

**КАЛИБРЫ-ПРОБКИ ГЛАДКИЕ ПРОХОДНЫЕ
НЕПОЛНЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ
СВЫШЕ 100 ДО 160 ММ**

Конструкция и размеры

Stamped go plain plug gauges of not
full-form with diameter over 100 to 160 mm.
Design and dimensions

**ГОСТ
14820—69***

Взамен
МН 2976—61
и МН 4131—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

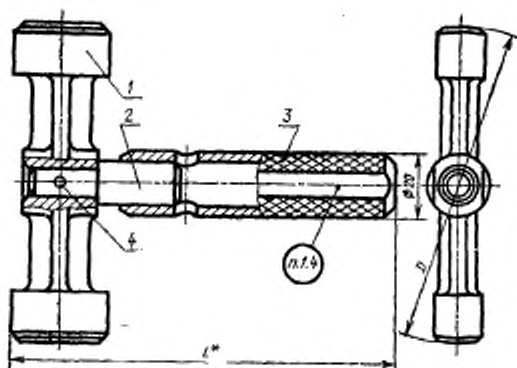
Проверен в 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на гладкие проходные 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 ПРОХОДНЫХ
НЕПОЛНЫХ ШТАМПОВАННЫХ КАЛИБРОВ-ПРОБОК**

1.1. Конструкция и размеры гладких проходных неполных штампованных калибров-пробок должны соответствовать указанному на черт. 1 и в табл. 1.



* Размер для справок.

Черт. 1

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение калибра-пробки	Применяемость	Длина	L	Масса в кг	Дет. 1. Насадка ПР	Дет. 2. Хвостовик	Дет. 3. Ручка ГОСТ 14748—69	Дет. 4. Штифт цилиндриче- ский ГОСТ 3128—70
					Количество			
					1	1	1	1
					Обозначение детали			
8140-0001		102	126	0,37	8140-0001/001	8140-0001/002	8054-0016	4т6×16
8140-0002		105		0,38	8140-0002/001			
8140-0003		108		0,39	8140-0003/001			
8140-0004		110		0,40	8140-0004/001			
8140-0005		112	132	0,43	8140-0005/001	8140-0002/002	8054-0016	4т6×20
8140-0006		115		0,44	8140-0006/001			
8140-0007		120		0,47	8140-0007/001			
8140-0008		125		0,49	8140-0008/001			
8140-0009		130		0,53	8140-0009/001			
8140-0010		135		0,55	8140-0010/001			
8140-0011		140		0,49	8140-0011/001			
8140-0012		145		0,51	8140-0012/001			
8140-0013		150		0,54	8140-0013/001			
8140-0014		155		0,57	8140-0014/001			
8140-0015		160		0,59	8140-0015/001			

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

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение насадки ПР	$D_{\text{номин}}$	L	B	l	l_1	l_2	b	d (пред- откл. по Н8)	d_1	r	Масса в кг				
8140-0001/001	102	32	16	24	20	35	13	10	20	2,5	0,22				
8140-0002/001	105										0,23				
8140-0003/001	108										0,24				
8140-0004/001	110										0,25				
8140-0005/001	112	38	18	30	25	45	15	12	22	3	0,26				
8140-0006/001	115										0,28				
8140-0007/001	120										0,31				
8140-0008/001	125										0,33				
8140-0009/001	130					56					0,37				
8140-0010/001	135										0,39				
8140-0011/001	140										0,32				
8140-0012/001	145										0,35				
8140-0013/001	150	38	18	30	25	56	15	12	22	3	0,38				
8140-0014/001	155										0,41				
8140-0015/001	160										0,44				

Пример условного обозначения проходной насадки ПР $D_{\text{номин.}}=110$ мм для контроля отверстия с полем допуска по Н7:

Насадка 8140—0004/001 Н7 ГОСТ 14820—69

То же, для контроля отверстия с полем допуска А:

Насадка 8140—0004/001 А ГОСТ 14820—69

То же, для приемной проходной насадки П-ПР:

Насадка 8140—0004/001 А П-ПР ГОСТ 14820—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. № 3).

2.3. Шероховатость измерительной поверхности А — по ГОСТ 2015—84.

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

* С 01.01.87 вводится в действие ГОСТ 9.306—85.

Изменение № 1

Пункт 1. 1. Чертеж 1. Заменен размер:
 L на L^* .

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

Пункт 2.1. Чертеж 2. Заменено обозначение шероховатости:

∇ 1 остальное на $\sqrt{0,8}(\checkmark)$

∇ 5 на $\sqrt{5}$

∇ 6 на $\sqrt{2,5}$

∇ 7 на $\sqrt{25}$

(Продолжение см. стр. 122)

Пункт 3.1. Чертеж 3. Заменено обозначение шероховатости:

▽ 4 на $\sqrt{10}$

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

▽ 6 на $\sqrt{6.3}$

▽ 7 на $\sqrt{12.5}$

▽ 8 на $\sqrt{25}$

Срок введения изменения № 1 01.05.74.

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