

удк 531.7.084

Группа П04

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

УДЛИНИТЕЛИ К ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ГОЛОВКАМ (ХОД Ю<sub>ннн</sub>) **ОСТ** I.52366-79

Тип. Конструкция и размеры

Взамен ОСТ I.76048-71

Распоряжением Министерства

срок введения установлен

от 25. 07 197 9 г. № 087-016

с 01.01 1981 г.

Настоящий стандарт распространяется на удлинители к измерительным головкам, применяемые в узлах средств измерения линейных и угловых величин.

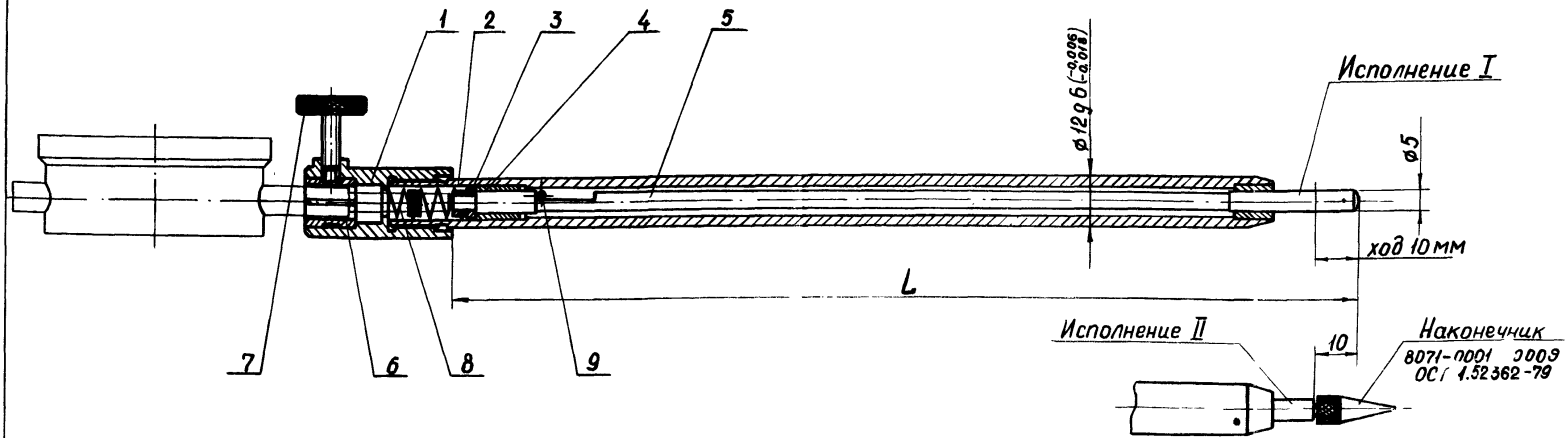
Стандарт устанавливает конструкцию и размеры удлинителей к измерительным головкам.

### КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Конструкция и размеры удлинителей к измерительным головкам должны соответствовать черт. I и табл. I.

Зак. 135-1

УДЛИНИТЕЛИ К ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ГОЛОВКАМ (ХОД 10мм)



Черт. 1

8071-0090

Таблица I

Обозначение удлинителей	L, мм	Деталь 1	Деталь 2	Деталь 3	Деталь 4	Деталь 5	Деталь 6	Деталь 7	Деталь 8	Деталь 9	
		Патрон	Штанга	Фланец	Втулка	Шток	Втулка	Винт	Пружина	Штифт	
		количество									
		1	1	1	2	1	1	1	1	1	
		8071-							ГОСТ 14731-69		
8071-0091	65	0091/001	0091/002	0091/003	0091/004	0091/005	0083 <i>OST 4.52364-79</i>	M4 x 16	0091/008	2Г x 10 ГОСТ 3128-70	
8071-0092	90		0092/002			0092/005					
8071-0093	115		0093/002			0093/005					
8071-0094	140		0094/002			0094/005					
8071-0095	165		0095/002			0095/005					
8071-0096	215		0096/002			0096/005					

Ход штока должен быть легким и без заеданий.

Примечание: Деталь 5 имеет два исполнения.

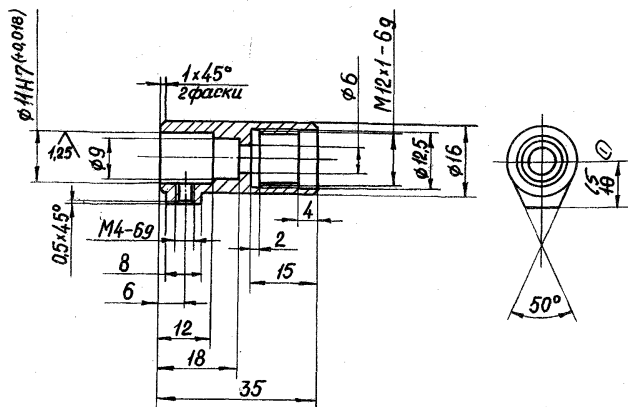
Пример условного обозначения удлинителя со штоком исполнения I и L = 65 мм : Удлинитель 8071-0091-I ОСТ I.52366-79

То же, со штоком исполнения II: Удлинитель 8071-0091-II ОСТ I.52366-79

Вводить в спецификацию прибора удлинители при применении индикаторов ИЧ ГОСТ 577-68 с пределами измерения 0-5 мм и 0-10 мм шифр 8071-0011 ОСТ I.52362-79 с пределами измерения 0-2 мм шифр 8071-0014 ОСТ I.52362-79

## 1. Патрон

25/√(√)



Черт. 2

1. Материал - сталь марки 45 по ГОСТ 1050-74.
2. Несоосность  $\varnothing$  ИИИИ и резьбы M12x1-6g не более 0,05 мм.
3. HRC 30 . . . 35.
4. Остальные технические требования по ОСТ 1.51896-75.
5. Покрытие наружных поверхностей - X.6.6 по ГОСТ 9791-68.

Пример условного обозначения патрона:

Патрон 807I-009I/00I ОСТ 1.52366-79

## 2. Штанга

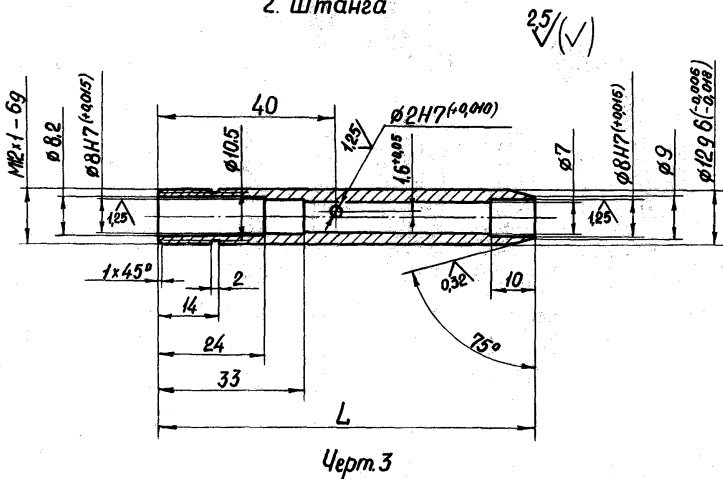


Таблица 2

мм			
Обозначение штанги	$L$	Обозначение штанги	$L$
807I-0091/002	60	807I-0094/002	135
807I-0092/002	85	807I-0095/002	160
807I-0093/002	110	807I-0096/002	210

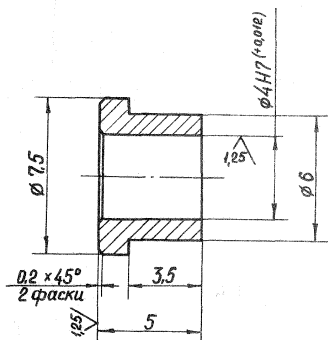
1. Материал - сталь марки 30ХГСА по ГОСТ 4543-71.
2. Несоосность  $\varnothing 8H7$  и резьбы  $M12 \times I-6g$  не более 0,05 мм.
3. Остальные технические требования по ОСТ I.51896-75.
4. Покрытие наружных поверхностей - Х.6.6 по ГОСТ 9791-68.

Пример условного обозначения штанги  $L = 85$  мм:

Штанга 807I-0092/002 ОСТ I.52366-79

Зак. 1351

## 3. Фланец

R<sub>20</sub> (✓)

Черт. 4

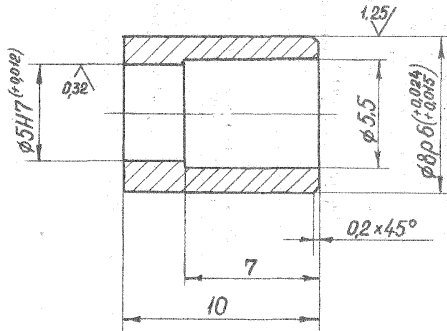
1. Материал - сталь 45 по ГОСТ 1050-74.
2. HRC 30 ... 35.
3. Остальные технические требования по ОСТ 1.51896-75.
4. Покрытие - Хим. Окс. по ГОСТ 9791-68.

Пример условного обозначения фланца:

Фланец 8071-0091/003 ОСТ 1.52366-79

## 4 Втулка

Rz20/(\checkmark)



Черт.5

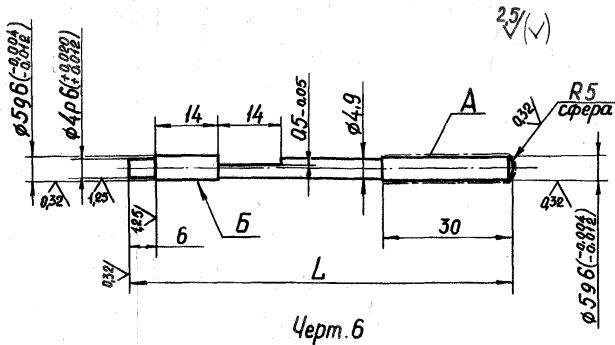
1. Материал - сталь марки ХВГ по ГОСТ 5950-73.
2. Несоосность  $\phi 5 \text{H } 7$  и  $\phi 8 \text{p } 6$  не более 0,05 мм.
3. HRC 60 ... 64.
4. Остальные технические требования по ОСТ I.51896-75.
5. Покрытие - Хим.Окс. по ГОСТ 9791-68.

Пример условного обозначения втулки:

Втулка 807I-009I/004 ОСТ I.52366-79

Зач. 1354

### 5. Шток Исполнение I



мм

Таблица 3

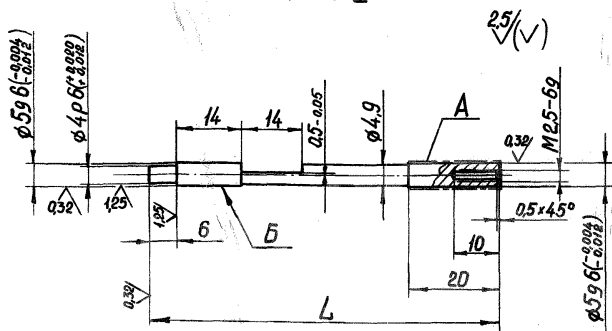
Обозначение штоков	L	Обозначение штоков	L
807I-0091/005-I	63	807I-0094/005-I	138
807I-0092/005-I	68	807I-0095/005-I	163
807I-0093/005-I	113	807I-0096/005-I	213

1. Материал - сталь марки ХВГ по ГОСТ 5950-73.
2. HRC 60 . . . 64.
3. Биение поверхности А относительно пов.Б не более  $0,01 \text{ @ } \pm \text{ мм.}$
4. Остальные технические требования по ОСТ 1.51896-75.
5. Покрытие поверхности А - Х.6.6 по ГОСТ 9791-68.

Пример условного обозначения штока  $L = 88 \text{ мм.}$

Шток 807I-0092/005-I ОСТ 1.52366-79

### 5. Шток Исполнение II



Черт. 7

мм

Таблица 4

Обозначение штоков	L	Обозначение штоков	L
807I-009I/005-II	53	807I-0094/005-II	128
807I-0092/005-II	78	807I-0095/005-II	153
807I-0093/005-II	103	807I-0096/005-II	203

1. Материал - сталь марки ХВГ по ГОСТ 5950-73.
2. HRC 60 . . . 64.
3. Биение поверхности А относительно пов.Б не более  $0,01 \text{ мм}$ .
4. Остальные технические требования по ОСТ I.5I896-75.
5. Покрытие поверхности А - Х.6.б по ГОСТ 979I-68.

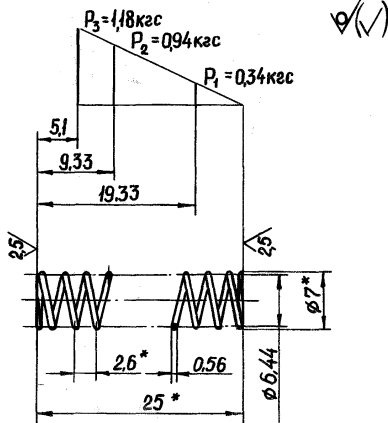
Пример условного обозначения штока  $L = 78 \text{ мм}$ :

Шток 807I-0092/005-II ОСТ I.52366-79

Зак. 1351



## 8. Пружина



Черт. 8

1. Материал - проволока ПА- 0,56 ГОСТ 9389-75.
2. Концы пружины с обеих сторон поджать и подшлифовать на 3/4 витка.
3. Длина развернутой пружины  $L = 198 \text{ мм}$ .
4. Число рабочих витков  $n = 8,2$ .
5. Число витков полное  $n_1 = 9,6$ .
6. Покрытие - Хим.Окс.п.рм. по ГОСТ 9791-68.
7. \* Размеры для справок.

Пример условного обозначения пружины:

Пружина 8071-0091/008 ОСТ 1.52366-79