

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ,
ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙ
Конструкция и размерыPressfastened 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.Алексееenko, 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

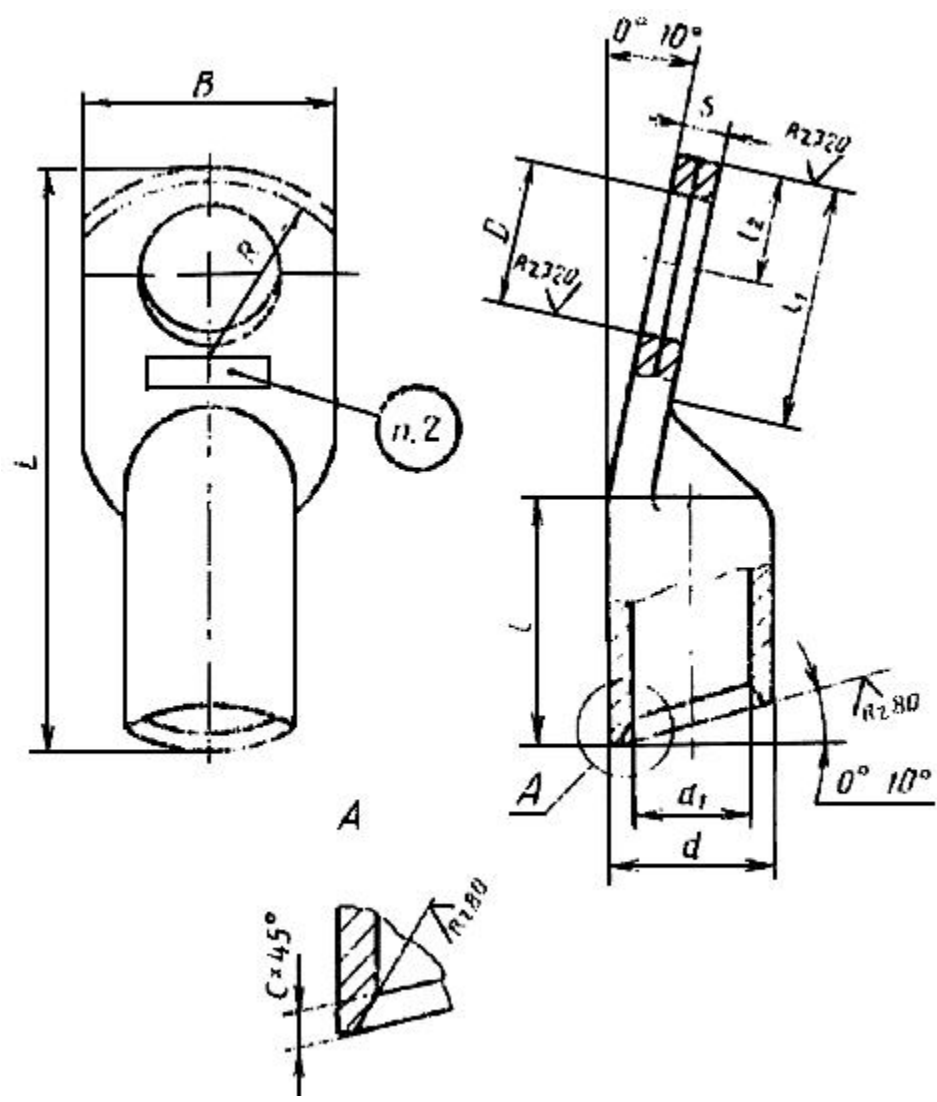
* Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта России от 14.09.92 N 1173 (ИУС N 12, 1992 год). - Примечание "КОДЕКС"

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 мм² 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												Расчетная масса 1000 шт.,
											**	, не более		

														кг, не более						
2,5-3-2,6-М-УХЛ3*	34 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*	34 4982 0012									4	4,3	5,0			1,7	8				
2,5-4-2,6-М-УХЛ3	34 4982 0021	7,0	1,3									10								
2,5-4-2,6-М-Т2	34 4982 0022																			
2,5-5-2,6-М-УХЛ3	34 4982 0031	5	5,3				30±1,0	14±0,3	1,0	12	3,0									
2,5-5-2,6-М-Т2	34 4982 0032																			
2,5-6-2,6-М-УХЛ3*	34 4982 0033	6	6,4	3,0	0,5	32±1,0						12	16±0,4	8,5	1,0	12	10	3,6		
2,5-6-2,6-М-Т2*	34 4982 0034																			
4-4-3-М-УХЛ3	34 4982 0041	4	4,3				7,0	1,1	10	3,4										
4-4-3-М-Т2	34 4982 0042																			
4-5-3-М-УХЛ3	34 4982 0051	5	5,3								8,5							1,6	9	4,3
4-5-3-М-Т2	34 4982 0052																			
4-6-3-М-УХЛ3	34 4982 0061	6	6,4	7,0	1,5	10	3,9													
4-6-3-М-Т2	34 4982 0062																			
6-4-4-М-УХЛ3*	34 4982 0071	4	4,3					6	4,0							10	10,0			
6-4-4-М-Т2*	34 4982 0072																			
6-5-4-М-УХЛ3	34 4982 0081	5	5,3	8,5	1,2	12												9,8		
6-5-4-М-Т2	34 4982 0082																			
6-6-4-М-УХЛ3	34 4982 0091	6	6,4				7,0										2,5		11	
6-6-4-М-Т2	34 4982 0092																			
10-5-5-М-УХЛ3*	34 4982 0101	5	5,3							8,5	1,9	14	10							
10-5-5-М-Т2*	34 4982 0102																			
10-6-5-М-УХЛ3	34 4982 0111	6	6,4																	

10-6-5-M-T2	34 4982 0112			8	5,0	0,8	40±1,0	14	20±0,6						
10-8-5-M-УХЛ3	34 4982 0121	8	8,4							11,0	1,7	16			9,2
10-8-5-M-T2	34 4982 0122														
16-6-6-M-УХЛ3	34 4982 0131	6	6,4							8,5	2,2	14			11,6
16-6-6-M-T2	34 4982 0132														
16-8-6-M-УХЛ3	34 4982 0141	8	8,4	9	6,0						11,0	1,9	16	10,4	
16-8-6-M-T2	34 4982 0142														
25-6-7-M-УХЛ3*	34 4982 0151	6	6,4								8,5	2,5	15	15,5	
25-6-7-M-T2*	34 4982 0152														
25-8-7-M-УХЛ3*	34 4982 0161	8	8,4	10	7,0		45±1,0				11,0	2,2		13,8	
25-8-7-M-T2*	34 4982 0162														
25-6-8-M-УХЛ3*	34 4982 0171	6	6,4				50±1,0	20	22±0,6	8,5		16		19,8	
25-6-8-M-T2*	34 4982 0172									11,0	2,5			17,9	
25-8-8-M-УХЛ3	34 4982 0181	8	8,4												
25-8-8-M-T2	34 4982 0182			11	8,0										
25-10-8-M-УХЛ3	34 4982 0191	10	10,5								11,5	2,0	20	16,7	
25-10-8-M-T2	34 4982 0192														
35-8-9-M-УХЛ3*	34 4982 0201	8	8,4				60±1,5				11,0	2,5	18	25,0	
35-8-9-M-T2*	34 4982 0202														
35-10-9-M-УХЛ3*	34 4982 0211	10	10,5								11,5	2,0	20	24,6	
35-10-9-M-T2*	34 4982 0212			12	9,0										
35-12-9-M-УХЛ3*	34 4982 0221	12	13,0							13,5	2,0	22	24,1		
35-12-9-M-T2*	34 4982 0222														
35-8-10-M-УХЛ3	34 4982 0231	8	8,4			0,8				11,0	2,3		27,3		

35-8-10-M-T2	34 4982 0232			13	10	63±1,5	24	25±0,6									
35-10-10-M-YXJI3	34 4982 0241	10	10,5								12,5		20		25,8		
35-10-10-M-T2	34 4982 0242																
35-12-10-M-YXJI3	34 4982 0251	12	13,0								13,5	2,1	22		23,6		
35-12-10-M-T2	34 4982 0252																
50-8-11-M-YXJI3	34 4982 0261	8	8,4	14	11					11,0	2,3	20	15	31,4			
50-8-11-M-T2	34 4982 0262																
50-10-11-M-YXJI3	34 4982 0271	10	10,5							12,5	2,1	22		30,0			
50-10-11-M-T2	34 4982 0272																
50-12-11-M-YXJI3	34 4982 0281	12	13,0							13,5	1,9	24		27,4			
50-12-11-M-T2	34 4982 0282																
50-8-12-M-YXJI3*	34 4982 0291	8	8,4	15	12	65±1,5	26	26±0,6	11,0	2,4	22		34,0				
50-8-12-M-T2*	34 4982 0292																
50-10-12-M-YXJI3*	34 4982 0301	10	10,5								12,5				32,3		
50-10-12-M-T2*	34 4982 0302																
50-12-12-M-YXJI3	34 4982 0303	12	13,0							13,5	2,2			28,6			
50-12-12-M-T2	34 4982 0304																
70-10-13-M-YXJI3	34 4982 0311	10	10,5	16	13					12,5				37,4			
70-10-13-M-T2	34 4982 0312												24				
70-12-13-M-YXJI3	34 4982 0321	12	13,0							13,5	2,8			35,7			
70-12-13-M-T2	34 4982 0322																
95-10-15-M-YXJI3*	34 4982 0331	10	10,5	19	15				12,5				66,8				
95-10-15-M-T2*	34 4982 0332																
95-12-15-M-YXJI3	34 4982 0341	12	13,0							13,5		28		65,4			

95-12-15-M-T2	34 4982 0342											3,4		
95-10-16-M-YXJI3*	34 4982 0351	10	10,5			1,0	75±1,5		27±0,6	12,5			20	70,7
95-10-16-M-T2*	34 4982 0352													
95-12-16-M-YXJI3*	34 4982 0361			20	16			32				30		68,5
95-12-16-M-T2*	34 4982 0362	12	13,0											
120-12-17-M-YXJI3	34 4982 0371									13,5				104,5
120-12-17-M-T2	34 4982 0372													
120-16-17-M-YXJI3	34 4982 0381	16	17,0	22	17	1,3	81±2,0			16,0	3,9	34		102,5
120-16-17-M-T2	34 4982 0382													
120-12-18-M-YXJI3*	34 4982 0391	12	13,0							13,5				142,4
120-12-18-M-T2*	34 4982 0392													
120-16-18-M-YXJI3*	34 4982 0401	16	17,0	24	18		85±2,0			16,0	5,0	35		140,2
120-16-18-M-T2*	34 4982 0402												25	
150-12-19-M-YXJI3*	34 4982 0411	12	13,0							13,5				155,5
150-12-19-M-T2*	34 4982 0412								34±0,8					
150-16-19-M-YXJI3	34 4982 0421	16	17,0	25	19			34		16,0		36		153,8
150-16-19-M-T2	34 4982 0422						90±2,0							
150-12-20-M-YXJI3*	34 4982 0431	12	13,0							13,5				168,0
150-12-20-M-T2*	34 4982 0432					1,5					5,3			
150-16-20-M-YXJI3*	34 4982 0441	16	17,0	26	20					16,0		38		163,2
150-16-20-M-T2*	34 4982 0442													
185-12-21-M-YXJI3*	34 4982 0451	12	13,0							13,5				190,5
185-12-21-M-T2*	34 4982 0452													
185-16-21-M-YXJI3	34 4982 0461	16	17,0							16,0				181,0

185-16-21-M-T2	34 4982 0462			27	21		95±2,0					40		
185-20-21-M-УХЛЗ*	34 4982 0471	20	21,0								18,5	5,1		170,0
185-20-21-M-T2*	34 4982 0472							38	41±1,0					
185-16-23-M-УХЛЗ*	34 4982 0481	16	17,0								16,0	6,0	45	30 262,6
185-16-23-M-T2*	34 4982 0482													
185-20-23-M-УХЛЗ*	34 4982 0491	20	21,0	30	23	1,7					20,0	5,5		255,4
185-20-23-M-T2*	34 4982 0492													
240-16-24-M-УХЛЗ	34 4982 0501	16	17,0								16,0			272,6
240-16-24-M-T2	34 4982 0502												48	
240-20-24-M-УХЛЗ	34 4982 0511	20	21,0	32	24						20,0	6,0		257,0
240-20-24-M-T2	34 4982 0512					2,0	105±2,0							
300-16-27-M-УХЛЗ	34 4982 0521	16	17,0								16,0			304,6
300-16-27-M-T2	34 4982 0522													
300-20-27-M-УХЛЗ	34 4982 0531	20	21,0	34	27						20,0	6,3	50	283,0
300-20-27-M-T2	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.

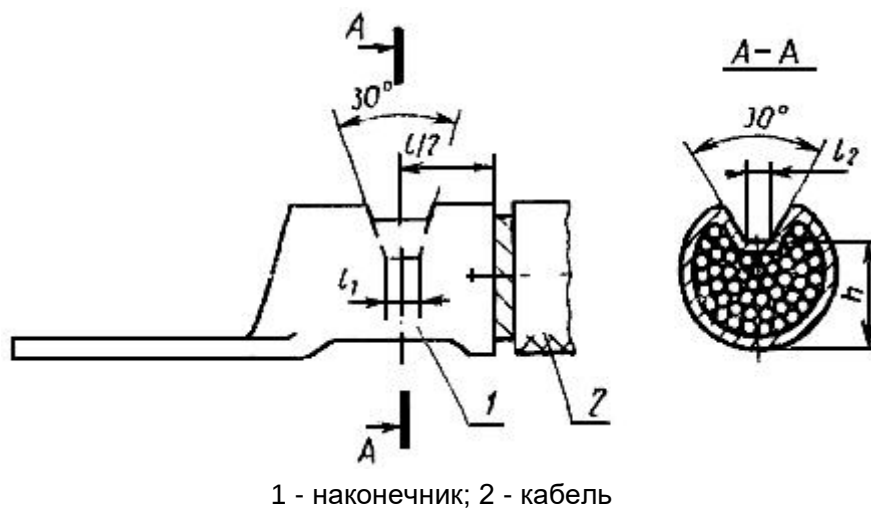
(Измененная редакция, Изм. N 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (рекомендуемое). РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ ОПРЕССОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

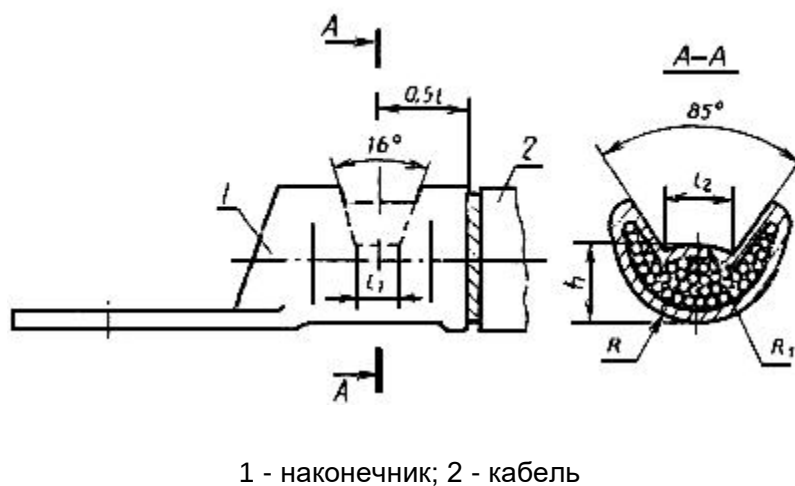
Рекомендуемое

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



Черт.1

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



Черт.2

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

Таблица 1

ММ						
Типоразмер	Маркировка	Сечение жилы, мм	Класс жилы по ГОСТ 22483- 77			
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	5; 6	1			
4-6-3	4-6					
6-4-4	6-4					4
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	4	4,0±0,25	
10-5-5	10-5	10	2; 3; 4			
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					
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					
25-8-8	25-8		5,0	6,0	6,0	5,0	
25-10-8	25-10						

35-8-10	35-8						
35-10-10	35-10	35			7,0	7,0	5,5
35-12-10	35-12		11,5	6,0			
50-8-11	50-8						
50-10-11	50-10	50			7,5	7,5	6,5
50-12-11	50-12						
70-10-13	70-10						
70-12-13	70-12	70	12,5	7,5	9,0	8,5	7,3
95-10-15	95-10						
95-12-15	95-12	95		8,0	10,5	10,0	8,5
120-12-17	120-12						
120-16-17	120-16	120	13,5	10,5	12,0	12,0	11,0
150-12-19	150-12						
150-16-19	150-16	150	14,5	12,5	14,0	14,0	12,0
185-12-21	185-12						
185-16-21	185-16	185	15,5	13,5	15,0	15,0	13,0
240-16-24	240-16						
240-20-24	240-20	240	17,0	15,0	17,5	17,5	15,0
300-16-27	300-16						
300-20-27	300-20	300	19,0	17,0	19,0	19,5	17,0

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (рекомендуемое). РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ ОПРЕССОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ СУДОВЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

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

мм						
Типоразмер	Маркировка	Сечение жилы, мм	Класс жилы по ГОСТ 22483-77			
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					
4-4-3	3-4	4	5			3,0±0,25
4-5-3	3-5	5; 6	1			
4-6-3	3-6					
6-4-4	4-4	4	6			
		5	2; 3; 4			
6-5-4	4-5	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	<1	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			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					
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	8	2,0	11,0±0,40
95-10-15	15-10	70	5			
95-12-15	15-12	95	2; 3; 4; 6			
		120	1; 2			12,0±0,40
95-10-16	16-10	95	5			
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			15,0±0,40
120-16-18	18-16	185	1; 2			
150-12-19	19-12	150	3; 6			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			17,0±0,40
185-16-21	21-16					
185-20-21	21-20	240	1; 2	10	3,5	19,0±0,40
185-16-23	23-16	185	5			21,0±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			11		
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. N 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (обязательное). СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАКОНЕЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное



Пример условного обозначения наконечника глухого номинальным сечением 70 мм , с отверстием под контактный стержень диаметром 12 мм, с внутренним диаметром хвостовика 13 мм, изготовленного из меди, без покрытия, климатического исполнения УХЛ3.

Наконечник 70-12-13-М-УХЛ3 ГОСТ 7386-80

(Измененная редакция, Изм. N 2).