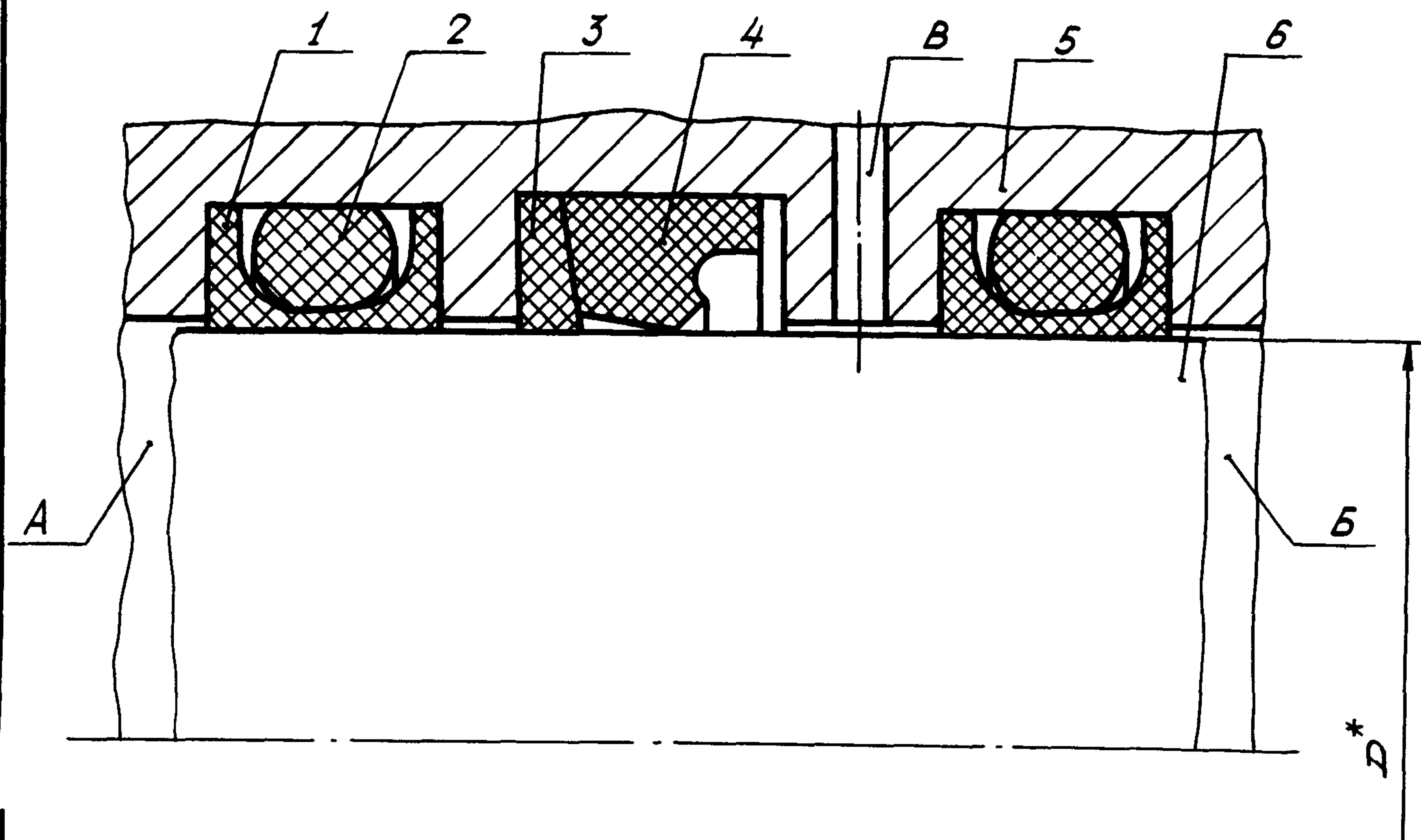




2. Конструкция и размеры уплотнительных устройств должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



1 - манжета фторопластовая; 2 - кольцо резиновое круглого сечения; 3 - шайба опорная; 4 - манжета резиновая; 5 - элемент детали, образующей посадочные места; 6 - шток; А - полость окружающей среды; Б - полость рабочей среды;  
 В - сливная полость

Черт. 1

\* Размер для справок.

1

№ изм.

6353

№ изв.

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

2540

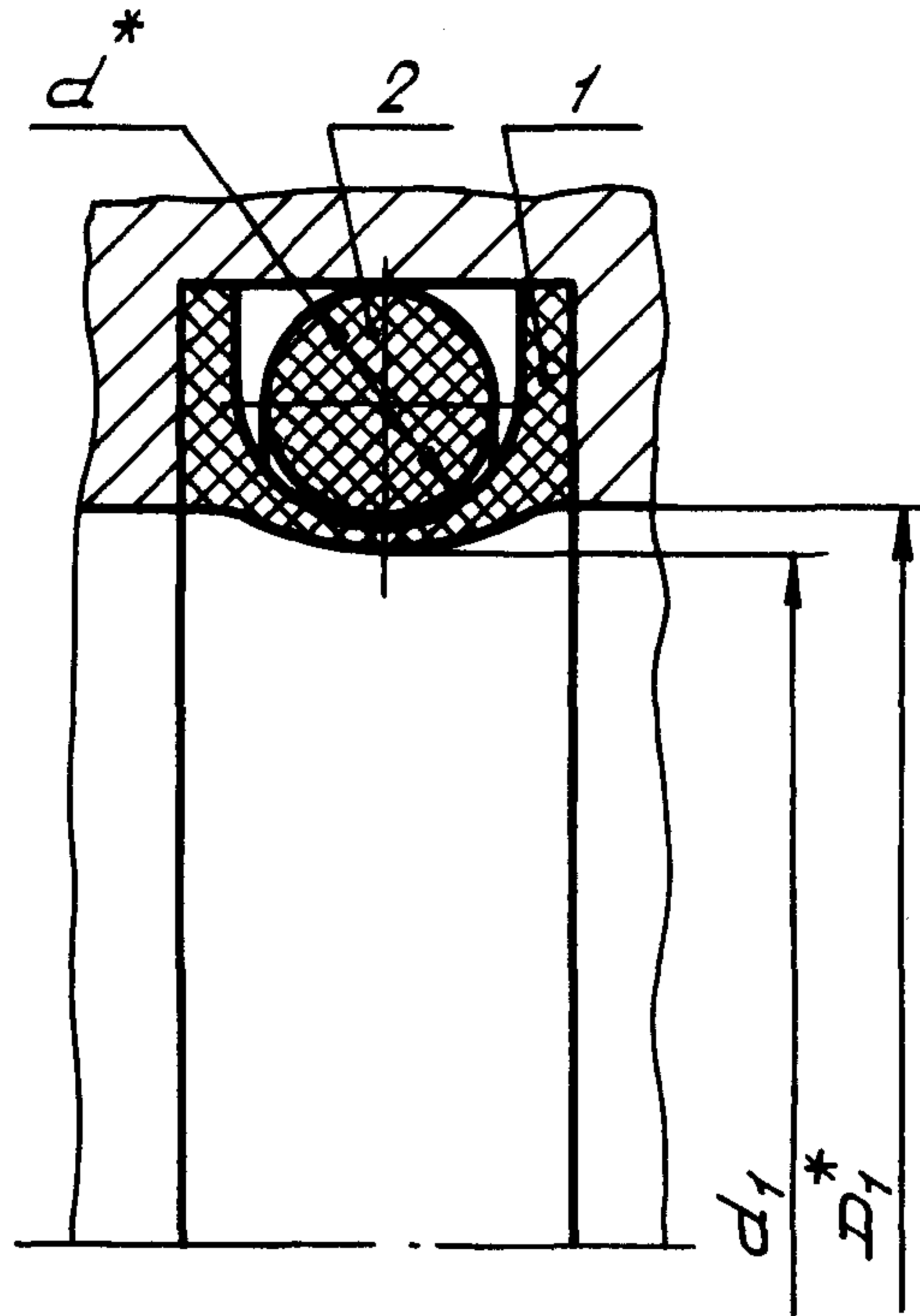
|                   |      |
|-------------------|------|
| Инв. № дубликата  |      |
| Инв. № подлинника | 2540 |

|        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| № ИЗМ. | 4     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № ИЗВ. | 10906 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 1

| D,<br>мм    | Поз. 1                    | Поз. 2                              | Поз. 3            | Поз. 4            |
|-------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
|             | Манжета<br>фторопластовая | Кольцо резиновое по ОСТ 1 00980-80  | Шайба опорная     | Манжета резиновая |
|             | Количество                |                                     |                   |                   |
|             | 1                         | 2                                   |                   |                   |
| Обозначение |                           |                                     |                   |                   |
| 12          | 12-ОСТ 1 12293-75         | 012,5-016,5-25-1-043-ОСТ 1 00980-80 | 12-ОСТ 1 12294-75 | 12-ОСТ 1 12295-75 |
| 14          | 14-ОСТ 1 12293-75         | 014,5-018,5-25-1-043-ОСТ 1 00980-80 | 14-ОСТ 1 12294-75 | 14-ОСТ 1 12295-75 |
| 16          | 16-ОСТ 1 12293-75         | 016-020-25-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 16-ОСТ 1 12294-75 | 16-ОСТ 1 12295-75 |
| 18          | 18-ОСТ 1 12293-75         | 019-024-30-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 18-ОСТ 1 12294-75 | 18-ОСТ 1 12295-75 |
| 20          | 20-ОСТ 1 12293-75         | 021-026-30-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 20-ОСТ 1 12294-75 | 20-ОСТ 1 12295-75 |
| 22          | 22-ОСТ 1 12293-75         | 023-028-30-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 22-ОСТ 1 12294-75 | 22-ОСТ 1 12295-75 |
| 25          | 25-ОСТ 1 12293-75         | 026-031-30-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 25-ОСТ 1 12294-75 | 25-ОСТ 1 12295-75 |
| 28          | 28-ОСТ 1 12293-75         | 029-034-30-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 28-ОСТ 1 12294-75 | 28-ОСТ 1 12295-75 |
| 30          | 30-ОСТ 1 12293-75         | 030-035-30-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 30-ОСТ 1 12294-75 | 30-ОСТ 1 12295-75 |
| 32          | 32-ОСТ 1 12293-75         | 032-038-36-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 32-ОСТ 1 12294-75 | 32-ОСТ 1 12295-75 |
| 36          | 36-ОСТ 1 12293-75         | 036-042-36-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 36-ОСТ 1 12294-75 | 36-ОСТ 1 12295-75 |
| 40          | 40-ОСТ 1 12293-75         | 040-046-36-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 40-ОСТ 1 12294-75 | 40-ОСТ 1 12295-75 |
| 45          | 45-ОСТ 1 12293-75         | 047-055-46-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 45-ОСТ 1 12294-75 | 45-ОСТ 1 12295-75 |
| 50          | 50-ОСТ 1 12293-75         | 052-060-46-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 50-ОСТ 1 12294-75 | 50-ОСТ 1 12295-75 |
| 56          | 56-ОСТ 1 12293-75         | 058-066-46-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 56-ОСТ 1 12294-75 | 56-ОСТ 1 12295-75 |
| 60          | 60-ОСТ 1 12293-75         | 062-070-46-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 60-ОСТ 1 12294-75 | 60-ОСТ 1 12295-75 |
| 75          | 75-ОСТ 1 12293-75         | 077-085-46-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 75-ОСТ 1 12294-75 | 75-ОСТ 1 12295-75 |
| 80          | 80-ОСТ 1 12293-75         | 082-090-46-1-043-ОСТ 1 00980-80     | 80-ОСТ 1 12294-75 | 80-ОСТ 1 12295-75 |

3. Внутренние диаметры фторопластовых манжет, установленных в посадочные места с резиновыми кольцами круглого сечения, должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



1 - манжета фторопластовая; 2 - кольцо резиновое круглого сечения

Черт. 2

Таблица 2

| $D_1$ | $d$ | $d_1$  |              | $D_1$ | $d$ | $d_1$  |              |
|-------|-----|--------|--------------|-------|-----|--------|--------------|
|       |     | Номин. | Пред. откл.  |       |     | Номин. | Пред. откл.  |
| 12    | 2,5 | 12     | -0,5<br>-1,2 | 32    | 3,6 | 32     | -0,6<br>-1,2 |
| 14    |     | 14     |              | 36    |     | 36     |              |
| 16    |     | 16     |              | 40    |     | 40     |              |
| 18    | 3,0 | 18     |              | 45    | 45  |        |              |
| 20    |     | 20     |              | 50    | 50  |        |              |
| 22    |     | 22     |              | 56    | 56  |        |              |
| 25    |     | 25     |              | 60    | 60  |        |              |
| 28    |     | 28     |              | 75    | 75  |        |              |
| 30    | 30  | 80     |              | 80    |     |        |              |

\* Размер для справок.

№ изм. 4  
№ изв. 10906

2540

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника

4. Повреждение деталей уплотнительных устройств при установке их в посадочные места не допускается.

5. Детали уплотнительных устройств должны устанавливаться в посадочные места не более одного раза.

6. Перед сборкой уплотнительных устройств посадочные места смазать рабочей жидкостью.

7. Условия работы уплотнительных устройств должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

| Рабочая среда                     | Диапазон температур рабочих сред, °С                                       | Степень герметичности  | Скорость перемещения штока, м/с, не более |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Масло АМГ-10<br>ГОСТ 6794-75      | От -60 до +125   | По ОСТ 1 00128-74:<br>- в полость А при неподвижном штоке - группа 1-8;<br>- в полость А при движении штока - в интервале групп 1-9 ; 1-10;<br>- в полость В - группа 1-16 | 0,2                                       |
| Жидкость 7-50С-3<br>ГОСТ 20734-75 | От -60 до +175<br>длительно и до +200<br>кратковременно<br>15 мин за 100 ч |  |   |

Продолжение

| Рабочая среда                     | Перепад давлений между полостями А и В, кгс/см <sup>2</sup> , не более | Ресурс до 1-го ремонта, ч | Срок хранения в составе изделия, год |
|-----------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|
| Масло АМГ-10<br>ГОСТ 6794-75      | 210  | 6000                      | 8                                    |
| Жидкость 7-50С-3<br>ГОСТ 20734-75 | 280  | 2000                      |                                      |

8. Конструкция и размеры посадочных мест уплотнительных устройств должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4.

№ изм.

№ изв.

4

3

2

10906

7921

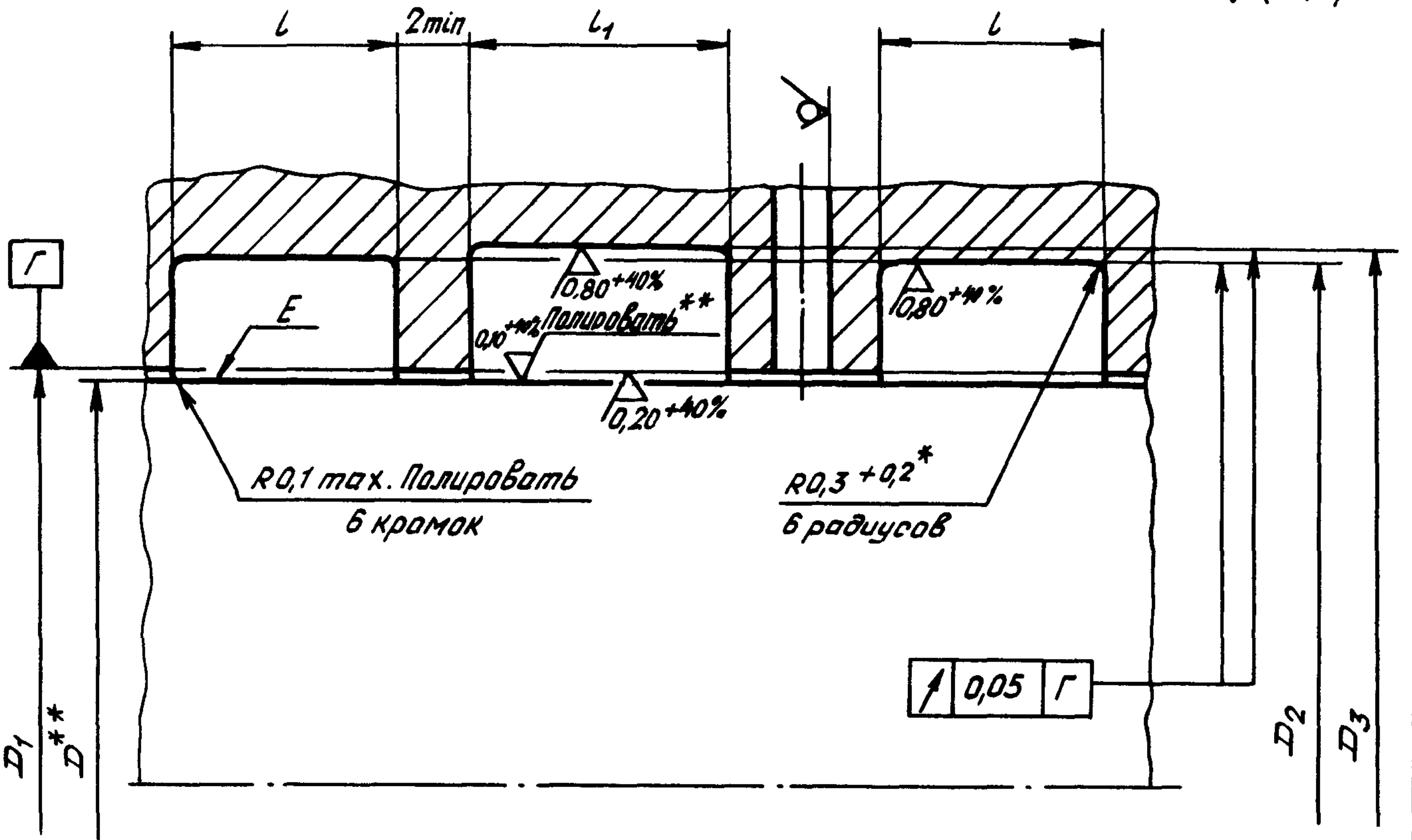
6859

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

2540

1,6<sup>+40%</sup> ∇ (√)



Черт. 3

Таблица 4

мм

| D           | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | l   | l <sub>1</sub> | D           | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | l   | l <sub>1</sub> |
|-------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|
| Пред. откл. |                |                |                |     |                | Пред. откл. |                |                |                |     |                |
| g6          | H7             | H9             |                | H12 |                | g6          | H7             | H9             |                | H12 |                |
| 12          | 16,6           | 17             |                | 5,0 | 6,2            | 32          | 38,8           | 38             |                | 6,6 | 7,0            |
| 14          | 18,6           | 19             |                |     |                | 36          | 42,8           | 42             |                |     |                |
| 16          | 20,6           | 21             |                |     |                | 40          | 46,8           | 46             |                |     |                |
| 18          | 23,6           | 24             |                | 5,6 | 7,0            | 45          | 54,0           | 53             |                | 7,6 | 8,0            |
| 20          | 25,6           | 26             |                |     |                | 50          | 59,0           | 58             |                |     |                |
| 22          | 27,6           | 28             |                |     |                | 56          | 65,0           | 64             |                |     |                |
| 25          | 30,6           | 31             |                |     |                | 60          | 69,0           | 68             |                |     |                |
| 28          | 33,6           | 34             |                |     |                | 75          | 84,0           | 83             |                |     |                |
| 30          | 35,6           | 36             |                |     |                | 80          | 89,0           | 88             |                |     |                |

\* Размер обеспеч. INSTR.

\*\* Размер и шероховатость поверхности после покрытия.

№ изм. 3  
 № изв. 7921 10906

Изм. № дубликата  
 Изм. № подлинника  
 2540



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| №<br>изм. | Номера страниц  |                 |       |                          | Номер<br>"Изв.<br>об<br>изм." | Подпись            | Дата     | Срок<br>введения<br>изменения |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|-------------------------------|
|           | Изме-<br>ненных | Заме-<br>ненных | Новых | Анну-<br>лиро-<br>ванных |                               |                    |          |                               |
| 1         | 2               | -               | -     | -                        | 6353                          | <i>[Signature]</i> | 20.07.76 | 1.07.76                       |
| 2         | 6               | -               | -     | -                        | 6859                          | <i>[Signature]</i> | 4.07.77  | 10.1.78                       |
| 3         | 16,7,9          | -               | -     | -                        | 7921                          | <i>[Signature]</i> | 24.01.80 | 10.1.81                       |
| 4         | 7,5,6,7,<br>8   | 3,4             | -     | -                        | 10906                         | <i>[Signature]</i> | 22.07.88 | 01.01.89                      |