



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 7386—80

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ,  
ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙ****Конструкция и размеры**

Pressfastened copper cable thimbles.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
7386—80**

ОКП 34 4982

Срок действия

с 01.01.83

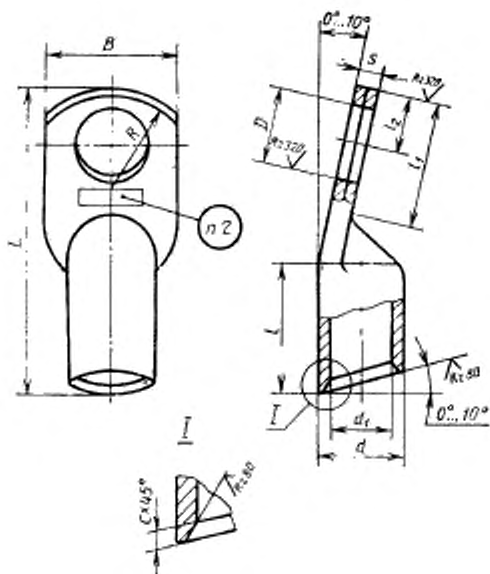
до 01.01.93

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на медные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой и предназначенные для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 300 мм<sup>2</sup> на напряжение до 35 кВ.

Стандарт не распространяется на наконечники, применяемые в полупроводниковой технике.

2. Конструкция, основные размеры, условное обозначение с указанием вида климатического исполнения по ГОСТ 15150—69, коды ОКП, предельные отклонения, расчетная масса наконечников и место нанесения маркировки должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.











Продолжение

Обозначение	Код ОКП	Диагностика кон- тактного состояния	D	d	d <sub>1</sub>	C	L	l <sub>in</sub>	l <sub>1</sub>	S**	B по ГОСТ	Р <sub>max</sub>	Расчетная масса 1000 шт., кг. не более
150-16-20-M- УХЛ13*	34 4982 0441	16	17,0	25	20		90±2,0	34	16,0		38	25	163,2
150-16-20-M-T2*	34 4982 0442									5,3			190,5
185-12-21-M- УХЛ13*	34 4982 0451	12	13,0						13,5				
185-12-21-M-T2*	34 4982 0452					1,5							
185-16-21-M-УХЛ13	34 4982 0461	16	17,0	27	21		95±2,0		16,0		40		181,0
185-16-21-M-T2	34 4982 0462									5,1			170,0
185-20-21-M- УХЛ13*	34 4982 0471	20	21,0						18,5				
185-20-21-M-T2*	34 4982 0472												
185-16-23-M- УХЛ13*	34 4982 0481	16	17,0						16,0		45		262,6
185-16-23-M-T2*	34 4982 0482			30	23	1,7						30	255,4
185-20-23-M- УХЛ13*	34 4982 0491	20	21,0					38	20,0				
185-20-23-M-T2*	34 4982 0492									5,5			272,6
240-16-24-M-УХЛ13	34 4982 0501	16	17,0				105±2,0		16,0		48		257,0
240-16-24-M-T2	34 4982 0502			32	24								304,6
240-20-24-M-УХЛ13	34 4982 0511	20	21,0						20,0				
240-20-24-M-T2	34 4982 0512					2,0							
300-16-27-M-УХЛ13	34 4982 0521	16	17,0						16,0				
300-16-27-M-T2	34 4982 0522									6,3	50		283,0
300-20-27-M-УХЛ13	34 4982 0531	20	21,0	34	27				20,0				
300-20-27-M-T2	34 4982 0532												

\* Допускается применять в технически обоснованных случаях.

\*\* Размер для справок.

(Измененная редакция, Изм. № 2).



3. Кабельные наконечники должны изготавливаться из медных труб марки М2 по ГОСТ 617—72.

Допускается изготовление наконечников из меди других марок по качеству аналогичных марке М2.

4. Основные размеры опрессованных соединений указаны в рекомендуемых приложениях 1, 2.

5. Остальные требования по ГОСТ 23981—80.

6. Структура и пример условного обозначения приведены в приложении 3.

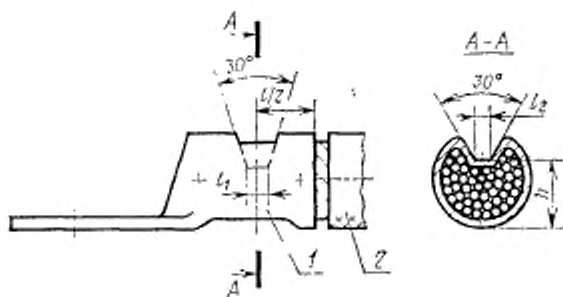
(Измененная редакция, Изм. № 2).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендуемое

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ ОПРЕССОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Рекомендуемые размеры опрессованных соединений кабельных наконечников приведены на черт. 1, 2 и в табл. 1, 2.



1—наконечник; 2—кабель.

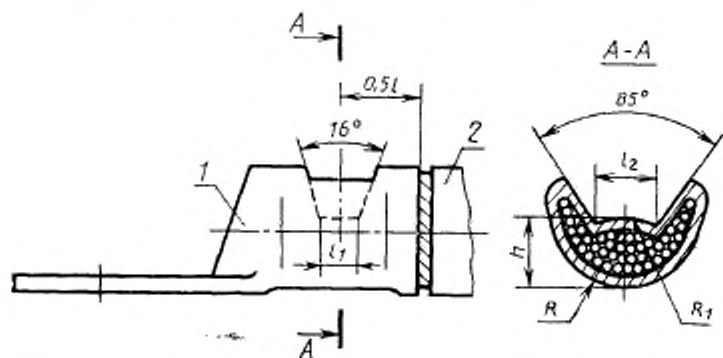
Черт. 1

Примечание:  $l$  — длина жилой части хвостовика наконечника в таблице стандарта.

Таблица 1

мм

Типоразмер	Маркировка	Сечение жил, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483—77	$l_1$	$l_2$	$A$
2,5—3—2,6	2,5—3	2,5	3; 4; 5; 6	3	<1	$2,5 \pm 0,25$
2,5—4—2,6	2,5—4					
2,5—5—2,6	2,5—5	3; 4	1; 2; 3; 4			
2,5—6—2,6	2,5—6					
4—4—3	4—4	4	5			$3,0 \pm 0,25$
4—5—3	4—5					
4—6—3	4—6	5; 6	1			
6—4—4	6—4	4	6			
		5	2; 3; 4			
6—5—4	6—5	6	2; 3; 4; 5			
6—6—4	6—6	8	1; 2; 3; 4			
		10	1	4		$4,0 \pm 0,25$
10—5—5	10—5	10	2; 3; 4			
10—6—5	10—6					
10—8—5	10—8	16	1			



1—наконечник; 2—кабель.

Черт. 2

Примечание:  $l$ —длина жилой части хвостовика наконечника в таблице стандарта.

(Изменения редакция, Изм. № 2).

Типоразмер	Маркировка	Сечение, мм <sup>2</sup>	$I_1$	$I_2$	$R$	$R_1$	$\lambda$
16—6—6 16—8—6	16—6 16—8	16	9,5	4,0	5,0	5,0	4,3
25—6—8 25—8—8 25—10—8	25—6 25—8 25—10	25		5,0	6,0	6,0	5,0
35—8—10 35—10—10 35—12—10	35—8 35—10 35—12	35	11,5	6,0	7,0	7,0	5,5
50—8—11 50—10—11 50—12—11	50—8 50—10 50—12	50			7,5	7,5	6,5
70—10—13 70—12—13	70—10 70—12	70	12,5	7,5	9,0	8,5	7,3
95—10—15 95—12—15	95—10 95—12	95		8,0	10,5	10,0	8,5
120—12—17 120—16—17	120—12 120—16	120	13,5	10,5	12,0	12,0	11,0
150—12—19 150—16—19	150—12 150—16	150	14,5	12,5	14,0	14,0	12,0
185—12—21 185—16—21	185—12 185—16	185	15,5	13,5	15,0	15,0	13,0
240—16—24 240—20—24	240—16 240—20	240	17,0	15,0	17,5	17,5	15,0
300—16—27 300—20—27	300—16 300—20	300	19,0	17,0	19,0	19,5	17,0

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ ОПРЕССОВАННЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ СУДОВЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

Рекомендуемые размеры опрессованных соединений кабельных наконечников приведены на черт. 1 приложения 1 и в таблице.

мм

Типоразмер	Маркировка	Сечение жи- лы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483-77	$I_1$	$I_2$	$h$				
2,5-3-2,6	2,6-3	2,5	3; 4; 5; 6	3	<1	2,5±0,25				
2,5-4-2,6	2,6-4	3; 4	1; 2; 3; 4							
2,5-5-2,6	2,6-5									
2,5-6-2,6	2,6-6	4	5							
4-4-3	3-4		3,0±0,25							
4-5-3	3-5	5; 6				1				
4-6-3	3-6									
6-4-4	4-4	4				6				
6-5-4	4-5	5				2; 3; 4				
		6				2; 3; 4; 5				
		8				1; 2; 3; 4				
6-6-4	4-6	10	1	4		4,0±0,25				
		10	2; 3; 4							
10-5-5	5-5	16	1							
10-6-5	5-6		5,0±0,25							
10-8-5	5-8									
16-6-6	6-6	16	2; 3	6		5,0±0,25				
16-8-6	6-8	25	1							
25-6-7	7-6	16	4; 5; 6				6,0±0,25			
		25	2							
25-8-7	7-8	35	1							
		25	3; 4; 5; 6			7,5±0,25				
25-6-8	8-6	35	2							
25-8-8	8-8	35	3; 4							
25-10-8	8-10									
35-8-9	9-8	35	3; 4			8,0±0,40				
35-10-9	9-10	50	1							
35-12-9	9-12									
35-8-10	10-8	35	5; 6							
35-10-10	10-10	50	2							
35-12-10	10-12									

мм

Типоразмер	Маркировка	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483-77	$I_1$	$I_2$	$h$		
50-8-11	11-8	50	3; 4	7	1,0	8,0±0,40		
50-10-11	11-10	70	1; 2			9,0±0,40		
50-12-11	11-12							
50-8-12	12-8	50	5,6					
50-10-12	12-10	70	3; 4; 6					
50-12-12	12-12							
70-10-13	13-10	70	3; 4; 6	8	2,0	11,0±0,40*		
70-12-13	13-12	95	1					
95-10-15	15-10	70	5					
95-12-15	15-12	95	2; 3; 4; 6					
		120	1,2					
95-10-16	16-10	95	5	9	3,0	12,0±0,40		
95-12-16	16-12	150	1; 2					
120-12-17	17-12	120	3; 4; 5			14,0±0,40*		
120-16-17	17-16	120	6					
120-12-18	18-12							
120-16-18	18-16	185	1; 2					
150-12-19	19-12	150	3; 6	10	3,5		17,0±0,40*	
150-16-19	19-16	185	3					
150-12-20	20-12	150	4; 5			18,0±0,40*		
150-16-20	20-16	240	1					
185-12-21	21-12	185	4, 6					
185-16-21	21-16							
185-20-21	21-20	240	1, 2	11	3,5		17,0±0,40*	
185-16-23	23-16	185	5			19,0±0,40		
185-20-23	23-20	300	1, 2					
240-16-24	24-16	240	3, 4, 5, 6					
240-20-24	24-20							
300-16-27	27-16	300	3, 4, 6			21,0±0,40*		
300-20-27	27-20							
						23,0±0,40		

Примечание. Допускается в технически обоснованных случаях жилы классов 3, 4, 5, 6 оконцовывать наконечниками, предназначенными для жил классов 1, 2 того же сечения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАКОНЕЧНИКОВ

Наконечник	XXX	— XX	— XX	— X	XXXX	XXXXXXXX — XX
						ГОСТ 7386—80
						Условное обозначение покрытия или вида кли- матического исполнения
						Материал
						Внутренний диаметр хвостовика
						Диаметр контактного стержня
						Номинальное сечение наконечника

Пример условного обозначения наконечника глухого номинальным сечением 70 мм<sup>2</sup>, с отверстием под контактный стержень диаметром 12 мм, с внутренним диаметром хвостовика 13 мм, изготовленного из меди, без покрытия, климатического исполнения УХЛЗ.

Наконечник 70—12—13. М—УХЛЗ ГОСТ 7386—80

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. Н. Алексеенко, Г. Н. Ивановская

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 февраля 1980 г. № 609

- 3. Периодичность проверки — 5 лет**

- 4. ВЗАМЕН ГОСТ 7386—70**

- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 617—72	п. 3
ГОСТ 7386—80	приложение 3
ГОСТ 15150—69	п. 2
ГОСТ 22483—77	приложение 1, 2
ГОСТ 23981—80	п. 5

- 6. Срок действия продлен до 01.01.93** Постановлением Госстандарта СССР от 16.06.87 № 2085

- 7. Переиздание (январь 1988 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1983 г., июне 1987 г. [ИУС 12—83, 9—87].**

Редактор Л. Д. Курочкина  
Технический редактор Э. В. Мигуля  
Корректор С. И. Ковалева

Сдано в наб. 02.03.88 Подп. и печ. 12.05.88 1,0 усл. п. л., 1,0 усл. кр. отт. 0,82 уч.-изд. л.,  
Тираж 8000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Дарюс и Гирено, 39, Зак. 1284.