



90 000 20 058 661-L

| Обозначение       | Размеры, мм |     |     |     |   | Масса<br>кг. |
|-------------------|-------------|-----|-----|-----|---|--------------|
|                   | D           | e   | L   | B   | h |              |
| T-199.250.07.000. | 45          | 197 | 650 | 450 | 3 | 18,6         |
| -01               | 45          | 222 | 700 | 450 | 3 | 18,8         |
| -02               | 45          | 247 | 750 | 450 | 3 | 19,0         |
| -03               | 45          | 297 | 850 | 450 | 3 | 19,3         |
| -04               | 45          | 322 | 950 | 450 | 3 | 19,7         |
| -05               | 50          | 197 | 650 | 450 | 3 | 18,7         |
| -06               | 50          | 222 | 700 | 450 | 3 | 18,9         |
| -07               | 50          | 247 | 750 | 450 | 3 | 19,7         |
| -08               | 50          | 297 | 850 | 450 | 3 | 19,5         |
| -09               | 50          | 322 | 950 | 450 | 3 | 19,9         |
| -10               | 54          | 197 | 650 | 450 | 3 | 18,9         |
| -11               | 54          | 222 | 700 | 450 | 3 | 19,1         |
| -12               | 54          | 247 | 750 | 450 | 3 | 19,4         |
| -13               | 54          | 297 | 850 | 450 | 3 | 19,8         |
| -14               | 54          | 322 | 950 | 450 | 3 | 20,2         |
| -15               | 57          | 197 | 650 | 460 | 3 | 20,1         |
| -16               | 57          | 222 | 700 | 460 | 3 | 20,2         |
| -17               | 57          | 247 | 750 | 460 | 3 | 20,6         |
| -18               | 57          | 297 | 850 | 460 | 3 | 21,0         |
| -19               | 57          | 322 | 950 | 460 | 3 | 21,5         |
| -20               | 76          | 197 | 650 | 480 | 3 | 23,1         |
| -21               | 76          | 222 | 700 | 480 | 3 | 23,4         |

|        |      |            |                      |      |                      |      |
|--------|------|------------|----------------------|------|----------------------|------|
|        |      |            |                      |      | T-199.250.07.000. СБ | Лист |
|        |      |            |                      |      |                      | 2    |
| Изм.   | Лист | Нр. докум. | Подп.                | Дата |                      |      |
| 1735.9 | 02   | 33         | Колуповол. Жалонская |      | Формат 11            |      |

T-199.250.07.000.C5

Продолжение

| Обозначение | Размеры мм |     |     |     |   | масса кг |
|-------------|------------|-----|-----|-----|---|----------|
|             | D          | e   | L   | B   | h |          |
| -22         | 76         | 247 | 750 | 480 | 3 | 23,7     |
| -23         | 76         | 297 | 850 | 480 | 3 | 24,3     |
| -24         | 76         | 322 | 950 | 480 | 3 | 25,0     |
| -25         | 89         | 197 | 650 | 490 | 3 | 25,0     |
| -26         | 89         | 222 | 700 | 490 | 3 | 25,4     |
| -27         | 89         | 247 | 750 | 490 | 3 | 25,7     |
| -28         | 89         | 297 | 850 | 490 | 3 | 26,5     |
| -29         | 89         | 322 | 950 | 490 | 3 | 27,2     |
| -30         | 108        | 197 | 650 | 510 | 4 | 33,4     |
| -31         | 108        | 222 | 700 | 510 | 4 | 33,9     |
| -32         | 108        | 247 | 750 | 510 | 4 | 34,4     |
| -33         | 108        | 297 | 850 | 510 | 4 | 35,4     |
| -34         | 108        | 322 | 950 | 510 | 4 | 36,5     |
| -35         | 133        | 197 | 650 | 530 | 4 | 37,2     |
| -36         | 133        | 222 | 700 | 530 | 4 | 37,8     |
| -37         | 133        | 247 | 750 | 530 | 4 | 38,5     |
| -38         | 133        | 297 | 850 | 530 | 4 | 39,7     |
| -39         | 133        | 322 | 950 | 530 | 4 | 41       |
| -40         | 159        | 197 | 650 | 560 | 4 | 44,2     |
| -41         | 159        | 222 | 700 | 560 | 4 | 45       |
| -42         | 159        | 247 | 750 | 560 | 4 | 45,9     |
| -43         | 159        | 297 | 850 | 560 | 4 | 47,6     |
| -44         | 159        | 322 | 950 | 560 | 4 | 49,3     |
| -45         | 219        | 197 | 650 | 620 | 6 | 61,5     |

T-199.250.07.000.C5

Лист  
3

Изм. Лист НДок. Дата

17359 02 34 Конц. Овал-Халонская

Формат 11

90 000 20 05 8661 -1

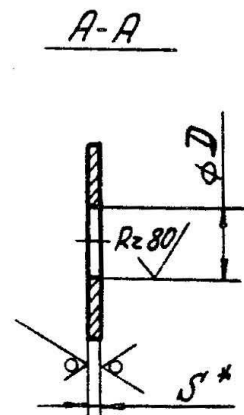
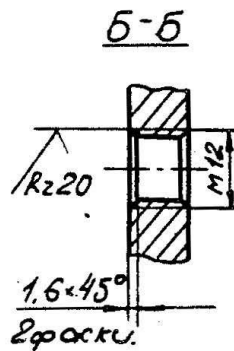
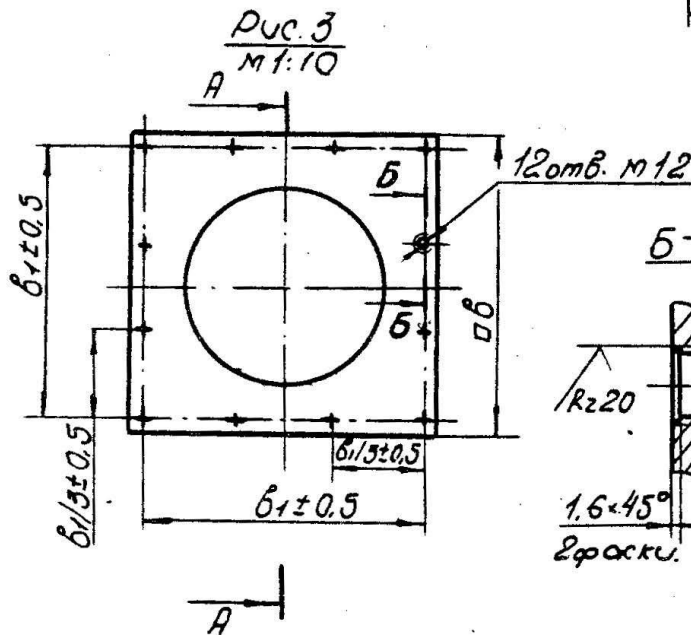
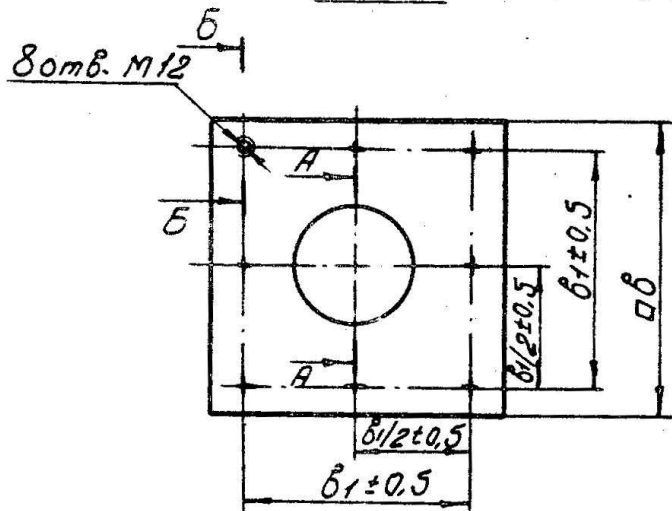
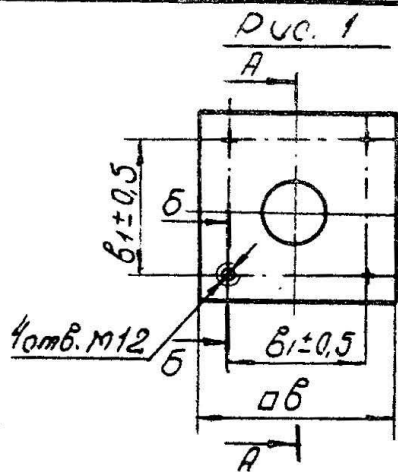
## Продолжение

| Обозначение | Размеры мм |     |     |     |   | Масса кг |
|-------------|------------|-----|-----|-----|---|----------|
|             | Д          | е   | Л   | В   | h |          |
| -46         | 219        | 222 | 700 | 620 | 6 | 63,1     |
| -47         | 219        | 247 | 750 | 620 | 6 | 64,6     |
| -48         | 219        | 297 | 850 | 620 | 6 | 68,8     |
| -49         | 219        | 322 | 950 | 620 | 6 | 70,4     |
| -50         | 273        | 197 | 650 | 670 | 6 | 81,6     |
| -51         | 273        | 222 | 700 | 670 | 6 | 84,2     |
| -52         | 273        | 247 | 750 | 670 | 6 | 86,8     |
| -53         | 273        | 297 | 850 | 670 | 6 | 92,0     |
| -54         | 273        | 322 | 950 | 670 | 6 | 97,3     |
| -55         | 325        | 197 | 650 | 730 | 6 | 97,5     |
| -56         | 325        | 222 | 700 | 730 | 6 | 101,3    |
| -57         | 325        | 247 | 750 | 730 | 6 | 104,9    |
| -58         | 325        | 297 | 850 | 730 | 6 | 110,7    |
| -59         | 325        | 322 | 950 | 730 | 6 | 116,9    |
| -60         | 426        | 197 | 650 | 830 | 6 | 140,5    |
| -61         | 426        | 222 | 700 | 830 | 6 | 145,6    |
| -62         | 426        | 247 | 750 | 830 | 6 | 150,7    |
| -63         | 426        | 297 | 850 | 830 | 6 | 161,0    |
| -64         | 426        | 322 | 950 | 830 | 6 | 171,3    |
| -65         | 530        | 197 | 650 | 930 | 6 | 173,5    |
| -66         | 530        | 222 | 700 | 930 | 6 | 179,9    |
| -67         | 530        | 247 | 750 | 930 | 6 | 186,3    |
| -68         | 530        | 297 | 850 | 930 | 6 | 199,1    |
| -69         | 530        | 322 | 950 | 930 | 6 | 211,9    |

|                                   |      |          |       |      |                      |      |
|-----------------------------------|------|----------|-------|------|----------------------|------|
| Изм.                              | Лист | № докум. | Подп. | Дата | T-199.250.07.000. СБ | Лист |
|                                   |      |          |       |      |                      | 4    |
| 17359-02 35 Конвертер-холодильная |      |          |       |      | Формат 11            |      |

100 LD 058 661-L

Duc. 2

Rz320  
✓(✓)

1. \*Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров  
отверстий H14, валов h14, остальные  
 $\pm \frac{IT14}{2}$

T-199.250.07.001.

Фланец.

| Изм.      | Лист       | Нач. докум. | Полн.    | Дата |
|-----------|------------|-------------|----------|------|
| Разработ. | Якушина    | Якушев      | 12.01.81 |      |
| Проб.     | Большакова | Авдей       | 15.01.81 |      |
| Т.контр.  | Мартынов   | Мартынов    | 19.1.81  |      |
| И.контр.  | Мартынов   | Мартынов    | 19.1.81  |      |
| Утв.      | Савелеев   | Савелеев    | 27.1.81  |      |

Лист 5-ПН-5. ГОСТ 19903-74\*  
В ст 3 сл. ГОСТ 14637-79

| Лит.    | Масса     | Материал |
|---------|-----------|----------|
|         | см.       | —        |
| Лист: 1 | Листов: 2 |          |

В/4 14.262-М

Копировал: Холанская 17359-02 36Форма 11

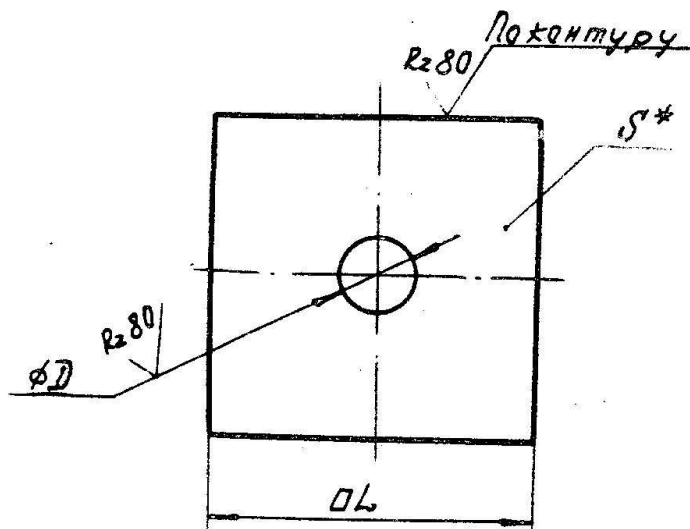
700 20 058 661 L

| Обозначение        | Рис. | Размеры мм |                  |                  |                |     |    | Масса кг |
|--------------------|------|------------|------------------|------------------|----------------|-----|----|----------|
|                    |      | Д          | б <sub>1/2</sub> | б <sub>1/3</sub> | б <sub>1</sub> | б   | С  |          |
| Т. 199.250.07.001. | 1    | 47         | —                | —                | 150            | 190 | 10 | 2,7      |
| -05                | 1    | 52         | —                | —                | 150            | 190 | 10 | 2,6      |
| -10                | 1    | 56         | —                | —                | 150            | 190 | 10 | 2,6      |
| -15                | 1    | 59         | —                | —                | 160            | 200 | 10 | 2,9      |
| -20                | 1    | 78         | —                | —                | 180            | 220 | 10 | 3,4      |
| -25                | 2    | 91         | 95               | —                | 190            | 230 | 10 | 3,6      |
| -30                | 2    | 110        | 105              | —                | 210            | 250 | 12 | 4,9      |
| -35                | 2    | 135        | 115              | —                | 230            | 270 | 12 | 5,4      |
| -40                | 2    | 161        | 130              | —                | 260            | 300 | 12 | 6,5      |
| -45                | 2    | 221        | 160              | —                | 320            | 360 | 12 | 8,5      |
| -50                | 2    | 275        | 185              | —                | 370            | 410 | 12 | 10,1     |
| -55                | 3    | 327        | —                | 143              | 430            | 470 | 12 | 12,8     |
| -60                | 3    | 428        | —                | 176              | 530            | 570 | 12 | 16,9     |
| -65                | 3    | 532        | —                | 210              | 630            | 670 | 12 | 21,2     |

|  |  |  |  |  |  |                  |      |
|--|--|--|--|--|--|------------------|------|
|  |  |  |  |  |  | Т-199.250.07.001 | Лист |
|  |  |  |  |  |  |                  | 2    |

Копировая-холодная 17359-02 37 Формат 110

✓ (✓)

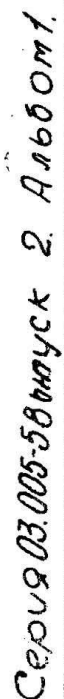


| Обозначение      | Размеры, мм |     |    | Масса<br>кг. |
|------------------|-------------|-----|----|--------------|
|                  | D           | L   | S  |              |
| T-199.250.08.002 | 55          | 250 | 6  | 2,8          |
| -05              | 60          | 250 | 6  | 2,8          |
| -10              | 64          | 250 | 6  | 2,8          |
| -15              | 67          | 260 | 6  | 3,0          |
| -20              | 86          | 280 | 6  | 3,4          |
| -25              | 99          | 290 | 6  | 3,6          |
| -30              | 118         | 310 | 10 | 6,7          |
| -35              | 143         | 330 | 10 | 7,3          |
| -40              | 169         | 360 | 10 | 8,4          |
| -45              | 229         | 420 | 10 | 10,6         |
| -50              | 283         | 470 | 10 | 12,4         |
| -55              | 335         | 530 | 10 | 15,1         |
| -60              | 436         | 630 | 10 | 19,4         |
| -65              | 540         | 730 | 10 | 23,9         |

1. \*Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - H14,  
валов h14

[illegible]

✓ (✓)

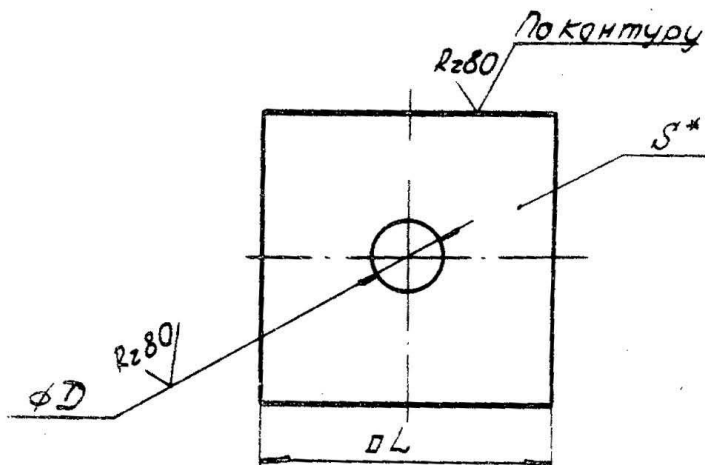


1. \*размер для справок
2. Предельные отклонения размеров:  
отверстий H14,  
валов - h14.

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

400 20 052 661-1

✓(✓)



| Обозначение      | Размеры мм |     |    | Масса кг |
|------------------|------------|-----|----|----------|
|                  | D          | L   | S  |          |
| T-199.250.07.004 | 47         | 150 | 6  | 1.0      |
| -5               | 52         | 150 | 6  | 1.0      |
| -10              | 56         | 150 | 6  | 1.0      |
| -15              | 59         | 160 | 6  | 1.1      |
| -20              | 78         | 180 | 6  | 1.3      |
| -25              | 91         | 190 | 6  | 1.4      |
| -30              | 110        | 210 | 10 | 2.7      |
| -35              | 135        | 230 | 10 | 3.0      |
| -40              | 161        | 260 | 10 | 3.7      |
| -45              | 221        | 320 | 10 | 5.0      |
| -50              | 275        | 370 | 10 | 6.1      |
| -55              | 327        | 430 | 10 | 7.9      |
| -60              | 428        | 530 | 10 | 10.8     |
| -65              | 532        | 630 | 10 | 13.7     |

\* Размер 919 срабок.  
2 Предельные отклонения размеров:  
отверстия H14,  
всего h14.

|          |           |           |          |      |                           |                            |          |             |
|----------|-----------|-----------|----------|------|---------------------------|----------------------------|----------|-------------|
|          |           |           |          |      |                           | Т-199 250 07 004           |          |             |
| Изм.     | Лист      | Исполн.   | Подп.    | Дата | Ограничитель              | Лит.                       | Масса    | Масштаб     |
| Разроб.  | Яшукун    | Яшукун    | 12.01.84 |      |                           |                            | см.      | —           |
| Проб.    | Большаков | Большаков | 15.01.84 |      |                           |                            | табл.    |             |
| Т.контр. | Мартынов  | Мартынов  | 19.1.84  |      |                           | Лист                       | Листов 1 |             |
| И.контр. | Мартынов  | Мартынов  | 19.1.84  |      |                           | Лист 5-ПН-3 ГОСТ 19903-74* |          |             |
| Утв.     | Собельев  | Собельев  | 21.1.84  |      | Всего 3 см. ГОСТ 14637-79 |                            |          | 8/4 14262-М |