

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**КАЛИБРЫ-ПРОБКИ ГЛАДКИЕ НЕПРОХОДНЫЕ  
НЕПОЛНЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ  
СВЫШЕ 75 ДО 160 ММ**

**Конструкция и размеры**

Stamped no-go plain plug gauges of not  
full-form with diameter over 75 to 160 mm.  
Design and dimensions

**ГОСТ  
14821—69 \***

**Взамен  
МН 4132—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 непроходные неполные штампованные калибры-пробки, предназначенные для контроля отверстий с полями допусков по ЕСДП СЭВ и по системе ОСТ.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

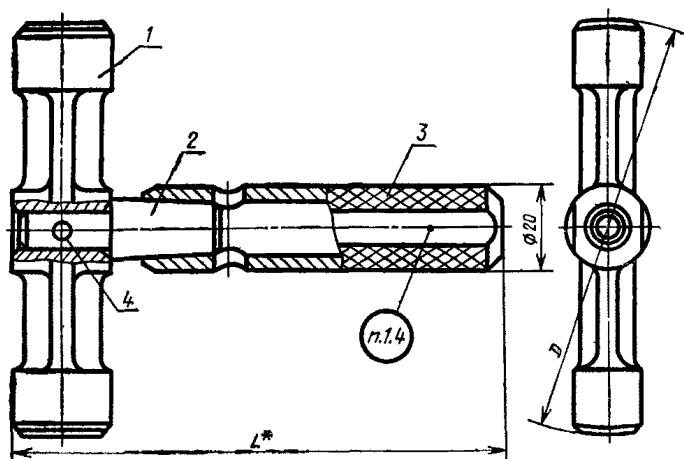
**1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГЛАДКИХ НЕПРОХОДНЫХ  
НЕПОЛНЫХ ШТАМПОВАННЫХ КАЛИБРОВ-ПРОБК**

1.1. Конструкция и размеры гладких непроходных неполных штампованных калибров-пробок должны соответствовать указан-  
ным 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).



\* Размер для справок.

Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение калибров-пробки	Применимость $D_{\text{норм}}$	$L$	Масса в кг	Дет. 1. Насадка НЕ	Дет. 2. Хвостовик ГОСТ 14820—69	Дет. 3. Ручка ГОСТ 14748—69	Дет. 4. Штифт цилиндрический ГОСТ 3128—70
				Количество			
				1	1	1	1
				Обозначение детали			
8140-0066	75	122	0,20	8140-0066/001	8140-0001/002		4m6×16
8140-0067	78		0,21	8140-0067/001			
8140-0068	80		0,22	8140-0068/001			
8140-0069	82		0,22	8140-0069/001			
8140-0070	85		0,23	8140-0070/001			
8140-0071	88		0,23	8140-0071/001			
8140-0072	90		0,24	8140-0072/001			
8140-0073	92		0,24	8140-0073/001			
8140-0074	95		0,25	8140-0074/001			
8140-0075	98		0,26	8140-0075/001		8054-0016	

Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

Обозначение калибра- пробки	Применяемость	$D_{\text{номин}}$	$L$	Масса в кг	Дет. 1. Насадки НЕ	Дет. 2. Хвостовик ГОСТ 14820—69	Дет. 3. Ручка ГОСТ 14748—69	Дет. 4. Штифт цилиндриче- ский ГОСТ 3128—70
					Количество			
					1	1	1	1
					Обозначение детали			
8140-0076		100	128	0,26	8140-0076/001	8140-0002/002		4т6×20
8140-0051		102		0,33	8140-0051/001			
8140-0052		105		0,34	8140-0052/001			
8140-0053		108		0,35	8140-0053/001			
8140-0054		110		0,36	8140-0054/001			
8140-0055		112		0,40	8140-0055/001			
8140-0056		115		0,41	8140-0056/001			
8140-0057		120		0,44	8140-0057/001			
8140-0058		125		0,46	8140-0058/001			
8140-0059		130		0,48	8140-0059/001			
8140-0060		135	128	0,49	8140-0060/001	8140-0002/002	8054-0016	4т6×20
8140-0061		140		0,46	8140-0061/001			
8140-0062		145		0,48	8140-0062/001			
8140-0063		150		0,50	8140-0063/001			
8140-0064		155		0,52	8140-0064/001			
8140-0065		160		0,54	8140-0065/001			

Примечание. Штифт 4т6×20 подрезать до длины 18 мм.

Пример условного обозначения гладкого непроходного штампованного калибра пробки  $D_{\text{номин.}}=110$  мм для контроля отверстия с полем допуска Н12:

*Калибр-пробка 8140—0054 Н12 ГОСТ 14821—69*

То же, для контроля отверстия с полем допуска А<sub>5</sub>:

*Калибр-пробка 8140—0054 А<sub>5</sub> ГОСТ 14821—69.*

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

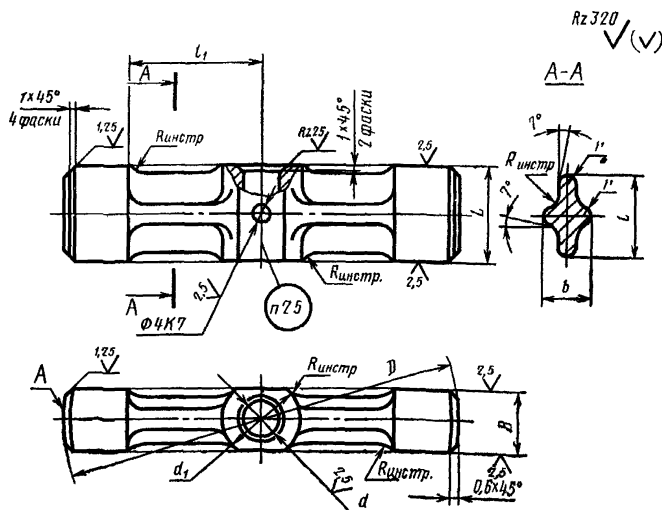
1.2. Пробки промежуточных размеров  $D$  изготавливать по размерам ближайшей большей пробки.

1.3. Технические требования и маркировка — по ГОСТ 2015—84, (Измененная редакция, Изм. № 3).

1.4. (Исключен, Изм. № 3).

## 2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ НЕПРОХОДНОЙ НЕПОЛНОЙ ШТАМПОВАННОЙ НАСАДКИ НЕ (деталь 1)

2.1. Конструкция и размеры непроемной неполной штампованной насадки НЕ должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение насадки НЕ	$D_{\text{номин}}$	$L$	$B$	$l$	$l_1$	$b$	$d$ (пред. откл. по Н8)	$d_1$	$r$	Масса в кг
8140-0066/001	75	24	16	20	26	13	10	20	2,5	0,11
8140-0067/001	78									0,12
8140-0068/001	80									0,13

## Размеры в мм

Обозначение насадки НЕ	$D_{\text{номин}}$	$L$	$B$	$l$	$l_1$	$b$	$d$ (пред. откл. по Н8)	$d_1$	$r$	Масса в кг							
8140-0069/001	82	24	16	20	26	13	10	20	2,5	0,13							
8140-0070/001	85									0,14							
8140-0071/001	88									0,14							
8140-0072/001	90									0,15							
8140-0073/001	92									0,15							
8140-0074/001	95				35					0,16							
8140-0075/001	98									0,17							
8140-0076/001	100									0,17							
8140-0051/001	102									0,18							
8140-0052/001	105	24	16	20	35	13	10	20	2,5	0,19							
8140-0053/001	108									0,20							
8140-0054/001	110									0,21							
8140-0055/001	112									0,24							
8140-0056/001	115				45					0,25							
8140-0057/001	120									0,27							
8140-0058/001	125									0,29							
8140-0059/001	130									30	18	25	15	12	22	3	0,31
8140-0060/001	135																0,34
8140-0061/001	140	0,29															
8140-0062/001	145	0,31															
8140-0063/001	150	56	0,33														
8140-0064/001	155		0,35														
8140-0065/001	160		0,38														

Пример условного обозначения непроходной насадки НЕ  $D_{\text{номин.}} = 110$  мм для контроля отверстия с полем допуска по Н12:

*Насадка 8140—0054/001 Н12 ГОСТ 14821—69*

То же, для контроля отверстия с полем допуска  $A_5$ :

*Насадка 8140—0054/001  $A_5$  ГОСТ 14821—69.*

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.2. Исполнительные размеры  $D$  калибров-пробок с допусками по ЕСПД 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.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.3. Шероховатость измерительной поверхности  $A$  — по ГОСТ 2015—84.

2.4. Покрытие нерабочих поверхностей — Хим. Окс. прм по ГОСТ 9.073—77\*. Допускается покрытие эмалью черного цвета.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.5. Маркировать — по ГОСТ 2015—84.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

---

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

**ГОСТ 14821—69 Пробки непроходные неполные штампованные диаметром свыше 75 до 160 мм. Конструкция и размеры**

**Изменение № 1**

Пункт 1.1. Чертеж 1. Заменен размер:  
*L* на *L\**.

Пункт 1.1. Чертеж 1 дополнен сноской:  
«\* Размер для справок».

Пункт 1.1. Таблица 1. Заменена ссылка:  
ГОСТ 3128—60 на ГОСТ 3128—70.

Пункт 2.1. Чертеж 2. Заменено обозначение шероховатости:

*(Продолжение см. стр. 124)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 14821—69)*

▽ 1 остальное на  $\checkmark^{80}(\checkmark^9)$

▽ 5 на  $\checkmark^5$

▽ 6 на  $\checkmark^{2,5}$

▽ 7 на  $\checkmark^{1,2}$

Срок введения изменения № 1 01.05.74.

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

---