

ГОСТ 7386-80

Группа Е77

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ,  
ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**PRESSFASTENED COPPER CABLE THIMBLES.  
CONSTRUCTION AND DIMENSIONS**

ОКП 34 4982

Дата введения 1983-01-01

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.Н.Алексеевко, Г.Н.Ивановская

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 февраля 1980 г. N 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 N 2085

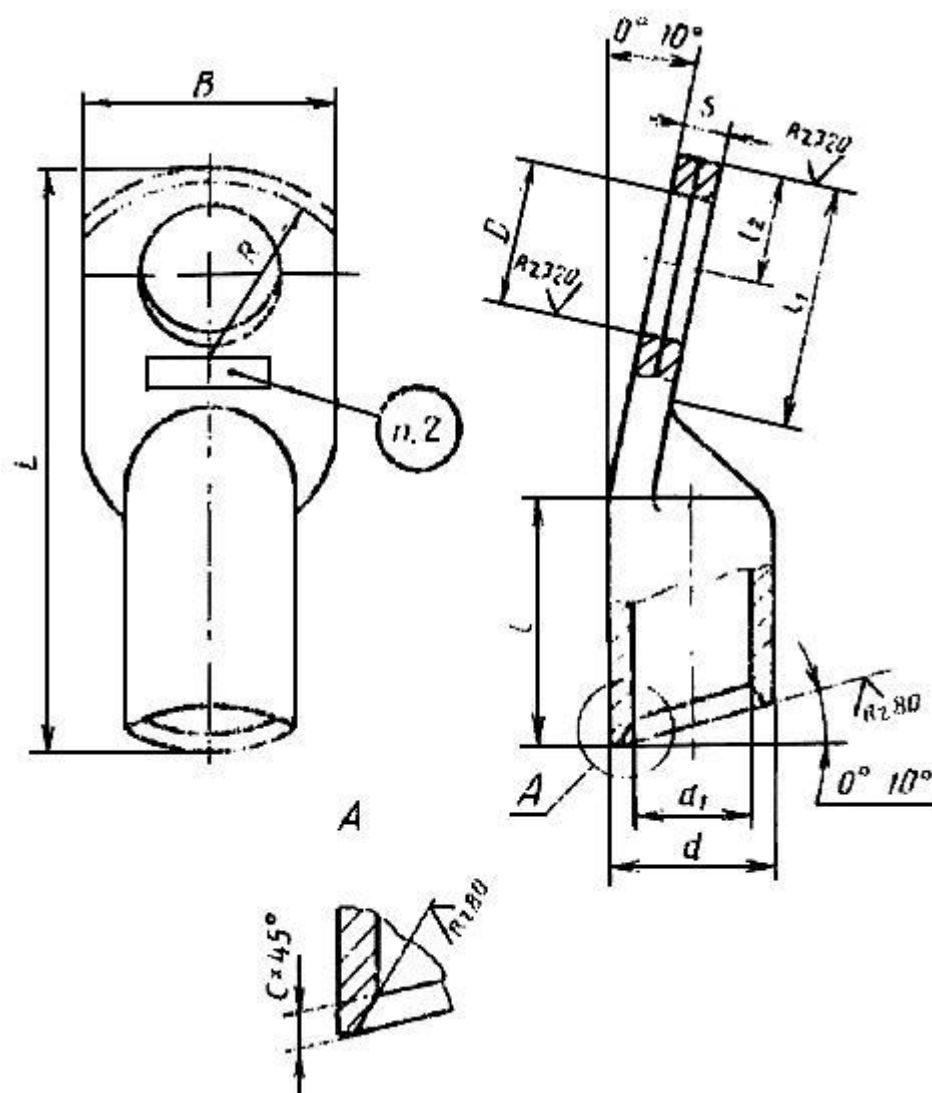
\* Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта России от 14.09.92 N 1173 (ИУС N 12, 1992 год). - Примечание "КОДЕКС"

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1988 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в августе 1983 г., июне 1987 г. (ИУС 12-83, 9-87).

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.



Размеры, мм

Обозначение	Код ОКП	Диаметр контактного стержня	$D$	$d$	$d_1$	$C$	$L$	$l_{\min}$	$l_1$	$l_2$	$S_{**}$	$B$ , не более	$R_{\max}$	Расчетная масса 1000 шт., кг,

													не более			
2,5-3-2,6-М-УХЛЗ*	34 4982 0011	3	3,2									4,0	2,0	7	3,1	
2,5-3-2,6-М-Т2*	34 4982 0012															
2,5-4-2,6-М-УХЛЗ	34 4982 0021	4	4,3									5,0	1,7	8		
2,5-4-2,6-М-Т2	34 4982 0022															
2,5-5-2,6-М-УХЛЗ	34 4982 0031	5	5,3		2,6	0,6			10			7,0	1,3	10		
2,5-5-2,6-М-Т2	34 4982 0032															
2,5-6-2,6-М-УХЛЗ*	34 4982 0033	6	6,4	5										12		
2,5-6-2,6-М-Т2*	34 4982 0034															
4-4-3-М-УХЛЗ	34 4982 0041	4	4,3									5,0	1,4	8		10
4-4-3-М-Т2	34 4982 0042															
4-5-3-М-УХЛЗ	34 4982 0051	5	5,3		3,0							7,0	1,1	10	3,4	
4-5-3-М-Т2	34 4982 0052															
4-6-3-М-УХЛЗ	34 4982 0061	6	6,4			0,5	32±1,0		12	16±0,4		8,5	1,0	12	3,2	
4-6-3-М-Т2	34 4982 0062															
6-4-4-М-УХЛЗ*	34 4982 0071	4	4,3									5,0	1,6	9	4,3	
6-4-4-М-Т2*	34 4982 0072															
6-5-4-М-УХЛЗ	34 4982 0081	5	5,3	6	4,0							7,0	1,5	10	3,9	
6-5-4-М-Т2	34 4982 0082															
6-6-4-М-УХЛЗ	34 4982 0091	6	6,4									8,5	1,2	12		
6-6-4-М-Т2	34 4982 0092															
10-5-5-М-УХЛЗ*	34 4982 0101	5	5,3									7,0	2,5	11	10	
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			8	5,0											

10-8-5-М-УХЛЗ	34 4982 0121	8	8,4			40±1,0	14		11,0	1,7	16	9,2
10-8-5-М-Т2	34 4982 0122							20±0,6				
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 0132											
16-8-6-М-УХЛЗ	34 4982 0141	8	8,4	9	6,0				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						8,5	2,5	15	15,5
25-6-7-М-Т2*	34 4982 0152											
25-8-7-М-УХЛЗ*	34 4982 0161	8	8,4	10	7,0	45±1,0			11,0	2,2		13,8
25-8-7-М-Т2*	34 4982 0162											
25-6-8-М-УХЛЗ*	34 4982 0171	6	6,4						8,5			19,8
25-6-8-М-Т2*	34 4982 0172						20				16	
25-8-8-М-УХЛЗ	34 4982 0181	8	8,4			50±1,0			11,0	2,5		17,9
25-8-8-М-Т2	34 4982 0182			11	8,0			22±0,6				
25-10-8-М-УХЛЗ	34 4982 0191	10	10,5						11,5	2,0	20	16,7
25-10-8-М-Т2	34 4982 0192											
35-8-9-М-УХЛЗ*	34 4982 0201	8	8,4			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						11,5	2,0	20	24,6
35-10-9-М-Т2*	34 4982 0212			12	9,0							
35-12-9-М-УХЛЗ*	34 4982 0221	12	13,0						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			0,8			11,0	2,3		27,3
35-8-10-М-Т2	34 4982 0232											
35-10-10-М-УХЛЗ	34 4982 0241	10	10,5						12,5		20	25,8
35-10-10-М-Т2	34 4982 0242			13	10							

35-12-10-М-УХЛЗ	34 4982 0251	12	13,0					25±0,6	13,5	2,1	22		23,6
35-12-10-М-Т2	34 4982 0252						63±1,5						
50-8-11-М-УХЛЗ	34 4982 0261	8	8,4						11,0	2,3	20	15	31,4
50-8-11-М-Т2	34 4982 0262						24						
50-10-11-М-УХЛЗ	34 4982 0271	10	10,5						12,5	2,1	22		30,0
50-10-11-М-Т2	34 4982 0272			14	11								
50-12-11-М-УХЛЗ	34 4982 0281	12	13,0						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						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					26±0,6	12,5				32,3
50-10-12-М-Т2*	34 4982 0302			15	12								
50-12-12-М-УХЛЗ	34 4982 0303	12	13,0						13,5	2,2			28,6
50-12-12-М-Т2	34 4982 0304												
70-10-13-М-УХЛЗ	34 4982 0311	10	10,5				65±1,5		12,5				37,4
70-10-13-М-Т2	34 4982 0312										24		
70-12-13-М-УХЛЗ	34 4982 0321	12	13,0	16	13			26	27±0,6	13,5	2,8		35,7
70-12-13-М-Т2	34 4982 0322												
95-10-15-М-УХЛЗ*	34 4982 0331	10	10,5						12,5				66,8
95-10-15-М-Т2*	34 4982 0332												
95-12-15-М-УХЛЗ	34 4982 0341	12	13,0	19	15				13,5		28		65,4
95-12-15-М-Т2	34 4982 0342									3,4			
95-10-16-М-	34 4982	10	10,5			1,0	75±1,5	27±0,6	12,5			20	70,7

УХЛЗ*	0351																				
95-10-16-М-Т2*	34 4982 0352																				
95-12-16-М-УХЛЗ*	34 4982 0361			20	16					32								30			68,5
95-12-16-М-Т2*	34 4982 0362	12	13,0																		
120-12-17-М-УХЛЗ	34 4982 0371												13,5								104,5
120-12-17-М-Т2	34 4982 0372																				
120-16-17-М-УХЛЗ	34 4982 0381	16	17,0	22	17	1,3	81±2,0						16,0	3,9			34				102,5
120-16-17-М-Т2	34 4982 0382																				
120-12-18-М-УХЛЗ*	34 4982 0391	12	13,0										13,5								142,4
120-12-18-М-Т2*	34 4982 0392																				
120-16-18-М-УХЛЗ*	34 4982 0401	16	17,0	24	18		85±2,0						16,0	5,0			35				140,2
120-16-18-М-Т2*	34 4982 0402																	25			
150-12-19-М-УХЛЗ*	34 4982 0411	12	13,0										13,5								155,5
150-12-19-М-Т2*	34 4982 0412											34±0,8									
150-16-19-М-УХЛЗ	34 4982 0421	16	17,0	25	19					34			16,0				36				153,8
150-16-19-М-Т2	34 4982 0422																				
150-12-20-М-УХЛЗ*	34 4982 0431	12	13,0										13,5								168,0
150-12-20-М-Т2*	34 4982 0432					1,5								5,3							
150-16-20-М-УХЛЗ*	34 4982 0441	16	17,0	26	20								16,0				38				163,2
150-16-20-М-Т2*	34 4982 0442																				
185-12-21-М-УХЛЗ*	34 4982 0451	12	13,0										13,5								190,5
185-12-21-М-Т2*	34 4982 0452																				
185-16-21-М-	34 4982	16	17,0										16,0								181,0

УХЛЗ	0461																			
185-16-21-М-Т2	34 4982 0462			27	21			95±2,0												
185-20-21-М-УХЛЗ*	34 4982 0471	20	21,0																	170,0
185-20-21-М-Т2*	34 4982 0472																			
185-16-23-М-УХЛЗ*	34 4982 0481	16	17,0																	262,6
185-16-23-М-Т2*	34 4982 0482																			
185-20-23-М-УХЛЗ*	34 4982 0491	20	21,0	30	23	1,7														255,4
185-20-23-М-Т2*	34 4982 0492																			
240-16-24-М-УХЛЗ	34 4982 0501	16	17,0																	272,6
240-16-24-М-Т2	34 4982 0502																			
240-20-24-М-УХЛЗ	34 4982 0511	20	21,0	32	24															257,0
240-20-24-М-Т2	34 4982 0512						2,0	105±2,0												
300-16-27-М-УХЛЗ	34 4982 0521	16	17,0																	304,6
300-16-27-М-Т2	34 4982 0522																			
300-20-27-М-УХЛЗ	34 4982 0531	20	21,0	34	27															283,0
300-20-27-М-Т2	34 4982 0532																			

\* Допускается применять в технически обоснованных

случаях. \*\* Размер для справок.

(Измененная редакция, Изм. N 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 приложениях 1, 2.

5. Остальные требования - по ГОСТ 23981-80.

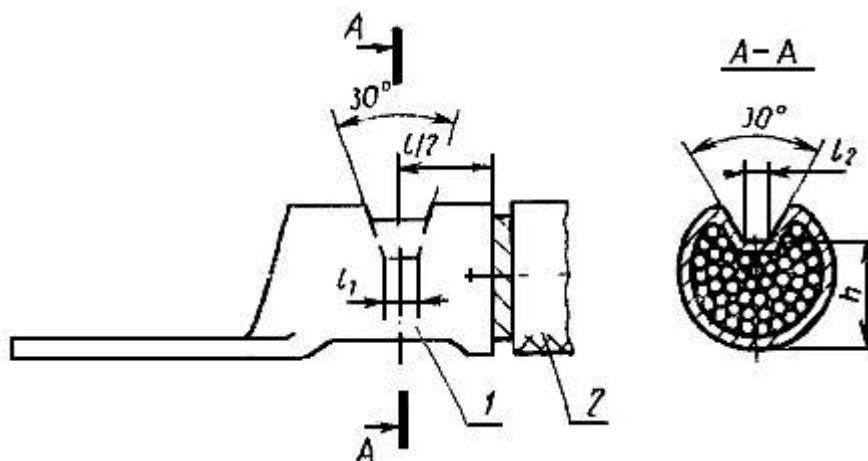
6. Структура и пример условного обозначения приведены в приложении

3. (Измененная редакция, Изм. N 2).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Рекомендуемое

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ ОПРЕССОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

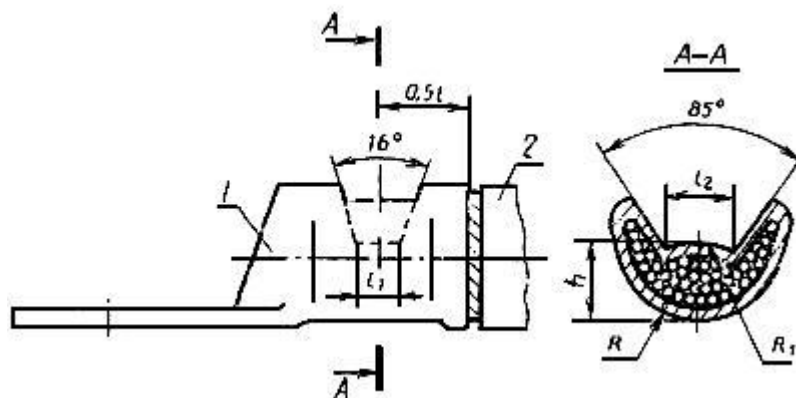
Рекомендуемые размеры спрессованных соединений кабельных наконечников приведены на черт.1, 2 и в табл.1, 2.



1 - наконечник; 2 - кабель

Черт.1

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



1 - наконечник; 2 - кабель

Черт.2

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

Таблица 1

мм

Типоразмер	Маркировка	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483-77	$l_1$	$l_2$	$h$



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;3;4			
2,5-5-2,6	2,5-5					
2,5-6-2,6	2,5-6					
4-4-3	4-4	4	5			
4-5-3	4-5					
4-6-3	4-6	5; 6	1			
6-4-4	6-4	4	6			
6-5-4	6-5	5	2;3;4			
		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;4	4	4,0±0,25	
10-6-5	10-6	16	1			
10-8-5	10-8					

(Измененная редакция, Изм. N 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	11,5	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						

50-12-11							
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		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	14,5	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. N 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 жилы, мм <sup>2</sup>	Класс жилы по ГОСТ 22483-77	$l_1$	$l_2$	$h$
2,5-3-2,6	2,6-3	2,5	3;4;5;6			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					
4-4-3	3-4	4	5			
4-5-3	3-5			3		

4-6-3	3-6	5; 6	1			
6-4-4	4-4	4	6			3,0±0,25
6-5-4	4-5	5	2;3;4			
		6	2;3;4;5			
6-6-4	4-6	8	1;2;3;4			
		10	1			
10-5-5	5-5	10	2;3;4	4	<1	4,0±0,25
10-6-5	5-6	16	1			
10-8-5	5-8					
16-6-6	6-6	10	5; 6			5,0±0,25
		16	2; 3			
16-8-6	6-8	25	1			
25-6-7	7-6	16	4;5;6			6,0±0,25
25-8-7	7-8	25	2			
		35	1			
25-6-8	8-6	25	3;4;5;6			7,5±0,25
25-8-8	8-8	35	2			
25-10-8	8-10					
35-8-9	9-8	35	3; 4	6		
35-10-9	9-10	50	1			
35-12-9	9-12					
35-8-10	10-8	35	5; 6			8,0±0,40
35-10-10	10-10	50	2			
35-12-10	10-12					
50-8-11	11-8	50	3; 4	7	1,0	8,0±0,40
50-10-11	11-10					
50-12-11	11-12	70	1; 2			
50-8-12	12-8	50	5; 6			9,0±0,40
50-10-12	12-10					
50-12-12	12-12					

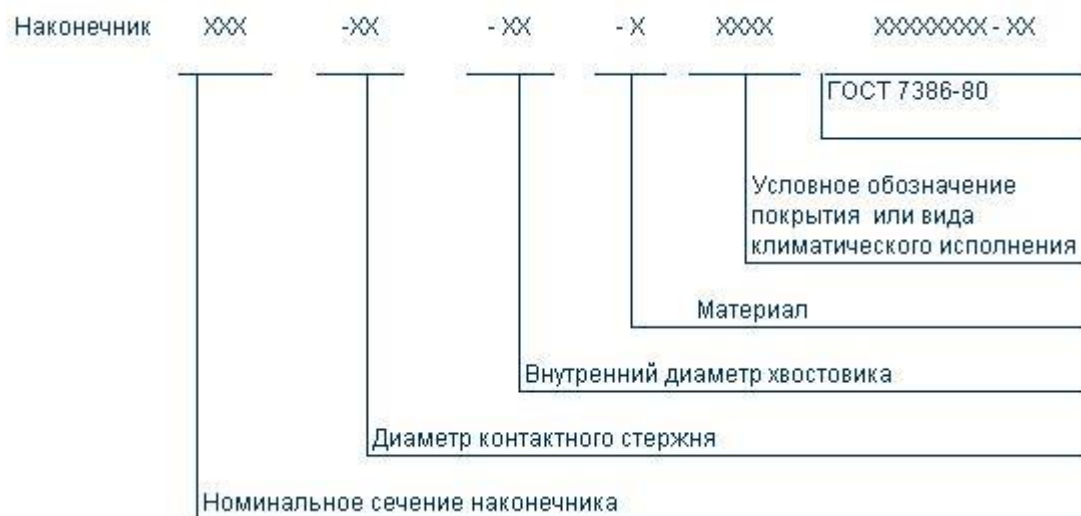
70-10-13	13-10	70	3;4;6			
70-12-13	13-12	95	1			
95-10-15	15-10	70	5	8	2,0	11,0±0,40
95-12-15	15-12	95	2;3;4;6			
		120	1; 2			
95-10-16	16-10	95	5			12,0±0,40
95-12-16	16-12	150	1; 2			
120-12-17	17-12	120	3;4;5	9	3,0	14,0±0,40
120-16-17	17-16					
120-12-18	18-12	120	6			
120-16-18	18-16	185	1; 2			15,0±0,40
150-12-19	19-12	150	3; 6			
150-16-19	19-16	185	3	9	3,0	17,0±0,40
150-12-20	20-12	150	4; 5			
150-16-20	20-16	240	1			
185-12-21	21-12	185	4; 6	10	3,5	17,0±0,40
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			
240-16-24	24-16	240	3;4;5;6			21,0±0,40
240-20-24	24-20					
300-16-27	27-16	300	3;4;6	11		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. N 2).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Обязательное

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАКОНЕЧНИКОВ



Пример условного обозначения наконечника глухого номинальным сечением  $70 \text{ мм}^2$ , 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. N 2).

Текст документа сверен по:  
официальное издание  
М.: Издательство стандартов, 1988