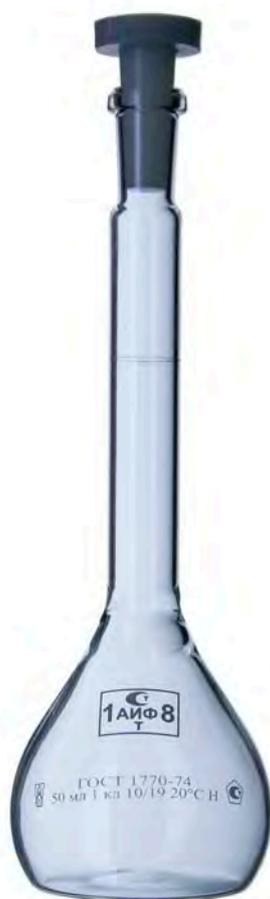


[www.химлаборприбор.рф](http://www.химлаборприбор.рф)  
[www.klinlabpribor.ru](http://www.klinlabpribor.ru)



Мерная посуда  
Измерительные приборы

## СОДЕРЖАНИЕ:

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Колбы:                                | Пробирки:   |
| мерные ..... 2                        | мерные .....26  |
| с градуированной горловиной ..... 6   | градуированные .....28                                  |
| специальные ..... 6                   | колориметрические .....28                               |
| Цилиндры:                             | Пикнометры .....29                                      |
| мерные ..... 8                        | Сульфаторы.....32                                       |
| специальные ..... 9                   | Эвдиометры .....32                                      |
| с краном ..... 11                     | Отстойники .....33                                      |
| Мензурки ..... 11                     | Прибор для отмеривания<br>жидкостей с дозатором .....35 |
| Стаканы для отпуска напитков ..... 12 | Ампула уровня путейская .....36                         |
| Стаканы осадкомерные ..... 12         | Мановакууметр.....36                                    |
| Пипетки:                              | Трубки водомерные .....37                               |
| градуированные ..... 13               |   |
| с одной отметкой..... 16              |   |
| газовые..... 17                       |   |
| специальные .....20                   |   |
| Бюретки .....22                       |   |
| Бюретки Гемпеля .....24               |   |
| Бюретка Банга .....25                 |   |
| Микробюретка .....25                  |   |
| Бюретки газовые .....26               |   |

## Колба мерная с одной отметкой

### 1 класс точности

#### Исполнение 1



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме и приготовления растворов заданных концентраций. Колба имеет цилиндрическую горловину, плоское основание и одну круговую отметку на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Колба 1-[Объем, мл]-1

| Объем мл | Предел точности мл | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|-----------|--------------|---------|
| 5        | ±0,025             | 70        | 10           | 2512    |
| 10       | ±0,025             | 90        | 30           | 2513    |
| 25       | ±0,04              | 110       | 10           | 2504    |
| 50       | ±0,06              | 140       | 10           | 2505    |
| 100      | ±0,1               | 170       | 10           | 2506    |
| 200      | ±0,15              | 210       | 9            | 2507    |
| 250      | ±0,15              | 220       | 9            | 2508    |
| 500      | ±0,25              | 260       | 9            | 2509    |
| 1000     | ±0,4               | 300       | 9            | 2510    |
| 2000     | ±0,6               | 370       | 4            | 2511    |

## Колба мерная с одной отметкой

### 1 класс точности

#### Исполнение 2



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме, приготовления растворов заданных концентраций и их временного хранения. Колба имеет шлифованную горловину со стеклянной пробкой, плоское основание и одну круговую отметку на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Колба 2-[Объем, мл]-1

| Объем мл | Предел точности мл | Шлиф горловины | Высота б/пробки мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|---------|
| 5        | ±0,025             | 7/16           | 70                 | 10           | 2693    |
| 10       | ±0,025             | 7/16           | 90                 | 30           | 2694    |
| 25       | ±0,04              | 7/16           | 110                | 10           | 2695    |
| 50       | ±0,06              | 10/19          | 140                | 10           | 2696    |
| 100      | ±0,1               | 10/19          | 170                | 10           | 2697    |
| 200      | ±0,15              | 14/23          | 210                | 9            | 2698    |
| 250      | ±0,15              | 14/23          | 220                | 9            | 2699    |
| 500      | ±0,25              | 19/26          | 260                | 9            | 2700    |
| 1000     | ±0,4               | 19/26          | 300                | 9            | 2701    |
| 2000     | ±0,6               | 29/32          | 370                | 4            | 2702    |

## Колба мерная с одной отметкой

1 класс точности

Исполнение 2а



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме, приготовления растворов заданных концентраций и их временного хранения. Колба оснащена пластиковой пробкой, имеет плоское основание и одну круговую отметку на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Колба 2а-[Объем, мл]-1

| Объем мл | Предел точности мл | Внут.диаметр горловины мм | Высота б/пробки мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------|
| 5        | ±0,025             | 7,5                       | 70                 | 10           | 2703    |
| 10       | ±0,025             | 7,5                       | 90                 | 30           | 2704    |
| 25       | ±0,04              | 7,5                       | 110                | 10           | 2705    |
| 50       | ±0,06              | 10,0                      | 140                | 10           | 2706    |
| 100      | ±0,1               | 10,0                      | 170                | 10           | 2707    |
| 200      | ±0,15              | 14,5                      | 210                | 9            | 2708    |
| 250      | ±0,15              | 14,5                      | 220                | 9            | 2709    |
| 500      | ±0,25              | 19,0                      | 260                | 9            | 2710    |
| 1000     | ±0,4               | 19,0                      | 300                | 9            | 2711    |
| 2000     | ±0,6               | 29,0                      | 370                | 4            | 2712    |

## Колба мерная с одной отметкой

2 класс точности

Исполнение 1



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме и приготовления растворов заданных концентраций. Колба имеет цилиндрическую горловину, плоское основание и одну круговую отметку на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Колба 1-[Объем, мл]-2

| Объем мл | Предел точности мл | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|-----------|--------------|---------|
| 5        | ±0,05              | 70        | 10           | 2042    |
| 10       | ±0,05              | 90        | 30           | 2043    |
| 25       | ±0,08              | 110       | 10           | 303     |
| 50       | ±0,12              | 140       | 10           | 305     |
| 100      | ±0,2               | 170       | 10           | 301     |
| 200      | ±0,3               | 210       | 9            | 302     |
| 250      | ±0,3               | 220       | 9            | 304     |
| 500      | ±0,5               | 260       | 9            | 306     |
| 1000     | ±0,8               | 300       | 9            | 1654    |
| 2000     | ±1,2               | 370       | 4            | 1695    |

## Колба мерная с одной отметкой

### 2 класс точности

### Исполнение 2



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме, приготовления растворов заданных концентраций и их временного хранения. Колба имеет шлифованную горловину со стеклянной пробкой, плоское основание и одну круговую отметку на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Колба 2-[Объем, мл]-2

| Объем мл | Предел точности мл | Шлиф горловины | Высота б/пробки мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|---------|
| 5        | ±0,05              | 7/16           | 70                 | 10           | 2061    |
| 10       | ±0,05              | 7/16           | 90                 | 30           | 2062    |
| 25       | ±0,08              | 7/16           | 110                | 10           | 1792    |
| 50       | ±0,12              | 10/19          | 140                | 10           | 1793    |
| 100      | ±0,2               | 10/19          | 170                | 10           | 1794    |
| 200      | ±0,3               | 14/23          | 210                | 9            | 2094    |
| 250      | ±0,3               | 14/23          | 220                | 9            | 1655    |
| 500      | ±0,5               | 19/26          | 260                | 9            | 1795    |
| 1000     | ±0,8               | 19/26          | 300                | 9            | 1467    |
| 2000     | ±1,2               | 29/32          | 370                | 4            | 2093    |

## Колба мерная с одной отметкой

### 2 класс точности

### Исполнение 2а



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме, приготовления растворов заданных концентраций и их временного хранения. Колба оснащена пластиковой пробкой, имеет плоское основание и одну круговую отметку на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

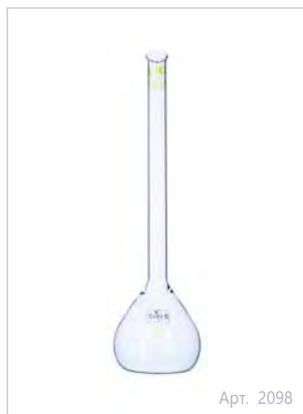
Пример обозначения: Колба 2а-[Объем, мл]-2

| Объем мл | Предел точности мл | Внут. диаметр горловины мм | Высота б/пробки мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------|---------|
| 5        | ±0,05              | 7,5                        | 70                 | 10           | 2063    |
| 10       | ±0,05              | 7,5                        | 90                 | 30           | 2064    |
| 25       | ±0,08              | 7,5                        | 110                | 10           | 308     |
| 50       | ±0,12              | 10,0                       | 140                | 10           | 310     |
| 100      | ±0,2               | 10,0                       | 170                | 10           | 307     |
| 200      | ±0,3               | 14,5                       | 210                | 9            | 1250    |
| 250      | ±0,3               | 14,5                       | 220                | 9            | 309     |
| 500      | ±0,5               | 19,0                       | 260                | 9            | 1526    |
| 1000     | ±0,8               | 19,0                       | 300                | 9            | 1477    |
| 2000     | ±1,2               | 29,0                       | 370                | 4            | 2220    |

## Колба мерная с двумя отметкой

### 2 класс точности

### Исполнение 3



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме и приготовления растворов заданных концентраций. Колба имеет цилиндрическую горловину, плоское основание и две круговые отметки на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Колба 3-[Объем, мл]-2

| Объем<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Общая высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------------|--------------------|-----------------|---------|
| 50; 55      | ±0,12                    | 185                | 9               | 2741    |
| 100; 110    | ±0,2                     | 235                | 9               | 2098    |

## Колба мерная с двумя отметкой

### 2 класс точности

### Исполнение 4



Применяется преимущественно для проведения аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме, приготовления растворов заданных концентраций и их временного хранения. Колба имеет шлифованную горловину со стеклянной пробкой, плоское основание и две круговые отметки на горловине. Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Колба 4-[Объем, мл]-2

| Объем<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Шлиф<br>горловины | Высота<br>б/пробки<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 100; 110    | ±0,2                     | 10/19             | 235                      | 9               | 2101    |

## Колба с градуированной горловиной



Арт. 2342

Применяется для контроля полноты налива бутылок виноградными винами, коньяками, водками и ликеро-водочными изделиями. Колба имеет высокую цилиндрическую горловину, плоское основание и три круговые отметки на горловине.

Колбы изготовлены в соответствии с ГОСТ 12738-77 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| номинал. | Объем см <sup>3</sup> |            | Предел точности см <sup>3</sup> | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|-----------------------|------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------|
|          | ниж. отм.             | верх. отм. |                                 |           |              |         |
| 50       | 49,0                  | 51,0       | ±0,1                            | 160       | 9            | 1787    |
| 100      | 98,5                  | 101,5      | ±0,2                            | 200       | 9            | 2289    |
| 100      | 98,0                  | 102,0      | ±0,2                            | 200       | 9            | 2340    |
| 200      | 198,0                 | 202,0      | ±0,3                            | 215       | 9            | 2341    |
| 250      | 247,5                 | 252,5      | ±0,3                            | 240       | 9            | 2342    |
| 250      | 247,0                 | 253,0      | ±0,3                            | 240       | 9            | 2343    |
| 330      | 326                   | 334        | ±0,3                            | 255       | 9            | 1286*   |
| 500      | 496,0                 | 504,0      | ±0,4                            | 270       | 9            | 2344**  |
| 700      | 695,0                 | 705,0      | ±0,5                            | 285       | 9            | 3720    |
| 750      | 745,0                 | 755,0      | ±0,5                            | 290       | 9            | 1284    |
| 1000     | 994,0                 | 1006,0     | ±0,6                            | 310       | 9            | 2345    |

\* В дополнение к ГОСТ

\*\* 5 круговых отметок на горловине с интервалом 2 см<sup>3</sup>.

## Колба Кассия



Арт. 2144

Применяется преимущественно для количественного анализа эфирных масел. Представляет собой плоскодонную колбу с высоким градуированным горлом, что позволяет измерять небольшие количества вещества.

Колбы изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем мл | Объем горловины мл | Цена деления мл | Предел точности мл | Общая высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|---------|
| 100      | 3                  | 0,05            | ±0,05              | 190             | 4            | 2117    |
| 100      | 4                  | 0,1             | ±0,1               | 170             | 4            | 1692    |
| 200      | 12                 | 0,2             | ±0,2               | 225             | 3            | 2144    |
| 250      | 3                  | 0,05            | ±0,05              | 210             | 3            | 2118    |

## Колба Кольрауша



Арт. 946

Применяется в сахарной промышленности для определения процентного содержания сахара в свекле, а так же в качестве колбы для калибровки по ГОСТ 32058-2013. Колба Кольрауша представляет собой плоскодонную колбу с высокой горловиной, круговой меткой на заданном объеме и расширением выше риски.

Изделия изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем*<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Общая высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------|---------|
| 100          | ±0,2                     | 154                | 1               | 4719    |
| 200          | ±0,3                     | 200                | 3               | 946     |

\* Номинальная вместимость до круговой отметки

## Колба Ле Шателье



Арт. 404

Применяется для определения удельного веса цемента, для определения истинной плотности порошковых материалов. Колба Ле Шателье используется при проведении испытаний по следующим стандартам: ГОСТ 310.2-76; ГОСТ 30744-01; ГОСТ 12784-71; ГОСТ 8269-97; ГОСТ 8735-88. Колба Ле Шателье имеет сферическую формы с устойчивым основанием, на узком горлышке имеется расширение, а сверху колба оснащена припаянной воронкой.

Изделия изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Общая<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| 24          | 0,1                | ±0,1                     | 240                   | 3               | 404     |
| 24          | 0,1                | ±0,1                     | 260                   | 3               | 3669*   |

\* в исполнении со стеклянной пробкой шлиф 10/19

## Колба измерительная к вискозиметру ВУ



Арт. 2088

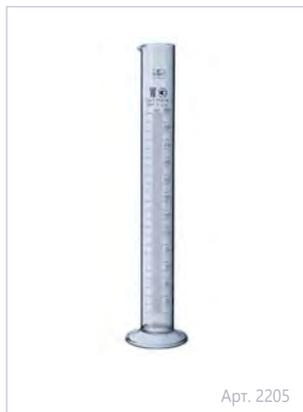
Применяется для отмеривания жидкости и используются в комплекте с вискозиметрами для определения условной вязкости жидких сред, дающих непрерывную струю. Изделие представляет собой колбу сферической формы с устойчивым основанием, объемным расширением на горловине и расширенным горлышком.

Колбы изготовлены в соответствии с ГОСТ 1532-81 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>см <sup>3</sup> | Маркировка<br>см <sup>3</sup> | Предел<br>точности<br>см <sup>3</sup> | Общая<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| 200                      | 100                           | ±0,2                                  | 230                   | 2               | 2088    |
| 200                      | 200                           | ±0,2                                  | 230                   | 2               | 2767    |

## Цилиндр мерный с носиком

### Исполнение 1



Арт. 2205

Применяется для точного отмеривания определенного объема жидкости, соответствует 2 классу точности. Цилиндр имеет устойчивое стеклянное основание, носик и контрастную градуировку. Изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 и в дополнение к нему из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Цилиндр 1-[Объем, мл]-2

| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности, мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,2                | ±0,2                   | 135          | 10              | 380     |
| 10          | 0,2                | ±0,2                   | 135          | 10              | 4246*   |
| 25          | 0,5                | ±0,5                   | 155          | 10              | 1783    |
| 30          | 0,5                | ±0,25                  | 155          | 10              | 3774**  |
| 50          | 1,0                | ±1,0                   | 195          | 10              | 1772    |
| 100         | 1,0                | ±1,0                   | 240          | 10              | 1387    |
| 100         | 1,0                | ±1,0                   | 240          | 10              | 3698*   |
| 110         | 1,0                | ±0,5                   | 240          | 10              | 3775*** |
| 250         | 2,0                | ±2,0                   | 325          | 10              | 2205    |
| 500         | 5,0                | ±5,0                   | 380          | 1               | 86      |
| 1000        | 10,0               | ±10,0                  | 460          | 1               | 85      |
| 2000        | 20,0               | ±20,0                  | 560          | 1               | 2541    |

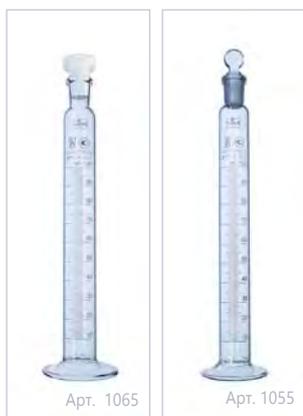
\* По ГОСТ 1770-74, градуировка от нуля

\*\*В дополнении к ГОСТ, градуировка от 20 до 30 мм

\*\*\* В дополнении к ГОСТ, градуировка от 90 до 110 мм

## Цилиндр мерный с пробкой

### Исполнения 2, 2а



Арт. 1065

Арт. 1055

Применяется для точного отмеривания определенного объема жидкости и её хранения, соответствует 2 классу точности. Цилиндры имеют устойчивое стеклянное основание, контрастную градуировку и оснащены пластиковой или пришлифованной стеклянной пробкой. Изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Цилиндр 2, 2а-[Объем, мл]-2

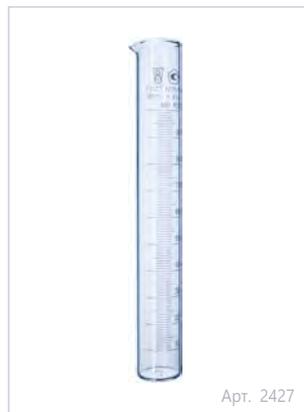
| Объем,<br>мл | Цена<br>деления,<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Горловина |              | Высота<br>до шлифа<br>мм | Упак.,<br>шт. | Артикул<br>с пробкой: |           |
|--------------|------------------------|--------------------------|-----------|--------------|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------|
|              |                        |                          | Шлиф      | Диам.,<br>мм |                          |               | стекл.                | пластмас. |
| 10           | 0,2                    | ±0,2                     | 10/19     | 10,0         | 135                      | 10            | 1052                  | 1062      |
| 25           | 0,5                    | ±0,5                     | 14/23     | 14,5         | 155                      | 10            | 1053                  | 1063      |
| 50           | 1,0                    | ±1,0                     | 14/23     | 14,5         | 190                      | 10            | 1054                  | 1064      |
| 100          | 1,0                    | ±1,0                     | 19/26     | 19,0         | 245                      | 10            | 1055                  | 1065      |
| 250          | 2,0                    | ±2,0                     | 29/32     | 29,0         | 310                      | 10            | 2369                  | 1268      |

## Цилиндр мерный с носиком

### Исполнение 3

Применяется для точного отмеривания определенного объема жидкости, соответствует 2 классу точности. Цилиндр без основания, имеет носик и контрастную градуировку.

Изделия изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

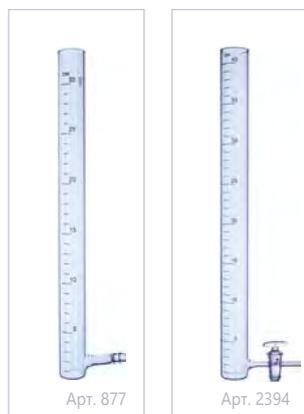


| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности, мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 100         | 1,0                | ±1,0                   | 230          | 10              | 2427    |

## Цилиндр Снеллена

Предназначен для определения прозрачности воды. Цилиндр Снеллена представляет собой высокий узкий сосуд с плоским дном, сосуд оснащен отводной трубкой для слива воды в нижней части. На цилиндр нанесена контрастная градуировка.

Цилиндры изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3, обладающего высоким показателем прозрачности.

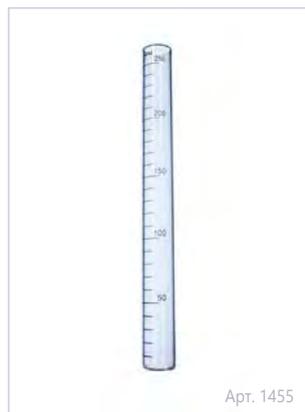


| Длина<br>шкалы,<br>мм | Цена<br>деления,<br>мм | Предел<br>точности<br>мм | Диаметр | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------|---------|
| 290                   | 10                     | ±2,0                     | 28      | 340          | 5               | 877*    |
| 390                   | 10                     | ±2,0                     | 65      | 420          | 1               | 3308**  |
| 390                   | 10                     | ±2,0                     | 36      | 420          | 6               | 399*    |
| 400                   | 10                     | ±1,0                     | 36      | 420          | 1               | 2394*   |
| 490                   | 10                     | ±2,0                     | 36      | 520          | 1               | 4577*   |

\* выполнен в соответствии с РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определения запаха воды», арт. 2394 в исполнении с одноходовым краном.

\*\* выполнен в соответствии с ФР.1.31.2008.04400 «Гидрохимические методы контроля. Методика определения прозрачности надиловой воды».

## Цилиндр Несслера



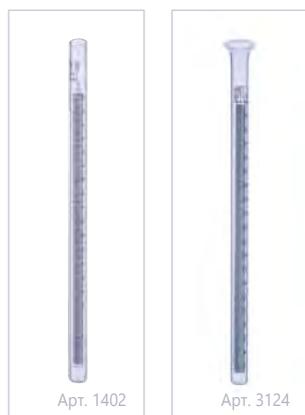
Применяется в колориметрическом методе для определения и сравнения цветности проб. Цилиндр Несслера представляет собой высокий сосуд с плоским дном, на изделие нанесена контрастная градуировка.

Цилиндры изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3, обладающего высоким показателем прозрачности.

| Длина шкалы, мм | Цена деления, мм | Предел точности мм | Диаметр | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| 240             | 10               | ±2,0               | 26      | 270       | 15           | 1455    |

## Цилиндр к стенду для топливной аппаратуры ЦТА

Применяется для измерения объема топлива в стендах регулировки топливной аппаратуры. Цилиндры к стендам для топливной аппаратуры ЦТА являются мерой вместимости для измерений объема топлива за период измерения и предназначены для использования в составе стендов для испытания, регулировки дизельной топливной аппаратуры. Цилиндр имеет вид высокой плоскодонной пробирки с цилиндрической или развернутой в виде воронки горловиной, на цилиндр нанесена контрастная градуировка. Изделия изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем мл | Цена деления мл | Предел точности мл | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|-----------------|--------------------|-----------|--------------|---------|
| 40       | 0,2             | ±0,2               | 320       | 30           | 1402    |
| 40       | 0,2             | ±0,2               | 320       | 20           | 3124*   |
| 44       | 0,2             | ±0,2               | 315       | 20           | 3215*   |
| 100      | 1,0             | ±1,0               | 185       | 10           | 1302    |
| 100      | 1,0             | ±1,0               | 185       | 10           | 3164*   |
| 100      | 1,0             | ±1,0               | 225       | 20           | 2585    |
| 135      | 1,0             | ±1,0               | 215       | 20           | 3316    |
| 135      | 1,0             | ±1,0               | 320       | 30           | 1145    |
| 135      | 1,0             | ±1,0               | 245       | 10           | 3405*   |
| 180      | 2               | ±2                 | 330       | 10           | 3804    |
| 190      | 2               | ±2                 | 220       | 10           | 3797    |
| 260      | 2               | ±2                 | 311       | 10           | 3216    |

\* Верх цилиндра развернут в виде воронки

## Цилиндр градуированный с краном



Арт. 2478

Цилиндр для титрования (?) с градуировкой и стеклянным краном на оконечнике для удобного слива исследуемого образца.

Цилиндры изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3, обладающего высоким показателем прозрачности.

| Объем мл | Цена деления мл | Предел точности мл | Диаметр | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|-----------------|--------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| 200      | 1,0             | ±1,0               | 65      | 310       | 1            | 2478    |
| 1000     | 1,0             | ±1,0               | 40      | 1140      | 1            | 3856    |

## Мензурка



Арт. 864

Применяется для измерения объема жидкостей или сыпучих веществ, а также отделения жидкости от осадка. Имеет вид стакана конусной формы с удобным носиком и шкалой.

Изготавливаются по ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3, допускающего температуру эксплуатации до 350 С°. Устойчивы к термическому шоку и воздействию большинства растворителей, кислот и неконцентрированных щелочей.

| Объем мл | Цена деления мл | Предел точности мл | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|-----------------|--------------------|-----------|--------------|---------|
| 50       | 5               | ±2,5               | 80        | 9            | 866     |
| 100      | 10              | ±5,0               | 100       | 9            | 868     |
| 250      | 25              | ±5,0               | 120       | 9            | 867     |
| 500      | 25              | ±12,5              | 150       | 9            | 864     |
| 1000     | 50              | ±25,0              | 170       | 9            | 865     |

## Стакан для отпуска напитков



Арт. 1222

Применяется для точного отмеривания напитков. На стакан нанесены две круговые метки.

Стаканы изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Метки,<br>мл | Предел<br>точности, мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 100         | 50, 100      | ±2,5                   | 100          | 10              | 1221    |
| 200         | 150, 200     | ±4,0                   | 135          | 9               | 1222    |

## Стакан осадкомерный

к приборам для измерения атмосферных осадков



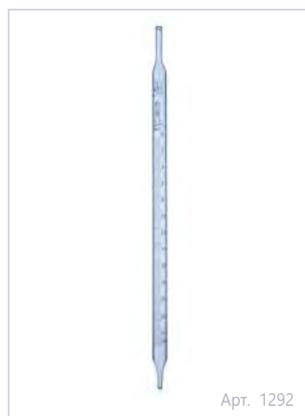
Арт. 4043

Применяется в приборах для сбора и последующих измерений количества твердых и жидких атмосферных осадков.

Стаканы изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>см <sup>3</sup> | Цена<br>деления,<br>см <sup>3</sup> | Предел<br>точности<br>см <sup>3</sup> | Общая<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| 200                      | 2,0                                 | ±2,0                                  | 260                   | 10              | 2993    |
| 500                      | 5,0                                 | ±5,0                                  | 260                   | 1               | 4043    |

## Пипетка градуированная Тип 1 исполнение 2

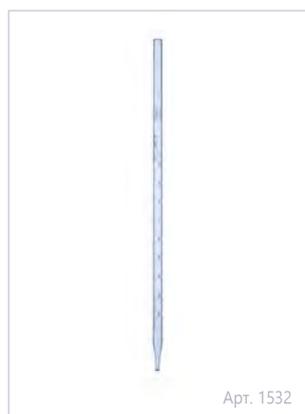


Стекло́нная градуированная пипетка, вымеряемая на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки. Нижняя отметка соответствует номинальной вместимости. Время ожидания не устанавливается (тип.1), с расширением (исполнение 2), 2 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29227-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 1-2-2-[Объем, мл]

| Объем<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Время слива,<br>с | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 1           | 0,01               | ±0,01                    | 2-10              | 100             | 1534    |
| 2           | 0,02               | ±0,02                    | 2-12              | 100             | 1535    |
| 5           | 0,05               | ±0,05                    | 5-14              | 100             | 914     |
| 10          | 0,1                | ±0,1                     | 5-17              | 100             | 915     |
| 25          | 0,2                | ±0,2                     | 9-21              | 60              | 1292    |

## Пипетка градуированная Тип 2 исполнение 1



Стекло́нная градуированная пипетка 2-1-2, вымеряемая на слив жидкости от любой отметки до сливного кончика. Верхняя отметка соответствует номинальной вместимости. Время ожидания не устанавливается (тип.2), прямые (исполнение 1), 2 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29227-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 2-1-2-[Объем, мл]

| Объем<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Время слива,<br>с | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 1           | 0,01               | ±0,01                    | 2-10              | 100             | 912     |
| 2           | 0,02               | ±0,02                    | 2-12              | 100             | 913     |
| 5           | 0,05               | ±0,05                    | 5-14              | 100             | 1531    |
| 10          | 0,1                | ±0,1                     | 5-17              | 100             | 1532    |
| 25          | 0,2                | ±0,2                     | 9-21              | 60              | 1533    |

## Пипетка градуированная Тип 2 исполнение 2

Стекло́нная градуированная пипетка, вымеряемая на слив жидкости от любой отметки до сливного кончика. Верхняя отметка соответствует номинальной вместимости. Время ожидания не устанавливается (тип.2), с расширением (исполнение 2), 2 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29227-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 2-2-2-[Объем, мл]

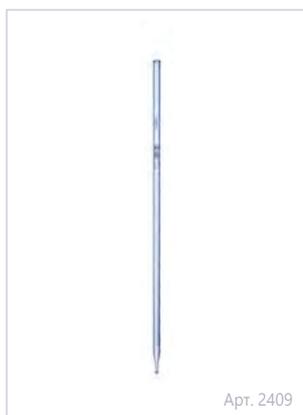


| Объем<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Время слива,<br>с | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,1                | ±0,1                     | 5-17              | 100             | 1007    |

## Пипетка градуированная Тип 3 исполнение 1

Стекло́нная градуированная пипетка, вымеряемая на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки. Нижняя часть сливного кончика соответствует номинальному объему. Время ожидания не устанавливается (тип.3), прямые (исполнение 1), 2 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29227-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 3-1-2-[Объем, мл]

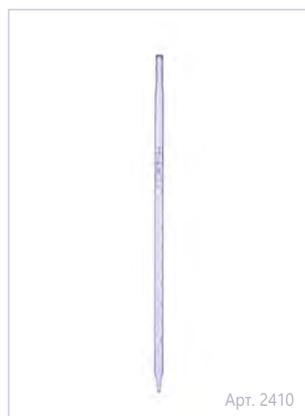


| Объем<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Время слива,<br>с | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 1           | 0,01               | ±0,01                    | 2-10              | 100             | 2407    |
| 2           | 0,02               | ±0,02                    | 2-12              | 100             | 2408    |
| 5           | 0,05               | ±0,05                    | 5-14              | 100             | 2409    |

## Пипетка градуированная Тип 3 исполнение 2

Стеклоанная градуированная пипетка, вымеряемая на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки. Нижняя часть сливного кончика соответствует номинальному объему. Время ожидания не устанавливается (тип.3), с расширением (исполнение 2), 2 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29227-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 3-2-2-[Объем, мл]

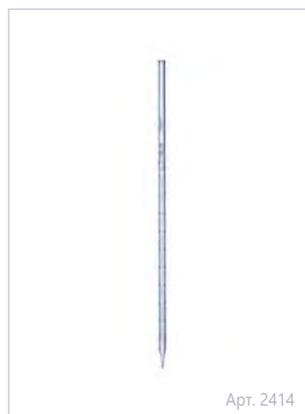


| Объем<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Время слива,<br>с | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,1                | ±0,1                     | 5-17              | 100             | 2410    |

## Пипетка градуированная Тип 4 исполнение 1

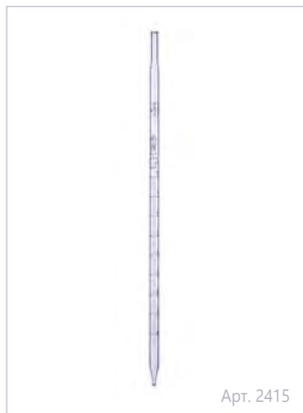
Стеклоанная градуированная пипетка, вымеряемая на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки. Нижняя часть сливного кончика соответствует номинальному объему. Время ожидания – 15 с (тип.4), прямые (исполнение 1), 1 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29227-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 4-1-1-[Объем, мл]



| Объем<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Время слива,<br>с | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 1           | 0,01               | ±0,006                   | 2-8               | 100             | 2412    |
| 2           | 0,02               | ±0,01                    | 2-8               | 100             | 2413    |
| 5           | 0,05               | ±0,03                    | 5-11              | 100             | 2414    |
| 10          | 0,1                | ±0,05                    | 5-11              | 100             | 3661    |

## Пипетка градуированная Тип 4 исполнение 2

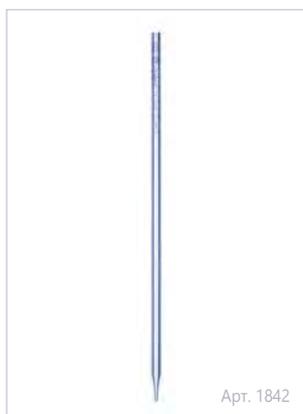


Стеклоанная градуированная пипетка, вымеряемая на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки. Нижняя часть сливного кончика соответствует номинальному объему. Время ожидания – 15 с (тип.4), с расширением (исполнение 2), 1 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29227-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 4-2-2-[Объем, мл]

| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,1                | ±0,05                    | 100             | 2415    |

## Пипетка с одной отметкой Исполнение 1



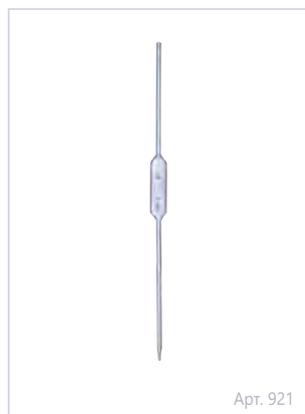
Применяются для отмеривания определенных объемов жидкости. Время ожидания не устанавливается. Пипетка с одной отметкой прямая (исполнение 1), 2 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29169-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 1-2-[Объем, мл]

| Цена деления мл | Предел точности<br>мл | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-----------------|-----------------------|-----------------|---------|
| 1               | ±0,015                | 100             | 1841    |
| 2               | ±0,02                 | 100             | 1842    |

## Пипетка с одной отметкой

### Исполнение 2



Применяются для отмеривания определенных объемов жидкости. Время ожидания не устанавливается. Пипетка с одной отметкой с расширением (исполнение 2), 2 класса точности. Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29169-91 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Пипетка 2-2-[Объем, мл]

| Цена деления мл | Предел точности мл | Упаковка шт. | Артикул |
|-----------------|--------------------|--------------|---------|
| 1               | $\pm 0,015$        | 100          | 1494    |
| 2               | $\pm 0,02$         | 100          | 1495    |
| 5               | $\pm 0,03$         | 100          | 847     |
| 10              | $\pm 0,04$         | 60           | 848     |
| 10,77           | $\pm 0,04$         | 60           | 1748    |
| 20              | $\pm 0,06$         | 10           | 849     |
| 25              | $\pm 0,06$         | 10           | 920     |
| 50              | $\pm 0,1$          | 12           | 921     |
| 100             | $\pm 0,15$         | 10           | 911     |
| 100             | $\pm 0,15$         | 10           | 4221*   |
| 200             | $\pm 0,2$          | 10           | 29      |

\* Высота сливного оконечника 335 мм, в дополнение к ГОСТ

## Пипетка газовая градуированная

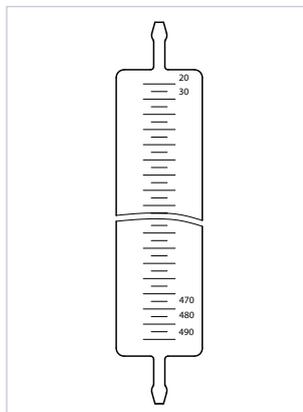


Применяется для отбора, хранения и транспортирования проб газа, а также для приготовления газовых смесей. Пипетка представляет собой цилиндрический сосуд с двумя оконечниками для подсоединения резиновых трубок. Пипетка оснащена шкалой.

Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем мл | Цена деления мл | Предел точности мл | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|-----------------|--------------------|--------------|---------|
| 900      | 5               | $\pm 5$            | 1            | 3440    |
| 2000     | 10              | $\pm 5$            | 1            | 3479    |

## Пипетка газовая градуированная

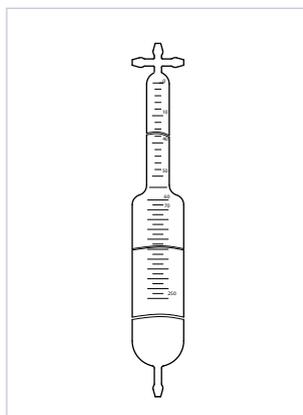


Применяется для отбора, хранения и транспортирования проб газа, а также для приготовления газовых смесей. Пипетка представляет собой цилиндрический сосуд с двумя оконечниками для подсоединения резиновых трубок. Пипетка оснащена шкалой.

Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 500         | 5                  | $\pm 2,0$                | 1               | 2490    |

## Пипетка газовая градуированная



Применяется для отбора, хранения и транспортирования проб газа, а также для приготовления газовых смесей. Пипетка представляет собой цилиндрический сосуд с заужением верхней части и тремя отводами и нижней оливой в для подсоединения резиновых трубок. Пипетка оснащена шкалой.

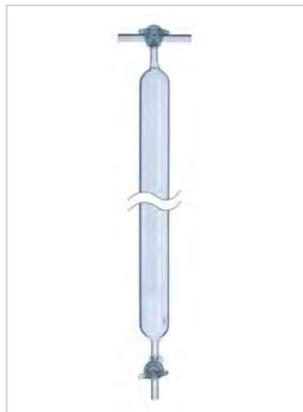
Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Диапазон<br>измерения<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 500         | 0-50                        | 2                  | $\pm 2,0$                | 1               | 2491    |
|             | 70-250                      | 5                  |                          |                 |         |

## Пипетка газовая градуированная

Применяется для отбора, хранения и транспортирования проб газа, а также для приготовления газовых смесей. Пипетка представляет собой цилиндрический сосуд с трёхходовыми краном и с одноходовым краном. Пипетка оснащена легкочитаемой шкалой.

Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

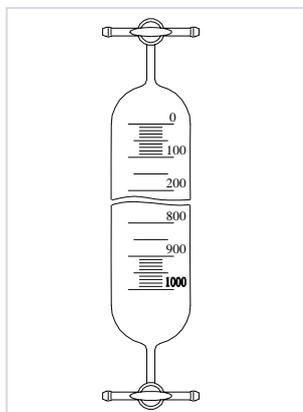


| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 500         | 2                  | ±2                       | 10              | 3955    |

## Пипетка газовая градуированная с 3-х ходовыми кранами

Применяется для отбора, хранения и транспортирования проб газа, а также для приготовления газовых смесей. Пипетка представляет собой цилиндрический сосуд с двумя трёхходовыми кранами. Пипетка оснащена легкочитаемой шкалой.

Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 1000        | 10                 | ±10                      | 1               | 3848    |

## Пипетка Федулова-Качинского

Применяется в установке для определения механического состава почвы по методике Качинского. Все пипетки в нижней части ствола имеют от четырех до шести боковых отверстий, через которые засасывается проба. Вместо аспиратора для забора проб используют иногда резиновую грушу.

Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

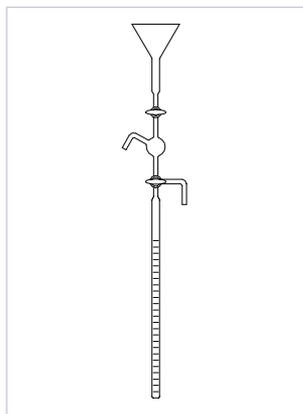


| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мм | Предел<br>точности<br>мм | Диаметр<br>мм | Диаметр<br>трубки<br>мм | Общая<br>высота<br>мм | Кол.-во<br>отверстий | Уп.-ка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------|
| 25          | 0,5                   | ±0,25                    | 26            | 8                       | 525                   | 4                    | 1             | 4214    |
| 25          | 0,5                   | ±0,25                    | 26            | 8                       | 525                   | 6                    | 1             | 3688    |

## Пипетка для гранулометрического анализа

Используется для седиментометрического способа гранулометрического анализа пипеточным методом Робинсона-Качинского. Применяется для анализа глинисто-алевритовых пород и фракций в породах, содержащих более 10 % размером частиц <0,01 мм.

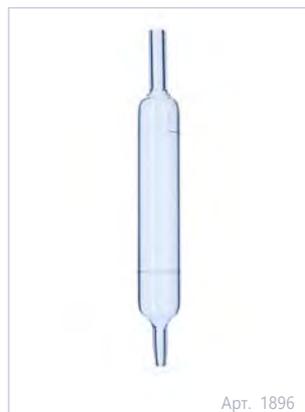
Пипетки изготовлены в соответствии с ГОСТ 12536-2014 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем<br>мл | Цена деления<br>мм | Общая высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------|
| 20          | 10                 | 600                | 1               | 3408    |

## Пипетка

для гомогенизации  
молока



Арт. 1896

Предназначена для контроля и определения эффективности гомогенизации молока. Пипетка имеет цилиндрическую форму и сливной оконечник, на изделие нанесены две круговые метки на расстоянии 70 мм друг от друга.

Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Диаметр<br>мм | Полезная<br>высота<br>мм | Высота<br>слива<br>мм | Высота<br>резервуара<br>мм | Общая<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| 22            | 110                      | 30                    | 70                         | 170                   | 10              | 1896    |

## Пипетка

для отбора проб серной  
кислоты



Применяется для отбора и взвешивания летучих, агрессивных и ядовитых жидкостей (пипетка Лунге-Рея). Пипетка представляет собой плоскодонную колбу с идеально пришлифованной пробкой с трубкой и одним одноходовым краном.

Пипетки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Шлиф  | Диаметр<br>колбы<br>мм | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-------|------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 25          | 14/15 | 40                     | 115          | 4               | 999     |

## Бюретка Исполнение 1

Стеклянные бюретки применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости и при титровании. Бюретка 2 класса точности, прямая трубка слива, тип 1 (без времени ожидания) с одноходовым стеклянным краном. Бюретки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29251-91 и ISO 385 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Бюретка 1-1-2-[Объем, мл]-[Ц.д., мл]

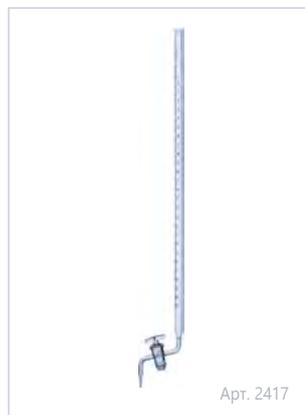


| Объем<br>мл | Цена<br>деления,<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,05                   | ±0,05                    | 9             | 10              | 1130    |
| 25          | 0,1                    | ±0,1                     | 12            | 10              | 1035    |
| 50          | 0,1                    | ±0,1                     | 13            | 10              | 1057    |
| 100         | 0,2                    | ±0,2                     | 16,5          | 10              | 599     |

## Бюретка Исполнение 2

Стеклянные бюретки применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости и при титровании. Бюретка 2 класса точности, изогнутая трубка слива, тип 1 (без времени ожидания) с одноходовым стеклянным краном. Бюретки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29251-91 и ISO 385 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Бюретка 1-2-2-[Объем, мл]-[Ц.д., мл]



| Объем<br>мл | Цена<br>деления мл | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,05               | ±0,05                    | 9             | 8               | 2416    |
| 25          | 0,1                | ±0,1                     | 12            | 8               | 2417    |
| 50          | 0,1                | ±0,1                     | 13            | 6               | 2418    |

## Бюретка

### Исполнение 3



Арт. 836

Применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости и для титрования. Бюретка без времени ожидания (тип 1), 2 класса точности. Бюретки изготовлены в соответствии с ГОСТ 29251-91 и ISO 385 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Пример обозначения: Бюретка 1-3-2-[Объем, мл]-[Ц.д., мл]

| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,05                  | ±0,05                    | 9             | 25              | 917     |
| 25          | 0,1                   | ±0,1                     | 12            | 25              | 836     |
| 50          | 0,1                   | ±0,1                     | 13            | 20              | 857     |
| 100         | 0,2                   | ±0,2                     | 16,5          | 20              | 918     |

## Бюретка с отводом



Арт. 855

Применяется для титрования растворов. Бюретка оснащена дополнительным отводом и легкоъемным оконечником.

Бюретки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Диаметр<br>отводов<br>мм | Общая<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| 15          | 0,05                  | ±0,05                    | 11            | 7                        | 570                   | 10              | 853     |
| 25          | 0,1                   | ±0,1                     | 13            | 7                        | 620                   | 6               | 855     |

## Бюретка Гемпеля

Предназначена для определения процентного содержания кислорода в техническом и медицинском кислороде и в кислородсодержащих газовых смесях при контроле производственного кислорода и при техническом контроле работы воздуходелительных установок. Бюретка Гемпеля представляет собой систему спаянных стеклянных цилиндрических трубок разного диаметра с двухходовым краном сверху и изогнутой оливой внизу. На бюретку Гемпеля нанесена легкочитаемая шкала, соответствующая номинальной вместимости 100 мл.

Бюретки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем<br>мл | Диапазон<br>измерен.<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 100         | 0-10                       | 0,1                   | ±0,1                     | 510          | 1               | 1555*   |
|             | 15-75                      | 1,0                   | ±1,0                     |              |                 |         |
|             | 85-95                      | 0,2                   | ±0,2                     |              |                 |         |
|             | 98-100                     | 0,05                  | ±0,05                    |              |                 |         |
|             | 0-100                      | -                     | ±0,2                     |              |                 |         |
| 100         | 0-10                       | 0,1                   | ±0,1                     | 560          | 1               | 3622    |
|             | 15-75                      | 1,0                   | ±1,0                     |              |                 |         |
|             | 85-95                      | 0,2                   | ±0,2                     |              |                 |         |
|             | 98-100                     | 0,01                  | ±0,01                    |              |                 |         |
|             | 0-100                      | -                     | ±0,25                    |              |                 |         |
| 100         | 0-10                       | 0,2                   | ±0,2                     | 630          | 1               | 2608    |
|             | 15-65                      | 1,0                   | ±1,0                     |              |                 |         |
|             | 75-100                     | 0,1                   | ±0,1                     |              |                 |         |

\*к газоанализатору кислорода арт. 1651 (ГОСТ 5583-78, ISO 2046-73, ГОСТ 6331-78)

## Бюретка Банга с боковым краном

Микробюретка Банга используется для измерения малых объемов в микрометоде, например, при определении микропримесей серы по ГОСТ 13380-81. Для заполнения бюретки исследуемой жидкостью, изделие имеет дополнительный резервуар с краном и жидкостным буфером. Так же в конструкции бюретки предусмотрен боковой отвод для слива с краном.

Бюретки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем<br>мл | Цена деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 5           | 0,02               | ±0,02                    | 1               | 2482    |

## Микробюретка

Автоматическая бюретка Пеллета применяется для точного отмеривания небольших количеств жидкости и для титрования, выполнена в виде микробюретки с боковым сливным краном, конической колбы объемом 1000 мл с шлифованной горловиной 29/32 и дополнена резиновой грушей.

Бюретки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Габариты    | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,02                  | ±0,02                    | 131x180x870 | 1               | 214     |

## Бюретка газовая

Применяется для газометрического анализа. Бюретка имеет термостатирующую рубашку с шлифованным отверстием для термометра, верхний отвод оснащен краном. Так же в состав изделия входит уравнильный сосуд с боковым краном для удобного удаления лишней жидкости.

Бюретки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



Арт. 589

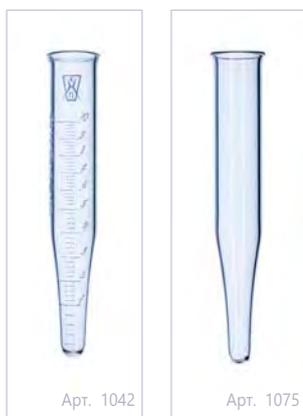
| Объем<br>мл           | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Полезная<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 50                    | 0,1                   | ±0,1                     | 14            | 760                      | 1               | 2488    |
| 50                    | 0,1                   | ±0,1                     | 14            | 580                      | 1               | 3134    |
| 100                   | 0,2                   | ±0,2                     | 20            | 580                      | 1               | 3135    |
| с уравнильным сосудом |                       |                          |               |                          |                 |         |
| 50                    | 0,5                   | ±0,5                     |               |                          | 1               | 589*    |
| 100                   | 0,2                   | ±0,2                     |               |                          | 1               | 441     |

\* 589 применяется для определения показателей термостабильности пероксида водорода по ГОСТ Р 50632-93

## Пробирка мерная Исполнение 1

Применяется для определения осадков при центрифугировании. Пробирки имеют равномерные утолщенные стенки и конусообразную форму, оснащены шкалой.

Пробирки изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



Арт. 1042

Арт. 1075

| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|--------------|-----------------|---------|
| 10          | 0,1                   | ±0,2                     | 17            | 105          | 100             | 926     |
| 10          | 0,2                   | ±0,2                     | 17            | 105          | 100             | 1042    |
| 10          | -                     | -                        | 17            | 105          | 100             | 1075*   |

\* без шкалы

## Пробирка мерная со шлифом 14/23 Исполнение 2

Применяется для отмеривания веществ при химических анализах. Пробирка оснащена контрастной градуировкой и стеклянной пробкой со шлифом 14/23.

Пробирки изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

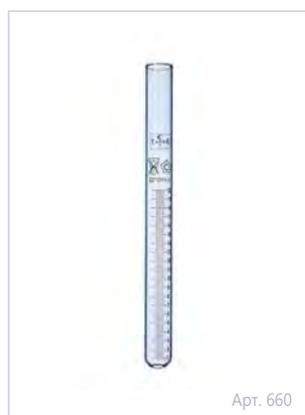


| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Полезная<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул   |          |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|----------|
|             |                       |                          |                          |                 | с пробкой | б/пробки |
| 5           | 0,2                   | ±0,2                     | 90                       | 30              | 17        | 356      |
| 10          | 0,2                   | ±0,2                     | 150                      | 100             | 1359      | 352      |
| 15          | 0,2                   | ±0,2                     | 180                      | 100             | 1444      | 353      |
| 20          | 0,2                   | ±0,2                     | 190                      | 20              | 1492      | 354      |
| 25          | 0,2                   | ±0,2                     | 210                      | 20              | 1448      | 355      |

## Пробирка мерная Исполнение 2а

Применяется для отмеривания веществ при химических анализах. Цилиндрическая пробирка оснащена контрастной градуировкой.

Пробирки изготовлены в соответствии с ГОСТ 1770-74 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 5           | 0,2                   | ±0,2                     | 90           | 30              | 662     |
| 10          | 0,2                   | ±0,2                     | 150          | 100             | 658     |
| 15          | 0,2                   | ±0,2                     | 180          | 100             | 659     |
| 20          | 0,2                   | ±0,2                     | 190          | 20              | 660     |
| 25          | 0,2                   | ±0,2                     | 210          | 20              | 661     |

## Пробирка градуированная

Используется в методе определения времени деэмульсации нефтяных масел, в процессе которого масло отделяется от воды после эмульгирования в условиях испытания. Цилиндрическая пробирка с развернутым краем, оснащена контрастной градуировкой. Пробирки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3, устойчивы к термическому шоку и воздействию большинства растворителей, кислот и не концентрированных щелочей.



| Объем<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|--------------|-----------------|---------|
| 50          | 2,0                   | ±1,0                     | 26            | 200          | 5               | 2087*   |
| 60          | 1,0                   | ±1,0                     | 26            | 200          | 5               | 2221**  |

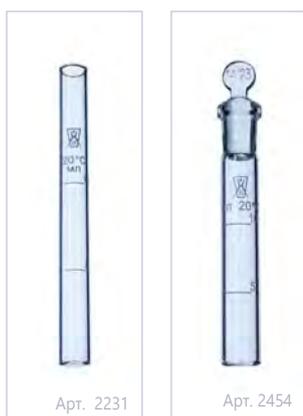
\* пробирка для деэмульгирования масла

\*\* пробирка для эмульгирования масла ГОСТ 12068

## Пробирка колориметрическая

Колориметрические пробирки используются в методах исследования основанных на переводе бесцветных жидких веществ в окрашенные или изменении интенсивности цвета окрашенного вещества. Пробирка плоскодонная в исполнении с цилиндрической горловиной или с притёртой стеклянной пробкой.

Пробирки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3, устойчивы к термическому шоку и воздействию большинства растворителей, кислот и не концентрированных щелочей, обладают высоким показателем прозрачности.



| Объем<br>мл                                      | Предел<br>точности<br>мл | Диаметр<br>мм | Шлиф  | Высота<br>пробирки<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|--|--------------------------|---------------|-------|--------------------------|-----------------|---------|
| 10   | ±0,2                     | 15            | —     | 150                      | 10              | 2231    |
| Пробирки колориметрические со стеклянной пробкой |                          |               |       |                          |                 |         |
| 10   | ±0,2                     | 18            | 14/23 | 120                      | 10              | 2454    |
| 25   | —                        | 22            | 14/23 | 120                      | 1               | 4240    |

## Пикнометр для жидкостей

ПЖ2



Применяется при определении плотности жидкостей. Пикнометр представляет собой плоскодонную колбу с узким высоким горлом на которую нанесена круговая отметка. Выпускается со стеклянной притертой пробкой КШ 10/19 или пластмассовой пробкой.

Пикнометры изготовлены в соответствии с ГОСТ 22524-77 и в дополнение к нему из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Общ. высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул             |                      |
|-------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
|             |                          |                   |                 | пластмас.<br>пробка | стеклянная<br>пробка |
| 25          | ±2,0                     | 100/110           | 10              | 1637                | 2370                 |
| 50          | ±3,0                     | 115/125           | 10              | 1638                | 2371                 |
| 100         | ±5,0                     | 130/140           | 10              | 1658                | 2372                 |

## Пикнометр для твердых и сыпучих материалов

ПТ



Применяется при определении плотности твердых и сыпучих материалов. Выполнен в виде специальной плоскодонной колбы с насадкой, на которую нанесена круговая метка заданного объема и со стеклянной пробкой. Все детали изделия идеально шлифованы.

Пикнометры изготовлены в соответствии с ГОСТ 22524-77 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Шлиф верх | Шлиф низ | Общ. высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-----------|----------|-------------------|-----------------|---------|
| 25          | 12/21     | 14/23    | 160               | 9               | 1734    |
| 50          | 12/21     | 14/23    | 175               | 9               | 413     |

## Пикнометр для твердых и сыпучих материалов



Применяется при определении плотности жидкостей. Пикнометр выполнен в виде плоскодонной стеклянной колбы с шлифованной пустотелой пробкой, вместо метки на горлышке капилляр.

Пикнометры изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем мл | Шлиф  | Общ. высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|-------|----------------|--------------|---------|
| 100      | 10/19 | 115            | 4            | 2057    |

## Пикнометр Рейшауэра



Применяется для измерения плотности твердых веществ. Пикнометр имеет вид мерной колбы с высоким и узким горлышком, в верхней части горлышка расположена градуировка кольцевыми метками.

Пикнометры изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем мл | Предел точности мл | Диаметр горлышка мм | Общая высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------|---------|
| 6        | ±0,2               | 13                  | 180             | 5            | 3268*   |
| 25       | ±2,0               | 4                   | 120             | 5            | 2888    |
| 50       | ±1,0               | 6                   | 125             | 10           | 922     |

\* в исполнении со шлифом 10/19 и градуировкой на горлышке 6 мл (ЦД 0,1 мл).

## Пикнометр для газов

ПГ

Применяется при определении плотности твердых и газов. Пикнометр представляет собой плоскодонную колбу с двумя отводными трубками и стеклянными кранами.

Пикнометры изготовлены в соответствии с ГОСТ 22524-77 и в дополнение к нему из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

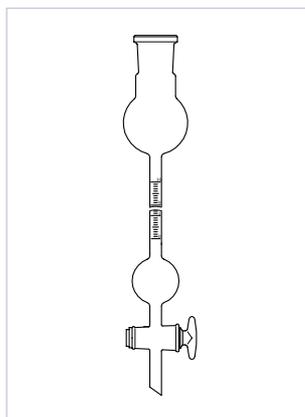


| Объем<br>мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|--------------|-----------------|---------|
| 100         | 100          | 4               | 1556    |
| 200         | 115          | 4               | 507     |

## Сульфатор

Применяется для сульфирования в жидкой фазе, например, при определении ароматических углеводородов. Сульфатор имеет вид прямой бюретки с двумя припаянными стеклянными шарами. Верхний шар имеет горло под шлифованную или резиновую пробку, нижний шар оснащен сливной трубкой со стеклянным одноходовым краном.

Сульфаторы изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



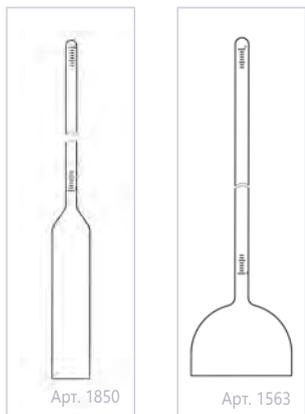
| Объем бюретки мл | Цена деления мл | Предел точности мл | Диаметр ниж. шара мм | Горл.-на | Общая высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|------------------|-----------------|--------------------|----------------------|----------|-----------------|--------------|---------|
| 10               | 0,1             | ±0,1               | 40                   | КШ 29/32 | 450             | 1            | 2934*   |
| 50               | 1,0             | ±1,0               | 61                   | 30 мм    | 835             | 1            | 2208    |

\* ТУ 38.301-29-21-92 Основы гидравлических масел АМГ-10, МГЕ-10А, МГЕ-4А.

## Эвдиометр

Применяется для количественного определения кислорода в воздухе или для определения объема газа при различных химических реакциях. Эвдиометр представляет собой изделие с широким открытым основанием и с узкой запаянной трубкой, на которую нанесена шкала с минимальными делениями.

Эвдиометры изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем мл | Цена деления мл | Предел точности мл | Диаметр основания мм | Высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|----------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------|--------------|---------|
| 3        | 0,02            | ±0,02              | 28                   | 350       | 10           | 1850    |
| 4        | 0,02            | ±0,02              | 60                   | 400       | 1            | 1563    |

## Отстойник грушевидный с пробкой КШ 14/23

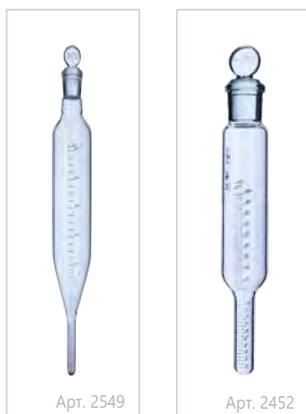


Предназначен для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах. Отстойники стеклянные представляют собой стеклянный сосуд грушевидной формы, переходящий в нижней части в пробиркообразный отвод с нанесенной шкалой, верхняя часть переходит в горловину под коническую пробку со шлифом.

Отстойники изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Предел<br>измер.,<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 100         | 0-3                     | 0,1                   | ±0,05                    | 210          | 2               | 1699    |
|             | 3-5                     | 0,5                   | ±0,20                    |              |                 |         |
|             | 5-6                     | 1,0                   | ±0,50                    |              |                 |         |
|             | 6-10                    | 2,0                   | ±1,0                     |              |                 |         |
|             | 10-25                   | 5,0                   | ±1,0                     |              |                 |         |
|             | 25-50                   | 25,0                  | ±1,0                     |              |                 |         |
| 50-100      | 50,0                    | ±1,0                  |                          |              |                 |         |

## Отстойник со стеклянной пробкой КШ 29/32



Отстойник Лысенко предназначен для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах. Отстойники стеклянные представляют собой стеклянный сосуд цилиндрический формы, переходящий в нижней части в пробиркообразный отвод с нанесенной шкалой, верхняя часть переходит в горловину под коническую пробку со шлифом.

Отстойники изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Предел<br>измер.,<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 100         | 0-10                    | 0,5                   | ±0,50                    | 300          | 2               | 2452    |
|             | 10-100                  | 2,0                   | ±2,0                     |              |                 |         |
| 500         | 0-7                     | 0,1                   | ±0,05                    | 440          | 3               | 2549    |
|             | 8-10                    | 0,5                   | ±0,3                     |              |                 |         |
|             | 10-20                   | 1,0                   | ±0,5                     |              |                 |         |
|             | 20-50                   | 5,0                   | ±1,0                     | 510          | 2               | 2017    |
|             | 50-100                  | 10,0                  | ±1,0                     |              |                 |         |
| 100-500     | 25,0                    | ±3,0                  |                          |              |                 |         |
| 1000        | 0-10                    | 0,2                   | ±0,1                     | 495          | 2               | 1364    |
|             | 10-20                   | 1,0                   | ±0,5                     |              |                 |         |
|             | 20-30                   | 5,0                   | ±1,5                     |              |                 |         |
|             | 30-100                  | 10,0                  | ±2,0                     |              |                 |         |
|             | 100-200                 | 20,0                  | ±3,0                     |              |                 |         |
| 200-1000    | 100,0                   | ±5,0                  |                          |              |                 |         |

## Отстойник со стеклянной пробкой



Предназначен для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах. Отстойники стеклянные представляют собой стеклянный сосуд цилиндрической формы, переходящий в нижней части в конусообразный отвод с нанесенной шкалой, верхняя часть переходит в горловину под коническую пробку со шлифом.

Отстойники изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

| Объем<br>мл | Предел<br>измер.,<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Шлиф  | Общая<br>высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|-----------------------|-----------------|---------|
| 100         | 0-25                    | 1,0                   | ±0,1                     | 29/32 | 245                   | 2               | 559     |
|             | 25-50                   | 5,0                   |                          |       |                       |                 |         |
|             | 50-100                  | 10,0                  |                          |       |                       |                 |         |

## Отстойник/приёмник со стеклянной пробкой



Предназначен для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах. Отстойники стеклянные представляют собой узкий вытянутый стеклянный сосуд цилиндрической формы, переходящий в нижней части в пробиркообразный отвод с нанесенной шкалой, верхняя часть переходит в горловину под коническую пробку со шлифом.

Отстойники изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

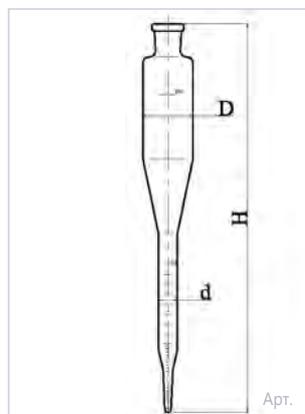
| Объем<br>мл | Предел<br>изм.<br>нижней<br>части<br>мм | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Пробка | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|---|-----------------------|--------------------------|--------|--------------|-----------------|---------|
| 40          | 0-40                                    | 0,5                   | ±0,5                     | 29/32  | 410          | 2               | 2018    |
| 100         | 0-10                                    | 0,1                   | ±0,1                     | 19/26  | 430          | 2               | 2076    |
| 100         | 0-2                                     | 0,1                   | ±0,1                     | 19/26  | 445          | 10              | 2911*   |
| 200         | 0-2                                     | 0,05                  | ±0,05                    | 29/32  | 455          | 10              | 3749    |

\* в соответствии с ГОСТ 16291-79

## Отстойник шлиф 19/26

Предназначен для точного определения малых объемов осадка для чего снабжен дополнительным утончением в нижней части.

Отстойники изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Объем<br>мл | Предел<br>измер.,<br>мл | Цена<br>деления<br>мл | Предел<br>точности<br>мл | Высота<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 100         | 0-0,03                  | 0,03                  | ±0,01                    | 315          | 5               | 3460    |
|             | 0,03-0,3                | 0,03                  | ±0,015                   |              |                 |         |
|             | 0,3-1,0                 | 0,1                   | ±0,050                   |              |                 |         |
|             | 1,0-10,0                | 0,2                   | ±0,100                   |              |                 |         |

## Прибор для отмеривания жидкостей с дозатором

Предназначены для отмеривания серной кислоты и изоамилового спирта при определении содержания жира в молоке и молочных продуктах по ГОСТ 5867. Прибор состоит из склянки и дозатора соединяющихся друг с другом при помощи шлифа 19/26 и дополнительных пружинок.

Приборы изготовлены в соответствии с ГОСТ 6859-72 из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.

Состав изделия:

|         |       |
|---------|-------|
| Дозатор | 3 шт. |
| Склянка | 1 шт. |
| Пружины | 2 шт. |
| Хомутик | 1 шт. |



| Объем<br>дозатора<br>мл | Объем<br>склянки<br>мл | Предел<br>точности<br>дозатора, мл | Габариты<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| 1                       | 300                    | ±0,05                              | 85x72x210      | 1               | 1682    |
| 10                      | 500                    | ±0,2                               | 105x85x245     | 1               | 1681    |
| <b>Дозаторы:</b>        |                        |                                    |                |                 |         |
| 1                       | -                      | ±0,05                              | -              | 3               | 2113    |
| 10                      | -                      | ±0,2                               | -              | 2               | 2112    |

## Ампула уровня путейская

Применяется при установке приборов, оборудования и инструментов в горизонтальное положение, предназначена для установки в путеизмерительных шаблонах, эксплуатируемых на открытом воздухе. Ампула с радиусом изгиба 1500 мм.

Ампулы изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



Арт. 572

| Диаметр мм | Цена деления мин | Допуск. погреш.-ть мин | Длина мм | Упаковка шт. | Артикул |
|------------|------------------|------------------------|----------|--------------|---------|
| 10         | 4,5              | -                      | 63       | 50           | 3374    |
| 10         | 4,5              | 4,25                   | 105      | 50           | 572     |

## Мановакуумметр

Предназначен для измерения избыточного и предельного остаточного давления. Работа прибора основана на уравнивании водяного столба жидкости измеряемым давлением.

Все изделия изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



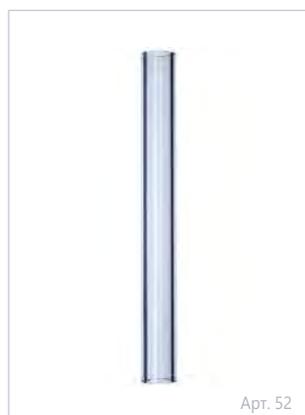
Арт. 313

| Тип     | Предел измерений, Па | Допуск. погреш.-ть Па | Общая высота мм | Упаковка шт. | Артикул |
|---------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------|
| МВ-1000 | от 0 до 1000         | ± 20                  | 255             | 25           | 313     |
| МВ-2500 | от 0 до 2500         | ± 30                  | 415             | 24           | 314     |
| МВ-6000 | от 0 до 6000         | ± 40                  | 785             | 12           | 315     |

## Трубка водомерная

Применяется для определения уровня жидкости в сосудах без давления. Простая прямая трубка с толщиной стенок 2,5 мм.

Трубки изготовлены из термически и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3.



| Диаметр трубки<br>мм | Высота трубки<br>мм | Упаковка<br>шт. | Артикул |
|----------------------|---------------------|-----------------|---------|
| 16                   | 165                 |                 | 52      |
| 17                   | 1500                |                 | 1624    |
| 18                   | 1090                |                 | 3150    |
| 18                   | 1470                |                 | 3151    |
| 18                   | 1500                |                 | 1319    |
| 18                   | 1800                |                 | 616     |
| 19                   | 1500                |                 | 1625    |
| 20                   | 350                 |                 | 3817    |
| 20                   | 1000                |                 | 1134    |
| 20                   | 1500                |                 | 2330    |
| 20                   | 1800                |                 | 1739    |
| 21                   | 1500                |                 | 1423    |
| 23                   | 1500                |                 | 421     |
| 23                   | 1800                |                 | 602     |
| 25                   | 120                 |                 | 391     |
| 25                   | 125                 |                 | 1385    |
| 25                   | 130                 |                 | 2283    |
| 25                   | 160                 |                 | 54      |
| 25                   | 215                 |                 | 270     |
| 25                   | 220                 |                 | 3514    |
| 25                   | 280                 |                 | 293     |
| 25                   | 1500                |                 | 1424    |