



---

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ,  
ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГОСТ 7386-80**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**

**Москва**

---

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ,  
ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙ**

**Конструкция и размеры**

Pressfastened copper cable thimbles.

Construction and dimensions

**ГОСТ  
7386-80**

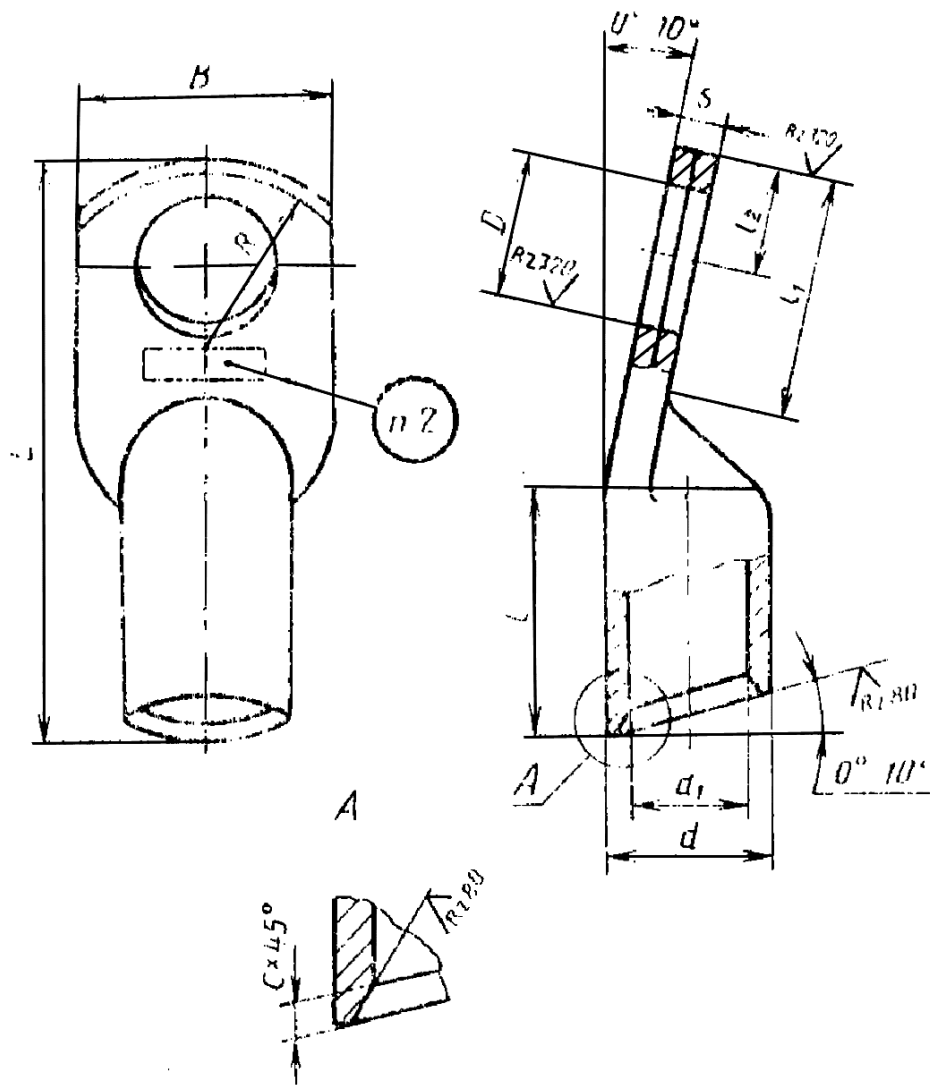
---

**Дата введения 01.01.83**

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](#), коды ОКП, предельные отклонения, расчетная масса наконечников и место нанесения маркировки должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры, мм

Обозначение	Код ОКП	Длина контактного стержня	D	d	d <sub>1</sub>	C	L	l <sub>мин</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	S**	В, не более	R <sub>МАХ</sub>	Расчетная масса 1000 шт., кг, не более				
2,5-3-2,6-М-УХЛЗ*	31 4982 0011	3	3,2	5	2,6	0,6	28±1,0	10	12±0,3	4,0	2,0	7	10	3,1				
2,5-3-2,6-М-Т2*	31 4982 0012																	
2,5-4-2,6-М-УХЛЗ	31 4982 0021	4	4,3							5,0	1,7	8						
2,5-4-2,6-М-Т2	31 4982 0022																	
2,5-5-2,6-М-УХЛЗ	31 4982 0031	5	5,3							7,0	1,3	10						
2,5-5-2,6-М-Т2	31 4982 0032																	
2,5-6-2,6-М-УХЛЗ*	31 4982 0033	6	6,4		30±1,0	1,0	12	3,0										
2,5-6-2,6-М-Т2*	31 4982 0034																	
4-4-3-М-УХЛЗ	31 4982 0041	4	4,3		3,0	0,5	32±1,0	12	16±0,4	5,0	1,4	8			3,6			
4-4-3-М-Т2	31 4982 0042																	
4-5-3-М-УХЛЗ	31 4982 0051	5	5,3	7,0						1,1	10	3,1						
4-5-3-М-Т2	31 4982 0052																	
4-6-3-М-УХЛЗ	31 4982 0061	6	6,4	8,5						1,0	12		3,2					
4-6-3-М-Т2	31 4982 0062																	
6-4-4-М-УХЛЗ*	31 4982 0071	4	4,3	5,0						1,6	9			4,3				
6-4-4-М-Т2*	31 4982 0072																	
6-5-3-М-УХЛЗ	31 4982 0081	5	5,3	7,0						1,5	10					3,9		
6-5-3-М-Т2	31 4982 0082																	
6-5-3-М-УХЛЗ	31 4982 0091	6	6,4	8,5	1,2	12												
6-5-3-М-Т2	31 4982 0092																	
10-5-5-М-УХЛЗ*	34 4982 0101	5	5,3	8	5,0	0,8	40±1,0	14	20±0,6	7,0	2,5	11			10		10,0	
10-5-5-М-Т2*	34 4982 0102																	
10-6-5-М-УХЛЗ	34 4982 0111	6	6,4							8,5	1,9	14	9,8					
10-6-5-М-Т2	34 4982 0112																	
10-8-5-М-УХЛЗ	34 4982 0121	8	8,4							11,0	1,7	16		9,2				
10-8-5-М-Т2	34 4982 0122																	
16-6-6-М-УХЛЗ	34 4982 0131	6	6,4							8,5	2,2	14				11,6		
16-6-6-М-Т2	34 4982 3132																	
16-8-6-М-УХЛЗ	34 4982 0141	8	8,4							11,0	1,9	16						10,4
16-8-6-М-Т2	34 4982 0142																	
25-6-7-М-УХЛЗ*	34 4982 0151	6	6,4	10	7,0	45±1,0	20	8,5	2,5	15	5,5							
25-6-7-М-Т2*	34 4982 0152																	

Обозначение	Код ОКП	Длина контактного стержня	D	d	d <sub>1</sub>	C	L	l <sub>мин</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	S**	B, не более	R <sub>MAX</sub>	Расчетная масса 1000 шт., кг, не более									
25-8-7-М-УХЛЗ*	34 4982 0161	8	8,4	11	8,0		50±1,0			11,0	2,2	16		13,8									
25-8-7-М-Т2*	34 4982 0162																						
25-6-8-М-УХЛЗ*	34 4982 0171	6	6,4							11	8,0					50±1,0			8,5	2,5	16		19,8
25-6-8-М-Т2*	34 4982 0172																						
25-8-8-М-УХЛЗ	34 4982 0181	8	8,4							11	8,0					50±1,0			11,0		16		17,9
25-8-8-М-Т2	34 4982 0182																						
25-10-8-М-УХЛЗ	34 4982 0191	10	10,5							12	9,0					60±1,5		22±0,6	11,5	2,0	20	15	16,7
25-10-8-М-Т2	34 4982 0192																						
35-8-9-М-УХЛЗ*	34 4982 0201	8	8,4	12	9,0		60±1,5					11,0	2,5	18					25,0				
35-8-9-М-Т2*	34 4982 0202																						
35-10-9-М-УХЛЗ*	34 4982 0211	10	10,5	12	9,0		60±1,5					11,5	2,0	20					24,6				
35-10-9-М-Т2*	34 4982 0212																						
35-12-9-М-УХЛЗ*	34 4982 0221	12	13,0	13	10		63±1,5	24				25±0,6	13,5	2,0				22		24,1			
35-12-9-М-Т2*	34 4982 0222																						
35-8-10-М-УХЛЗ	34 4982 0231	8	8,4							13	10		63±1,5	24			11,0	2,3	20		27,3		
35-8-10-М-Т2	34 4982 0232																						
35-10-10-М-УХЛЗ	34 4982 0241	10	10,5							13	10		63±1,5	24			12,5		20		25,8		
35-10-10-М-Т2	34 4982 0242																						
35-12-10-М-УХЛЗ	34 4982 0251	12	13,0							13	10		63±1,5	24		25±0,6	13,5	2,1	22		23,6		
35-12-10-М-Т2	34 4982 0252																						
50-8-11-М-УХЛЗ	34 4982 0261	8	8,4	14	11		63±1,5	24		25±0,6	11,0	2,3	20		31,4								
50-8-11-М-Т2	34 4982 0262																						
50-10-11-М-УХЛЗ	34 4982 0271	10	10,5							14	11		63±1,5	24			12,5	2,1	22		30,0		
50-10-11-М-Т2	34 4982 0272																						
50-12-11-М-УХЛЗ	34 4982 0281	12	13,0							14	11		63±1,5	24			13,5	1,9	24		27,4		
50-12-11-М-Т2	34 4982 0282																						
50-8-12-М-УХЛЗ*	34 4982 0291	8	8,4							15	12		65±1,5			26±0,6	11,0	2,4	22		34,0		
50-8-12-М-Т2*	34 4982 0292																						
50-10-12-М-УХЛЗ*	34 4982 0301	10	10,5	15	12		65±1,5									26±0,6	12,5		22		32,3		
50-10-12-М-Т2*	34 4982 0302																						
50-12-12-М-УХЛЗ	34 4982 0303	12	13,0	15	12		65±1,5										13,5	2,2	24		28,6		
50-12-12-М-Т2	34 4982 0304																						
70-10-13-М-УХЛЗ	34 4982 0311	10	10,5	16	13			26	27±0,6							12,5	2,8	24		37,4			
70-10-13-М-Т2	34 4982 0312																						

Обозначение	Код ОКП	Длина контактного стержня	D	d	d <sub>1</sub>	C	L	l <sub>мин</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	S**	B, не более	R <sub>МАХ</sub>	Расчетная масса 1000 шт., кг, не более
70-12-13-М-УХЛЗ	34 4982 0321	12	13,0							13,5				35,7
70-12-13-М-Т2	34 4982 0322													
95-10-15-М-УХЛЗ*	34 4982 0331	10	10,5	19	15	1,0	75±1,5	32	27±0,6	12,5	3,4	28	20	66,8
95-10-15-М-Т2*	34 4982 0332													
95-12-15-М-УХЛЗ	34 4982 0341	12	13,0							13,5				65,4
95-12-15-М-Т2	34 4982 0342													
95-10-16-М-УХЛЗ*	34 4982 0351	10	10,5	20	16					12,5		30		70,7
95-10-16-М-Т2*	34 4982 0352													
95-12-16-М-УХЛЗ*	34 4982 0361	12	13,0							13,5				68,5
95-12-16-М-Т2*	34 4982 0362													
120-12-17-М-УХЛЗ	34 4982 0371		13,0	22	17	1,3	81±2,0					3,9	34	194,5
120-12-17-М-Т2	34 4982 0372													
120-16-17-М-УХЛЗ	34 4982 0381	16	17,0							10,0				102,3
120-16-17-М-Т2	34 4982 0382													
120-12-18-М-УХЛЗ*	34 4982 0391	12	13,0	24	18		85±2,0			13,5	5,0	35	25	142,4
120-12-18-М-Т2*	34 4982 0392													
120-16-18-М-УХЛЗ*	34 4982 0401	16	17,0							10,0				140,2
120-16-18-М-Т2*	34 4982 0402													
150-12-19-М-УХЛЗ*	34 4982 0411	12	13,0	25	19					13,5		36		155,5
150-12-19-М-Т2*	34 4982 0412													
150-16-19-М-УХЛЗ	34 4982 0421	16	17,0							10,0				153,8
150-16-19-М-Т2	34 4982 0422													
150-12-20-М-УХЛЗ*	34 4982 0431	12	13,0	26	20	1,5	90±2,0			13,5	5,3	38		168,0
150-12-20-М-Т2*	34 4982 0432													
150-16-20-М-УХЛЗ*	34 4982 0441	16	17,0							16,0				163,2
150-16-20-М-Т2*	34 4982 0442													
185-12-21-М-УХЛЗ*	34 4982 0451	12	13,0	27	21		95±2,0			13,5		40	30	190,5
185-12-21-М-Т2*	34 4982 0452													
185-16-21-М-УХЛЗ	34 4982 0461	16	17,0							16,0	5,1			181,0
185-16-21-М-Т2	34 4982 0462													
185-20-21-М-УХЛЗ*	34 4982 0471	20	21,0							18,5				170,0
185-20-21-М-Т2*	34 4982 0472													
185-16-23-М-УХЛЗ*	34 4982 0481	16	17,0	30	23	1,7	105±2,0			16,0	6,0	45		262,6
185-16-23-М-Т2*	34 4982 0482													

Обозначение	Код ОКП	Длина контактного стержня	D	d	d <sub>1</sub>	C	L	l <sub>мин</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	S**	B, не более	R <sub>МАХ</sub>	Расчетная масса 1000 шт., кг, не более
185-20-23-М-УХЛЗ*	34 4982 0491	20	21,0							20,0	5,5	48		255,4
185-20-23-М-Т2*	34 4982 0492										6,0			
240-16-24-М-УХЛЗ	34 4982 0501	16	17,0	32	24					16,0	6,0	48		272,6
240-16-24-М-Т2	34 4982 0502													
240-26-24-М-УХЛЗ	34 4982 0511	20	21,0			2,0				20,0				257,0
240-26-24-М-Т2	34 4982 0512													
300-16-27-М-УХЛЗ	34 4982 0521	16	17,0	31	27					16,0	6,3	50		304,6
300-16-27-М-Т2	34 4982 0522													
300-20-27-М-УХЛЗ	34 4982 0531	20	21,0							20,0				283,0
300-20-27-М-Т2	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](#).

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

4. Основные размеры спрессованных соединений указаны в приложениях [1](#), [2](#).

5. Остальные требования - по ГОСТ 23981.

6. Структура и пример условного обозначения приведены в приложении [3](#).

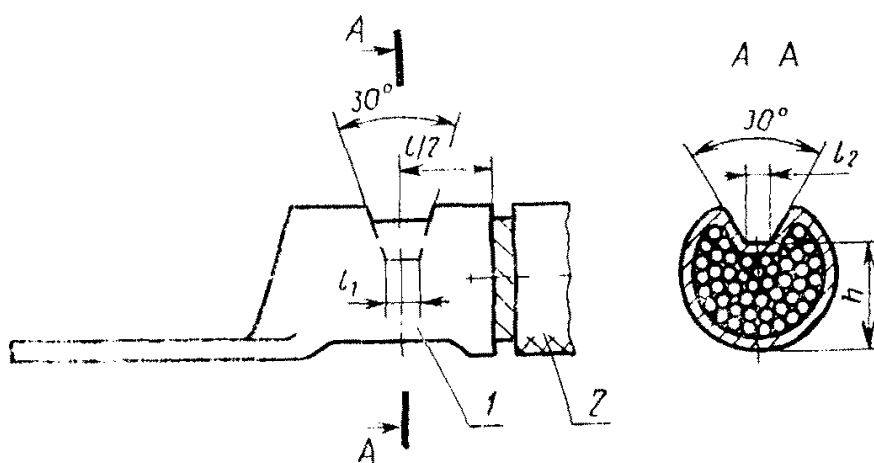
**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендуемое

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ СПРЕССОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Рекомендуемые размеры спрессованных соединений кабельных наконечников приведены на черт. [1](#), [2](#) и в табл. [1](#), [2](#).



1 - наконечник; 2 - кабель.

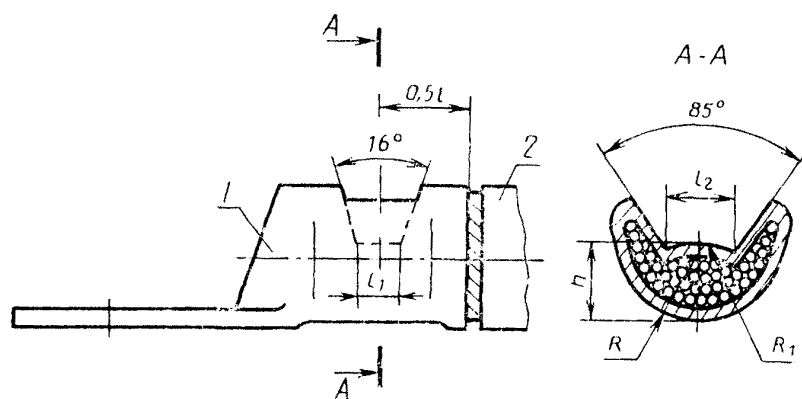
Черт 1

Примечание: *l* - длина жилой части хвостовика наконечника в таблице стандарта.

Таблица 1

мм

Типоразмер	Маркировка	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>2</sub>	h
2,5-3-2,6	2,5-3	2,5	3; 4; 5; 6	3	<1	2,5±0,25
2,5-4-2,6	2,5-4	3; 4	1; 2; 4; 4			
2,5-5-2,6	2,5-5					
2,5-6-2,6	2,5-6					
4-4-3	4-4	1	5			
4-5-3	4-5	5; 6	4			
4-6-3	4-6					
6-4-4	6-4	4	6			
6-5-4	6-5	5	2; 3; 1			
		6	2; 3; 4; 5			
		8	1; 2; 3; 4			
6-6-4	6-6	10	1			
10-5-5	10-5	10	2; 3; 1	4	4,0±0,25	
10-6-5	10-6	16				
10-8-5	10-8					



1 - наконечник; 2 - кабель

Черт. 2

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Таблица 2

Размеры, мм

Типоразмер	Маркировка	Сечение, мм <sup>2</sup>	$l_1$	$l_2$	$R$	$R_1$	$h$
16-6-6	16-6	16	9,5	4,0	5,0	5,0	4,3
16-8-6	16-8						
25-6-8	25-6	25	9,5	5,0	6,0	6,0	5,0
25-8-8	25-8						
25-10-8	25-10						
35-8-10	35-8	35	11,5	6,0	7,0	7,0	5,5
35-10-10	35-10						
35-12-10	35-12						
50-8-11	50-8	50	11,5	6,0	7,5	7,5	6,5
50-10-11	50-10						
50-12-11	50-12						
70-10-13	70-10	70	12,5	7,5	9,0	8,5	7,3
70-12-13	70-12						
95-10-15	95-10	95	12,5	8,0	10,5	10,0	8,5
95-12-15	95-12						
120-12-17	120-12	120	13,5	10,5	12,0	12,0	11,0
120-16-17	120-16						
150-12-19	150-12	150	14,3	12,5	14,0	14,0	12,0
150-16-19	150-16						
185-12-21	185-12	185	15,5	13,5	15,0	15,0	13,0
185-16-21	185-16						
240-16-24	240-16	240	17,0	15,0	17,5	17,5	15,0
240-20-24	240-20						
300-16-27	300-16	300	19,0	17,0	19,0	19,5	17,0
300-20-27	300-20						

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ СПРЕССОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ СУДОВЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

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



ММ

Типоразмер	Маркировка	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483	$l_1$	$l_2$	$h$	
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						
2,5-6-2,0	2,6-6						
4-4-3	3-4	4	5				
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				
10-5-5	5-5	10	2; 3; 4	4	<1	4,0±0,25	
10-6-5	5-6	10	1				
10-8-5	5-8						
16-6-6	6-6	10	5; 6				
		16	2; 3				
16-8-6	6-8	25	1				
25-6-7	7-6	10	4; 5; 6	6		<1	6,0±0,25
25-8-7	7-8	25	2				
		35	1				
		25-6-8	8-6				25
25-8-8	8-8	35	2				
25-10-8	8-10	35	3; 4				
35-8-9	9-8						
35-10-9	9-10				50		1
35-12-9	9-12	50	5; 6				
35-8-10	10-8						
35-10-10	10-10			50	2		
35-12-10	10-12	50	3; 4				
50-8-11	11-8						
50-10-11	11-10			70	1; 2		
50-12-11	11-12	50	5,6				
50-8-12	12-8						
50-10-12	12-10						
50-12-12	12-12	70	3; 1; 6				
70-10-13	13-10						
70-12-13	13-12			95	1		
95-10-15	15-10	70	5	8	2,0	11,0±0,40	
95-12-15	15-12	95	2; 3; 4; 6				
		120	1,2				
95-10-16	16-10	95	5				
95-12-16	16-12	150	1; 2				
120-12-17	17-12	120	3; 4; 5				
120-16-17	17-16						
120-12-18	18-12			120	6		
120-16-18	18-16	185	1; 2				
150-12-19	19-12	150	3; 6	9	3,0	17,0±0,40	
150-16-19	19-16	185	3				
150-12-20	20-12	150	4; 5				
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		
185-16-23	23-16	185	5	10	3,5	19,0±0,40	
185-20-23	23-20	300	1, 2				

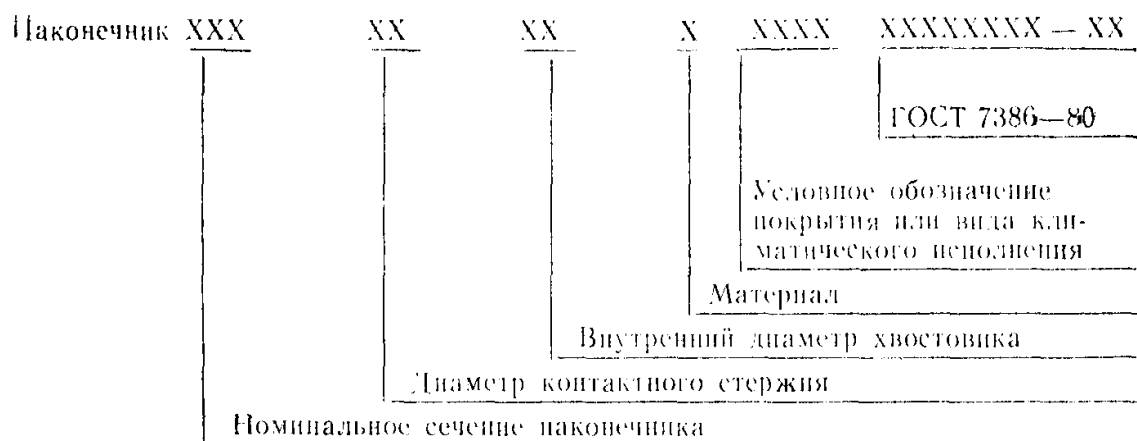
Типоразмер	Маркировка	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483	$l_1$	$l_2$	$h$
240-16-24	24-16	240	3, 4, 5, 6	11		21,0±0,40
240-20-24	24-20					
300-16-27	27-16	300	3, 4, 6			23,0±0,40
300-20-27	27-20					

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**



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, климатическую 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  
РАЗРАБОТЧИКИ 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
<a href="#">ГОСТ 617-90</a>	<u>3</u>
ГОСТ 7386-80	приложение <u>3</u>
<a href="#">ГОСТ 15150-69</a>	<u>2</u>
ГОСТ 22483-77	приложение <u>1, 2</u>
ГОСТ 23981-80	<u>5</u>

6. Постановлением Госстандарта № 1173 от 14.09.92 снято ограничение срока действия

**7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1994 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1983 г., июне 1987 г. (ИУС 12-83, 9-87)**