

**ГОСТ 22002.7-76. Наконечники  
кабельные глухие с открытым  
хвостовиком, закрепляемые на жилах и  
изоляции проводов.  
Конструкция и размеры  
(с Изменениями N 1, 2, 3)**



**ОПМ**

Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

[opm.ru](http://opm.ru)

[msk.opm.ru](http://msk.opm.ru)

(812) 335-00-52

(495) 980-60-42

(812) 600-40-71

(495) 258-55-75

(812) 320-28-84

(916) 952-82-57

e-mail: [spb@opm.ru](mailto:spb@opm.ru)

e-mail: [msk@opm.ru](mailto:msk@opm.ru)

1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные штампованные глухие наконечники с открытым хвостовиком, закрепляемые на медных многопроволочных жилах и изоляции проводов и кабелей сечением от 0,35 до 16 мм<sup>2</sup>, кроме проводов и кабелей для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов.

Стандарт не распространяется на кабельные наконечники для автотракторного, мотоциклетного и велосипедного электрооборудования, а также для щеток электрических машин.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

1а. Кабельные наконечники изготавливают следующих исполнений:

В - с зажимной частью скругленной формы;

У - с зажимной частью прямоугольной формы;

Н - с прямой изоляционной частью хвостовика;

Х - со скошенной изоляционной частью хвостовика.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2. Исполнения, конструкция и размеры кабельных наконечников должны соответствовать указанным на черт.1 (исполнение Н) и черт.2 (исполнение Х) и в табл.1 и 2.



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

[opm.ru](http://opm.ru)

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: [spb@opm.ru](mailto:spb@opm.ru)

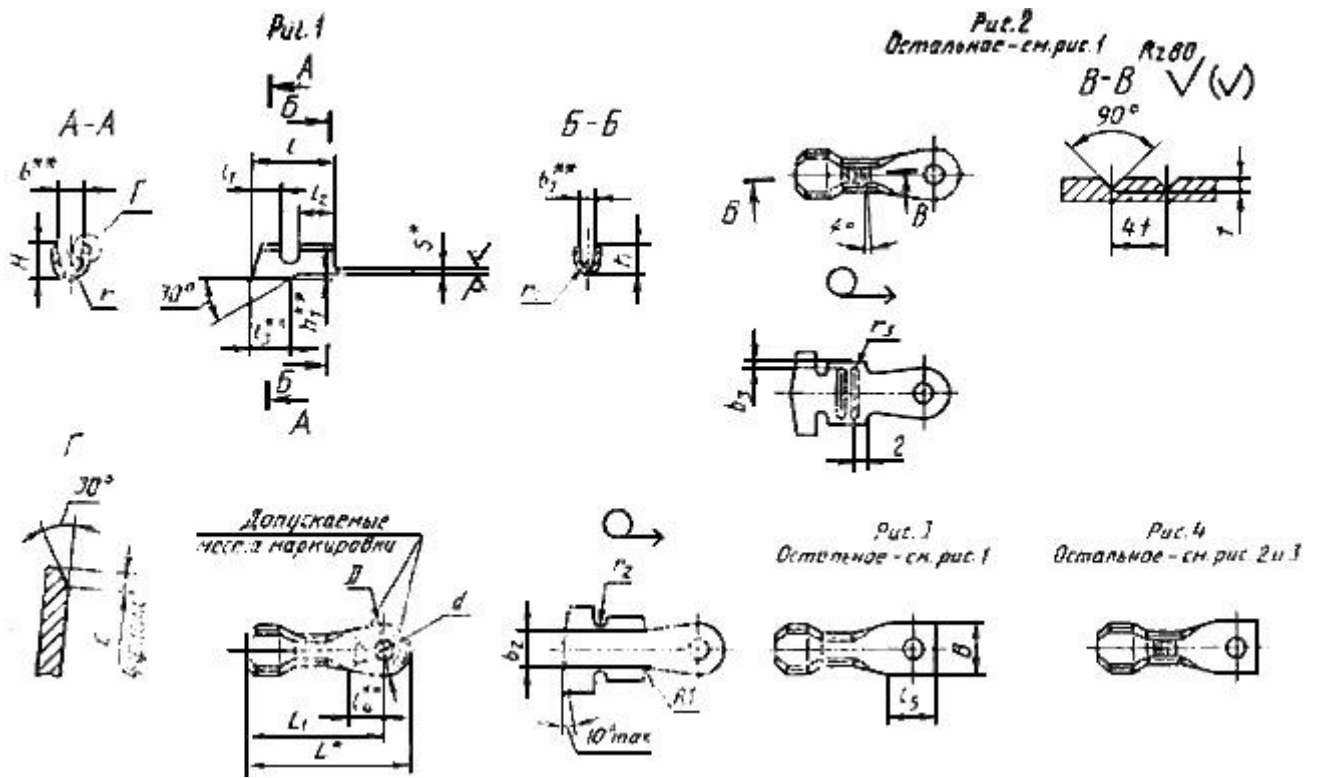
[msk.opm.ru](http://msk.opm.ru)

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: [msk@opm.ru](mailto:msk@opm.ru)



\* Размер для справок.

\*\* Размеры обеспечиваются инструментом.

$$B = l_5 = D$$



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

[opm.ru](http://opm.ru)

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: [spb@opm.ru](mailto:spb@opm.ru)

[msk.opm.ru](http://msk.opm.ru)

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: [msk@opm.ru](mailto:msk@opm.ru)

Таблица 1 Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм	Рис.	диаметр контактного стержня	D	d		b	b1	b2	b3	b4	b5	L	L1	l	l1	l2	l3	l4															
				Номин.	Предельное отклонение																												
0,5	1	2	4*	2,2	H12	3,2	1,6	4	-	6,5	8	17,5	15	8,5	3	4	4	4,5															
			5	3,2																													
		3	6	3,2	H12(+0,12)														18,5	15,5	5												
		4	8	4,3																													
		5*	10	5,3	H12																	20,5	16,5	6									
		6*	12	6,4																					H12(+0,15)	23,5	18,5	8					
		8*	15	8,4	H12																								26,5	20,5	10		
		10*	18	10,5																					H12							31	23,5
		12*	20	13	H12																												
16*	24	17	H12	39,5		29,5	19																										
2	5	2,2			H12(+0,12)			44,5	32,5	22																							
3	6	3,2	H12								18	15,5	4,5																				
4	8	4,3			H12(+0,12)									19	16	5																	
5	10	5,3	H12														21	17	6														
6*	12	6,4			H12(+0,15)															24	19	8											
8*	15	8,4	H12																				27	21	10								
10*	18	10,5			H12																					31,5	24	13					
12*	20	13	H12																										36	27	16		
16*	24	17		H12	40	30	19																										
3	6	3,2	H12(+0,12)					45	33	22																							
4	8	4,3		H12							20	17	5																				
5	10	5,3	H12(+0,15)											22	18	6																	
6*	12	6,4		H12													25	20	8														
8*	15	8,4	H12																	28	22	10											
10*	18	10,5		H12																			32,5	25	13								
12*	20	13	H12																							37	28	16					
16*	24	17		H12																									41	31	19		
4	8	4,3	H12(+0,12)		46	34	22																										
5	10	5,3		H12				24	20	6																							
6	12	6,4	H12(+0,15)								27	22	8																				
7	15	8,4		H12										30	24	10																	
10	18	10,5	H12														34,5	27	12														
12*	20	13		H12																39	30	16											
16*	24	17	H12																				43	33	19								
4*	8	4,3		H12(+0,12)																						38	36	22					
5	10	5,3	H12																										26	22	6		
6	12	6,4		H12(+0,15)	29	24	8																										
8	15	8,4	H12					32	26	10																							
10	18	10,5		H12							36,5	21,9	14																				
12	20	13	H12											41	32	16																	
16*	24	17		H12													45	35	19														
5	10	5,3	H12(+0,15)																	50	38	22											
6	12	6,4		H12																			31	26	8								
8	15	8,4	H12																							34	28	10					
10	18	10,5		H12																									38,5	31	13		
12	20	13	H12		43	34	16																										
16*	24	17		H12				47	37	19																							
5	10	5,3	H12(+0,15)								52	40	22																				
6	12	6,4		H12										31	26	6																	
8	15	8,4	H12														34	28	8														
10	18	10,5		H12																38,5	31	10											
12	20	13	H12																				43	34	13								
16*	24	17		H12																						47	37	16					
5	10	5,3	H12(+0,15)																										52	40	19		
6	12	6,4		H12	31	26	6																										
8	15	8,4	H12					34	28	8																							
10	18	10,5		H12							38,5	31	10																				
12	20	13	H12											43	34	13																	
16*	24	17		H12													47	37	16														
5	10	5,3	H12(+0,15)																	52	40	19											
6	12	6,4		H12																			31	26	6								
8	15	8,4	H12																							34	28	8					
10	18	10,5		H12																									38,5	31	10		
12	20	13	H12		43	34	13																										
16*	24	17		H12				47	37	16																							



**ОПМ**

Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

[opm.ru](http://opm.ru)

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: [spb@opm.ru](mailto:spb@opm.ru)

[msk.opm.ru](http://msk.opm.ru)

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: [msk@opm.ru](mailto:msk@opm.ru)



Таблица 2 Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм	диаметр контактного стержня	H	h	h1	r	r1	r2	r3	s		c	t	Расчетная масса 1000шт., кг**	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
									0,5	2 3 4 5* 6* 8* 10* 12* 16*			4,5	
1	2 3 4 5 6* 8* 10* 12* 16*	6	3	0,5+0,2	2	0,8	0,75	-	0,5	0,5	0,3	-	0,5 0,5 0,6 0,7 0,9 1,1 1,4 1,6 1,8 1,5 1,6 1,9	0,5 0,5 0,6 0,7 0,9 1,1 1,4 1,6 1,9
2,5	3 4 5 6* 8* 10* 12* 16*	8	4,5	0,8+0,2	2,4	1,2			1	0,8			1,5 1,6 1,9 2,2 2,7 3,3 3,7 4,3	1,2 1,3 1,6 1,8 2,2 2,7 3,1 3,5
6	4 5 6 7 10 12* 16*	9,5	7		3	2	1				0,5		2,9 3,2 3,6 4,2 4,9 5,5 6,2	2,6 2,8 3,1 3,7 4,3 4,8 5,4
10	4* 5 6 8 10 12 16*	12	8,5	1+0,2	4,2	2,6	1,5	0,3	1,2	1		0,3	3,8 4,2 4,8 5,5 6,2 6,9 7,6	3,3 3,7 4,1 4,7 5,4 5,9 6,6
16	5 6 8 10 12 16*	14	10	1,2+0,2	4,9	3,2	1,5	0,4	1,5	1,25		0,4	6,5 7,2 8,3 9,3 10,1 11,2	5,6 6,2 7,2 8 8,8 9,6



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

[opm.ru](http://opm.ru)

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: [spb@opm.ru](mailto:spb@opm.ru)

[msk.opm.ru](http://msk.opm.ru)

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: [msk@opm.ru](mailto:msk@opm.ru)

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

3. (Исключен, Изм. N 2).

4. В технически обоснованных случаях допускается размеры Н, r, b4 и b5 устанавливать в нормативно-технической или технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

5. Допускаются выступы от перемычек цепи кабельных наконечников высотой не более 0,3 мм.

6. Допускается изгиб кабельных наконечников под углом не более 90° при обеспечении внутреннего радиуса изгиба не менее толщины материала, при этом в местах изгиба не должно быть трещин и нарушения покрытия.

7. Общие требования к конструкции - по ГОСТ 22002.6.

#### Примеры условных обозначений

Кабельный наконечник номинального сечения 2,5 мм<sup>2</sup>, предназначенный для присоединения опрессовкой, под контактный стержень диаметром 4 мм, исполнений У и Н, изготовленный из латуни, с покрытием шифра 05:

*Наконечник 2,5-4-У-ЛТ-05 ГОСТ 22002.7-76*

То же, номинального сечения 6 мм, предназначенный для присоединения пайкой без предварительной опрессовки, под контактный стержень диаметром 5 мм, исполнений В и Х, изготовленный из меди, с покрытием шифра 02:

*Наконечник П6-5-Х-М-02 ГОСТ 22002.7-76.*

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

[opm.ru](http://opm.ru)

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: [spb@opm.ru](mailto:spb@opm.ru)

[msk.opm.ru](http://msk.opm.ru)

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: [msk@opm.ru](mailto:msk@opm.ru)