS 29/32	NS 14/23	1 шт.
065.46.006	NS 14/23	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

### ЗАЩИТНЫЕ НАСАДКИ - «прямые»

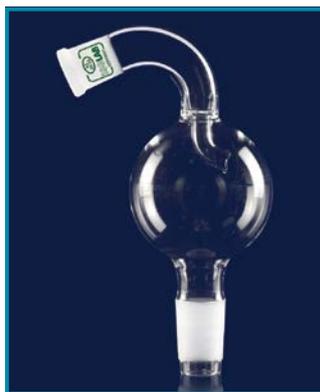


► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, для отделения капель. Рекомендуются для установки непосредственно сверху на перегонные колбы.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.47.001	14/23	14/23	1 шт.
065.47.003	29/32	29/32	1 шт.

### ЗАЩИТНЫЕ НАСАДКИ - «изогнутые»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, изогнутые на 75°, для отделения капель. Рекомендуются для установки непосредственно сверху на перегонные колбы.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.48.001	14/23	14/23	1 шт.
065.48.005	29/32	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «слив» - «прямые»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом со сливным наконечником.

► Оснащены прямой втулкой и вакуумным соединительным адаптером.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.34.014	14/23	14/23	1 шт.
065.34.029	29/32	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «с краном»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены втулкой со сливным наконечником.

► Оснащены прямой втулкой, конусом, краном из PTFE.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.41.014	14/23	14/23	1 шт.
065.41.019	19/26	19/26	1 шт.
065.41.024	24/29	24/29	1 шт.
065.41.029	29/32	29/32	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без конденсатора, с двумя параллельными конусами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож-ный номер	размер конуса NS	размер конуса NS	кол-во в упаковке
065.52.014	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.52.029	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.



### ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «с защитной насадкой»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с защитной насадкой и с двумя параллельными конусами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож-ный номер	размер конуса NS	размер конуса NS	кол-во в упаковке
065.54.014	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.54.029	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.



### ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «со втулкой»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без конденсатора, с двумя параллельными конусами. Втулка NS 14/23 предназначена для использования с термометрами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож-ный номер	размер конуса NS	размер конуса NS	размер втулки NS	кол-во в упаковке
065.53.014	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.53.029	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.



### ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «с конденсатором»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, со втулкой NS 14/23, предназначенной для использования с термометрами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож-ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина конденсатора	кол-во в упаковке
065.55.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.55.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.55.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.55.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

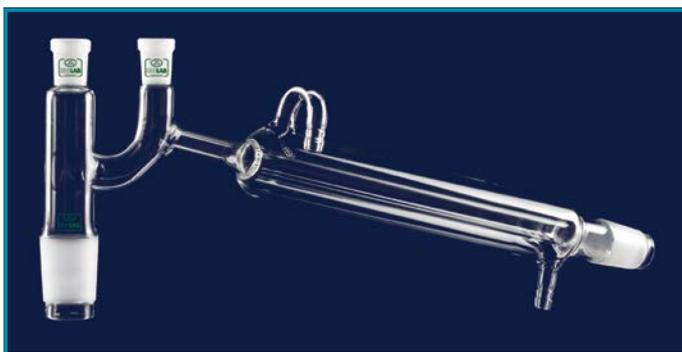


### ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «конденсатор и адаптер»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, со втулкой NS 14/23, предназначенной для использования с термометрами. Оснащены вакуумным соединительным адаптером.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож-ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина конденсатора	кол-во в упаковке
065.56.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.56.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.56.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.56.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

### ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «с конденсатором» - «головка Клейзена»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, с двумя втулками NS 14/23, предназначенными для использования с термометрами.

► Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина кон- денсатора	кол-во в упаковке
065.57.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.57.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.57.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.57.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

### ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ -«с конденсатором и вакуумным адаптером» - «головка Клейзена»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, с двумя втулками NS 14/23, предназначенными для использования с термометрами. Оснащены вакуумным соединительным адаптером.

► Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина кон- денсатора	кол-во в упаковке
065.58.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.58.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.58.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.58.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

### АДАПТЕРЫ -«PTFE» - «гибкие»



► Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической стойкости, высокой механической прочности, высокой термостойкостью в диапазоне от -200°C до +260°C.

► Уникальная гибкая форма корпуса гарантирует соединение шлифов NS строго под углом 90° и позволяет корректировать отклонения в стеклянной посуде.

► Предельная гладкая отделка внутренней поверхности обеспечивает превосходную герметизацию, не требующую применения смазочных средств.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	кол-во в упаковке
065.36.014	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.36.019	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.36.024	NS 24/29	NS 24/29	1 шт.
065.36.029	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

### СТЕКЛЯННЫЕ ШАРИКИ



► Изготовлены из боросиликатного стекла.

► Благодаря различным диаметрам, они представляют собой практическое решение при перегонке.

каталож- ный номер	диаметр	кол-во в упаковке
030.60.003	3,0 - 3,5	1 kg
030.60.004	3,5 - 4,0	1 kg
030.60.005	4,0 - 5,0	1 kg
030.60.006	5,0 - 6,0	1 kg

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые» - «короткая»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, длина 65 мм.
- Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	кол-во в упаковке
065.30.014	14/23	1 шт.
065.30.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые» - «длинные»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, длина 200 мм.
- Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	кол-во в упаковке
065.31.014	14/23	1 шт.
065.31.029	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены конусом и втулкой со сливным наконечником.
- Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.32.014	14/23	14/23	1 шт.
065.32.029	29/32	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые» - «с вентиляцией»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены конусом и втулкой со сливным наконечником.
- Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°, и вентиляционным отводом, что обеспечивает удобное использование с бурно кипящими жидкостями.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.33.014	14/23	14/23	1 шт.
065.33.029	29/32	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «прием» - «прямые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом со сливным наконечником.
- Оснащены прямым конусом и вакуумным соединительным адаптером.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.39.014	14/23	14/23	1 шт.
065.39.029	29/32	29/32	1 шт.

### АДАПТЕРЫ - «прием» - «слив»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом со сливным наконечником.
- Оснащены изогнутым конусом и вакуумным соединительным адаптером.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.40.014	14/23	14/23	1 шт.
065.40.029	29/32	29/32	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ - «изогнутые»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12610, со сферой и соединительной трубкой.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.60.100	1 шт.
065.60.150	1 шт.

### СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ - «U-образная форма»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, U-образной формы.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.62.100	1 шт.
065.62.130	1 шт.
065.62.180	1 шт.

### СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ - «U-образная форма» - «с краном»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12616, U-образной формы, оснащены краном.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.63.100	1 шт.
065.63.130	1 шт.
065.63.180	1 шт.

### СКЛЯНКИ - «для промывания газа»



► Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 с толстыми стенками, размер горлышка NS 29/32.

► Поставляются без насадок.

каталожный номер	объем бутылки	кол-во в упаковке
065.66.125	125 ml	1 шт.
065.66.250	250 ml	1 шт.
065.66.500	500 ml	1 шт.
065.66.901	1000 ml	1 шт.

### НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «стеклянный боковой отвод» - «без диска»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без стеклокерамической опоры.

► Оснащены стеклянным боковым отводом.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.67.001	1 шт.

### НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «стеклянный боковой отвод» - «с диском»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, со стеклокерамической опорой.

► Оснащены стеклянным боковым отводом.

► Стеклокерамический диск с пористостью 1, для эффективной раздачи газа.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.67.011	1 шт.

### НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «полипропиленовый боковой отвод» - «без диска»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без стеклокерамической опоры.

► Оснащены боковым отводом из полипропилена с резьбой GL 14, который может быть легко присоединен или отсоединен, предотвращая случайное разламывание.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.67.002	1 шт.

### НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «полипропиленовый боковой отвод» - «с диском»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, со стеклокерамической опорой.

► Стеклокерамический диск с пористостью 1 обеспечивает эффективную раздачу газа.

► Оснащены боковым отводом из полипропилена с резьбой GL 14.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.67.022	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### КОМПЛЕКТ ХИМБОРУДОВАНИЯ

- Комплект состоит из 16 различных стеклянных сосудов с разъемами NS 14/23.
- Позволяет выполнять большое количество микроэкспериментов под вакуумом или атмосферным давлением.
- Поставляется в прочном пластиковом чемодане, оснащенном пенопластовыми вкладышами. Пенопластовые вкладыши предотвращают разламывание и позволяют эффективную организацию содержимого.
- Описание продуктов, входящих в комплект, приведено в находящемся ниже перечне.

каталожный номер	кол-во в упаковке
067.30.001	1 шт.



номер изделия на фото	описания продуктов	кол-во в упаковке
1	фильтр-воронка	1 шт.
2	приемный адаптер - короткая трубка	1 шт.
3	насадка с адаптером для резьбовых крышек	1 шт.
4	приемный адаптер - с вентиляцией	1 шт.
5	грушевидная колба с тремя горлышками - 25 мл	1 шт.
6	колба Эрленмейера - 25 мл	1 шт.
7	разделительная воронка - с краном из PTFE - 30 мл	1 шт.
8	дистилляционная колонна Вигро	1 шт.

номер изделия на фото	описания продуктов	кол-во в упаковке
9	измерительный цилиндр - 10 мл	1 шт.
10	стакан - низкий - 25 мл	1 шт.
11	конденсатор Либиха	1 шт.
12	колба с плоским основанием - 10 мл	1 шт.
13	зажим «кек»	1 шт.
14	воронка выравнивания давления - 10 мл	1 шт.
15	шестигранные пробки	2 шт.
16	чемодан для микроразмерного комплекта	1 шт.

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ



- Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, для определения содержания воды ксилольным методом.
- Система состоит из колбы емкостью 500 мл (NS 29/32), конденсатора Либиха длиной 400 мм и измерительной трубки с краном из PTFE.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.70.001	1 шт.

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ МЫШЬЯКА



- Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, для определения содержания мышьяка и сурьмы.
- Система состоит из колбы Эрленмейера объемом 100 мл (NS 29/32) и поглотительной трубки, присоединенной к колбе.

каталожный номер	кол-во в упаковке
065.71.001	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### ЗАЖИМЫ - «для шлифов NS»

- Изготовлены из POM, обладают превосходной химической стойкостью и высокой механической прочностью.
- Их гибкие губки гарантируют абсолютно герметичное уплотнение двух шлифов NS.

каталожный номер	цвет	размер NS	кол-во в упаковке
063.04.010	черный	NS 10/19	1 шт.
063.04.012	пурпурный	NS 12/21	1 шт.
063.04.014	желтый	NS 14/23	1 шт.
063.04.019	синий	NS 19/26	1 шт.
063.04.024	зеленый	NS 24/29	1 шт.
063.04.029	красный	NS 29/32	1 шт.
063.04.034	оранжевый	NS 34/35	1 шт.
063.04.045	коричневый	NS 45/40	1 шт.



### СМАЗКА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ «стандартный вакуум»

- Идеально подходят для смазки и герметичного уплотнения всех типов шлифов, металлических и пластиковых соединителей и кранов.
- Рекомендуются для использования в условиях стандартного вакуума.
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -40°C до +300°C.
- Не затвердевает во время использования. Легко смывается благодаря растворимости в воде.
- Наилучшие результаты достигаются при нанесении тонкого слоя.
- Поставляются в тубе, содержащей 60 г смазки.

каталожный номер	цвет смазки	кол-во в упаковке
063.16.001	бесцветный	1 шт.



### СМАЗКА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ «высокий вакуум»

- Идеально подходят для смазки и герметичного уплотнения всех типов шлифов, металлических и пластиковых соединителей и кранов.
- Рекомендуются для использования в условиях высокого вакуума.
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -40°C до +320°C.
- Не затвердевает во время использования. Легко смывается благодаря растворимости в воде.
- Наилучшие результаты достигаются при нанесении тонкого слоя.
- Поставляются в тубе, содержащей 60 г смазки.

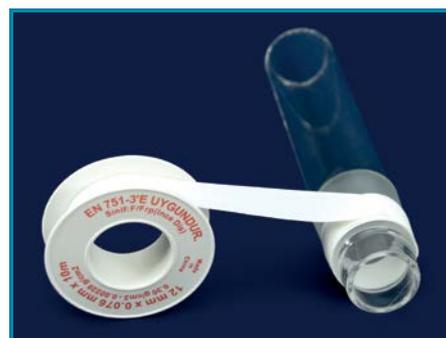
каталожный номер	цвет смазки	кол-во в упаковке
063.16.002	коричневый	1 шт.

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ - «PTFE»



- Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической стойкостью, высокой механической прочностью и высокой термостойкостью в диапазоне от -200°C до +260°C.
- Уникальная гибкая форма корпуса гарантирует герметичное соединение шлифов NS при высоком вакууме.
- Пределная гладкая отделка внутренней поверхности обеспечивает превосходную герметизацию, не требующую применения смазочных средств.

каталожный номер	размер NS	кол-во в упаковке
063.14.014	NS 14/23	1 шт.
063.14.019	NS 19/26	1 шт.
063.14.024	NS 24/29	1 шт.
063.14.029	NS 29/32	1 шт.
063.14.034	NS 34/35	1 шт.
063.14.045	NS 45/40	1 шт.



### УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА - «PTFE»

- Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической стойкостью, высокой механической прочностью и высокой термостойкостью в диапазоне от -200°C до +260°C.
- Растягивается, идеально прилегает и герметично уплотняет любые виды шлифов, соединителей, кранов.

каталожный номер	ширина ленты	длин ленты	кол-во в упаковке
058.06.001	12 mm	10 м	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### КОНДЕНСАТОРЫ - «Либиха» - «стеклянный боковой отвод»

► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12576. Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.11.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.11.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.11.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.11.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.11.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.11.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.11.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

### КОНДЕНСАТОРЫ - «Либиха» - «полипропиленовый боковой отвод»

► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12576. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.12.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.12.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.12.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.12.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.12.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.12.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.12.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

### КОНДЕНСАТОРЫ - «Аллина» - «стеклянный боковой отвод»

► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581. Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

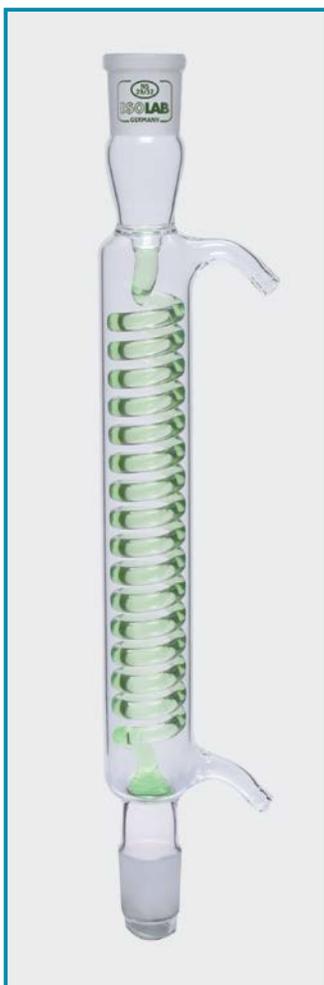
каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.13.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.13.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.13.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.13.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.13.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.13.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.13.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

### КОНДЕНСАТОРЫ - «Аллина» - «полипропиленовый боковой отвод»

► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.14.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.14.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.14.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.14.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.14.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.14.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.14.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### КОНДЕНСАТОРЫ - «спиральный» - «стеклянный боковой отвод»

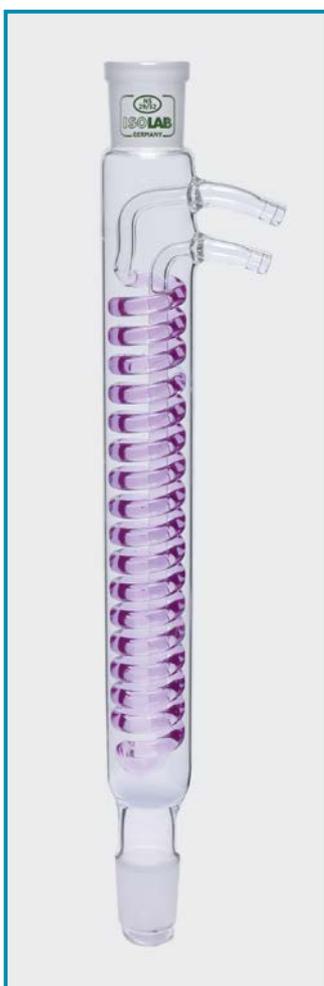
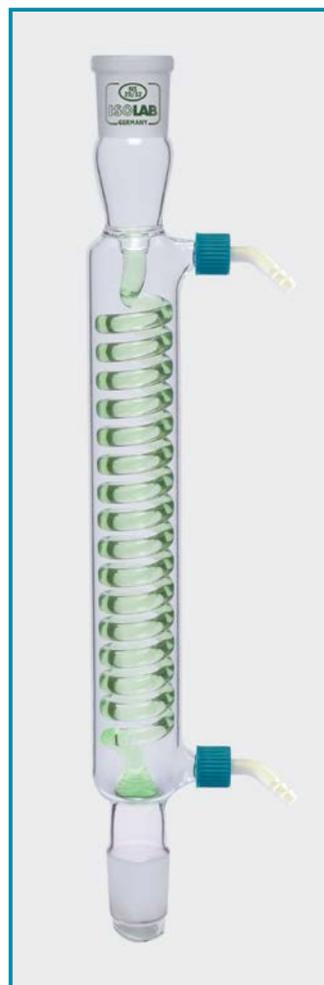
- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12592.
- Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.15.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.15.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.15.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

### КОНДЕНСАТОРЫ - «спиральный» - «полипропиленовый боковой отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12592.
- Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая разламывание.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.16.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.16.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.16.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.



### КОНДЕНСАТОРЫ - «Димрота» - «стеклянный боковой отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591. Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.17.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.17.163	160 mm	NS 29/32	1 шт.
033.17.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.17.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.17.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.17.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

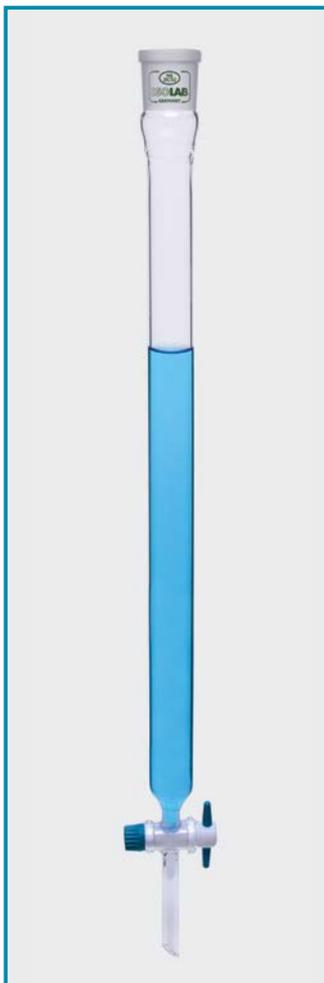
### КОНДЕНСАТОРЫ - «Димрота» - «полипропиленовый боковой отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591.
- Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая разламывание.

каталожный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.18.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.18.163	160 mm	NS 29/32	1 шт.
033.18.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.18.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.18.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.18.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.



## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### КОЛОНКИ - «хроматография» - «без фильтра»

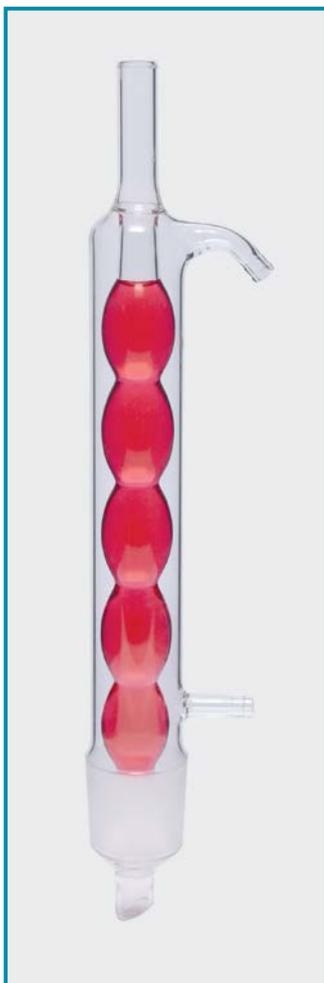
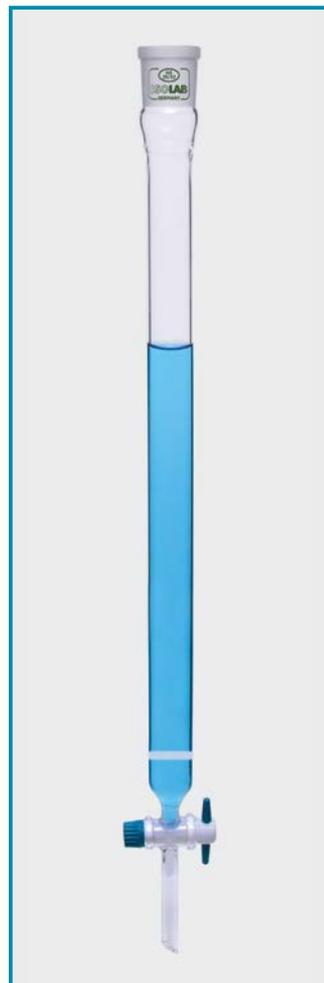
- Изготовлены из боросиликатного стекла, без фильтра.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Шлифы NS изготовлены в соответствии со стандартом ISO 12242. Поставляются со сменным краном из PTFE, который вообще не требует смазки.

каталожный номер	эффективная длина	внутренний диаметр	размер втулки NS	кол-во в упаковке
066.10.001	200 mm	10 mm	NS 14/23	1 шт.
066.10.003	400 mm	20 mm	NS 29/32	1 шт.
066.10.004	600 mm	30 mm	NS 29/32	1 шт.

### КОЛОНКИ - «хроматография» - «с фильтром»

- Изготовлены из боросиликатного стекла, со стеклокерамическим фильтром с «пористостью 1». Усиленная краевая зона предотвращает разламывание.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242. Поставляются со сменным краном из PTFE, который вообще не требует смазки.

каталожный номер	эффективная длина	внутренний диаметр	размер втулки NS	кол-во в упаковке
066.11.001	200 mm	10 mm	NS 14/23	1 шт.
066.11.003	200 mm	15 mm	NS 14/23	1 шт.
066.11.002	300 mm	10 mm	NS 14/23	1 шт.
066.11.004	400 mm	20 mm	NS 29/32	1 шт.
066.11.005	600 mm	30 mm	NS 29/32	1 шт.



### КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета»-«Аллина»-«стеклянный отвод»

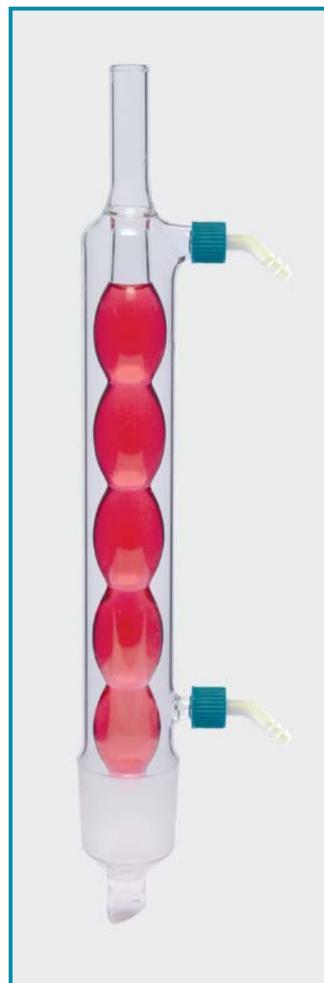
- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581.
- Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталожный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.11.030	30 ml	NS 29/32	1 шт.
035.11.070	70 ml	NS 34/35	1 шт.
035.11.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.11.500	500 ml	NS 45/40	1 шт.

### КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета» - «Аллина»-«полипропиленовый отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталожный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.12.030	30 ml	NS 29/32	1 шт.
035.12.070	70 ml	NS 34/35	1 шт.
035.12.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.12.500	500 ml	NS 45/40	1 шт.



## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета»-«Димрота»-«стеклянный отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591.
- Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталожный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.13.030	30 ml	NS 29/32	1 шт.
035.13.070	70 ml	NS 34/35	1 шт.
035.13.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.13.500	500 ml	NS 45/40	1 шт.

### КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета» - «Димрота»-«полипропиленовый отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталожный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.14.030	30 мл	NS 29/32	1 шт.
035.14.070	70 мл	NS 34/35	1 шт.
035.14.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.14.500	500 мл	NS 45/40	1 шт.



### ЭКСТРАКТОРЫ «Сокслета»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без крана, в соответствии со стандартом DIN 12602.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованный шлиф NS с гладкой отделкой внутренней поверхности гарантирует идеальное герметичное уплотнение.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
036.01.030	30 ml	1 шт.
036.01.070	70 ml	1 шт.
036.01.100	100 ml	1 шт.
036.01.150	150 ml	1 шт.
036.01.250	250 ml	1 шт.
036.01.500	500 ml	1 шт.

каталожный номер	размер втулки NS
036.01.030	NS 29/32
036.01.070	NS 34/35
036.01.100	NS 45/40
036.01.150	NS 45/40
036.01.250	NS 45/40
036.01.500	NS 45/40



### ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ВСТАВКИ - «целлюлоза»

- Изготовлены из толстых и 100 % хлопчатобумажных волокон, для воспроизводимости результатов без какого-либо вреда для проб.
- Обладают высокой температурной стойкостью до 550°C, высокой механической прочностью и превосходной удерживающей способностью.
- Превосходная точность размеров обеспечивает идеальную подгонку к корпусу экстрактора.
- Подходят также для экстракции твердых и жидких проб из газов.



каталожный номер	диаметр	высота	кол-во в упаковке
102.28.080	28 mm	80 mm	25 шт.
102.30.080	30 mm	80 mm	25 шт.
102.33.080	33 mm	80 mm	25 шт.
102.33.094	33 mm	94 mm	25 шт.
102.34.120	34 mm	120 mm	25 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «стекло» - «притертое горлышко»

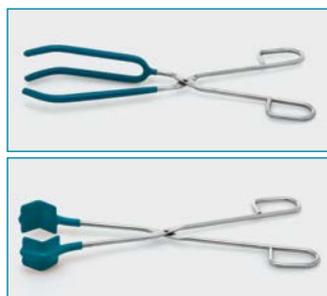


➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN EN ISO 4797.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

бесцветные колбы Эрленмейера	коричневые колбы Эрленмейера	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
028.01.050		50 ml	NS 14/23	1 шт.
028.01.051		50 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.052		50 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.053	028.11.053	50 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.100		100 ml	NS 14/23	1 шт.
028.01.101		100 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.102		100 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.103	028.11.103	100 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.250		250 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.251		250 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.252	028.11.252	250 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.300		300 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.500		500 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.501		500 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.502	028.11.502	500 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.901	028.11.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.902	028.11.902	2000 ml	NS 29/32	1 шт.



Различные захваты для колб можно выбрать из каталога, стр. 52.



Различные пробки можно выбрать из каталога, стр. 69.

### КОЛБЫ - «стекло» - «притертое горлышко»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN EN ISO 4797.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.



плоское основание, бесц.	круглое основание, бесц.	круглое основание, коричневые	объем	размер NS	кол-во в упаковке
030.01.050	030.02.050		50 ml	NS 14/23	1 шт.
030.01.051	030.02.051		50 ml	NS 19/26	1 шт.
030.01.052	030.02.052		50 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.053	030.02.053	030.12.053	50 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.100	030.02.100		100 ml	NS 14/23	1 шт.
030.01.101	030.02.101		100 ml	NS 19/26	1 шт.
030.01.102	030.02.102		100 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.103	030.02.103	030.12.103	100 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.250	030.02.250		250 ml	NS 19/26	1 шт.
030.01.251	030.02.251		250 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.252	030.02.252	030.12.252	250 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.500	030.02.500		500 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.501	030.02.501	030.12.501	500 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.900	030.02.900		1000 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.901	030.02.901	030.12.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.902	030.02.902		2000 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.904	030.02.904		4000 ml	NS 29/32	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### КОЛБЫ - «2 притертых горлышка» - «изогнутое под 20° и параллельное бок. горлышко»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12392 и DIN12394.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

### КОЛБЫ - «3 притертых горлышка» - «изогнутое под 20° и параллельное бок. горлышко»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12392 и DIN12394.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

колбы с наклонным боковым горлышком	колбы с параллельным боковым горлышком	объем	размер центр. горл. NS	размер бок. горл. NS
030.24.050	030.30.050	50 ml	14/23	14/23
030.24.100	030.30.100	100 ml	14/23	14/23
030.24.250	030.30.250	250 ml	14/23	14/23
030.25.100	030.31.100	100 ml	24/29	14/23
030.25.250	030.31.250	250 ml	24/29	14/23
030.25.500	030.31.500	500 ml	24/29	14/23
030.25.901	030.31.901	1000 ml	24/29	14/23
030.26.100	030.32.100	100 ml	24/29	19/26
030.26.250	030.32.250	250 ml	24/29	19/26
030.26.500	030.32.500	500 ml	24/29	19/26
030.26.901	030.32.901	1000 ml	24/29	19/26
030.27.100	030.33.100	100 ml	29/32	14/23
030.27.250	030.33.250	250 ml	29/32	14/23
030.27.500	030.33.500	500 ml	29/32	14/23
030.27.901	030.33.901	1000 ml	29/32	14/23
030.27.902	030.33.902	2000 ml	29/32	14/23
030.28.100	030.34.100	100 ml	29/32	19/26
030.28.250	030.34.250	250 ml	29/32	19/26
030.28.500	030.34.500	500 ml	29/32	19/26
030.28.901	030.34.901	1000 ml	29/32	19/26
030.28.902	030.34.902	2000 ml	29/32	19/26
030.29.100	030.35.100	100 ml	29/32	29/32
030.29.250	030.35.250	250 ml	29/32	29/32
030.29.500	030.35.500	500 ml	29/32	29/32
030.29.901	030.35.901	1000 ml	29/32	29/32
030.29.902	030.35.902	2000 ml	29/32	29/32

колбы с наклонным боковым горлышком	каталожный номер	объем	размер центр. горл. NS	размер бок. горл. NS
030.36.250	030.42.250	250 ml	14/23	14/23
030.37.250	030.43.250	250 ml	24/29	14/23
030.37.500	030.43.500	500 ml	24/29	14/23
030.37.901	030.43.901	1000 ml	24/29	14/23
030.38.250	030.44.250	250 ml	24/29	19/26
030.38.500	030.44.500	500 ml	24/29	19/26
030.38.901	030.44.901	1000 ml	24/29	19/26
030.38.902	030.44.902	2000 ml	24/29	19/26
030.39.250	030.45.250	250 ml	29/32	14/23
030.39.500	030.45.500	500 ml	29/32	14/23
030.39.901	030.45.901	1000 ml	29/32	14/23
030.40.250	030.46.250	250 ml	29/32	19/26
030.40.500	030.46.500	500 ml	29/32	19/26
030.40.901	030.46.901	1000 ml	29/32	19/26
030.41.250	030.47.250	250 ml	29/32	29/32
030.41.500	030.47.500	500 ml	29/32	29/32
030.41.901	030.47.901	1000 ml	29/32	29/32
030.41.902	030.47.902	2000 ml	29/32	29/32

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### КОЛБЫ - «бесцветные» - «стекло» - «грушевидные»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12383.

► Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

► Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	размер кол-во NS	в упак.
030.49.010	10 ml	NS 14/23	1 шт.
030.49.025	25 ml	NS 14/23	1 шт.
030.49.050	50 ml	NS 14/23	1 шт.
030.49.100	100 ml	NS 14/23	1 шт.
030.49.250	250 ml	NS 14/23	1 шт.
030.52.050	50 ml	NS 29/32	1 шт.
030.52.100	100 ml	NS 29/32	1 шт.
030.52.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.

### КОЛБЫ - «стекло» - «выпаривание»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла.

► Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

► Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

► Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

каталожный номер	объем	размер испар. NS	кол-во в упаковке
030.55.100	100 ml	NS 29/32	1 шт.
030.55.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
030.55.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
030.55.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.

### КОЛБЫ - «бесцветные» - «стекло» - «Кельдаля»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12360.

► Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

► Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	размер кол-во NS	в упак.
030.57.100	100 ml	NS 19/26	1 шт.
030.57.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
030.57.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
030.57.750	750 ml	NS 29/32	1 шт.
030.57.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.

### КОЛБЫ - «прием»



► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла.

► Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

► Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	размер прием. NS	кол-во в упаковке
030.56.100	100 ml	KS 35	1 шт.
030.56.250	250 ml	KS 35	1 шт.
030.56.500	500 ml	KS 35	1 шт.
030.56.901	1000 ml	KS 35	1 шт.

### ЗАЖИМЫ - «для приемных колб»

► Изготовлены из нержавеющей стали, обладают превосходной химической стойкостью и высокой механической прочностью.

► Идеальные инструменты для плотного соединения двух шлифов KS друг с другом.

каталожный номер	кол-во в упаковке
063.05.001	1 шт.



## КОЛБЫ - «бесцветные» - «стекло» - «азот»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартами DIN и ISO. Оснащены крапом из PTFE, изогнутым под углом 25°.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
030.58.025	25 ml	NS 14/23	1 шт.
030.58.050	50 ml	NS 14/23	1 шт.
030.58.100	100 ml	NS 14/23	1 шт.
030.58.250	250 ml	NS 14/23	1 шт.
030.59.050	50 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.100	100 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.



## ЗАЖИМЫ - «для шлифов NS»

➤ Изготовлены из POM, обладают превосходной химической стойкостью и высокой механической прочностью.

➤ Их гибкие губки гарантируют абсолютно герметичное уплотнение двух шлифов NS.

## ПОДСТАВКИ ДЛЯ КОЛБ - «ПП»



➤ Изготовлены из высококачественного, жаропрочного полипропилена, служат для фиксации колб с круглым основанием.

➤ Уникальная конструкция стенки обеспечивает идеальное опирание в каждой точке контакта.

➤ Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

каталожный номер	для колб объемом	кол-во в упаковке
029.14.902	100 - 2000 мл	1 шт.

каталожный номер	цвет	размер NS	кол-во в упаковке
063.04.010	черный	NS 10/19	1 шт.
063.04.012	пурпурный	NS 12/21	1 шт.
063.04.014	желтый	NS 14/23	1 шт.
063.04.019	синий	NS 19/26	1 шт.
063.04.024	зеленый	NS 24/29	1 шт.
063.04.029	красный	NS 29/32	1 шт.
063.04.034	оранжевый	NS 34/35	1 шт.
063.04.045	коричневый	NS 45/40	1 шт.

## ПОДСТАВКИ ДЛЯ КОЛБ - «пробка»



➤ Изготовлены из высококачественной, жаропрочной, непористой, натуральной пробки, служат для фиксации колб с круглым основанием.

➤ Уникальная конструкция стенки обеспечивает идеальное опирание в каждой точке контакта.

каталожный номер	рекомендуемый объем колбы	кол-во в упаковке
029.04.001	50 - 100 ml	1 шт.
029.04.002	250 - 500 ml	1 шт.
029.04.003	1000 - 2000 ml	1 шт.
029.04.004	4000 - 10000 ml	1 шт..



## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### РОТАЦИОННЫЕ ИСПАРИТЕЛИ - «вертикальный»

- Оснащены моторизированным быстродействующим лифтом, который автоматически поднимает испарительную колбу из бани в случае отказа питания.
- Химически стойкая двойная система из PTFE и запатентованная нажимная пружина гарантируют превосходную герметизацию во время работы.
- Хорошо читаемый большой цифровой ЖК-дисплей отображает температуру нагрева, скорость вращения, время и другие параметры.
- Запатентованная конструкция конденсатора с эффективной охлаждающей способностью 1500 см<sup>2</sup> гарантирует превосходный охлаждающий эффект.
- Уникальная конструкция двигателя, позволяющая селективное вращение испарительной колбы как по, так и против часовой стрелки, гарантирует эффективные результаты.
- Оснащены регулируемой системой распознавания конечного положения, защищающей стеклянные части от поломки.
- Функция таймера с диапазоном настройки времени 1 - 999 минут обеспечивает точное управление работой.
- Оснащены большой водомасляной баней из нержавеющей стали, емкостью 5 л, с точным регулированием температуры от окружающей температуры до 180°C.
- Автоматическая система защиты от перегрева автоматически отключает нагрев при превышении температуры бани значения 220°C.



Оснащены регулируемой системой распознавания конечного положения для защиты стеклянных компонентов от разламывания. Уникальное выталкивающее устройство служит для освобождения колбы и защищает ее от разламывания.

Химически стойкая двойная система из PTFE и запатентованная нажимная пружина гарантируют превосходную герметизацию во время работы.

Оптимальное вращение по и против часовой стрелки в интервальном режиме для процесса сушки.



Интегрированная панель управления для удобного управления основным узлом и нагревательной баней.

Уникальная конструкция съемной панели управления обеспечивает дистанционное управление и простое применение панели за пределами вытяжного колпака.

#### запасные части для ротационного испарителя

каталожный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке
605.01.101	вертикальный конденсатор	1 шт.
605.01.115	диагональный конденсатор	1 шт.
605.01.102	испарительная колба 50 мл	1 шт.
605.01.103	испарительная колба 100 мл	1 шт.
605.01.104	испарительная колба 250 мл	1 шт.
605.01.105	испарительная колба 500 мл	1 шт.
605.01.106	испарительная колба 1000 мл	1 шт.
605.01.107	испарительная колба 2000 мл	1 шт.
605.01.108	приемная колба 100 мл	1 шт.
605.01.109	приемная колба 250 мл	1 шт.
605.01.110	приемная колба 500 мл	1 шт.
605.01.111	приемная колба 1000 мл	1 шт.
605.01.112	пеногаситель	1 шт.
605.01.113	пароотводная трубка	1 шт.
605.01.114	соединительное уплотнение	1 шт.

катал. № (вертикальный)	605.01.001
Размеры / вес (мм / кг)	465 x 457 x 583 / 15,0
мощность (Вт)	1400
Напряжение (В)	220
частота (Гц)	50 / 60
Диапазон нагрева (°C)	откр. от +5 до 180
точность нагрева (°C)	± 1,0
диапазон частоты вращения (об/мин)	20 - 280
отображение скорости, темпер. и времени	ЖК
диапазон настройки времени (мин)	1 - 999
направление вращения	реверсивное
класс защиты	IP 20
USB-порт	да

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



**ВОРОНКИ «стекло» - «без печати»**

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

каталожный номер	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.01.040	40 mm	10 шт.
041.01.060	60 mm	10 шт.
041.01.080	80 mm	10 шт.
041.01.100	100 mm	10 шт.
041.01.120	120 mm	6 шт.
041.01.150	150 mm	6 шт.



**ВОРОНКИ «ПП» - «без печати»**

➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

каталожный номер	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.02.040	40 mm	1 шт.
041.02.060	60 mm	1 шт.
041.02.080	80 mm	1 шт.
041.02.100	100 mm	1 шт.
041.02.120	120 mm	1 шт.
041.02.150	150 mm	1 шт.



**ВОРОНКИ «стекло» - «аналитические»**

➤ Изготовлены из боросиликатного стекла, с длинной трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

➤ Внутренние спиралевидные рифления увеличивают скорость фильтрации и предотвращают противодавление и воздушные пробки.

стеклянная воронка	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.03.080	80 mm	1 шт.



**ВОРОНКИ «ПП» - «аналитические»**

➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

➤ Внутренние спиралевидные рифления увеличивают скорость фильтрации и предотвращают противодавление и воздушные пробки.

полипропиленовая воронка	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.04.080	80 mm	1 шт.



**ВОРОНКИ - «для порошков» - «полипропилен и стекло»**

➤ Изготовлены из полипропилена или боросиликатного стекла, для переноса порошков.

➤ Трубка гарантирует идеальную подгонку к горлышкам колб, а отверстие большого диаметра обеспечивает быструю подачу материала.

диаметр воронки	полипропиленовая воронка	стеклянная воронка	размер конуса NS	кол-во в упаковке
65 mm	041.07.065	041.08.060	14/23	1 шт.
80 mm	041.07.080	041.08.080	19/26	1 шт.
100 mm	041.07.100	041.08.100	24/29	1 шт.
120 mm	041.07.120	041.08.120	29/32	1 шт.
150 mm	041.07.150			1 шт.



**ВОРОНКИ - «полипропилен» - «рифленные»**



➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Спиралевидные рифления увеличивают скорость фильтрации и предотвращают противодавление и воздушные пробки.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

каталожный номер	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.05.040	40 mm	1 шт.
041.05.060	60 mm	1 шт.
041.05.080	80 mm	1 шт.
041.05.100	100 mm	1 шт.
041.05.120	120 mm	1 шт.
041.05.150	150 mm	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



**ВОРОНОЧНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ**  
«сталь» - «без трубки»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром до 150 мм.

➤ Уникальная форма кольца с разрезом обеспечивает также удобное использование с разделительными воронками.

каталож- ный номер	диаметр штатива	кол-во в упаковке
042.03.040	40 mm	1 шт.
042.03.060	60 mm	1 шт.
042.03.080	80 mm	1 шт.
042.03.100	100 mm	1 шт.



**ВОРОНОЧНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ**  
«сталь» - «со трубкой»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром до 150 мм.

➤ Кольцо с разрезом обеспечивает также удобное использование с разделительными воронками.

➤ Установленная трубка обеспечивает быстрое и простое крепление вороночного держателя на штативе.

каталож- ный номер	диаметр штатива	кол-во в упаковке
042.04.040	40 mm	1 шт.
042.04.060	60 mm	1 шт.
042.04.080	80 mm	1 шт.
042.04.100	100 mm	1 шт.



**ВОРОНОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ**  
«полипропилен» - «без разреза»

➤ Изготовлены из полипропилена, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром от 60 мм до 150 мм.

➤ Два клиновых зажима в запорной системе используются для обеспечения прочной фиксации стержней диаметром в диапазоне от 10 мм до 13 мм.



Вороночный держатель без разреза состоит из 2 частей.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
042.05.001	1 шт.



**ВОРОНОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ**  
«полипропилен» - «с разрезом»

➤ Изготовлены из полипропилена, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром от 60 мм до 150 мм.

➤ Особо рекомендуется для использования разделительными воронками.

➤ Два клиновых зажима в запорной системе используются для обеспечения прочной фиксации стержней диаметром в диапазоне от 10 мм до 13 мм.



Вороночный держатель с разрезом состоит из 1 части.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
042.06.001	1 шт.



**ВОРОНОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ**  
«сталь» - «регулируемая высота»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром до 150 мм.

➤ Выдвижное кольцо обеспечивает удобное использование с воронками различной высоты.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
042.06.010	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### КОЛБЫ - «фильтр» «стекло» - «стеклянный боковой отвод»

- Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556.
- Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
040.01.100	100 ml	1 шт.
040.01.250	250 ml	1 шт.
040.01.500	500 ml	1 шт.
040.01.901	1000 ml	1 шт.
040.01.902	2000 ml	1 шт.



### КОЛБЫ - «фильтр» «стекло» - «полипропиленовый боковой отвод»

- Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556.
- Оснащен полипропиленовым боковым отводом с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
040.02.100	100 ml	1 шт.
040.02.250	250 ml	1 шт.
040.02.500	500 ml	1 шт.
040.02.901	1000 ml	1 шт.
040.02.902	2000 ml	1 шт.



### ЗАЩИТНЫЕ ВОРОТНИКИ - «для колб для фильтрации»

- Изготовлены из натурального каучука со специальной конструкцией, обеспечивающей крепление воронок и колб для фильтрации в центральном положении.
- Эти адаптеры также обеспечивают всестороннюю защиту, предотвращающую повреждения.
- Также создается уплотнение между краем колбы и горлышком воронки.

каталожный номер	для колб объемом	кол-во в упаковке
040.05.001	100 ml	1 шт.
040.05.002	250 - 500 мл	1 шт.
040.05.003	1000 ml	1 шт.
040.05.004	2000 ml	1 шт.



### ВОРОНКИ - «Бюхнера» «фарфор» - «ПП»

- Фарфоровые воронки Бюхнера изготовлены из толстого и прочного глазурированного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12905, для использования с фильтрами-воронками. Опорная пластина с отверстиями удерживает фильтровальную бумагу и обеспечивает максимальную скорость фильтрации.

- Полипропиленовые воронки Бюхнера изготовлены из полипропилена, с перфорированной фильтровальной пластиной. Верхняя часть может быть собрана с нижней частью для образования герметичного уплотнения. Для эффективной очистки верхняя и нижняя части могут быть отсоединены.

воронки фарф.	воронки ПП	внутренний диаметр	кол-во в упаковке
042.01.070	042.02.070	75 mm	1 шт.
042.01.090	042.02.090	90 mm	1 шт.
042.01.110	042.02.110	110 mm	1 шт.



## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### ВОРОНКИ - «Гуча» - «стекло» «со стеклокерамическим диском»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с кислотостойким стеклокерамическим диском для фильтрации.

➤ Гарантирует простую и быструю фильтрацию, не требуя фильтровальной бумаги.

➤ Прочная, толстенная конструкция корпуса и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	номиналь- ный объем	пори- стость	тип	кол-во в упаковке
043.01.051	50 ml	1	3 D	1 шт.
043.01.052	50 ml	2	3 D	1 шт.
043.01.053	50 ml	3	3 D	1 шт.
043.01.054	50 ml	4	3 D	1 шт.
043.01.071	75 ml	1	11 D	1 шт.
043.01.072	75 ml	2	11 D	1 шт.
043.01.073	75 ml	3	11 D	1 шт.
043.01.074	75 ml	4	11 D	1 шт.
043.01.121	125 ml	1	17 D	1 шт.
043.01.122	125 ml	2	17 D	1 шт.
043.01.123	125 ml	3	17 D	1 шт.
043.01.124	125 ml	4	17 D	1 шт.
043.01.501	500 ml	1	25 D	1 шт.
043.01.502	500 ml	2	25 D	1 шт.
043.01.503	500 ml	3	25 D	1 шт.
043.01.504	500 ml	4	25 D	1 шт.



### ТИГЛИ - «Гуча» - «стекло» «со стеклокерамическим диском»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с кислотостойким стеклокерамическим диском для фильтрации.

➤ Гарантирует простую и быструю фильтрацию, не требуя фильтровальной бумаги.

➤ Прочная, толстенная конструкция корпуса и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

тигли стеклокер.	пори- стость	тип	номиналь- ный объем	диаметр	кол-во в упаковке
043.02.031	1	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.032	2	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.033	3	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.034	4	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.051	1	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.
043.02.052	2	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.
043.02.053	3	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.
043.02.054	4	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.



### УПЛОТНЕНИЯ - «натуральный каучук»

➤ Изготовлен из натурального каучука, конической формы. Предназначены для использования с воронками Бюхнера и Гуча.

➤ Могут также использоваться для очистки фильтровальных тиглей и для опоры стандартных воронок.

➤ Коническая форма гарантирует идеальную подгонку воронок, фильтров-воронок и тиглей к горлышкам колб для фильтрования.

➤ Поставляются в виде комплекта адаптеров 7 различных размеров, что обеспечивает идеальную подгонку к горлышкам любых колб для фильтрования различного объема.



каталожный  
номер

040.06.001

кол-во в  
упаковке

1 набор

### ТИГЛИ - «Гуча» - «фарфор» - «с перфорированным основанием»

➤ Изготовлены из глазурованного фарфора, с перфорированным нижним уровнем.

➤ Форма корпуса тигля идеально подходит к адаптерам «ГУКО».

тигли стеклокер.	номиналь- ный объем	диаметр x высота	кол-во в упаковке
043.08.015	15 ml	29 x 33 мм	6 шт.
043.08.030	25 ml	36 x 45 мм	6 шт.
043.08.050	40 ml	40 x 50 мм	6 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### ВАКУУМНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ - «нержавеющая сталь»



➤ Вакуумные коллекторы позволяют фильтрацию нескольких проб одновременно или независимо друг от друга, для чего используются отдельные клапаны. Подходят для использования с мембранными фильтрами диаметром 47/50 мм.

➤ Корпус и воронки изготовлены из нержавеющей стали качества AISI 304, благодаря чему обеспечивается использование в лабораториях по контролю качества пищевых продуктов, напитков, фармацевтических изделий и воды.

➤ Основной корпус оснащен ручками с обеих сторон, позволяющими простую переноску и крепление.

➤ Воронки из нержавеющей стали имеют емкость 500 мл. Они могут использоваться для проб объемом от 50 мл до 500 мл.

➤ Градуировка объема на внутренней поверхности стенок воронок обеспечивает удобную индикацию объема проб.

➤ Простое присоединение и отсоединение воронок достигается с помощью установленных зажимов.

➤ Зажимы под каждой воронкой гарантируют идеальное, герметичное уплотнение.

➤ Опора фриттового фильтра из нержавеющей стали обеспечивает равномерное распределение остатков.

➤ Все детали комплекта вакуумного фильтра выполнены автоклавируемыми. Они могут также быть подвергнуты пламенной стерилизации.

➤ Вакуумные коллекторы поставляются с крышками для каждой воронки.



Градуировка объема на внутренней поверхности стенок воронок обеспечивает удобную индикацию объема проб.



Зажимы под каждой воронкой гарантируют идеальное, герметичное уплотнение.



Опоры фриттовых фильтров из нержавеющей стали диаметром 47/50 мм обеспечивают равномерное распределение.

каталожный номер	модель коллектора	кол-во в упаковке
043.05.101	1 станция	1 шт.
043.05.103	3 станции	1 шт.
043.05.106	6 станции	1 шт.

### КОЛБА ДЛЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ «для вакуумной системы»

➤ Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556, объем 2000 мл. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм.

➤ Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, обеспечивая простоту использования.

### СКЛЯНКА ДЛЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ «для вакуумной системы»

➤ Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556, объем 5000 мл. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм.

➤ Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, обеспечивая простоту использования.

Колбы для фильтрования	Склянка для фильтрования	кол-во в упаковке
043.06.001	043.06.011	1 шт.





### КОМПЛЕКТ ВАКУУМНОГО ФИЛЬТРА

➤ Изготовлен из боросиликатного стекла, идеально подходит для анализа микроскопических остатков, контроля запыленности и многочисленных задач по фильтрации.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Подходит для использования с мембранными фильтрами диаметром 47/50 мм.

➤ В комплект поставки входит фильтр-воронка объемом 300 мл, опора со стеклокерамическим диском, вакуумный боковой отвод, соединительный зажим и колба емкостью 1000 мл.

каталожный номер	вакуумная колба	кол-во в упаковке
043.03.001	1000 ml	1 шт.



### ВАКУУМНАЯ КОЛБА

➤ Изготовлена из устойчивого к вакууму боросиликатного стекла с толстыми стенками, обратный шлиф NS 29/32.

каталожный номер	объем колбы	кол-во в упаковке
043.03.005	1000 ml	1 шт.
043.03.007	2000 ml	1 шт.



### ЗАЖИМ

➤ Изготовлен из алюминия, для плотного присоединения опоры со стеклокерамической пластиной к фильтру-воронке.

каталожный номер	кол-во в упаковке
043.03.002	1 шт.



### ФИЛЬТР-ВОРОНКА

➤ Изготовлена из боросиликатного стекла для идеальной подгонки к верхней части опоры.

каталожный номер	объем колбы	кол-во в упаковке
043.03.003	300 ml	1 шт.
043.03.006	500 ml	1 шт.



### ОПОРА

➤ Изготовлена из боросиликатного стекла, с идеальной подгонкой к нижней части фильтра-воронки, со стеклокерамическим фильтровальным диском.

каталожный номер	кол-во в упаковке
043.03.004	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА - «аналитическая»

- Аналитическая беззольная бумага рекомендуется для аналитических и гравиметрических анализов.
- Первоначально изготовлена из высококачественного 100% хлопкового волокна. Затем обрабатывается разбавленной кислотой с целью удаления оставшихся органических или неорганических примесей. В заключение промывается и очищается деминерализованной водой.
- Гарантируется низкое содержание золы - менее 0,01% и содержание 95% альфа-целлюлозы.

M. Nagel кат. №	ISOLAB кат. №	цвето- вой код	скорость фильтрации	диаметр	кол-во в упаковке
105.01.110	105.11.110	синий	низкая	110 mm	100 шт.
105.02.110	105.12.110	белый	средний	110 mm	100 шт.
105.03.110	105.13.110	черный	высокая	110 mm	100 шт.
105.01.125	105.11.125	синий	низкая	125 mm	100 шт.
105.02.125	105.12.125	белый	средний	125 mm	100 шт.
105.03.125	105.13.125	черный	высокая	125 mm	100 шт.



### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА - «общего назначения»

- Изготовлена из высококачественной 100% целлюлозы, с хорошей влагостойкостью и относительно высокой поглощающей способностью.
- Подходит для общих задач фильтрации в лабораториях. В качестве альтернативы может использоваться для защиты столов или подготовки фармацевтических изделий.

каталож- ный номер	размеры бумаги	характеристи- ки бумаги	кол-во в упаковке
107.40.140	40 x 40 см	60 г/м <sup>2</sup>	250 шт.
107.58.158	58 x 58 см	60 г/м <sup>2</sup>	250 шт.



### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА - «обыкновенная»

- Обыкновенная бумага рекомендуется для повседневных задач фильтрации.
- Она изготовлена из высококачественной 100% целлюлозы, обеспечивает постоянную скорость фильтрации, нагрузочную способность и влагостойкость.
- Гарантируется низкое содержание золы - менее 0,1% и содержание 59% альфа-целлюлозы.

M. Nagel кат. №	ISOLAB кат. №	класс	скорость фильтрации	диаметр	кол-во в упаковке
106.01.110	106.11.110	№ 2	низкая - средний	110 mm	100 шт.
106.02.110	106.12.110	№ 1	средний	110 mm	100 шт.
106.03.110	106.13.110	№ 4	высокая	110 mm	100 шт.
106.01.125	106.11.125	№ 2	низкая - средний	125 mm	100 шт.
106.02.125	106.12.125	№ 1	средний	125 mm	100 шт.
106.03.125	106.13.125	№ 4	высокая	125 mm	100 шт.



### ПИНЦЕТЫ - «для фильтровальной бумаги»

- Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.
- Наиболее часто используемые для размещения и снятия фильтровальной бумаги пинцеты.
- Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы.
- Сеточные линии в средней части обеспечивают надежное и простое использование.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.04.001	120 mm	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

### НАСОСЫ - «вакуумные и нагнетательные»



➤ Идеальные насосы для любых видов фильтрации, а также для взятия проб воздуха, исследований взвешенных твердых веществ, вакуумной перегонки, осушения гелями и хроматографии. Могут использоваться как вакуумные и нагнетательные насосы одновременно.

➤ Поршневой двигатель без ременной передачи не требует масла или консистентной смазки и обеспечивает постоянное безмасляное нагнетание. Силиконовая прокладка обеспечивает надежную фиксацию насосов на опорной поверхности.

➤ Уникальная конструкция насоса обеспечивает исключение необходимости технического обслуживания, длительный срок службы и уровень шума менее 50 дБ.

➤ Барьерный фильтр в воздухообменной камере насоса гарантирует неизменную циркуляцию чистого воздуха. Индикатор вакуума и давления в модели 622.12.001 указывает рабочие значения вакуума и давления.

➤ Система тепловой защиты от перегрева гарантирует автоматическую остановку в случае перегрева во время работы.

каталожный номер	максимальный расход	максимальный вакуум	максимальное давление	резьба трубки	мощность двигателя	общий вес	индикатор вакуума и давления	размеры
622.11.001	15 л /мин	250 мбар	30 psi	6 mm	75 Вт	4 kg	нет	195x98x156 мм
622.12.001	30 л /мин	200 мбар	30 psi	6 mm	160 Вт	8 kg	да	210x160x235 мм



### ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС «полипропиленовые»

➤ Изготовлен из полипропилена, для непрерывной фильтрации.

➤ Пригоден для эксплуатации с давлением воды 10 кг/см<sup>2</sup>.

➤ Оснащен обратный клапаном, предотвращающим обратное течение воды.

➤ Простая разборка обеспечивает эффективную очистку.

➤ Может также использоваться в качестве простого вакуумного насоса.

каталожный номер	кол-во в упаковке
040.10.001	1 шт.



### ИНДИКАТОР ПОТОКА

➤ Изготовлен из PMP, для точной визуальной индикации потока. Может выдерживать давление макс. 2 бар. Может использоваться с трубками с внутренним диаметром от 6 до 11 мм.

➤ Для оптимальной работы требуется минимальный расход 50 мл в минуту (по вертикали) и 140 мл в минуту (по горизонтали).

➤ Работает в обоих направлениях и может быть установлен под любым углом.

каталожный номер	кол-во в упаковке
052.18.001	1 шт.



### ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - «полипропилен»

➤ Изготовлен из полипропилена, для использования с трубными коннекторами и вакуумными системами.

➤ Предотвращает обратный поток воды при падении давления. Может использоваться для любых трубных систем и вакуумных магистралей.

➤ Макс. безопасное рабочее давление при комнатной температуре: 2,0 бар. Мин. безопасное рабочее давление при комнатной температуре: 0,07 бар.

каталожный номер	диаметр пробинок	кол-во в упаковке
040.10.005	8 - 11 мм	1 шт.

## перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



**ВОРОНКИ - «разделительные»  
«грушевидные» - «градуированные»**

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным крапом из PTFE, который не требует смазки.

каталожный номер	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
031.02.050	50 ml	NS 19/26	1 шт.
031.02.100	100 ml	NS 19/26	1 шт.
031.02.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
031.02.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
031.02.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
031.02.902	2000 ml	NS 29/32	1 шт.



**ВОРОНКИ - «разделительные»  
«конические» - «градуированные»**

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным крапом из PTFE, который не требует смазки.

каталожный номер	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
031.04.050	50 ml	NS 19/26	1 шт.
031.04.100	100 ml	NS 19/26	1 шт.
031.04.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
031.04.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
031.04.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
031.04.902	2000 ml	NS 29/32	1 шт.



**ВОРОНКИ - «разделительные» «цилиндрические» - «градуированные»**

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным крапом из PTFE, который не требует смазки.

каталожный номер	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
031.06.050	50 ml	NS 19/26	1 шт.
031.06.100	100 ml	NS 19/26	1 шт.
031.06.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
031.06.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
031.06.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.



**ВОРОНКИ - «капельницы» «конические» - «градуированные»**

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным краном из PTFE, который не требует смазки.

каталожный номер	объем	размер гор-конус		кол-во в упаковке
		19/26	29/32	
032.01.050	50 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.01.100	100 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.01.250	250 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.01.500	500 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.01.901	1000 ml	29/32	29/32	1 шт.



**ВОРОНКИ - «капельницы» «цилиндрические» - «градуированные»**

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным краном из PTFE, который не требует смазки.

каталожный номер	объем	размер гор-конус		кол-во в упаковке
		19/26	29/32	
032.02.050	50 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.02.100	100 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.02.250	250 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.02.500	500 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.02.901	1000 ml	29/32	29/32	1 шт.



**ВОРОНКИ - «капельницы» «цилиндрические» - «градуированные» «с отводящей трубкой»**

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным краном из PTFE, который не требует смазки.

каталожный номер	объем	размер гор-конус		кол-во в упаковке
		19/26	29/32	
032.03.050	50 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.03.100	100 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.03.250	250 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.03.500	500 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.03.901	1000 ml	29/32	29/32	1 шт.