УДК 531.7.084 Группа П04

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.

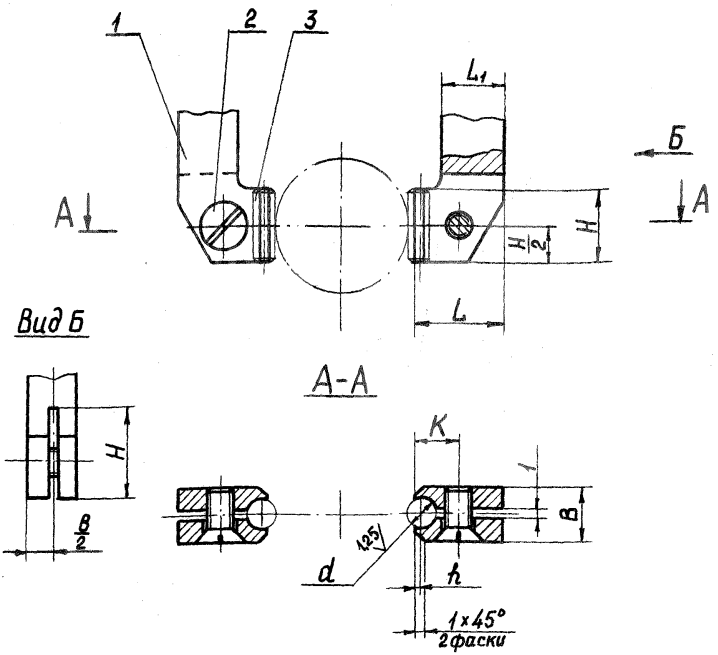
Настоящий стандарт даёт конструктивные рекомендации по закреплению измерительных наконечников, применяемых в различных измерительных устройствах.

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.

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

gost.e-ecolog.ru

I. КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ НАКОНЕЧНИКА



Черт.1

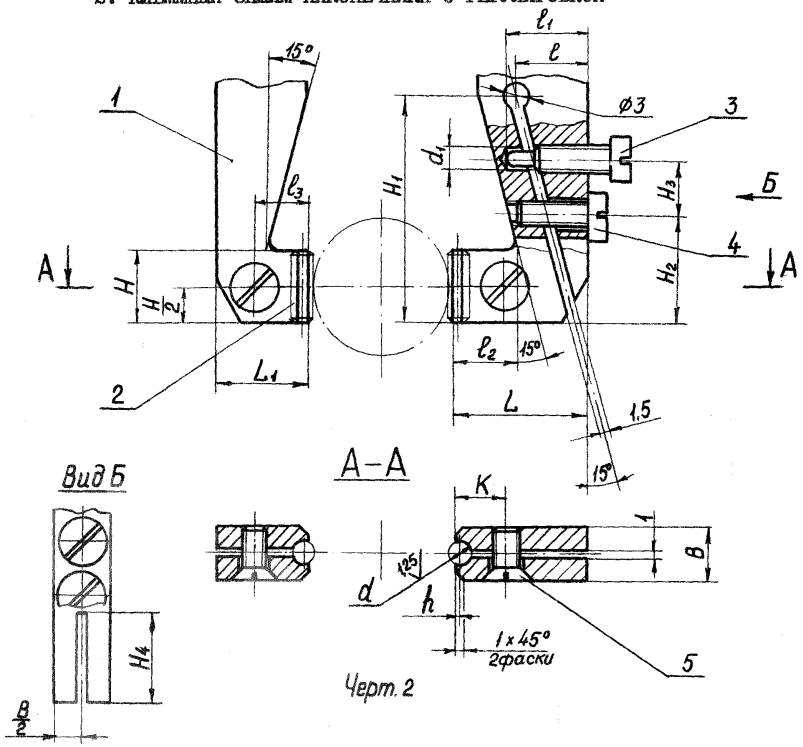
Размеры в мм Таблица I

Обозначение крепления	Деталь I. Зажим								Деталь 2 Винт ГОСТ I7475-72	Деталь 3 Наконечник
	d H8	B	L	L_1	H	H_1	h	K	Обозначение	
807I-0I27	$2{,}5^{+0{,}014}$	6	I0	7	8	I0	0,5	5	М3х6.055	807I-0I04
807I-0I28	$4{,}5^{+0{,}018}$	8	I4	9	I2	I4	I	6	М4х8.055	807I-0I05

Пример условного обозначения клеммного зажима наконечника d = 2,5H8 мм:

Зажим 807I-0I27 ОСТ I.52369-79

2. КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ НАКОНЕЧНИКА С РЕГУЛИРОВКОЙ



Черт. 2

Размеры в мм Таблица 2

Обозначение крепления	Деталь I. Зажим															
	$dH8$	B	H	H_1	H_2	H_3	H_4	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	d_1	h	K
807I-0I29	$2{,}5^{+0{,}014}$	6	8	25	I2	6	I0	I5	I0	8	9	7	6	2,5	0,5	5
807I-0I30	$4{,}5^{+0{,}018}$	8	I2	34	I7	8	I4	I8	I5	9	II	9	4	3	I	6

Продолжение таблицы 2

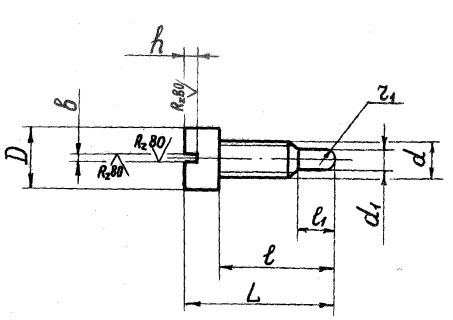
Деталь 2 Наконечник	Деталь 3 Винт регулировочный	Деталь 4 Винт ГОСТ I49I-72	Деталь 5 Винт ГОСТ I7475-72
О б о з н а ч е н и е			
807I-0I06	807I-0I29/00I	M3xI0.055	M3x6.055
807I-0I07	807I-0I30/00I	M4xI0.055	M4x8.055

Зак. 1354

Пример условного обозначения клеммного зажима наконечника с регулировкой d = 2,5H8 мм

Зажим 807I-0I29 ОСТ I.52369-79

ВИНТ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ (Деталь I)



Черт.3

мм Таблица 3

Обозначение	d	D	L	l	l_1	d_1	h	b	r_1
807I-0I29/00I	M3-8g	$5_{-0,30}$	I4	I2	3	2	$I\pm0,25$	$08^{+0,I6}$	I
807I-0I30/00I	M4-8g	$7_{-0,36}$	I7	I3	4	2,5	$I4\pm0,25$	$I^{+0,25}$	I,25

I. Материал - сталь 45 по ГОСТ I050-74

2. HRC 33 ... 40 на длине l_1

3. Острые края притупить, r = 0,2 мм

4. Резьба СТ СЭВ I80-75,I82-75. Поле допуска 8g ГОСТ I6093-70

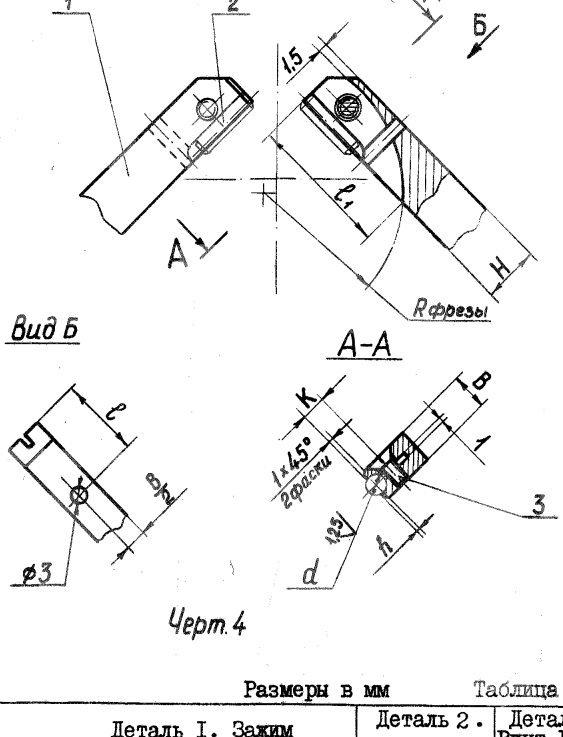
5. Остальные технические требования по ОСТ I.5I896-75

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



Черт.4

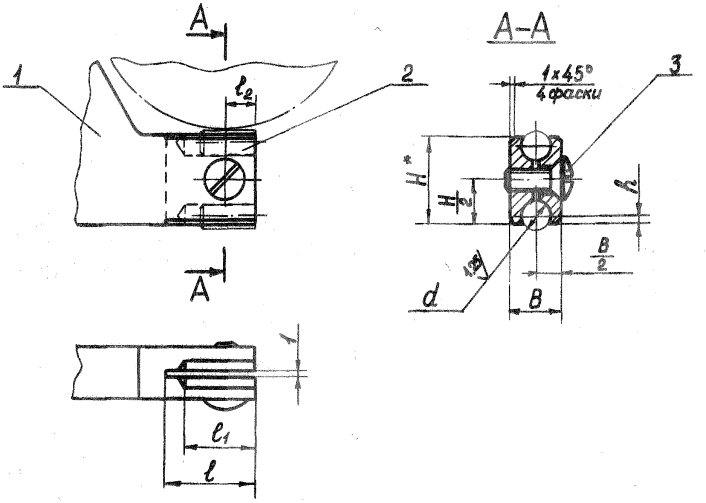
Размеры в мм Таблица 4

Обозначение крепления	Деталь I. 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	I4	22	807I-0I06	М3х6.055
807I-0I32	$4{,}5^{+0{,}018}$	8	I2	I	5	I8	30	807I-0I07	М4х8.055

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

Зажим 807I-0I3I ОСТ I.52369-79

4. КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ ДВУХ НАКОНЕЧНИКОВ.



Черт.5

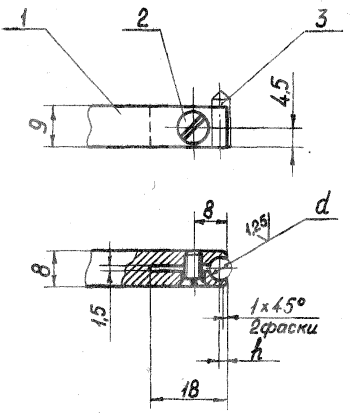
Размеры в мм Таблица 5

Обозначение крепления	Деталь I Зажим						Деталь 2 Наконечник	Деталь 3 Винт ГОСТ I7474-72
	d H8	B	l	l_1	l_2	h	Обозначение	
807I-0I33	$4{,}5^{+0{,}018}$	8	I8	I4	5	I,25	807I-0I04	II M5x8-6g
807I-0I34							807I-0I05	

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

Зажим 807I-0I33 ОСТ I.52369-79

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



Черт. 6

Размеры в мм Таблица 6

Обозначение крепления	Деталь I Зажим		Деталь 2 Винт ГОСТ I7475-72	Деталь 3 Наконечник
	h	d H8	Обозначение	
807I-0I36	I,5	$3,5^{+0,0I8}$	M4x8.055	807I-0II0 807I-0II2 807I-0I08
807I-0I37	2,0	$4,5^{+0,0I8}$		807I-0III 807I-0II3 807I-0I09

Пример условного обозначения зажима с наконечником d H8 = 4,5 мм:

Зажим 807I-0I36 ОСТ I.52369-79

gost.e-ecolog.ru