

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ ГЛУХИЕ
С ОТКРЫТЫМ ХВОСТОВИКОМ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ
НА ЖИЛАХ И ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ**

Конструкция и размеры

Ring cable terminals, with open tail,
attached to conductor core and insulations.
Construction and sizes

**ГОСТ
22002.7-76***

ОКП 34 4968

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 июля 1976 г. № 1748 срок действия установлен

с 01.07 1978 г.

Проверен в 1981 г. Постановлением Госстандарта от 29.01.82 № 373 срок действия продлен

до 01.01 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные штампованные глухие наконечники с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов и кабелей сечением от 0,35 до 16 мм², кроме проводов и кабелей по ГОСТ 6598-73.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1а. Кабельные наконечники изготавливают следующих исполнений:

- B* — с зажимной частью скругленной формы;
- У* — с зажимной частью прямоугольной формы;
- H* — с прямой изоляционной частью хвостовика;
- X* — со скошенной изоляционной частью хвостовика.

В условном обозначении наконечников, изготавливаемых для продукции предприятия-изготовителя, исполнения не указывают.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Кабельные наконечники должны изготавливаться из медной ленты марки ЛММ по ГОСТ 434-78 и из латуниного полутвердого

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание апрель 1982 г. с Изменением № 1, утвержденным в январе 1982 г. Пост. № 376 от 29.01.82 (ИУС № 4-1982 г.)

проката марки Л63 повышенной (при штамповке в виде цепи) и нормальной точности по ГОСТ 2208—75 и ГОСТ 931—78.

Допускается изготовление кабельных наконечников из латуни марок Л68 и Л70.

4. В технически обоснованных случаях допускается размеры H , r , b_4 и b_5 устанавливать в технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

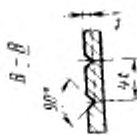
5. Допускаются выступы от перемычек цепи кабельных наконечников высотой не более 0,3 мм.

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.

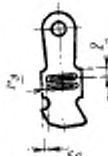
7. Технические требования — по ГОСТ 23981—80. Общие требования к конструкции — по ГОСТ 22002.6—82.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

AZ 80 V(V)

Рис. 2
Ветельная - см рис 1

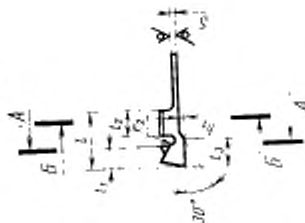
Развертка



Развертка

Рис. 3
Ветельная - см рис 1Рис. 4
Ветельная - см рис 2 и 3

Рис. 1



A, A

b-b

r1

L1

L2

L3

30°

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

Размер для справок
 ** Размеры обозначенные не применяются
 $B-b = 3$

Таблица 1

Размеры в мм

Номиналь- ное сече- ние взглянуто на концы шпала, мм ²	Рис.	Диаметр тактико- стрелки	D	d		b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	L	r ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		
				Номи.	Пред. откл.															
0,5	1 и 3	2	4*	2,2	H12	3,2	1,6	8	6,5	8	4	17,5	15	8,5	3	4		4,5		
		3	5	3,2								18,5	15,5							5
		4	6	4,3	H12(+0,12)							20,5	16,5							6
		5*	8	5,3	H12							23,5	18,5							8
		6*	10	6,4	H12(+0,15)							26,5	20,5							10
		8*	12	8,4								31	23,5							13
		10*	15	10,5								35,5	26,5							16
		12*	18	13,0								39,5	29,5						4	19
		16*	20	17,0	H12							44,5	32,5							22
		2	24	2,2								18	15,5							4,5
1		3	5	3,2		4,5	2	8	10	5	8	21	17	9	3,5	5		5		
		4	6	4,3	H12(+0,12)							24	19							6
		5	8	5,3	H12							27	21							8
		6*	10	6,4	H12(+0,15)							31,5	24							10
		8*	12	8,4								36	27							13
		10*	15	10,5	H12								31,5							16

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного проводника, мм ²	Рис.	Диаметр концевой стержневой детали	D	d		b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		
				Номинал.	Прим. откл.														
1		12*	20	13,0	H12	4,5	2	4		8	10	30	9		4		19		
		16*	24	17,0															
		3	6	3,2	H12(+0,12)							20	17					5	
		4	8	4,3															
		2,5	1 и 3	5	10	5,3	H12	5,4	2,8	6		11	14	22	10	3,5	5		10
				6	12	6,4	H12(+0,15)												
8	15			8,4	H12							32,5	25					13	
10*	18			10,5															
12*	20			13,0	H12							37	28						16
16*	24			17,0															

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Номинальное сечение ка- бельного нахо- вочного кабеля, мм ²	Диаметр контакт- ного стержня	H	b	h ₁	r	r ₁	r ₂	r ₃	s		t	Расчетная масса 1000 шт., кг*	
									Латунь	Медь		Латунь	Медь
0,5	2	4,5	3	0,5 ^{+0,2}	1,4	0,6	—	—	—	—	—	0,4	0,4
	3											0,4	0,4
	4											—	—
	5*											—	—
	6*											—	—
	8*											—	—
	10*											—	—
	12*											—	—
1	16*	3	0,5 ^{+0,2}	2	0,8	—	0,75	—	—	—	—	0,5	0,5
	2	0,5	0,5										
	3	—	—										
	4	—	—										
	5	—	—										
	6*	—	—										
	8*	—	—										
	10*	—	—										
12*	—	—											
16*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,6
												1,8	1,9

Размеры в мм

Номинальное сечение ха- бельного нако- печника, мм ²	Диаметр контакт- ного стержня	R	R ₁	r	r ₁	r ₂	r ₃	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг*		
								Латунь	Медь			Латунь	Медь	
														Латунь
2,5	3											1,5	1,2	
	4											1,6	1,3	
	5											1,9	1,6	
	6	8	4,5	0,8 ^{+0,2}	2,4	1,2	0,75	—	1	0,8	0,5	—	2,2	1,8
	8												2,7	2,2
	10*												3,3	2,7
12*												3,7	3,1	
16*												4,3	3,5	

* Допускается применять в технически обоснованных случаях.

** Для справок.

Таблица 2

Размеры в мм

Ломаный сеченье ка- рбидного ка- ночкика, мм	Прс.	Диаметр кон- тактного сверла	D	d		b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		
				Ножи.	Пред. отка.															
6		4	8	4,3	H12(+0,12)							24	20					6		
		5	10	5,3	H12								27	22					8	
		6	12	6,4	H12(+0,15)								30	24					10	
		8	15	8,4			6,7	4,4	8	1,5	14,5	18	34,5	27	12	5			6	13
		10	18	10,5									39	30					16	
		12*	20	13,0	H12								43	33					19	
		16*	24	17,0									38	36			5		22	
		4*	8	4,3	H12(+0,12)								26	22					6	
		5	10	5,3	H12								29	24					8	
		6	12	6,4	H12(+0,15)								32	26					10	
		8	15	8,4			9,4	5,5	12		22	27	36,5	29	14				13	
		10	H4	10	18	10,5								41	32					16
12	20			13,0	H12							45	35					19		
16*	24			17,0					2			50	38			6		22		
5	10			5,3								31	26					8		
6	12			6,4	H12(+0,15)							34	28						10	
8	15			8,4			10,8	6,8	14		26	32	38,5	31	15		6		13	
10	18			10,5									43	34					16	
12	20			13,0	H12								47	37					19	
16*	24			17,0									52	40					22	

Размеры в мм

Номинальное сечение кабеля или жала, мм ²	Диаметр кон. стержня	H	A	A ₁	r	r ₁	r ₂	r ₃	z		c	f	Расчетная масса 1000 шт., кг	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
6	4												2,9	2,6
	5												3,2	2,8
	6												3,6	3,1
	8	9,5	7		3	2	1						4,2	3,7
	10												4,9	4,3
	12*												5,5	4,8
10	16*			1 ^{+0,3}				0,3		1,2	1	0,3	6,2	5,4
	4*												3,8	3,3
	5												4,2	3,7
	6												4,8	4,1
	8	12	8,5		4,2	2,6	1,5						5,5	4,7
	10												6,2	5,4
12												6,9	5,9	
16*												7,6	6,6	

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного накопчика, мм ²	Диаметр кон- тактной стержня	H	h	h ₁	r	r ₁	r ₂	r ₃	ε		t	Расчетная масса 1000 шт., кг**		
									Латунь	Медь		Латунь	Медь	
16	5	14	10	1,2 ^{+0,2}	4,9	3,2	1,5	0,4	1,5	1,25	0,5	0,4	6,5	5,6
	6												7,2	6,2
	8	10	1,2 ^{+0,2}	4,9	3,2	1,5	0,4	1,5	1,25	0,5	0,4	0,4	8,3	7,2
	10												9,3	8,0
	12												10,1	8,8
	16*												11,2	9,6

* Допускается применить в технически обоснованных случаях.

** Для справки.

Изменение № 2 ГОСТ 22002.7—76 Наконечники кабельные глухие с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.85 № 4140 срок введения установлен

с 01.01.88

Заменить код: ОКП 34 4968 на ОКП 34 4981, 34 4982.

Пункт 1. Заменить слова: «на жилах и изоляции проводов и кабелей» на «на медных многопроволочных жилах и изоляции проводов и кабелей»; дополнить абзацем: «Стандарт не распространяется на кабельные наконечники для автотракторного, мотоциклетного и велосипедного электрооборудования, а также для щеток электрических машин».

Пункт 1а. Последний абзац исключить.

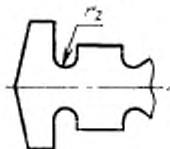
Пункт 2. Чертежи 1, 2 Рис 1. Размер s дополнить знаком: *;

размеры h_1 , l_3 , l_4 дополнить знаком: **;

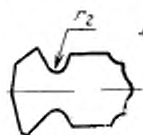
на виде спереди исключить размер: r_2 ;

изображение развертки дополнить размером — r_2 ;

На черт. 1



На черт. 2



Таблицы 1, 2. Наименование графы l_4 дополнить словами: «не менее», графы H — «не более»;

заменить значения l_3 : 4 на 3; 5 на 3,5; 6 на 5; 7 на 6; l_4 : 4,5 на 3; 5 на 3,5; 6 на 4,5; 8 на 5; 10 на 7; 13 на 9; 16 на 11; 19 на 12; 22 на 15.

(Продолжение см. с. 170)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.7-76)

Таблица 1. Графу L_1 для номинального сечения кабельного наконечника $0,5 \text{ мм}^2$ изложить в новой редакции:

Диаметр контактного стержня	D	L_1
2	4*	15,5
	5	15

графа h_1 . Заменить значения: $0,5^{+0,2}$ на $0,5 \pm 0,07$; $0,8^{+0,2}$ на $0,8 \pm 0,07$.

Таблица 2. Графа h_1 . Заменить значения: $1^{+0,2}$ на $1 \pm 0,2$; $1,2^{+0,2}$ на $1,2 \pm 0,2$;

графа L . Для кабельного наконечника номинального сечения 6 мм^2 с диаметром контактного стержня 16 мм заменить значение: 38 на 48 .

Пункт 3 исключить.

Пункт 4 после слов «устанавливать» дополнить словами: «нормативно-технической или».

Пункт 7. Исключить слова: «Технические требования — по ГОСТ 23981-80».

Стандарт, дополнить словами: «Примеры условных обозначений»

Кабельный наконечник номинального сечения $2,5 \text{ мм}^2$, 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^2 , 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 16-5-Х-М-02 ГОСТ 22002.7-76».

Изменение № 3 ГОСТ 22002.7—76 Наконечники кабельные глухие с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.87 № 2808

Дата введения 01.01.88

Пункт 1. Заменить слова: «по ГОСТ 6598—73» на «для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов».

(Продолжение см. с. 205)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.7—76)

Пункт 2. Таблицы 1, 2. Наименование графы *h* дополнить словами: «(Пред. откл. по А 15)».

(ИУС № 11 1987 г.)