

**КАЛИБРЫ-ПРОБКИ ГЛАДКИЕ ПРОХОДНЫЕ  
НЕПОЛНЫЕ С НАКЛАДКАМИ ДИАМЕТРОМ  
СВЫШЕ 160 ДО 360 ММ****Конструкция и размеры**

Go plain plug gauges of not full-form  
with laps of diameter over 160 to 360 mm.  
Design and dimensions

**ГОСТ  
14824—69\*****Взамен  
МН 4135—62**

ОКП 39 3112

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 7 июля 1969 г. № 771 срок введения установлен с 01.01.71

Проверен в 1983 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на гладкие проходные неполные калибры-пробки, предназначенные для контроля отверстий с полями допусков по ЕСДП СЭВ и по системе ОСТ.

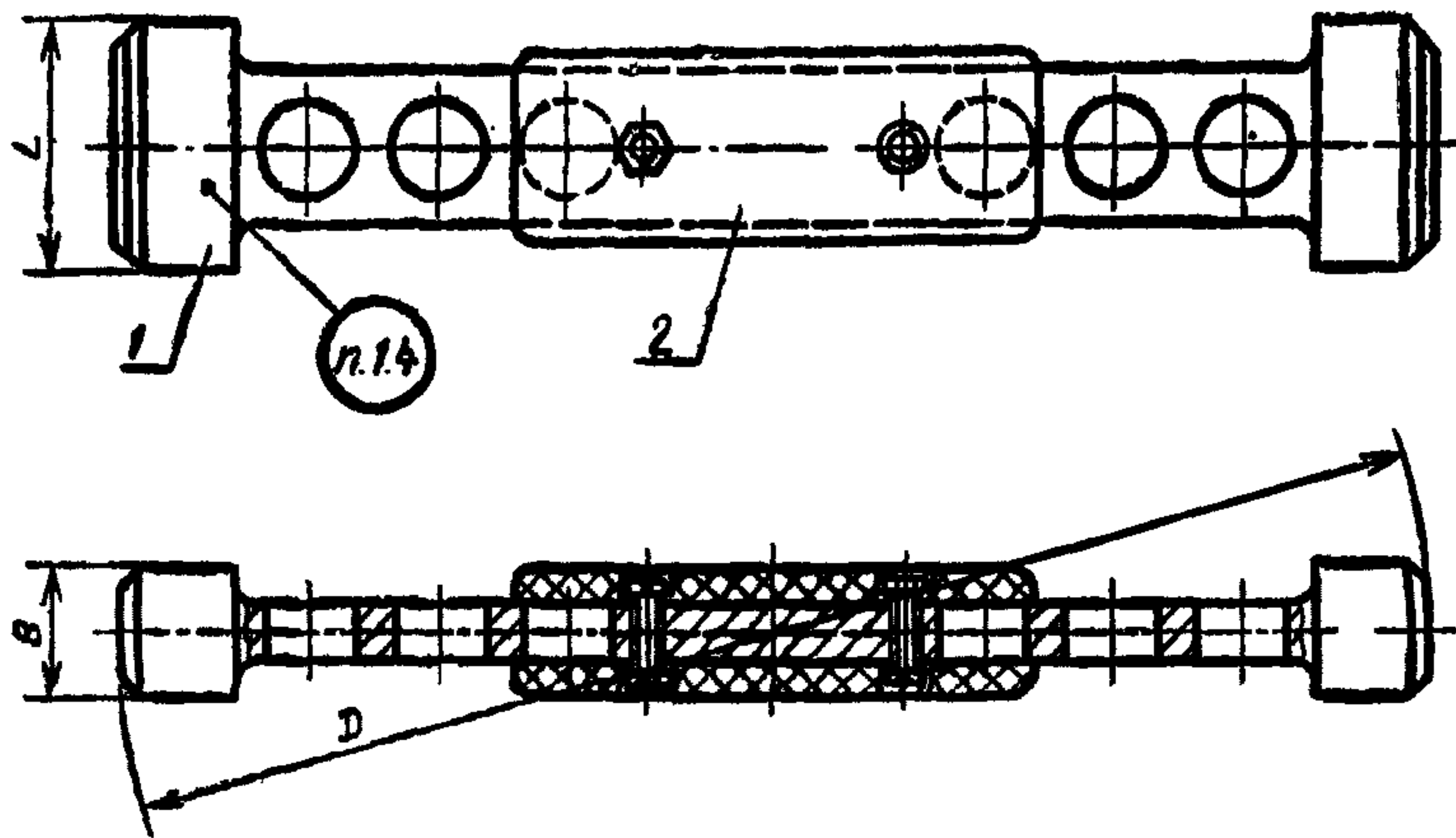
(Введен дополнительно, Изм. № 3).

**1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГЛАДКИХ ПРОХОДНЫХ  
НЕПОЛНЫХ КАЛИБРОВ-ПРОБОК С НАКЛАДКАМИ**

1.1. Конструкция и размеры гладких проходных неполных калибров-пробок с накладками должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание (апрель 1985 г.) с Изменениями № 2, 3, утвержденными в феврале 1978 г., феврале 1984 г. (ИУС 1—79, 6—84).



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

| Обозначение<br>калибра-<br>пробки | Применяемость | $D_{\text{номин}}$ | $L$ | $B$ | Масса<br>в кг | Дет. 1.<br>Пробка ПР | Дет. 2.<br>Ручка-накладка<br>ГОСТ 14751—69 |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|-----|-----|---------------|----------------------|--|
|                                   |               |                    |     |     |               | Количество           |  |
|                                   |               |                    |     |     |               | 1                    | 1  |
|                                   |               |                    |     |     |               | Обозначение детали   |  |
| 8140-0201                         |               | 165                | 48  | 22  | 0,53          | 8140-0201/001        | 8056-0051                                  |
| 8140-0202                         |               | 170                |     |     | 0,55          | 8140-0202/001        |  |
| 8140-0203                         |               | 175                |     |     | 0,59          | 8140-0203/001        |  |
| 8140-0204                         |               | 180                |     |     | 0,63          | 8140-0204/001        |  |
| 8140-0205                         |               | 185                |     |     | 0,58          | 8140-0205/001        |  |
| 8140-0206                         |               | 190                |     |     | 0,62          | 8140-0206/001        |  |
| 8140-0207                         |               | 195                |     |     | 0,66          | 8140-0207/001        |  |
| 8140-0208                         |               | 200                |     |     | 0,70          | 8140-0208/001        |  |
| 8140-0209                         |               | 205                | 52  | 24  | 0,84          | 8140-0209/001        | 8056-0052                                  |
| 8140-0210                         |               | 210                |     |     | 0,89          | 8140-0210/001        |  |
| 8140-0211                         |               | 215                |     |     | 0,94          | 8140-0211/001        |  |
| 8140-0212                         |               | 220                |     |     | 0,99          | 8140-0212/001        |  |
| 8140-0213                         |               | 225                |     |     | 0,91          | 8140-0213/001        |  |
| 8140-0214                         |               | 230                |     |     | 0,96          | 8140-0214/001        |  |
| 8140-0215                         |               | 240                |     |     | 1,06          | 8140-0215/001        |  |
| 8140-0216                         |               | 250                |     |     | 1,03          | 8140-0216/001        |  |
| 8140-0217                         |               | 260                |     |     | 1,13          | 8140-0217/001        |  |

Размеры в мм

Продолжение табл. 1

| Обозначение<br>калибра-<br>пробки | Применяемость | $D_{\text{номин}}$ | $L$ | $B$ | Масса<br>в кг | Дет. 1.<br>Пробка ПР | Дет. 2.<br>Ручка-накладка<br>ГОСТ 14751—69 |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|-----|-----|---------------|----------------------|--|
|                                   |               |                    |     |     |               | Количество           |  |
|                                   |               |                    |     |     |               | 1                    | 1  |
|                                   |               |                    |     |     |               | Обозначение детали   |  |
| 8140-0218                         |               | 270                | 58  | 28  | 1,43          | 8140-0218/001        | 8056-0053                                  |
| 8140-0219                         |               | 280                |     |     | 1,56          | 8140-0219/001        |  |
| 8140-0220                         |               | 290                |     |     | 1,44          | 8140-0220/001        |  |
| 8140-0221                         |               | 300                |     |     | 1,57          | 8140-0221/001        |  |
| 8140-0222                         |               | 310                | 62  | 32  | 1,75          | 8140-0222/001        |  |
| 8140-0223                         |               | 320                |     |     | 1,90          | 8140-0223/001        |  |
| 8140-0224                         |               | 330                |     |     | 1,84          | 8140-0224/001        |  |
| 8140-0225                         |               | 340                |     |     | 1,99          | 8140-0225/001        |  |
| 8140-0226                         |               | 350                |     |     | 1,92          | 8140-0226/001        |  |
| 8140-0227                         |               | 360                |     |     | 2,08          | 8140-0227/001        |  |

Пример условного обозначения гладкого проходного неполного калибра-пробки с накладками  $D_{\text{номин.}} = 180$  мм для контроля отверстия с полем допуска  $H7$ :

*Калибр-пробка 8140—0204 H7 ГОСТ 14824—69*

То же, для контроля отверстия с полем допуска  $A$ :

*Калибр-пробка 8140—0204 A ГОСТ 14824—69*

То же, для приемного проходного калибра-пробки с накладками П-ПР:

*Калибр-пробка 8140—0204 A П-ПР ГОСТ 14824—69*

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1.2. Пробки промежуточных размеров  $D$  изготовлять по размерам ближайшей большей пробки.

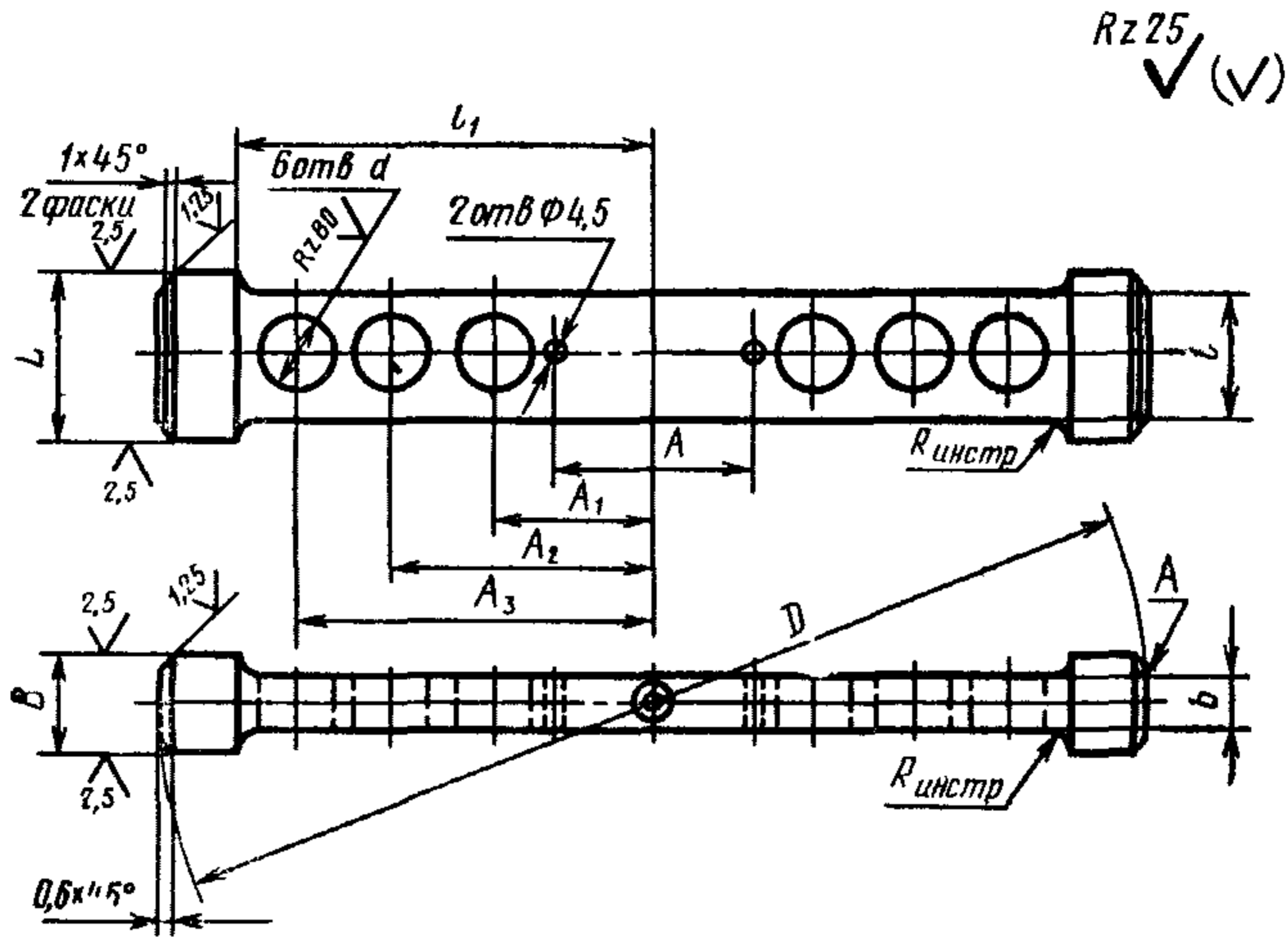
1.3. Технические требования и маркировка — по ГОСТ 2015—84.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.4. (Исключен, Изм. № 3).

## 2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПРОХОДНОЙ НЕПОЛНОЙ НАСАДКИ ПР (деталь 1)

2.1. Конструкция и размеры проходной неполной насадки ПР должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

| Насадки ПР    | $D_{\text{номинал}}$ | $L$ | $B$ | $l$ | $l_1$ | $b$ | $A$<br>(пред. откл.<br>$\pm 0,25$ ) | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | $d$ | Масса<br>в кг |
|---------------|----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----|---------------|
| 8140-0201/001 | 165                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,47          |
| 8140-0202/001 | 170                  | 48  | 22  | 30  | 70    | 10  | 40                                  | 36    | 58    | —     | 18  | 0,49          |
| 8140-0203/001 | 175                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,53          |
| 8140-0204/001 | 180                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,58          |
| 8140-0205/001 | 185                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,52          |
| 8140-0206/001 | 190                  | 48  | 22  | 30  | 78    | 10  | 40                                  | 40    | 65    | —     | 18  | 0,56          |
| 8140-0207/001 | 195                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,61          |
| 8140-0208/001 | 200                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,65          |
| 8140-0209/001 | 205                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,77          |
| 8140-0210/001 | 210                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,82          |
| 8140-0211/001 | 215                  |     |     |     | 85    |     |                                     | 42    | 70    | —     |     | 0,87          |
| 8140-0212/001 | 220                  |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 0,92          |
| 8140-0213/001 | 225                  | 52  | 24  | 36  | —     | 12  | 50                                  | —     | —     | —     | 22  | 0,84          |
| 8140-0214/001 | 230                  |     |     |     |       |     |                                     |       | 80    | —     |     | 0,89          |
| 8140-0215/001 | 240                  |     |     |     |       |     |                                     | 48    | —     | —     |     | 0,98          |
| 8140-0216/001 | 250                  |     |     |     |       |     |                                     |       | 85    | —     |     | 0,95          |
| 8140-0217/001 | 260                  |     |     |     | 105   |     |                                     |       |       |       |     | 1,05          |

## Размеры в мм

| Насадки ПР    | $D_{\text{номин}}$ | $L$ | $B$ | $l$ | $l_1$ | $b$ | $A$<br>(пред. откл.<br>$\pm 0,25$ ) | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | $d$ | Масса<br>в кг |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----|---------------|
| 8140-0218/001 | 270                |     |     |     | 115   |     |                                     |       | 90    | —     |     | 1,34          |
| 8140-0219/001 | 280                | 58  | 28  |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 1,47          |
| 8140-0220/001 | 290                |     |     |     | 125   |     |                                     | 48    | 78    | 108   |     | 1,35          |
| 8140-0221/001 | 300                |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 1,48          |
| 8140-0222/001 | 310                |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 1,66          |
| 8140-0223/001 | 320                |     |     | 40  | 130   | 14  | 60                                  |       | 80    | 112   | 22  | 1,81          |
| 8140-0224/001 | 330                |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 1,75          |
| 8140-0225/001 | 340                | 62  | 32  |     | 140   |     |                                     |       | 85    | 120   |     | 1,90          |
| 8140-0226/001 | 350                |     |     |     |       |     |                                     |       |       |       |     | 1,84          |
| 8140-0227/001 | 360                |     |     |     | 150   |     |                                     |       | 90    | 130   |     | 1,99          |

Пример условного обозначения проходной неполной насадки ПР  $D_{\text{номин.}} = 180$  мм для контроля отверстия с полем допуска  $H7$ :

*Насадка 8140—0204/001 H7 ГОСТ 14824—69*

То же, для контроля отверстия с полем допуска  $A$ :

*Насадка 8140—0204/001 A ГОСТ 14824—69*

То же, для приемной проходной неполной насадки П-ПР:

*Насадка 8140—0204/001 A П-ПР ГОСТ 14824—69*

2.2. Исполнительные размеры  $D$  калибров-пробок с допусками по ЕСДП СЭВ определяются по ГОСТ 21401—75, то же для калибров-пробок с допусками по системе ОСТ, в зависимости от класса точности,— по ОСТ 1202, ОСТ 1204, ОСТ 1205, ОСТ 1207, ОСТ 1208, ОСТ 1209, ОСТ 1213, ОСТ 1215, ОСТ 1219, ОСТ 1220, ОСТ НКМ 1221.

2.1, 2.2. (Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.3. Шероховатость измерительной поверхности  $A$  и поверхностей центровых отверстий — по ГОСТ 2015—84.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4. Центровые отверстия — по ГОСТ 14034—74.

2.5. Покрытие нерабочих поверхностей — Хим. Окс. прм по ГОСТ 9.073—77\*.

\* С 01.01.87 вводится в действие ГОСТ 9.306—85.

**ГОСТ 14824—69 Пробки проходные неполные с накладками диаметром  
свыше 160 до 360 мм. Конструкция и размеры**

**Изменение № 1**

Пункт 2.1. Чертеж 2. Заменено обозначение шероховатости:

▽ 4 на  $\sqrt{10}$

▽ 5 остальное на  $\sqrt{5}$  ( $\sqrt{5}$ )

*(Продолжение см. стр. 126)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 14824—69)*

▽ 6 на  $\overset{2,5}{\checkmark}$

▽ 7 на  $\overset{1,25}{\checkmark}$

▽ 8 на  $\overset{0,63}{\checkmark}$

Срок введения изменения № 1 01.05.74.

(Пост. № 775 04.04.74. Государственные стандарты СССР. Информ. указатель № 5 1974 г.).

---