

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
72252.2—  
2025

---

Оптика и фотоника

**АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОПТИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ**

Конструкция и размеры

Часть 2

Чашки

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2025

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Лазеры и оптические системы» (ООО «ЛОС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 296 «Оптика и фотоника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 ноября 2025 г. № 1358-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1 Область применения . . . . .    | 1 |
| 2 Нормативные ссылки . . . . .    | 1 |
| 3 Конструкция и размеры . . . . . | 2 |



Оптика и фотоника

## АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОПТИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

Конструкция и размеры

## Часть 2

Чашки

Optics and photonics.  
Diamond tool for processing optical parts.  
Design and dimensions.  
Part 2. Cups

Дата введения — 2026—09—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на алмазный инструмент для обработки оптических деталей чашеобразной формы диаметром от 6 до 320 мм, применяемый для грубого, среднего и тонкого шлифования, полирования и эластичного блокирования оптических деталей (далее — чашки), и устанавливает требования к конструкции и размерам.

Стандарт не распространяется на чашки, применяемые для жесткого блокирования и на поточных линиях.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 1050 Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия

ГОСТ 1412 Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки

ГОСТ 1583 Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия

ГОСТ 8908 Основные нормы взаимозаменяемости. Нормальные углы и допуски углов

ГОСТ Р 71951 Оптика и фотоника. Стекло оптическое бесцветное. Общие технические условия

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение

рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Конструкция и размеры

3.1 Чашки в зависимости от диаметра, типа хвостовика (нерабочей части, предназначенной для крепления инструмента) и назначения изготавливают восьми исполнений, приведенных в таблице 1.

Таблица 1

| Исполнение   | Диаметр чашки $D$ , мм | Тип хвостовика                               | Назначение чашки  |
|--|------------------------|--|---|
| 1  | От 6 до 70 включ.      | Хвостовик с наружной резьбой                 | Для грубого, среднего, тонкого шлифования, полирования и эластичного блокирования |
| 2  | От 6 до 22 включ.      | Хвостовик с укороченным конусом Морзе        |   |
| 3—4  | Св. 70 до 140 включ.   | Хвостовик с наружной резьбой                 |   |
| 5—6  | Св. 140 до 320 включ.  | Хвостовик с внутренней резьбой, исполнение 1 | Для грубого, среднего и тонкого шлифования  |
| 7—8  |                        | Хвостовик с внутренней резьбой, исполнение 2 | Для полирования и эластичного блокирования  |
| Примечание — Чашки исполнений 1, 3—6 могут быть использованы в качестве корпусов сборного алмазного шлифовального инструмента. |                        |  |   |

3.2 Конструкция и размеры чашек исполнений 1 и 2 должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 2.

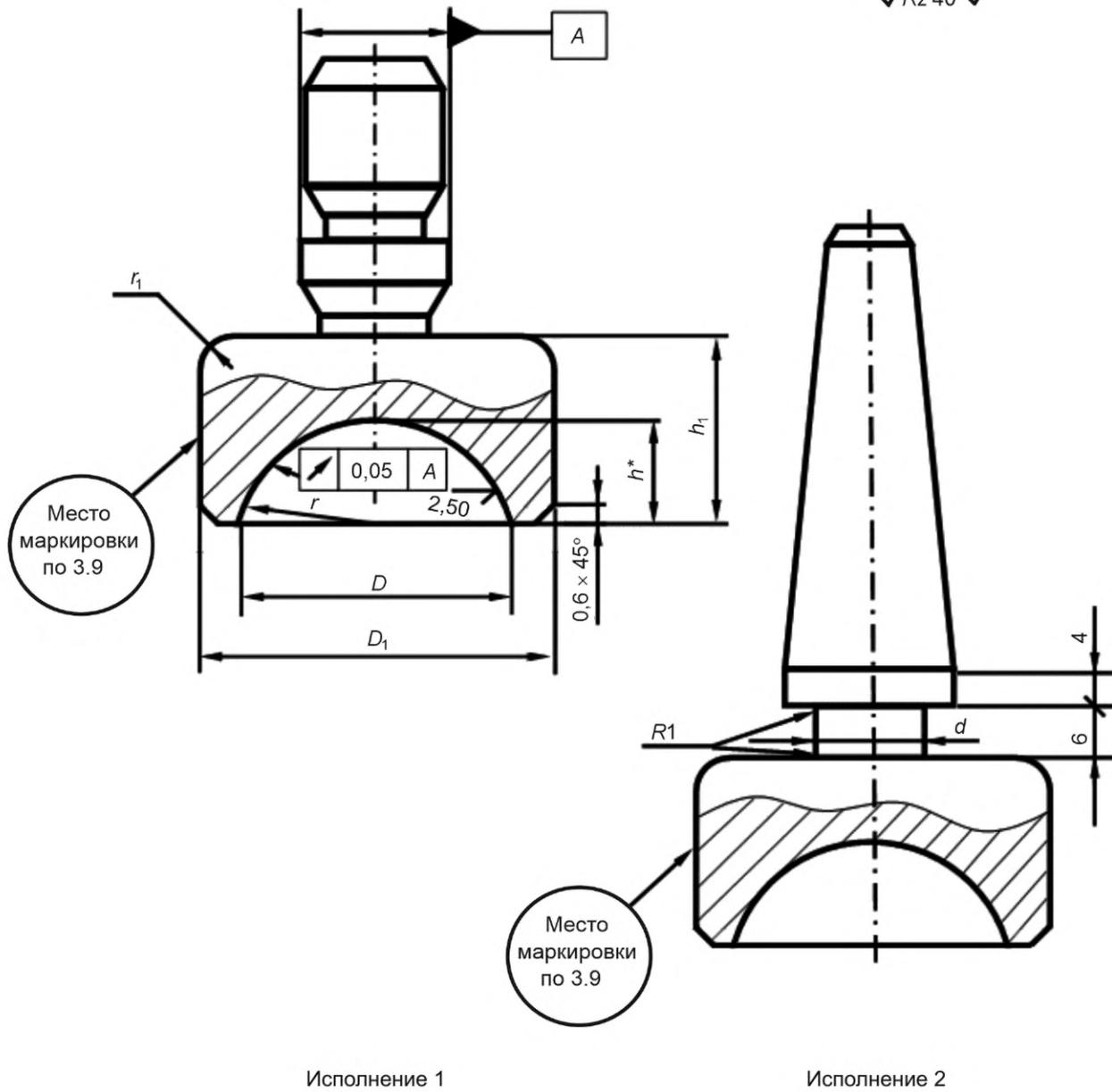


Рисунок 1

Таблица 2

Размеры в миллиметрах

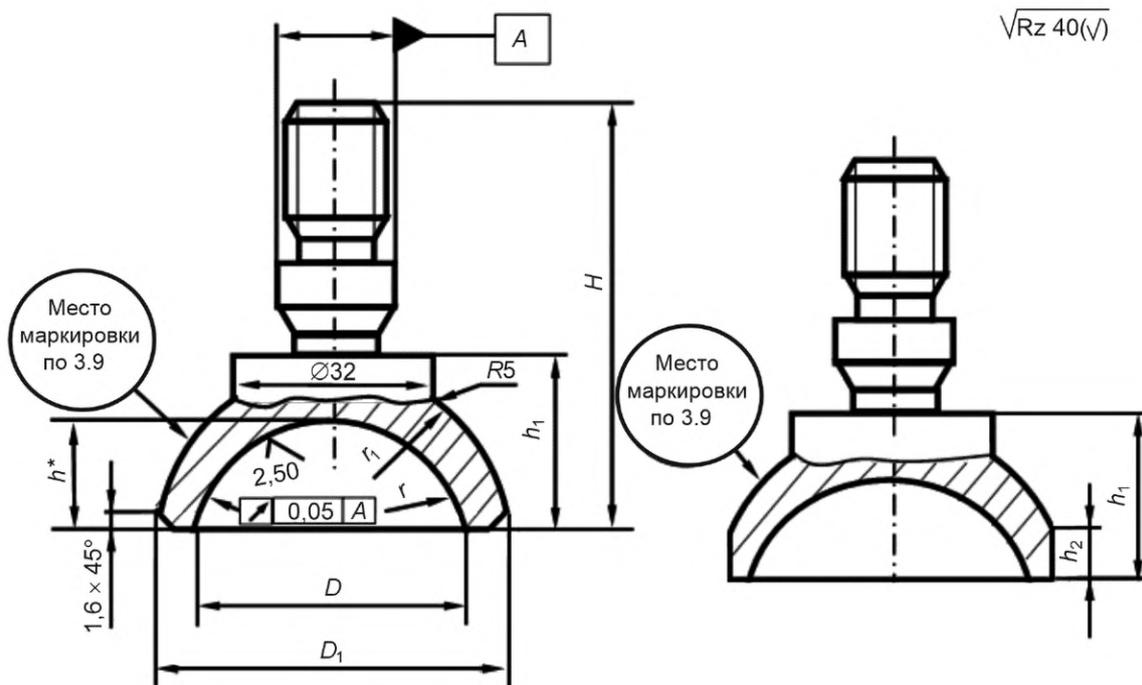
| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                    | $D_1$ | $d$ | $r$                    | $r_1$ | $h$           | $h_1$                     | Масса, кг, не более       |               |       |                           |                |
|-------------------|------------|------------------------|-------|-----|------------------------|-------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------|-------|---------------------------|----------------|
| 3.6044-2411       | 1          | От 6 до 10<br>включ.   | 14    | —   | От 3 до 5<br>включ.    | 3     | $r$           | 9                         | 0,008                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2412       | 2          |                        |       | 3   |                        |       |               |                           | 0,080                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2413       | 1          | Св. 10 до 14<br>включ. | 18    | —   | Св. 5 до 7<br>включ.   |       |               | 11                        | 0,019                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2414       | 2          |                        |       | 5   |                        |       |               |                           | 0,089                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2415       | 1          | Св. 14 до 18<br>включ. | 22    | —   | Св. 7 до 9<br>включ.   | 5     |               | 13                        | 0,030                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2416       | 2          |                        |       | 5   |                        |       |               |                           | 0,100                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2417       | 1          | Св. 18 до 22<br>включ. | 28    | —   | Св. 9 до 11<br>включ.  |       |               | 16                        | 0,058                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2418       | 2          |                        |       | 6   |                        |       |               |                           | 0,128                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2419       | 1          | Св. 22 до 26<br>включ. | 32    | —   | Св. 11 до 13<br>включ. |       |               | 18                        | Св. 3,8 до 13,0<br>включ. | 0,097         |       |                           |                |
| 3.6044-2421       |            |                        |       |     | Св. 13 до 18<br>включ. |       |               |                           |                           |               | 0,119 |                           |                |
| 3.6044-2422       |            |                        |       |     | Св. 18                 |       | До 5,5 включ. |                           |                           | 11            |       | 0,060                     |                |
| 3.6044-2423       |            | Св. 26 до 30<br>включ. | 38    |     | Св. 13 до 15<br>включ. |       | $r$           | 20                        | Св. 4,8 до 15,0<br>включ. | 0,125         |       |                           |                |
| 3.6044-2424       |            |                        |       |     | Св. 15 до 20<br>включ. | 0,174 |               |                           |                           |               |       |                           |                |
| 3.6044-2425       |            |                        |       |     | Св. 20                 |       |               |                           |                           | До 6,8 включ. | 12    | 0,089                     |                |
| 3.6044-2426       |            | Св. 30 до 34<br>включ. | 42    |     | Св. 15 до 17<br>включ. | $r$   | 23            | Св. 5,9 до 17,0<br>включ. | 0,175                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2427       |            |                        |       |     | Св. 17 до 22<br>включ. |       |               |                           |                           | 0,239         |       |                           |                |
| 3.6044-2428       |            | Св. 30 до 34<br>включ. | 42    |     | Св. 22                 | 10    | До 8,0 включ. | 13                        | 0,124                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2429       |            | Св. 34 до 40<br>включ. | 48    |     | Св. 17 до 20<br>включ. |       |               |                           |                           | $r$           | 26    | Св. 6,7 до 20,0<br>включ. | 0,244          |
| 3.6044-2431       |            |                        |       |     | Св. 20 до 25<br>включ. |       |               |                           |                           |               |       |                           |                |
| 3.6044-2432       |            |                        |       |     | Св. 25                 |       |               |                           |                           |               |       |                           | До 10,0 включ. |
| 3.6044-2433       |            | Св. 40 до 50<br>включ. | 58    |     | Св. 20 до 25<br>включ. | 15    | $r$           | 31                        | 0,392                     |               |       |                           |                |
| 3.6044-2434       |            |                        |       |     | Св. 25 до 30<br>включ. |       |               |                           |                           | 0,575         |       |                           |                |
| 3.6044-2435       |            |                        |       |     | Св. 30                 |       |               |                           | До 13,4 включ.            |               | 20    | 0,337                     |                |

Окончание таблицы 2

Размеры в миллиметрах

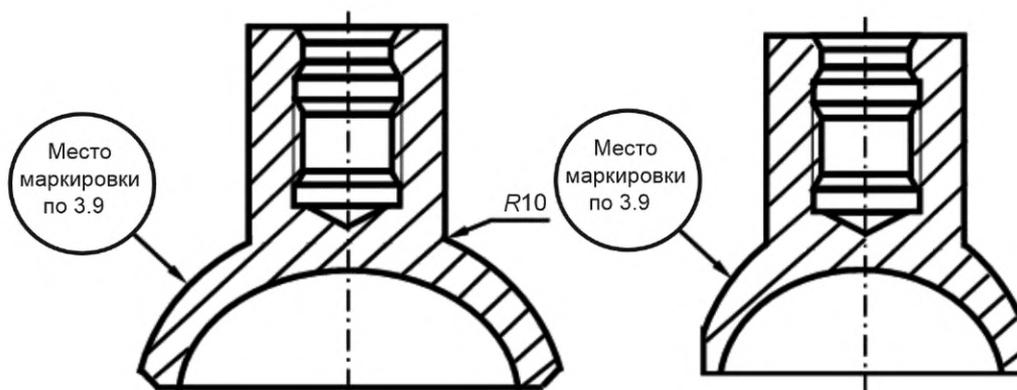
| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                    | $D_1$ | $d$ | $r$                    | $r_1$ | $h$                        | $h_1$ | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|------------------------|-------|-----|------------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------|
| 3.6044-2436       | 1          | Св. 50 до 60<br>включ. | 68    | —   | Св. 25 до 30<br>включ. | 15    | $r$                        | 36    | 0,606               |
| 3.6044-2437       |            |                        |       |     | Св. 30 до 35<br>включ. |       | Св. 10,5 до<br>30,0 включ. |       | 0,892               |
| 3.6044-2438       |            |                        |       |     | Св. 35                 |       | До 17,0 включ.             | 23    | 0,486               |
| 3.6044-2439       |            | Св. 60 до 70<br>включ. | 78    |     | Св. 30 до 35<br>включ. |       | $r$                        | 41    | 0,857               |
| 3.6044-2441       |            |                        |       |     | Св. 35 до 40<br>включ. |       | Св. 13,6 до<br>35,0 включ. |       | 1,284               |
| 3.6044-2442       |            |                        |       |     | Св. 40                 |       | До 20,6 включ.             | 27    | 0,720               |

3.3 Конструкция и размеры чашек исполнений 3—8 должны соответствовать указанным на рисунках 2—3 и в таблице 3.



Исполнение 3

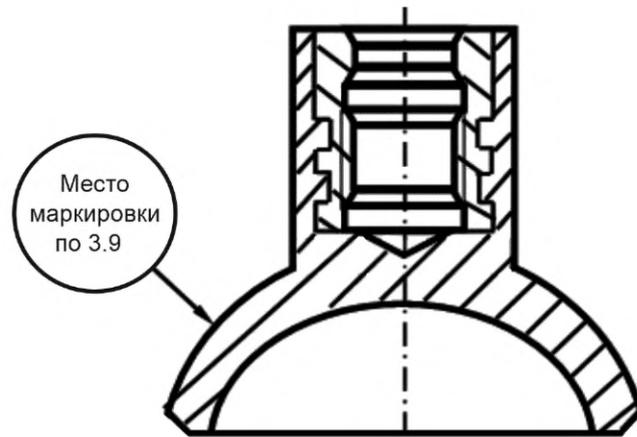
Исполнение 4



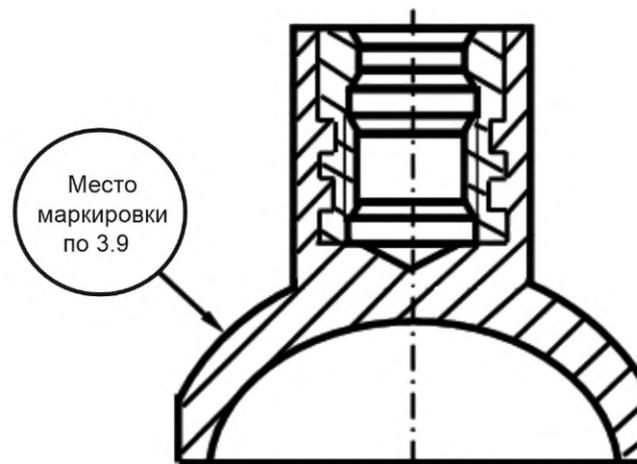
Исполнение 5

Исполнение 6

Рисунок 2



Исполнение 7



Исполнение 8

Рисунок 3

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                 | $D_1$ | $r$                 | $r_1$ | $H$ | $h$                     | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|---------------------|-------|---------------------|-------|-----|-------------------------|-------|-------|---------------------|
| 3.6044-2443       | 3          | Св. 70 до 80 включ. | 90    | Св. 35 до 40 включ. | 45    | 70  | $r$                     | 50    | —     | 0,751               |
| 3.6044-2445       | 4          |                     |       | Св. 40 до 45 включ. | 46    |     | Св. 16,7 до 40,0 включ. |       |       | 10                  |
| 3.6044-2446       |            |                     |       | Св. 45 до 58 включ. | 56    | 55  | Св. 11,8 до 24,4 включ. | 35    | 0,745 |                     |
| 3.6044-2447       |            |                     |       | Св. 58 до 78 включ. | 71    | 46  | Св. 8,3 до 16,0 включ.  | 26    | 8     | 0,711               |
| 3.6044-2448       |            |                     |       | Св. 78              | 97    | 41  | До 11,0 включ.          | 21    |       | 0,538               |

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$ | $r$                  | $r_1$ | $H$            | $h$                     | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|-----------------------|-------|----------------------|-------|----------------|-------------------------|-------|-------|---------------------|
| 3.6044-2449       | 3          | Св. 80 до 90 включ.   | 100   | Св. 40 до 45 включ.  | 50    | 75             | $r$                     | 55    | —     | 0,945               |
| 3.6044-2451       | 4          |                       |       | Св. 45 до 50 включ.  | 51    |                | Св. 20,0 до 45,0 включ. |       |       | 1,811               |
| 3.6044-2452       |            |                       |       | Св. 50 до 65 включ.  | 61    | 59             | Св. 13,8 до 28,2 включ. | 39    | 10    | 1,237               |
| 3.6044-2453       |            |                       |       | Св. 65 до 85 включ.  | 78    | 49             | Св. 10,0 до 18,1 включ. | 29    | 8     | 0,918               |
| 3.6044-2454       |            |                       |       | Св. 85               | 103   | 43             | До 12,9 включ.          | 23    |       | 0,646               |
| 3.6044-2455       | 3          | Св. 90 до 100 включ.  | 110   | Св. 45 до 50 включ.  | 55    | 85             | $r$                     | 60    | —     | 1,559               |
| 3.6044-2456       | 4          |                       |       | Св. 50 до 55 включ.  | 56    |                | Св. 23,4 до 50,0 включ. |       |       | 2,353               |
| 3.6044-2457       |            |                       |       | Св. 55 до 70 включ.  | 65    | 68             | Св. 16,4 до 32,1 включ. | 43    | 10    | 1,569               |
| 3.6044-2458       |            |                       |       | Св. 70 до 90 включ.  | 83    | 56             | Св. 12,1 до 21,0 включ. | 31    | 8     | 1,158               |
| 3.6044-2459       |            |                       |       | Св. 90 до 120 включ. | 107   | 51             | Св. 0,8 до 15,2 включ.  | 26    |       | 0,979               |
| 3.6044-2461       | Св. 120    |                       |       | 155                  | 46    | До 10,9 включ. | 21                      | 0,827 |       |                     |
| 3.6044-2462       | 3          | Св. 100 до 110 включ. | 126   | Св. 50 до 55 включ.  | 63    | 90             | $r$                     | 65    | —     | 1,846               |
| 3.6044-2463       | 4          |                       |       | Св. 55 до 60 включ.  | 64    |                | Св. 26,8 до 55,0 включ. |       |       | 3,210               |
| 3.6044-2464       |            |                       |       | Св. 60 до 75 включ.  | 75    | 71             | Св. 19,1 до 36,0 включ. | 46    | 10    | 2,126               |
| 3.6044-2465       |            |                       |       | Св. 75 до 95 включ.  | 95    | 61             | Св. 14,2 до 24,0 включ. | 36    | 8     | 1,708               |
| 3.6044-2466       |            |                       |       | Св. 95 до 130 включ. | 122   | 53             | Св. 10,0 до 17,5 включ. | 28    |       | 1,412               |
| 3.6044-2467       | Св. 130    |                       |       | 165                  | 48    | До 12,2 включ. | 23                      | 1,117 |       |                     |
| 3.6044-2468       | 3          | Св. 110 до 120 включ. | 136   | Св. 55 до 60 включ.  | 68    | 95             | $r$                     | 70    | —     | 2,557               |
| 3.6044-2469       | 4          |                       |       | Св. 60 до 65 включ.  | 69    |                | Св. 30,4 до 60,0 включ. |       |       | 4,581               |
| 3.0044-2471       |            |                       |       | Св. 65 до 80 включ.  | 80    | 75             | Св. 21,9 до 40,0 включ. | 50    | 10    | 2,641               |

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$                   | $r$                   | $r_1$                   | $H$                 | $h$                     | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------|-------|---------------------|
| 3.6044-2472       | 4          | Св. 110 до 120 включ. | 136                     | Св. 80 до 100 включ.  | 99                      | 63                  | Св. 16,5 до 27,1 включ. | 38    | 8     | 2,001               |
| 3.6044-2473       |            |                       |                         | Св. 100 до 140 включ. | 126                     | 55                  | Св. 11,3 до 20,0 включ. | 30    |       | 1,704               |
| 3.6044-2474       |            |                       |                         | Св. 140 до 200 включ. | 178                     | 49                  | Св. 7,7 до 13,5 включ.  | 24    |       | 1,472               |
| 3.6044-2475       |            |                       |                         | Св. 200               | 256                     | 45                  | До 9,2 включ.           | 20    |       | 1,219               |
| 3.6044-2476       | 3          | Св. 120 до 130 включ. | 146                     | Св. 60 до 65 включ.   | 73                      | 100                 | $r$                     | 75    | —     | 3,057               |
| 3.6044-2477       | 4          |                       |                         | Св. 65 до 70 включ.   | 74                      |                     | Св. 34,0 до 65,0 включ. |       | —     | 4,680               |
| 3.6044-2478       |            |                       |                         | Св. 70 до 85 включ.   | 84                      | 79                  | Св. 24,8 до 44,0 включ. | 54    | 10    | 3,101               |
| 3.6044-2479       |            |                       |                         | Св. 85 до 100 включ.  | 109                     | 66                  | Св. 20,0 до 30,2 включ. | 41    | —     | 2,342               |
| 3.6044-2481       |            |                       |                         | Св. 100 до 140 включ. | 123                     | 59                  | Св. 13,5 до 24,0 включ. | 34    | 8     | 1,991               |
| 3.6044-2482       |            |                       |                         | Св. 140 до 250 включ. | 174                     | 51                  | Св. 7,3 до 16,0 включ.  | 26    |       | 1,785               |
| 3.6044-2483       |            |                       |                         | Св. 250               | 314                     | 44                  | До 8,6 включ.           | 19    |       | 1,237               |
| 3.6044-2484       | 3          |                       |                         | Св. 130 до 140 включ. | 156                     | Св. 65 до 70 включ. | 78                      | 108   | $r$   | 83                  |
| 3.6044-2485       | 4          | Св. 70 до 73 включ.   | Св. 39,8 до 70,0 включ. |                       |                         | —                   |                         |       | 5,844 |                     |
| 3.6044-2486       |            | Св. 73 до 80 включ.   | 84                      |                       |                         | 91                  | Св. 33,4 до 52,3 включ. | 66    | 10    | 4,311               |
| 3.6044-2487       |            | Св. 80 до 100 включ.  | 94                      |                       |                         | 80                  | Св. 24,0 до 41,3 включ. | 55    | —     | 3,751               |
| 3.6044-2488       |            | Св. 100 до 150 включ. | 115                     |                       |                         | 67                  | Св. 14,8 до 28,6 включ. | 42    | 8     | 2,988               |
| 3.6044-2489       |            | Св. 150 до 350 включ. | 167                     |                       |                         | 56                  | Св. 6,1 до 17,3 включ.  | 31    |       | 2,571               |
| 3.6044-2491       |            | Св. 350               | 339                     |                       |                         | 45                  | До 7,1 включ.           | 20    |       | 1,729               |
| 3.6044-2492       | 5          | Св. 140 до 150 включ. | 166                     |                       |                         | Св. 70 до 75 включ. | 83                      | 125   | $r$   | —                   |
| 3.6044-2493       | 7          |                       |                         | Св. 75 до 78 включ.   | Св. 43,6 до 75,0 включ. | —                   |                         |       | 1,232 |                     |
| 3.6044-2494       | 6          |                       |                         | 8                     | —                       | 10                  | 6,255                   |       |       |                     |
| 3.6044-2495       | —          |                       |                         |                       | 2,642                   |                     |                         |       |       |                     |

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$ | $r$                   | $r_1$ | $H$ | $h$                     | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----|-------------------------|-------|-------|---------------------|
| 3.6044-2496       | 6          | Св. 140 до 150 включ. | 166   | Св. 78 до 85 включ.   | 89    | 106 | Св. 36,8 до 56,5 включ. | —     | 10    | 3,876               |
| 3.6044-2497       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,636               |
| 3.6044-2498       | 6          |                       |       | Св. 85 до 100 включ.  | 99    | 95  | Св. 28,6 до 45,0 включ. |       |       | 3,560               |
| 3.6044-2499       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,616               |
| 3.6044-2501       | 6          |                       |       | Св. 100 до 150 включ. | 114   | 84  | Св. 17,3 до 33,9 включ. |       | 8     | 3,399               |
| 3.6044-2502       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,557               |
| 3.6044-2503       | 6          |                       |       | Св. 150 до 400 включ. | 167   | 70  | Св. 6,2 до 20,1 включ.  |       | 8     | 2,907               |
| 3.6044-2504       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,375               |
| 3.6044-2505       | 6          |                       |       | Св. 400               | 383   | 57  | До 7,1 включ.           |       | 8     | 2,208               |
| 3.6044-2506       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,001               |
| 3.6044-2507       | 5          | Св. 150 до 160 включ. | 176   | Св. 75 до 80 включ.   | 88    | 130 | $r$                     | —     | —     | 3,901               |
| 3.6044-2508       | 7          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,605               |
| 3.6044-2509       | 6          |                       |       | Св. 80 до 83 включ.   | 94    | 111 | Св. 40,3 до 60,9 включ. |       | 10    | 7,720               |
| 3.6044-2511       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 3,172               |
| 3.6044-2512       | 6          |                       |       | Св. 83 до 90 включ.   | 104   | 99  | Св. 31,5 до 48,8 включ. |       |       | 5,198               |
| 3.6044-2513       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 2,129               |
| 3.6044-2514       | 6          |                       |       | Св. 105 до 155 включ. | 119   | 87  | Св. 19,4 до 37,0 включ. |       | 8     | 4,580               |
| 3.6044-2515       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,991               |
| 3.6044-2516       | 6          |                       |       | Св. 155 до 400 включ. | 171   | 72  | Св. 7,1 до 22,3 включ.  |       | 8     | 4,367               |
| 3.6044-2517       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,897               |
| 3.6044-2518       | 6          |                       |       | Св. 400               | 388   | 58  | До 8,1 включ.           |       | 8     | 3,618               |
| 3.6044-2519       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,667               |
| 3.6044-2521       | 6          |                       |       | Св. 400               | 388   | 58  | До 8,1 включ.           |       | 8     | 2,851               |
| 3.6044-2522       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,260               |
| 3.6044-2523       | 5          | Св. 160 до 170 включ. | 186   | Св. 80 до 85 включ.   | 93    | 135 | $r$                     | —     | —     | 4,081               |
| 3.6044-2524       | 7          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,812               |
| 3.6044-2525       | 6          |                       |       | Св. 85 до 88 включ.   | 99    | 115 | Св. 51,3 до 85,0 включ. |       | 10    | 9,180               |
| 3.6044-2526       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 3,703               |
| 3.6044-2527       | 6          |                       |       | Св. 88 до 93 включ.   | 106   | 105 | Св. 40,0 до 55,3 включ. |       |       | 7,925               |
| 3.6044-2528       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 3,005               |
| 3.6044-2529       | 6          |                       |       | Св. 93 до 100 включ.  | 106   | 105 | Св. 40,0 до 55,3 включ. |       | 10    | 6,520               |
| 3.6044-2531       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 2,622               |

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$ | $r$                   | $r_1$ | $H$ | $h$                     | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг, не более |        |
|-------------------|------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----|-------------------------|-------|-------|---------------------|--------|
| 3.6044-2532       | 6          | Св. 160 до 170 включ. | 186   | Св. 100 до 130 включ. | 112   | 97  | Св. 27,5 до 47,3 включ. | —     | 8     | 5,600               |        |
| 3.6044-2533       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 2,366               |        |
| 3.6044-2534       | 6          |                       |       | Св. 130 до 200 включ. | 145   | 82  | Св. 16,7 до 31,6 включ. |       |       | 5,335               |        |
| 3.6044-2535       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 2,237               |        |
| 3.6044-2536       | 6          |                       |       | Св. 200 до 500 включ. | 216   | 69  | Св. 6,4 до 19,0 включ.  |       |       | 4,329               |        |
| 3.6044-2537       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,959               |        |
| 3.6044-2538       | 6          |                       |       | Св. 500               | 470   | 57  | До 7,3 включ.           |       |       | 3,494               |        |
| 3.6044-2539       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 1,519               |        |
| 3.6044-2541       | 5          | Св. 170 до 180 включ. | 196   | Св. 85 до 90 включ.   | 98    | 140 | $r$                     | —     | —     | 5,001               |        |
| 3.6044-2542       | 7          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 2,152               |        |
| 3.6044-2543       | 6          |                       |       | Св. 90 до 93 включ.   | 99    | 120 | Св. 55,3 до 90,0 включ. |       | 12    | 10,640              |        |
| 3.6044-2544       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 4,235               |        |
| 3.6044-2545       | 6          |                       |       | Св. 93 до 98 включ.   | 105   | 109 | Св. 49,2 до 69,6 включ. |       | 8,942 |                     |        |
| 3.6044-2546       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       | 3,901 |                     |        |
| 3.6044-2547       | 6          |                       |       | Св. 98 до 110 включ.  | 112   | 109 | Св. 40,2 до 59,2 включ. |       | 7,842 |                     |        |
| 3.6044-2548       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       | 3,115 |                     |        |
| 3.6044-2549       | 6          |                       |       | Св. 110 до 140 включ. | 126   | 97  | Св. 28,8 до 46,8 включ. |       | 10    | 6,620               |        |
| 3.6044-2551       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 2,741               |        |
| 3.6044-2552       | 6          |                       |       | Св. 140 до 250 включ. | 163   | 83  | Св. 15,9 до 32,8 включ. |       | 6,303 |                     |        |
| 3.6044-2553       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       | 2,577 |                     |        |
| 3.6044-2554       | 6          |                       |       | Св. 250 до 600 включ. | 294   | 67  | Св. 6,1 до 16,8 включ.  |       | 5,040 |                     |        |
| 3.6044-2555       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       | 2,251 |                     |        |
| 3.6044-2556       | 6          |                       |       | Св. 600               | 710   | 57  | До 6,8 включ.           |       | 4,137 |                     |        |
| 3.6044-2557       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       | 1,778 |                     |        |
| 3.6044-2558       | 5          | Св. 180 до 190 включ. | 206   | Св. 90 до 95 включ.   | 103   | 145 | $r$                     | —     | —     | 5,461               |        |
| 3.6044-2559       | 7          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 2,322               |        |
| 3.6044-2561       | 6          |                       |       | Св. 95 до 98 включ.   | 104   | 124 | Св. 59,2 до 95,0 включ. |       |       | 12                  | 12,103 |
| 3.6044-2562       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       |                     | 4,765  |
| 3.6044-2563       | 6          |                       |       | Св. 98 до 105 включ.  | 110   | 110 | Св. 50,9 до 74,0 включ. |       |       | 10,904              |        |
| 3.6044-2564       | 8          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 4,105               |        |
| 3.6044-2565       | 6          |                       |       | Св. 105 до 120 включ. | 120   | 110 | Св. 40,6 до 60,3 включ. |       |       | 9,164               |        |
| 3.6044-2566       | 0          |                       |       |                       |       |     |                         |       |       | 3,608               |        |

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$ | $r$                   | $r_1$ | $H$ | $h$                      | $h_1$ | $h_2$                    | Масса, кг, не более |        |
|-------------------|------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----|--------------------------|-------|--------------------------|---------------------|--------|
| 3.6044-2567       | 6          | Св. 180 до 190 включ. | 206   | Св. 120 до 150 включ. | 140   | 97  | Св. 30,0 до 46,7 включ.  |       | 10                       | 7,640               |        |
| 3.6044-2568       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          | 3,116               |        |
| 3.6044-2569       | 6          |                       |       | Св. 150 до 250 включ. | 173   | 84  | Св. 16,8 до 33,9 включ.  |       |                          | 7,271               |        |
| 3.6044-2571       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          | 2,917               |        |
| 3.6044-2572       | 6          |                       |       | Св. 250 до 700 включ. | 292   | 69  | Св. 5,8 до 18,8 включ.   |       |                          | 5,752               |        |
| 3.6044-2573       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          | 2,543               |        |
| 3.6044-2574       | 6          |                       |       | Св. 700               | 819   | 56  | До 6,5 включ.            |       |                          | 4,780               |        |
| 3.6044-2575       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          | 2,037               |        |
| 3.6044-2576       | 5          | Св. 190 до 200 включ. | 216   | Св. 95 до 100 включ.  | 108   | 152 | $r$                      | —     | —                        | 5,921               |        |
| 3.6044-2577       | 7          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          | 2,492               |        |
| 3.6044-2578       | 6          |                       |       | Св. 100 до 103 включ. | 114   | 130 | Св. 63,2 до 100,0 включ. |       | Св. 54,6 до 78,3 включ.  | 12                  | 13,563 |
| 3.6044-2579       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 5,294  |
| 3.6044-2581       | 6          |                       |       | Св. 110 до 130 включ. | 123   | 116 | Св. 41,3 до 64,2 включ.  |       | Св. 54,6 до 78,3 включ.  | 12                  | 11,052 |
| 3.6044-2582       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 4,982  |
| 3.6044-2583       | 6          |                       |       | Св. 130 до 170 включ. | 143   | 99  | Св. 29,0 до 47,0 включ.  |       | Св. 41,3 до 64,2 включ.  | 10                  | 10,486 |
| 3.6044-2584       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 4,101  |
| 3.6044-2585       | 6          |                       |       | Св. 170 до 300 включ. | 186   | 85  | Св. 15,4 до 32,5 включ.  |       | Св. 29,0 до 47,0 включ.  | 10                  | 8,660  |
| 3.6044-2586       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 3,491  |
| 3.6044-2587       | 6          |                       |       | Св. 300 до 800 включ. | 313   | 69  | Св. 5,7 до 17,2 включ.   |       | Св. 15,4 до 32,5 включ.  | 10                  | 8,239  |
| 3.6044-2588       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 3,257  |
| 3.6044-2589       | 6          |                       |       | Св. 800               | 761   | 58  | До 6,3 включ.            |       | Св. 5,7 до 17,2 включ.   | 10                  | 6,462  |
| 3.6044-2591       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 2,835  |
| 3.6044-2592       | 6          |                       |       | Св. 100 до 105 включ. | 115   | 157 | Св. 67,2 до 105,0 включ. |       | Св. 5,7 до 17,2 включ.   | 12                  | 5,423  |
| 3.6044-2593       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 2,296  |
| 3.6044-2594       | 5          | Св. 200 до 210 включ. | 230   | Св. 100 до 105 включ. | 115   | 157 | $r$                      | —     | —                        | 8,221               |        |
| 3.6044-2595       | 7          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          | 3,427               |        |
| 3.6044-2596       | 6          |                       |       | Св. 105 до 108 включ. | 121   | 135 | Св. 58,2 до 82,7 включ.  |       | Св. 67,2 до 105,0 включ. | 12                  | 15,023 |
| 3.6Q44-2597       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 6,024  |
| 3.6044-2598       | 6          |                       |       | Св. 115 до 135 включ. | 131   | 120 | Св. 44,3 до 68,1 включ.  |       | Св. 58,2 до 82,7 включ.  | 12                  | 13,145 |
| 3.6044-2599       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 5,089  |
| 3.6044-2601       | 6          |                       |       | Св. 115 до 135 включ. | 131   | 120 | Св. 44,3 до 68,1 включ.  |       | Св. 44,3 до 68,1 включ.  | 12                  | 11,808 |
| 3.6044-2602       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |                          |                     | 4,594  |

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$ | $r$                   | $r_1$ | $H$ | $h$                      | $h_1$ | $h_2$  | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----|--------------------------|-------|--------|---------------------|
| 3.6044-2603       | 6          | Св. 200 до 210 включ. | 230   | Св. 135 до 190 включ. | 153   | 102 | Св. 28,4 до 50,2 включ.  |       | 10     | 9,680               |
| 3.6044-2604       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 3,866               |
| 3.6044-2605       | 6          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 9,207               |
| 3.6044-2606       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 3,597               |
| 3.6044-2607       | 6          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 7,173               |
| 3.6044-2608       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 3,127               |
| 3.6044-2609       | 6          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 6,066               |
| 3.6044-2611       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 2,555               |
| 3.6044-2612       | 5          | Св. 210 до 220 включ. | 240   | Св. 105 до 110 включ. | 120   | 162 | $r$                      |       | —      | 9,141               |
| 3.6044-2613       | 7          |                       |       |                       |       |     |                          |       |        | 3,682               |
| 3.6044-2614       | 6          |                       |       | Св. 110 до 113 включ. | 126   | 139 | Св. 71,2 до 110,0 включ. | 12    | 15,083 |                     |
| 3.6044-2615       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 7,353  |                     |
| 3.6044-2616       | 6          |                       |       | Св. 113 до 120 включ. | 136   | 124 | Св. 61,9 до 87,1 включ.  | 10    | 14,148 |                     |
| 3.6044-2617       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 6,035  |                     |
| 3.6044-2618       | 6          |                       |       | Св. 120 до 140 включ. | 158   | 105 | Св. 47,4 до 72,1 включ.  | 10    | 13,130 |                     |
| 3.6044-2619       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 5,087  |                     |
| 3.6044-2621       | 6          |                       |       | Св. 140 до 200 включ. | 223   | 85  | Св. 29,8 до 53,4 включ.  | 10    | 10,700 |                     |
| 3.6044-2622       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 4,241  |                     |
| 3.6044-2623       | 6          |                       |       | Св. 200 до 400 включ. | 422   | 67  | Св. 14,0 до 33,0 включ.  | 10    | 10,175 |                     |
| 3.6044-2624       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 3,937  |                     |
| 3.6044-2625       | 6          |                       |       | Св. 400 до 900 включ. | 823   | 59  | Св. 6,2 до 15,4 включ.   | 10    | 7,880  |                     |
| 3.6044-2626       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 3,419  |                     |
| 3.6044-2627       | 6          |                       |       | Св. 900               | 86    | 86  | До 6,8 включ.            | 10    | 6,709  |                     |
| 3.6044-2628       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 2,814  |                     |
| 3.6044-2629       | 6          | Св. 220 до 230 включ. | 250   | Св. 118 до 125 включ. | 132   | 144 | Св. 65,6 до 91,6 включ.  | 15    | 13,900 |                     |
| 3.6044-2631       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 6,940  |                     |
| 3.6044-2632       | 6          |                       |       | Св. 125 до 145 включ. | 144   | 128 | Св. 50,5 до 76,0 включ.  | 12    | 12,740 |                     |
| 3.6044-2633       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 5,580  |                     |
| 3.6044-2634       | 6          |                       |       | Св. 145 до 210 включ. | 166   | 109 | Св. 31,1 до 56,7 включ.  | 12    | 11,720 |                     |
| 3.6044-2635       | 8          |                       |       |                       |       |     |                          |       | 4,616  |                     |
| 3.6044-2636       | 6          |                       |       | Св. 210 до 450 включ. | 245   | 86  | Св. 13,7 до 34,3 включ.  | 12    | 11,143 |                     |
| 3.6044-2637       | 8          | 4,227                 |       |                       |       |     |                          |       |        |                     |

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                    | $D_1$ | $r$                    | $r_1$                   | $H$    | $h$                     | $h_1$                 | $h_2$  | Масса, кг, не более   |                         |       |                         |    |        |
|-------------------|------------|------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|-------------------------|-------|-------------------------|----|--------|
| 3.6044-2638       | 6          | Св. 200 до 210 включ.  | 230   | Св. 450 по 950 включ.  | 528                     | 67     | Св. 6,4 до 15,0 включ.  | —                     | 12     | 8,595                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2639       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        | 3,711                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2641       | 6          |                        |       | Св. 950                | 1120                    | 59     | До 7,0 включ.           |                       |        | 7,352                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2642       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        | 3,073                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2643       | 6          | Св. 230 до 240 включ.  | 260   | Св. 123 по 130 включ.  | 137                     | 148    | Св. 69,4 до 96,0 включ. |                       | 15     | 14,780                |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2644       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        | 7,005                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2645       | 6          |                        |       | Св. 130 до 150 включ.  | 148                     | 132    | Св. 53,7 до 80,0 включ. |                       |        | 13,890                |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2646       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        | 6,073                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2647       | 6          |                        |       | Св. 150 до 210 включ.  | 171                     | 112    | Св. 34,3 до 60,0 включ. |                       | 12     | 12,740                |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2648       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        | 4,991                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2649       | 6          |                        |       | Св. 210 до 470 включ.  | 243                     | 90     | Св. 14,3 до 37,7 включ. |                       |        | 12,111                |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2651       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        | 4,617                 |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2652       | 6          |                        |       | Св. 470 до 1000 включ. | 549                     | 68     | Св. 6,7 до 15,6 включ.  | 9,306                 |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2653       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         | 4,003                 |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2654       | 6          |                        |       |                        |                         |        |                         | Св. 1000              | 1177   | 59                    | До 7,2 включ.           | 7,995 |                         |    |        |
| 3.6044-2655       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        |                       |                         | 3,332 |                         |    |        |
| 3.6044-2656       | 6          |                        |       |                        |                         |        |                         | Св. 240 до 250 включ. | 270    | Св. 135 до 155 включ. | 153                     | 136   | Св. 56,9 до 84,0 включ. | 15 | 15,096 |
| 3.6044-2657       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        |                       |                         |       |                         |    | 6,566  |
| 3.6044-2658       | 6          | Св. 155 до 215 включ.  | 175   |                        |                         |        |                         |                       |        | 115                   | Св. 36,6 до 63,4 включ. | 12    | 13,760                  |    |        |
| 3.6044-2659       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       |        |                       |                         |       | 5,366                   |    |        |
| 3.6044-2661       | 6          | Св. 215 до 480 включ.  | 247   | 92                     | Св. 15,3 до 40,1 включ. | 13,079 |                         |                       |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2662       | 8          |                        |       |                        |                         | 4,957  |                         |                       |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2663       | 6          | Св. 480 до 1000 включ. | 557   | 69                     | Св. 7,2 до 16,6 включ.  | 10,017 |                         |                       |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2664       | 8          |                        |       |                        |                         | 4,295  |                         |                       |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2665       | 6          | Св. 1000               | 1157  | 60                     | До 7,9 включ.           | 8,638  |                         |                       |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2666       | 8          |                        |       |                        |                         | 3,591  |                         |                       |        |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2667       | 6          | Св. 250 до 260 включ.  | 280   | Св. 140 до 160 включ.  | 156                     | 142    | Св. 60,1 до 88,0 включ. | 15                    | 15,008 |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2668       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       | 7,059  |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2669       | 6          |                        |       | Св. 160 до 220 включ.  | 177                     | 121    | Св. 39,0 до 66,7 включ. |                       | 14,210 |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2671       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       | 5,741  |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2672       | 6          |                        |       | Св. 220 до 500 включ.  | 242                     | 96     | Св. 16,0 до 42,5 включ. | 12                    | 14,047 |                       |                         |       |                         |    |        |
| 3.6044-2673       | 8          |                        |       |                        |                         |        |                         |                       | 5,297  |                       |                         |       |                         |    |        |

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                    | $D_1$ | $r$                    | $r_1$ | $H$                   | $h$                     | $h_1$  | $h_2$                   | Масса, кг, не более |        |
|-------------------|------------|------------------------|-------|------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|--------|-------------------------|---------------------|--------|
| 3.6044-2674       | 6          | Св. 250 до 260 включ.  | 280   | Св. 500 до 1000 включ. | 520   | 71                    | Св. 7,9 до 17,2 включ.  | —      | 12                      | 10,728              |        |
| 3.6044-2675       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        |                         | 4,587               |        |
| 3.6044-2676       | 6          |                        |       | Св. 1000               | 939   | 62                    | До 8,5 включ.           |        |                         | 9,281               |        |
| 3.6044-2677       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        |                         | 3,850               |        |
| 3.6044-2678       | 6          | Св. 260 до 270 включ.  | 290   | Св. 150 до 170 включ.  | 168   | 139                   | Св. 60,5 до 84,6 включ. |        | 15                      | 14,980              |        |
| 3.6044-2679       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        |                         | 7,552               |        |
| 3.6044-2681       | 6          |                        |       | Св. 170 до 230 включ.  | 187   | 121                   | Св. 40,3 до 66,7 включ. |        |                         | 13,720              |        |
| 3.6044-2682       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        |                         | 6,116               |        |
| 3.6044-2683       | 6          |                        |       | Св. 230 до 530 включ.  | 252   | 98                    | Св. 16,2 до 43,8 включ. | 12     |                         | 12,313              |        |
| 3.6044-2684       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        |                         | 5,637               |        |
| 3.6044-2685       | 6          |                        |       | Св. 530 до 1000 включ. | 549   | 71                    | Св. 8,5 до 17,5 включ.  |        | 11,439                  |                     |        |
| 3.6044-2686       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 4,879                   |                     |        |
| 3.6044-2687       | 6          |                        |       | Св. 1000               | 944   | 63                    | До 9,2 включ.           | 9,924  |                         |                     |        |
| 3.6044-2688       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         | 4,109  |                         |                     |        |
| 3.6044-2689       | 6          |                        |       | Св. 270 до 280 включ.  | 300   | Св. 170 до 190 включ. | 191                     | 127    | Св. 56,3 до 73,6 включ. | 15                  | 14,900 |
| 3.6044-2691       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        |                         |                     | 8,045  |
| 3.6044-2692       | 6          | Св. 190 до 240 включ.  | 209   |                        |       | 116                   | Св. 41,6 до 61,6 включ. | 12     | 14,980                  |                     |        |
| 3.6044-2693       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 6,491                   |                     |        |
| 3.6044-2694       | 6          | Св. 240 до 550 включ.  | 262   |                        |       | 99                    | Св. 16,8 до 45,1 включ. |        | 14,004                  |                     |        |
| 3.6044-2695       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 5,977                   |                     |        |
| 3.6044-2696       | 6          | Св. 550 до 1500 включ. | 570   |                        |       | 72                    | Св. 6,1 до 18,1 включ.  |        | 12,150                  |                     |        |
| 3.6044-2697       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 5,171                   |                     |        |
| 3.6044-2698       | 6          | Св. 1500               | 1312  |                        |       | 61                    | До 6,6 включ.           | 10,567 |                         |                     |        |
| 3.6044-2699       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         | 4,368  |                         |                     |        |
| 3.6044-2701       | 6          | Св. 280 до 290 включ.  | 310   | Св. 160 до 170 включ.  | 177   | 146                   | Св. 73,6 до 92,4 включ. | 15     | 14,987                  |                     |        |
| 3.6044-2702       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 7,935                   |                     |        |
| 3.6044-2703       | 6          |                        |       | Св. 170 до 200 включ.  | 190   | 135                   | Св. 57,2 до 81,3 включ. |        | 14,225                  |                     |        |
| 3.6044-2704       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 6,938                   |                     |        |
| 3.6044-2705       | 6          |                        |       | Св. 200 до 270 включ.  | 219   | 116                   | Св. 39,1 до 62,3 включ. | 12     | 13,928                  |                     |        |
| 3.6044-2706       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 6,541                   |                     |        |
| 3.6044-2707       | 6          |                        |       | Св. 270 до 570 включ.  | 294   | 96                    | Св. 17,5 до 42,2 включ. |        | 13,214                  |                     |        |
| 3.6044-2708       | 8          |                        |       |                        |       |                       |                         |        | 6,317                   |                     |        |

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$ | $r$                    | $r_1$ | $H$ | $h$                      | $h_1$  | $h_2$  | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|-------|-----|--------------------------|--------|--------|---------------------|
| 3.6044-2709       | 6          | Св. 280 до 290 включ. | 310   | Св. 570 до 2000 включ. | 588   | 73  | Св. 4,9 до 18,8 включ.   | —      | 12     | 12,862              |
| 3.6044-2711       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        |        | 5,463               |
| 3.6044-2712       | 6          |                       |       | Св. 2000               | 1649  | 59  | До 5,3 включ.            |        |        | 11,210              |
| 3.6044-2713       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        |        | 4,627               |
| 3.6044-2714       | 6          | Св. 290 до 300 включ. | 320   | Св. 160 до 165 включ.  | 175   | 158 | Св. 86,2 до 104,3 включ. |        | 15     | 14,820              |
| 3.6044-2715       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        |        | 8,314               |
| 3.6044-2716       | 6          |                       |       | Св. 165 до 180 включ.  | 193   | 140 | Св. 73,3 до 86,2 включ.  |        |        | 14,125              |
| 3.6044-2717       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        |        | 8,007               |
| 3.6044-2718       | 6          |                       |       | Св. 180 до 200 включ.  | 200   | 134 | Св. 62,3 до 80,5 включ.  |        |        | 13,945              |
| 3.6044-2719       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        |        | 7,812               |
| 3.6044-2721       | 6          |                       |       | Св. 200 до 220 включ.  | 218   | 122 | Св. 54,5 до 67,7 включ.  |        | 12     | 13,817              |
| 3.6044-2722       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        |        | 7,612               |
| 3.6044-2723       | 6          |                       |       | Св. 220 до 280 включ.  | 240   | 113 | Св. 40,5 до 59,0 включ.  | 13,529 |        |                     |
| 3.6044-2724       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          | 7,214  |        |                     |
| 3.6044-2725       | 6          |                       |       | Св. 280 до 580 включ.  | 303   | 98  | Св. 18,4 до 43,6 включ.  | 13,486 |        |                     |
| 3.6044-2726       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          | 6,974  |        |                     |
| 3.6044-2727       | 6          |                       |       | Св. 580 до 2100 включ. | 598   | 74  | Св. 5,0 до 19,8 включ.   | 13,002 |        |                     |
| 3.6044-2728       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          | 5,755  |        |                     |
| 3.6044-2729       | 6          |                       |       | Св. 2100               | 1730  | 59  | До 5,4 включ.            | 11,853 |        |                     |
| 3.6044-2731       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          | 4,886  |        |                     |
| 3.6044-2732       | 6          | Св. 300 до 310 включ. | 330   | Св. 180 до 185 включ.  | 199   | 142 | Св. 76,7 до 88,5 включ.  | 15     |        | 14,978              |
| 3.6044-2733       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        |        | 8,349               |
| 3.6044-2734       | 6          |                       |       | Св. 185 до 190 включ.  | 206   | 138 | Св. 73,4 до 84,0 включ.  |        | 14,871 |                     |
| 3.6044-2735       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        | 8,320  |                     |
| 3.6044-2736       | 6          |                       |       | Св. 190 до 200 включ.  | 212   | 134 | Св. 67,7 до 80,1 включ.  |        | 14,341 |                     |
| 3.6044-2737       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        | 8,004  |                     |
| 3.6044-2738       | 6          |                       |       | Св. 200 до 230 включ.  | 218   | 127 | Св. 59,1 до 73,6 включ.  | 12     | 14,009 |                     |
| 3.6044-2739       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        | 7,598  |                     |
| 3.6044-2741       | 6          |                       |       | Св. 230 до 290 включ.  | 250   | 114 | Св. 41,9 до 60,1 включ.  |        | 14,000 |                     |
| 3.6044-2742       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        | 7,590  |                     |
| 3.6044-2743       | 6          |                       |       | Св. 290 до 600 включ.  | 314   | 99  | Св. 19,1 до 44,9 включ.  |        | 13,845 |                     |
| 3.6044-2744       | 8          |                       |       |                        |       |     |                          |        | 7,413  |                     |

Окончание таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Обозначение чашки | Исполнение | $D$                   | $D_1$ | $r$                    | $r_1$ | $H$ | $h$                     | $h_1$ | $h_2$  | Масса, кг, не более |
|-------------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|-------|-----|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| 3.6044-2745       | 6          | Св. 300 до 310 включ. | 330   | Св. 600 до 2200 включ. | 619   | 74  | Св. 5,1 до 20,4 включ.  | —     | 12     | 13,718              |
| 3.6044-2746       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       |        | 6,047               |
| 3.6044-2747       | 6          |                       |       | Св. 2200               | 1819  | 59  | До 5,5 включ.           |       |        | 12,496              |
| 3.6044-2748       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       |        | 5,145               |
| 3.6044-2749       | 6          | Св. 310 до 320 включ. | 340   | Св. 190 до 195 включ.  | 210   | 141 | Св. 76,7 до 87,5 включ. | —     | 15     | 14,983              |
| 3.6044-2751       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       |        | 6,850               |
| 3.6044-2752       | 6          |                       |       | Св. 195 до 200 включ.  | 216   | 137 | Св. 73,6 до 83,5 включ. |       | 14,785 |                     |
| 3.6044-2753       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 6,237  |                     |
| 3.6044-2754       | 6          |                       |       | Св. 200 до 210 включ.  | 222   | 134 | Св. 68,3 до 80,0 включ. |       | 14,003 |                     |
| 3.6044-2755       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,837  |                     |
| 3.6044-2756       | 6          |                       |       | Св. 210 до 230 включ.  | 228   | 128 | Св. 60,1 до 73,9 включ. |       | 13,940 |                     |
| 3.6044-2757       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,807  |                     |
| 3.6044-2758       | 6          |                       |       | Св. 230 до 260 включ.  | 259   | 119 | Св. 51,2 до 64,8 включ. |       | 13,725 |                     |
| 3.6044-2759       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,699  |                     |
| 3.6044-2761       | 6          |                       |       | Св. 260 до 300 включ.  | 282   | 109 | Св. 43,1 до 55,1 включ. |       | 13,602 |                     |
| 3.6044-2762       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,683  |                     |
| 3.6044-2763       | 6          |                       |       | Св. 300 до 450 включ.  | 324   | 100 | Св. 29,6 до 46,2 включ. |       | 13,640 |                     |
| 3.6044-2764       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,657  |                     |
| 3.6044-2765       | 6          |                       |       | Св. 450 до 620 включ.  | 476   | 101 | Св. 19,7 до 29,4 включ. |       | 13,621 |                     |
| 3.6044-2766       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,647  |                     |
| 3.6044-2767       | 6          |                       |       | Св. 620 до 2200 включ. | 640   | 75  | Св. 5,5 до 21,0 включ.  |       | 13,521 |                     |
| 3.6044-2768       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,597  |                     |
| 3.6044-2769       | 6          |                       |       | Св. 2200               | 1856  | 60  | До 5,8 включ.           |       | 13,142 |                     |
| 3.6044-2771       | 8          |                       |       |                        |       |     |                         |       | 5,408  |                     |

3.4 Пример условного обозначения чашки размерами  $D$  в интервале от 6 до 10 мм,  $r$  в интервале от 3 до 5 мм,  $h$  в интервале от 3 до 5 мм, исполнения 1:

Чашка 3.6044-2411 ГОСТ Р 72252.2—2025

Пример условного обозначения для записи в рабочем чертеже чашки размерами  $D = 8$  мм (взятым из интервала от 6 до 10 мм),  $r = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм),  $h = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм), для грубого шлифования, исполнения 1:

Чашка 3.6044-2411-8-4-4-1 ГОСТ Р 72252.2—2025

Пример условного обозначения для записи в рабочем чертеже чашки размерами  $D = 8$  мм (взятым из интервала от 6 до 10 мм),  $r = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм),  $h = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм), для среднего шлифования, исполнения 1:

Чашка 3.6044-2411-8-4-4-2 ГОСТ Р 72252.2—2025

Пример условного обозначения для записи в рабочем чертеже чашки размерами  $D = 8$  мм (взятым из интервала от 6 до 10 мм),  $r = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм),  $h = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм), для тонкого шлифования, исполнения 1:

*Чашка 3.6044-2411-8-4-4-3 ГОСТ Р 72252.2—2025*

Пример условного обозначения для записи в рабочем чертеже чашки размерами  $D = 8$  мм (взятым из интервала от 6 до 10 мм),  $r = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм),  $h = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм), для полирования, исполнения 1:

*Чашка 3.6044-2411-8-4-4-4 ГОСТ Р 72252.2—2025*

Пример условного обозначения для записи в рабочем чертеже чашки размерами  $D = 8$  мм (взятым из интервала от 6 до 10 мм),  $r = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм),  $h = 4$  мм (взятым из интервала от 3 до 5 мм), для эластичного блокирования, исполнения 1:

*Чашка 3.6044-4211-8-4-4-5 ГОСТ Р 72252.2—2025*

Для чашек исполнений 3—8 со сквозным отверстием по оси в примере записи условного обозначения в рабочем чертеже чашки после обозначения настоящего стандарта добавляют слова «с отверстием».

3.5 Материалы чашек диаметром до 50 мм включительно — сталь 20 по ГОСТ 1050; чашек для грубого, среднего и тонкого шлифования диаметром свыше 50 мм — СЧ 18 по ГОСТ 1412; чашек для полирования и эластичного блокирования диаметром до 160 мм — СЧ 10 по ГОСТ 1412, свыше 160 мм — сплав АЛ2 по ГОСТ 1583.

Материал корпусов алмазного сборного шлифовального инструмента — по технической документации изготовителя.

**Примечание** — При шлифовании оптических деталей из стекла марок СТК по ГОСТ Р 71951 и кристаллов — материал инструмента — по технической документации изготовителя.

3.6 Чашки исполнений 3—8 допускается изготавливать со сквозным отверстием по оси чашки диаметром от 3 до 6 мм.

3.7 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по Н14; валов — по h14; остальных — по  $\pm \frac{1T14}{2}$ .

3.8 Неуказанные предельные отклонения угловых размеров — АТ10 по ГОСТ 8908.

3.9 В маркировке указывают обозначение, товарный знак предприятия-изготовителя и размеры  $D$  и  $r$ . Место нанесения маркировки — в соответствии с рисунками 1 и 2.

УДК 681.7.054.3:006.354

ОКС 37.020

Ключевые слова: оптика и фотоника, алмазный инструмент для обработки оптических деталей, чашки, конструкция и размеры

---

Редактор *М.В. Митрофанова*  
Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *С.И. Фирсова*  
Компьютерная верстка *М.В. Малеевой*

Сдано в набор 13.11.2025. Подписано в печать 26.11.2025. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,35.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)