

удк 531.7.084

Группа ПО4

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

НАКОНЕЧНИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

Способы крепления

ОСТ 1.52369-79

Вводится впервые

Распоряжением Министерства

срок введения установлен

от 25.07 1979 г. № 087-16

с 01.01 1981 г.

Настоящий стандарт даёт конструктивные рекомендации по закреплению измерительных наконечников, применяемых в различных измерительных устройствах.

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.

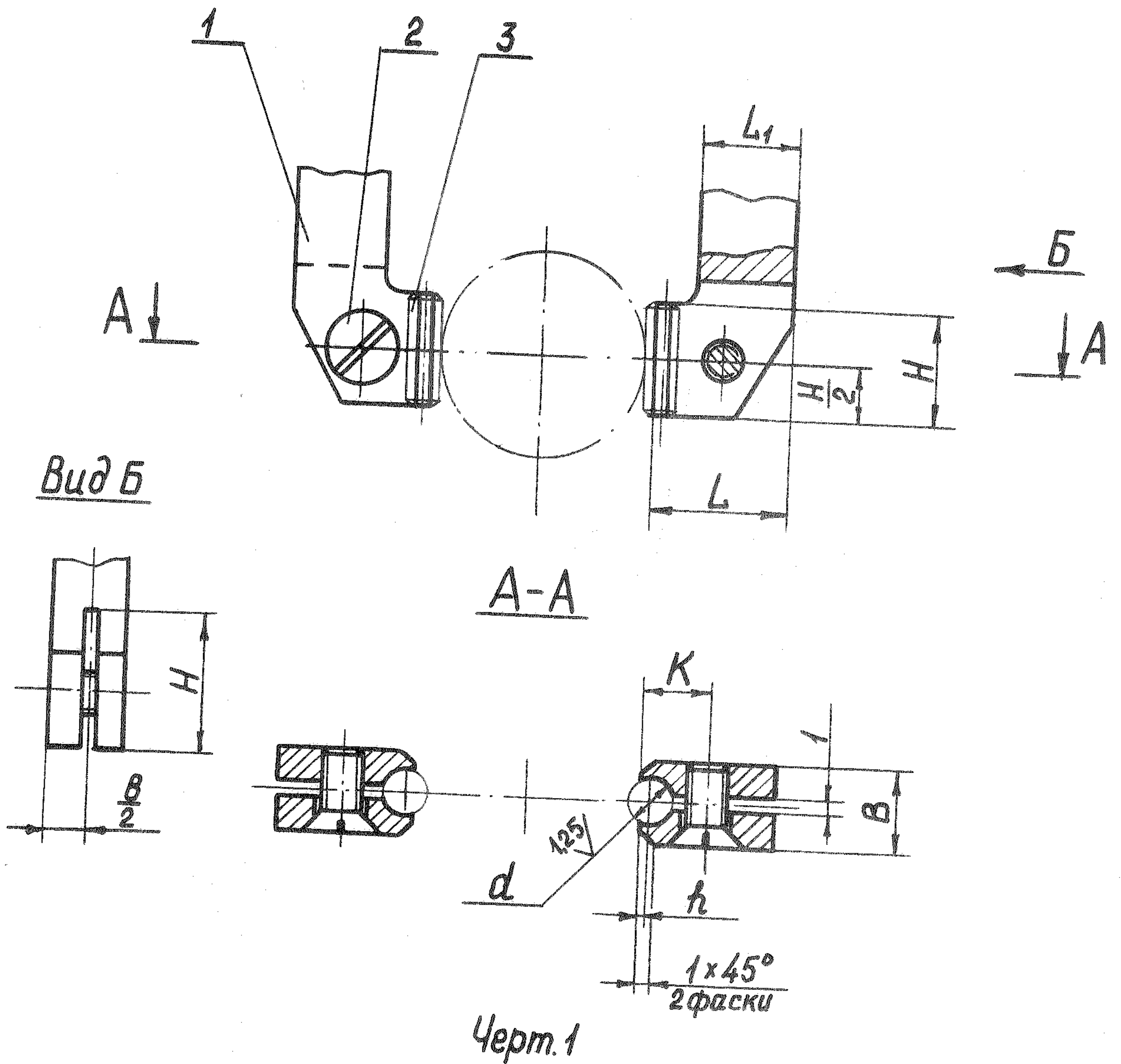
Конструкция и размеры наконечников измерительных (способы крепления) должны соответствовать чертежам I...6 и таблицам I...6.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

Зам. 1357

I. КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ НАКОНЕЧНИКА



Размеры в мм

Таблица I

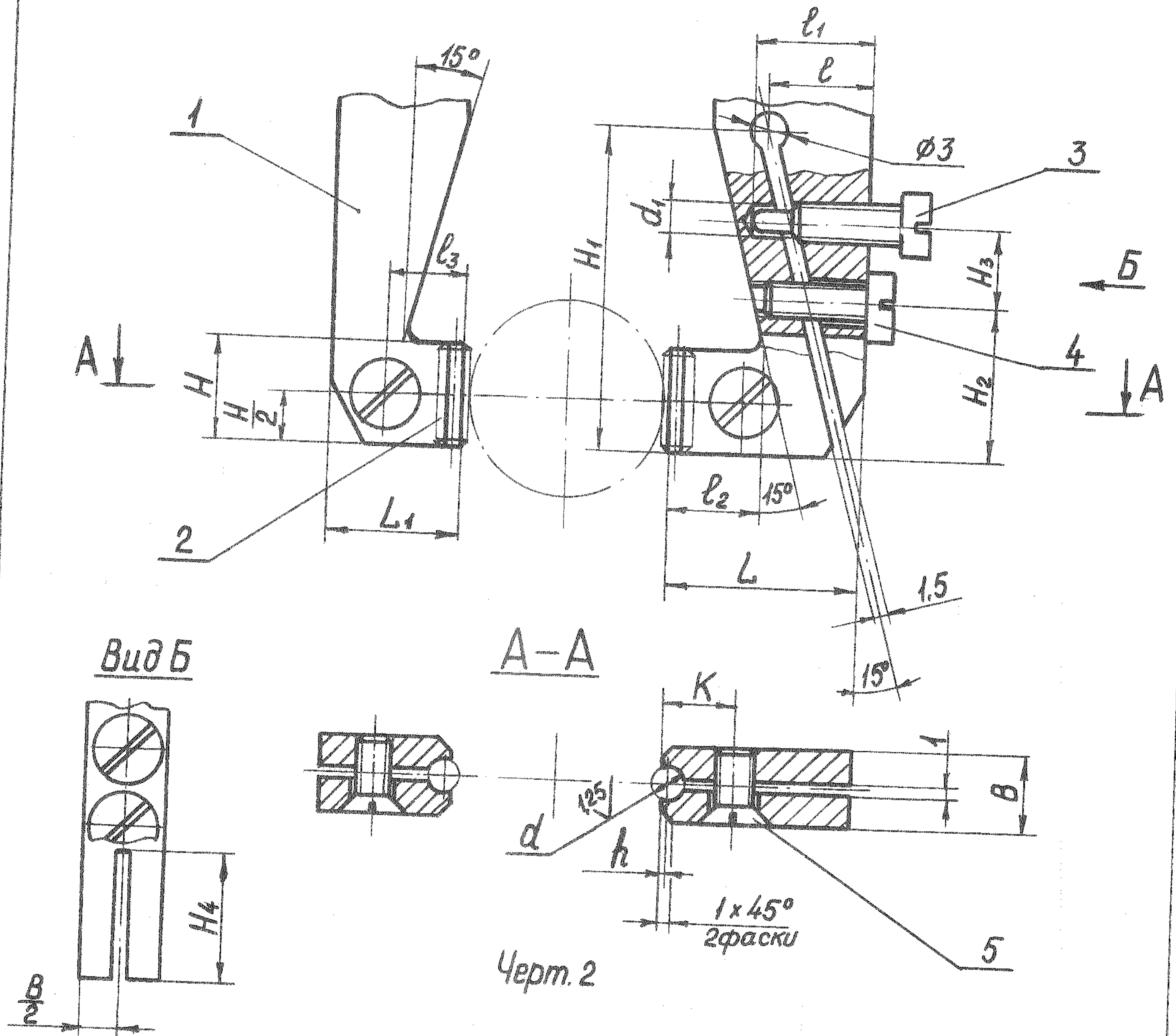
Обозначение крепления	Деталь I. Зажим								Деталь 2 Винт ГОСТ I7475-72	Деталь 3 Наконечник
	$dH8$	B	L	L_1	H	H_1	h	K	Обозначение	
807I-0I27	$2,5^{+0,014}$	6	10	7	8	10	0,5	5	M3x6.055	807I-0I04
807I-0I28	$4,5^{+0,018}$	8	14	9	12	14	1	6	M4x8.055	807I-0I05

Пример условного обозначения клеммного зажима наконечника

$$d = 2,5H8 \text{ мм}$$

Зажим 807I-0I27 ОСТ I.52369-79

2. КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ НАКОНЕЧНИКА С РЕГУЛИРОВКОЙ



Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение крепления	Деталь 1. Зажим															
	d_{H8}	B	H	H_1	H_2	H_3	H_4	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	d_1	h	K_2
807I-0I29	$2,5^{+0,014}$	6	8	25	12	6	10	15	10	8	9	7	6	2,5	0,5	5
807I-0I30	$4,5^{+0,018}$	8	12	34	17	8	14	18	15	9	11	9	4	3	1	6

Продолжение таблицы 2

Деталь 2 Наконечник	Деталь 3 Винт регулировочный	Деталь 4 Винт ГОСТ I49I-72	Деталь 5 Винт ГОСТ I7475-72
Обозначение			
807I-0I06	807I-0I29/00I	M3x10.055	M3x6.055
807I-0I07	807I-0I30/00I	M4x10.055	M4x8.055

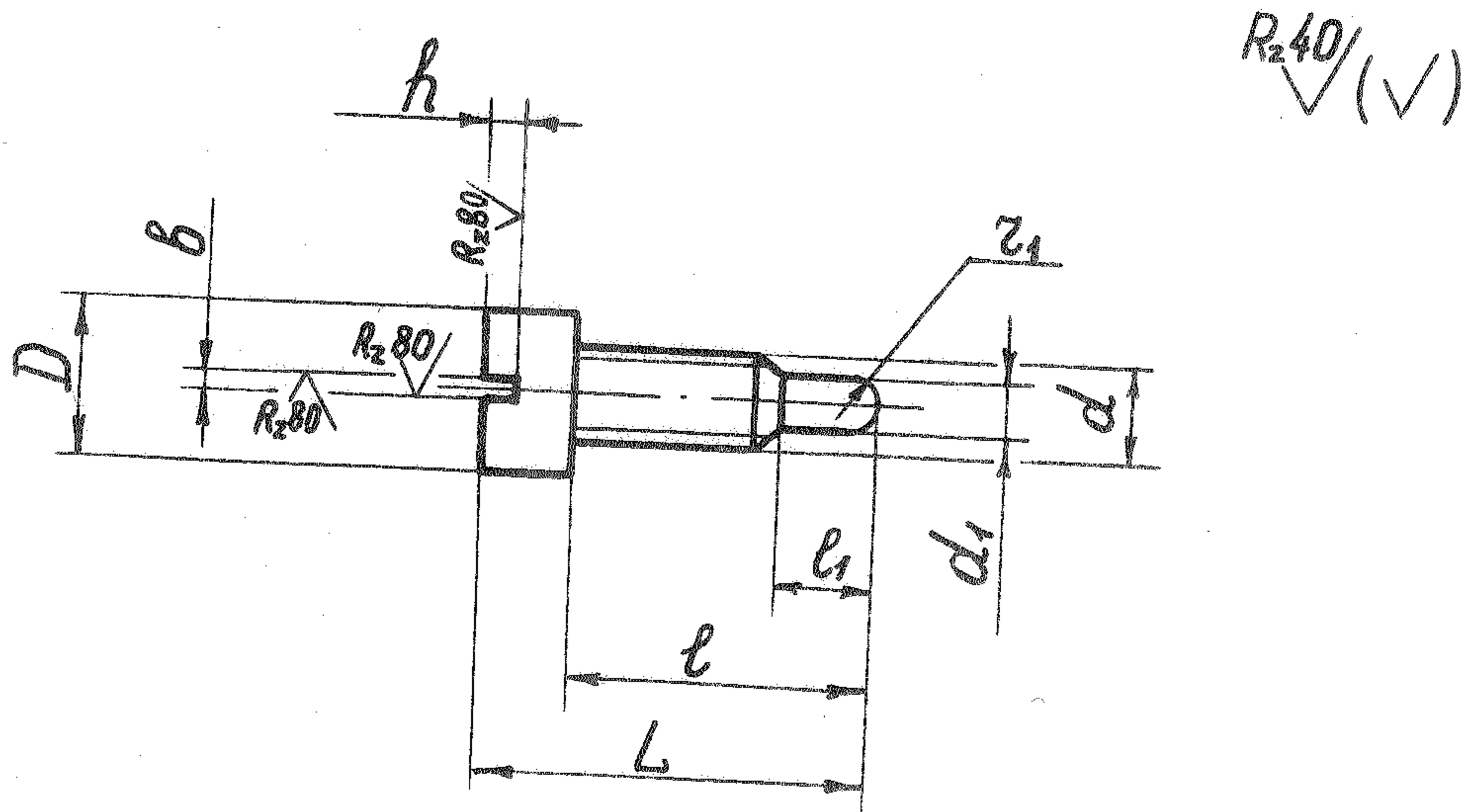
Зак. 1357

Пример условного обозначения клеммного зажима наконечника с регулировкой

$$d = 2,5 \text{H}8 \text{ мм}$$

Зажим 807I-0I29 ОСТ I.52369-79

ВИНТ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ (Деталь I)



Черт.3

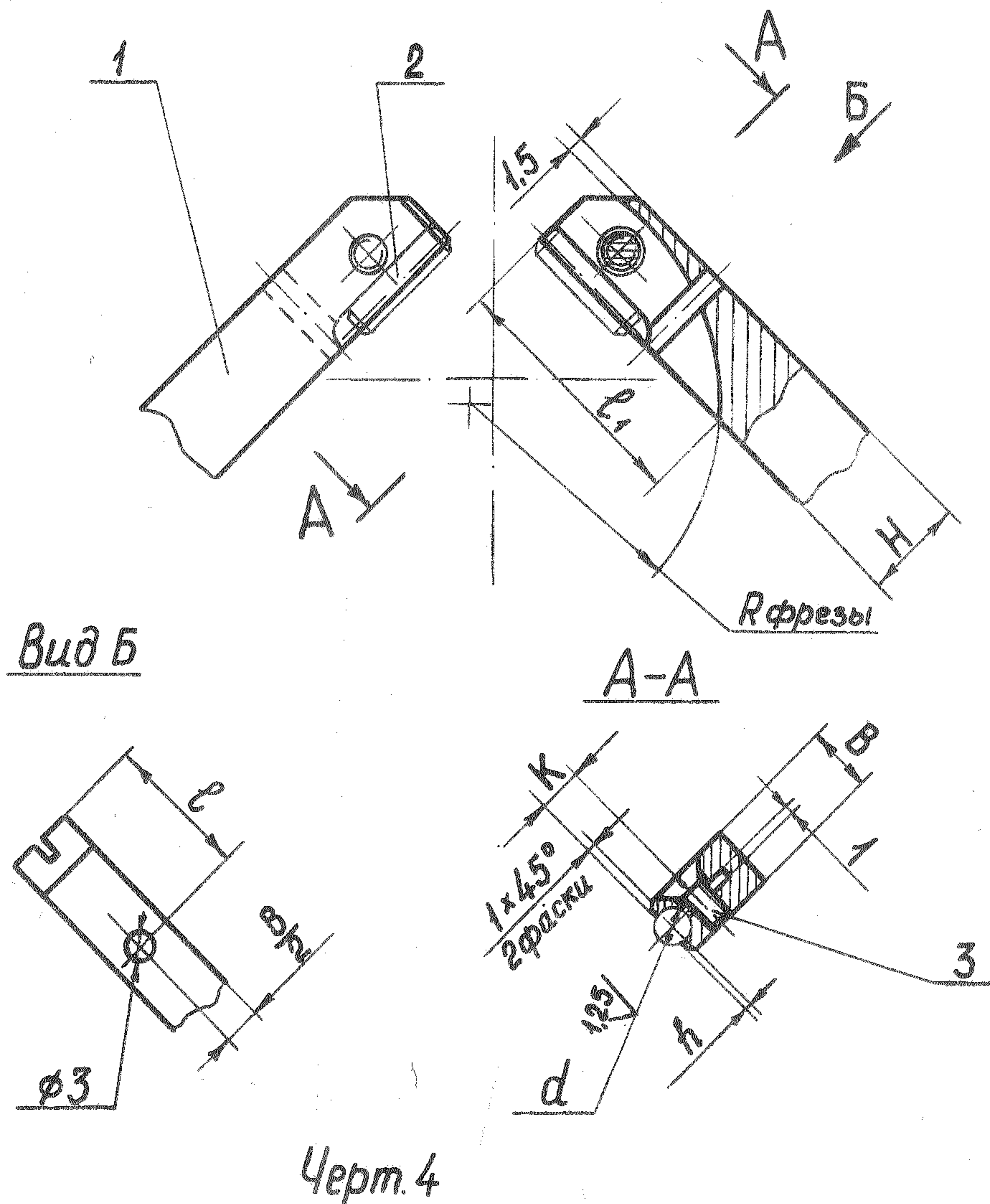
Обозначение	мм							Таблица 3	
	d	D	L	l	l ₁	d ₁	h	b	z ₁
807I-0I29/00I	M3-8g	5 _{-0,30}	I4	I2	3	2	I±0,25	08 ^{+0,16}	I
807I-0I30/00I	M4-8g	7 _{-0,36}	I7	I3	4	2,5	I4±0,25	I ^{+0,25}	I ₂₅

1. Материал - сталь 45 по ГОСТ I050-74
2. HRC 33 ... 40 на длине l₁
3. Острые края притупить, z = 0,2 мм
4. Резьба СТ СЭВ I80-75, I82-75. Поле допуска 8g ГОСТ I6093-70
5. Остальные технические требования по ОСТ I.5I896-75
6. Покрытие - Хим.Окс.б по ГОСТ 979I-68

Пример условного обозначения винта M3-8g :

Винт 807I-0I29/00I ОСТ I.52369-79

3. КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ НАКОНЕЧНИКА, РАСПОЛОЖЕННОГО ПОД УГЛОМ



Размеры в мм Таблица 4

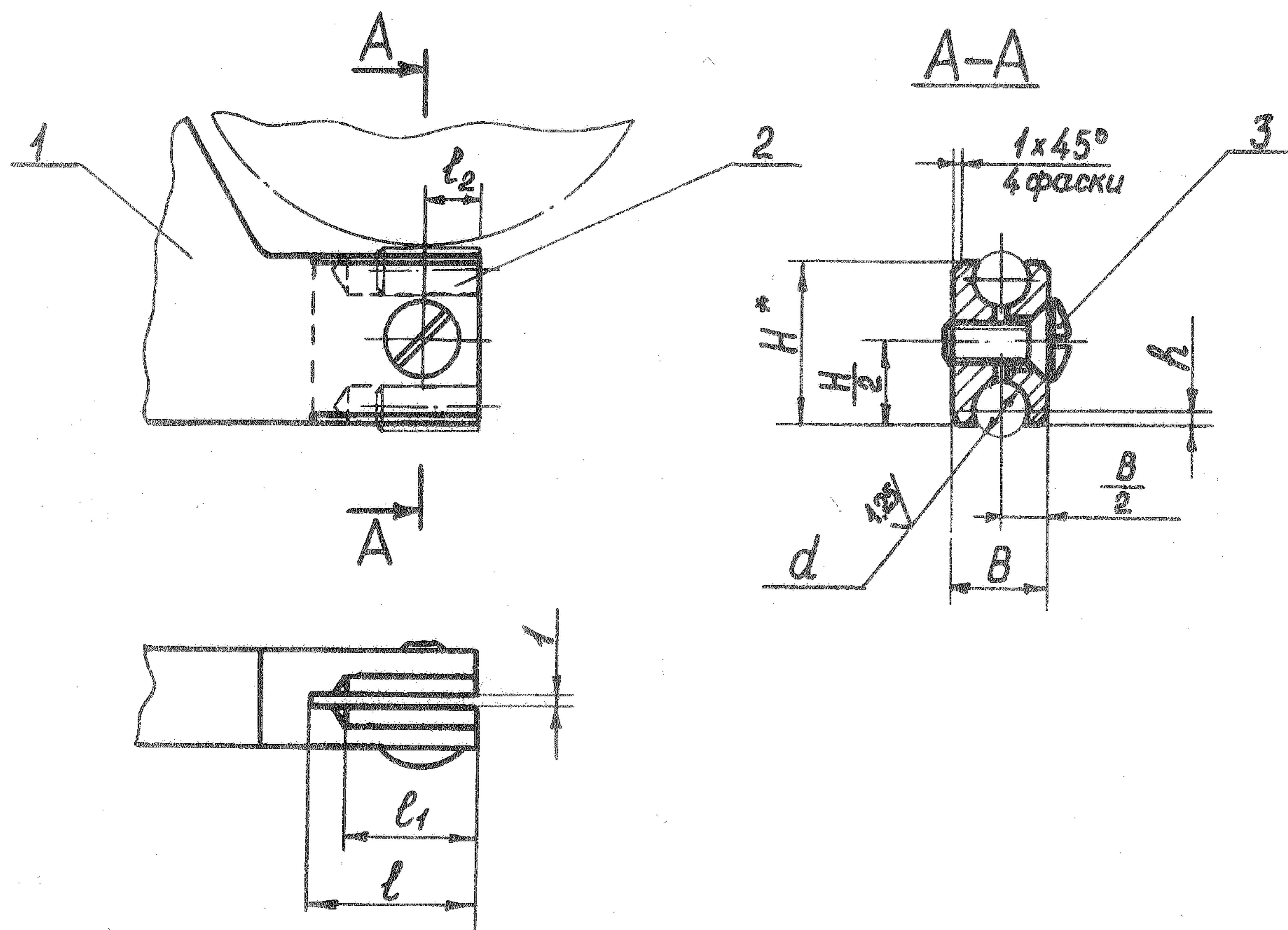
Обозначение крепления	Деталь 1. Зажим							Деталь 2. Наконечник	Деталь 3. Винт ГОСТ I7475-72
	d_{H8}	b	H	h	K	l	l_1	Обозначение	
807I-0I3I	$2,5^{+0,014}$	6	7	0,5	3	14	22	807I-0I06	M3x6.055
807I-0I32	$4,5^{+0,018}$	8	12	1	5	18	30	807I-0I07	M4x8.055

Пример условного обозначения клеммного зажима наконечника, расположенного под углом , $d = 2,5H8$ мм :

Зажим 807I-0I3I ОСТ I.52369-79

Зак. 1317

4. КЛЕМНЫЙ ЗАЖИМ ДВУХ НАКОНЕЧНИКОВ.



Черт.5

Размеры в мм

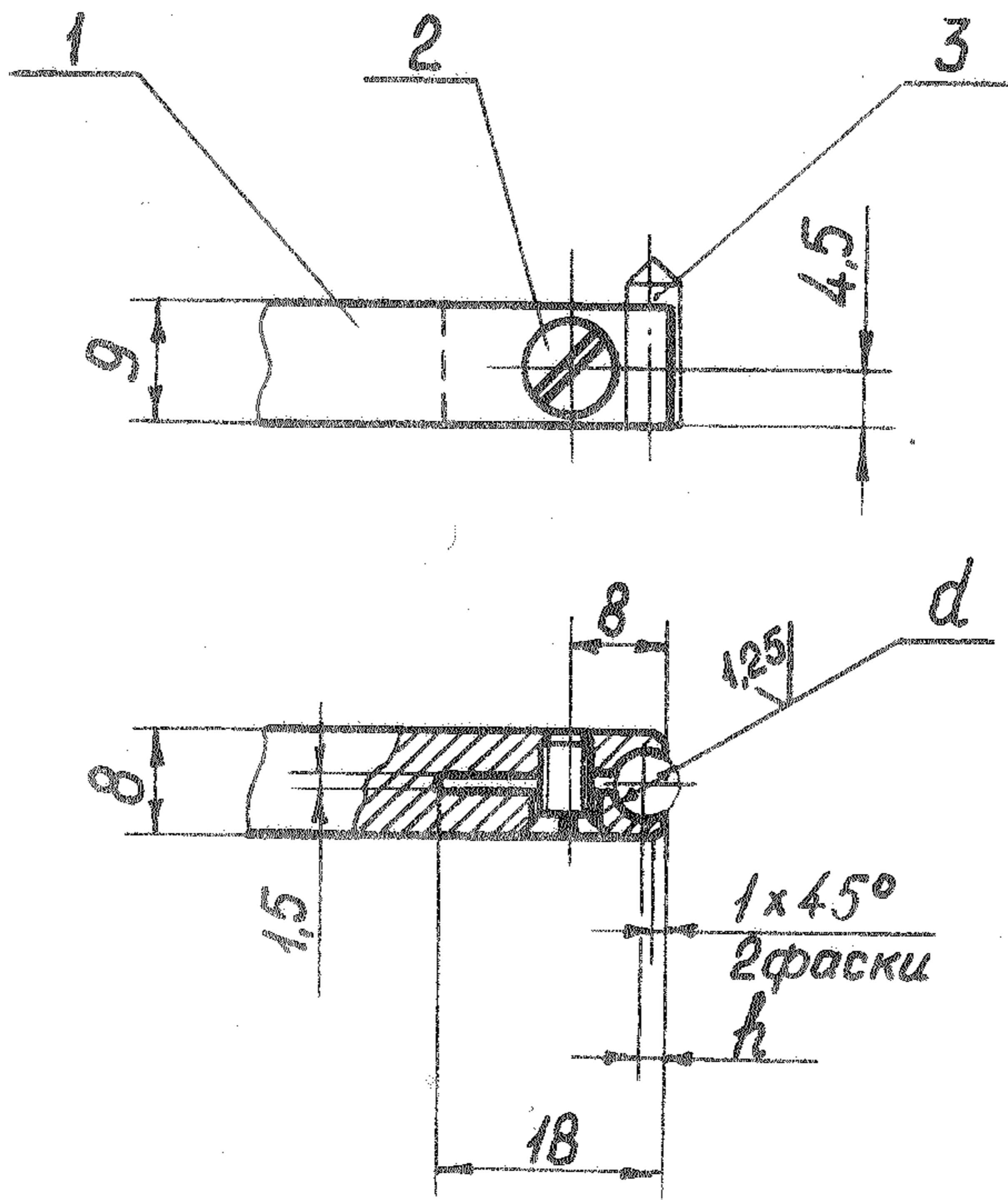
Таблица 5

Обозначение крепления	Деталь I Зажим						Деталь 2 Наконечник	Деталь 3 Винт ГОСТ 17474-72
	d Н8	B	l	l_1	l_2	h	Обозначение	
807I-0I33	$4,5^{+0,018}$	8	18	14	5	1,25	807I-0I04	II M5x8-6g
807I-0I34							807I-0I05	

Пример условного обозначения зажима с наконечником 807I-0I04 :

Зажим 807I-0I33 ОСТ 1.52369-79

5. КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ НАКОНЕЧНИКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОТОЧЕК,
ОТВЕРСТИЙ, БУРТОВ, ВЫСОТ.



Черт. 6

Размеры в мм

Таблица 6

Обозначение крепления	Деталь 1 Зажим		Деталь 2 Винт ГОСТ I7475-72	Деталь 3 Наконечник
	<i>h</i>	<i>d</i> Н8	Обозначение	
807I-0I36	1,5	3,5 ^{+0,018}	M4x8.055	807I-0II0
807I-0I37	2,0	4,5 ^{+0,018}		807I-0II2
				807I-0I08
				807I-0III
				807I-0II3
				807I-0I09

Пример условного обозначения зажима с наконечником $d_{H8} = 4,5$ мм:

Зажим 807I-0I36 ОСТ I.52369-79

Зак. 1351