

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
И МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ,
ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 9—2002

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ
И МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ,
ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ОПРЕССОВКОЙГОСТ
9581—80

Конструкция и размеры

Aluminium and copper-aluminium pressfastened thimbles.
Construction and sizesМКС 29.120.10
ОКП 34 4985

Дата введения 01.01.83

1. Настоящий стандарт распространяется на алюминиевые и медно-алюминиевые кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой и предназначенные для оконцевания проводов и кабелей с алюминиевыми жилами сечением от 16 до 300 мм² на напряжение до 35 кВ.

2. Конструкция, основные размеры, условное обозначение с указанием вида климатического исполнения по ГОСТ 15150, коды ОКП, предельные отклонения и расчетная масса алюминиевых наконечников и место нанесения маркировки должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Кабельные наконечники могут быть изготовлены с защитным металлическим покрытием Н6 или Ц6 или с покрытием контактной поверхности зажимной части наконечника медью, никелем или цинком, нанесенным способом газодинамического напыления.

(Измененная редакция, Изм. № 1—4).

3. Конструкция, основные размеры, условное обозначение с указанием вида климатического исполнения по ГОСТ 15150, коды ОКП, предельные отклонения и расчетная масса медно-алюминиевых наконечников и место нанесения маркировки должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. Алюминиевые наконечники и хвостовик медно-алюминиевых наконечников должны быть изготовлены из круглых тянутых алюминиевых труб марок АД0М и АД1М по ГОСТ 18475.

Допускается применение этих труб с контролем размера внутреннего диаметра для кабельных наконечников по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Зажимная часть медно-алюминиевых наконечников должна быть изготовлена из меди марки М0 или М1 по ГОСТ 859, ГОСТ 495 и соединена с алюминиевой частью наконечника сваркой.

Допускается изготовление алюминиевых наконечников и хвостовиков к медно-алюминиевым наконечникам из алюминиевых круглых прутков марок АД0М и АД1М по ГОСТ 21488.

Допускается не выполнять требования п. 3.12 по ГОСТ 23981 в случае химической обработки или нанесения защитного металлопокрытия в процессе изготовления кабельных наконечников.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

5. Алюминиевые наконечники, изготавливаемые из алюминиевых труб, при наличии указания в заказе, должны быть выполнены уплотненными для предотвращения просачивания кабельного пропиточного состава.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

6. Основные размеры опрессованных соединений указаны в приложении 1.

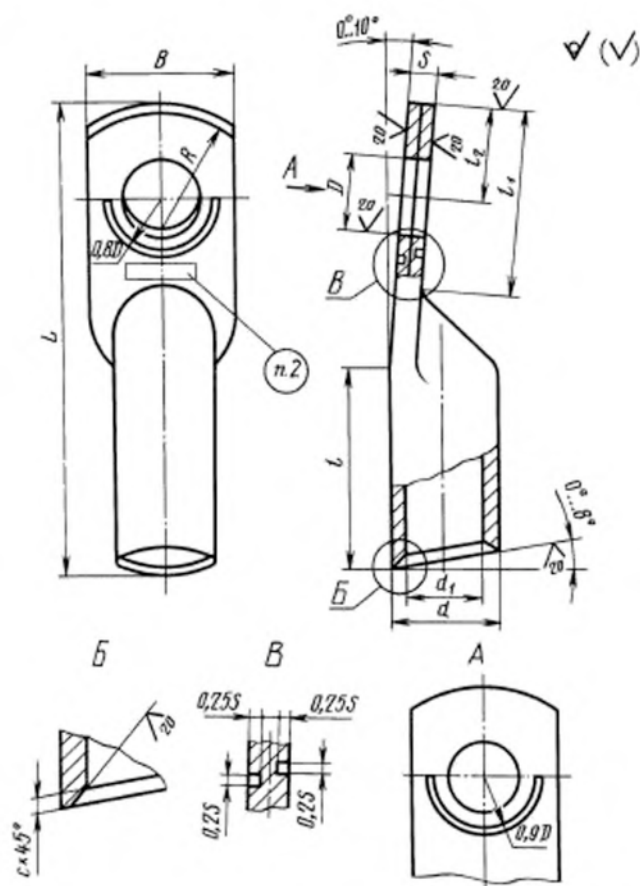
7. Остальные требования — по ГОСТ 23981.

8. Структура условного обозначения, указания по маркировке наконечников приведены в приложении 2.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

9. Предельные отклонения размеров св. 1 мм: отверстий Н16, валов h16, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$ по ГОСТ 25346, размеров углов $\pm \frac{AT15}{2}$ по ГОСТ 8908.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение	Код ОКП	Диаметр контактного стержня	D	d	d ₁	c	L		l ^{max} _{mm}	l ₁	l ₂	x**		R _{max}	Расчетная масса 1000 шт., кг, не более		
							из трубки	из прутка				из трубки	из прутка		из трубки	из прутка	
16—8—5,4-A-УХЛ3	34 4983 0011	8	8,4	10	5,4	1,2	59±1	59±1	30	22	9	3,5	3,5	16,5	9,2	8,3	
16—8—5,4-A-УХЛ2	34 4983 0013																
16—8—5,4-A-T2	34 4983 0012																
25—8—7-A-УХЛ3	34 4983 0021			12	7,0	1,3	62±1	61±1				4,5	4,5		18,0	12,9	12,6
25—8—7-A-УХЛ2	34 4983 0023																
25—8—7-A-T2	34 4983 0022																

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение	Код ОКП	Диаметр контактного стержня	D	d	d ₁	c	L		i ^{***} _{max}	i ₁	i ₂	x**		B, не более	R _{max}	Расчетная масса 1000 шт., кг, не более											
							из трубки	из прутка				из трубки	из прутка			из трубки	из прутка										
35—10—8-А-УХЛ3	34 4983 0031	10	10,5	14	8,0	1,5	68±1	66±1	30	27	12	5,0	5,0	20,0	13	19,6	17,5										
35—10—8-А-УХЛ2	34 4983 0033																										
35—10—8-А-Т2	34 4983 0032																										
50—10—9-А-УХЛ3	34 4983 0041			16	9,0	1,8	75±1	70±1	36			36	5,5	6,0		23	16	28,8	24,9								
50—10—9-А-УХЛ2	34 4983 0043																										
50—10—9-А-Т2	34 4983 0042																										
70—10—11-А-УХЛ3	34 4983 0051			10	10,5	18	11,0	86±2	81±2			38	32	13		6,0	7,0	25,0	20	38,0	35,5						
70—10—11-А-УХЛ2	34 4983 0053																										
70—10—11-А-Т2	34 4983 0052																										
70—10—12-А-УХЛ3	34 4983 0061					12	13,0	1,5	89±2			83±2				40	40	6,5		7,5	28,0	20	44,5	41,8			
70—10—12-А-УХЛ2	34 4983 0063																										
70—10—12-А-Т2	34 4983 0062																										
95—12—13-А-УХЛ3	34 4983 0071																										
95—12—13-А-УХЛ2	34 4983 0073	12	13,0	2,0	96±2	90±2	40	40	15	7,0	33,0	20	59,9	55,5													
95—12—13-А-Т2	34 4983 0072																										
120—12—14-А-УХЛ3	34 4983 0081																										
120—12—14-А-УХЛ2	34 4983 0083																										
120—12—14-А-Т2	34 4983 0082																										
120—16—14-А-УХЛ3*	34 4983 0091														16	17,0	2,0	107±2	100±2	42	42	15	7,0	34,0	24	72,0	71,2
120—16—14-А-УХЛ2*	34 4983 0093																										
120—16—14-А-Т2*	34 4983 0092																										
150—12—16-А-УХЛ3*	34 4983 0101	12	13,0	16,0	107±2	100±2	42	42	15	7,0	34,0	24	72,0	71,2													
150—12—16-А-УХЛ2	34 4983 0103																										
150—12—16-А-Т2	34 4983 0102																										
150—16—16-А-УХЛ3*	34 4983 0111	16	17,0	24	107±2	100±2	42	42	15	7,0	34,0	24	72,0	71,2													
150—16—16-А-УХЛ2*	34 4983 0113																										
150—16—16-А-Т2*	34 4983 0112																										
150—12—17-А-УХЛ3	34 4983 0121	12	13,0	17,0	1,8	107±2	100±2	42	42	13	6,5	6,5	24	61,3	60,4												
150—12—17-А-УХЛ2	34 4983 0123																										
150—12—17-А-Т2	34 4983 0122																										
150—16—17-А-УХЛ3*	34 4983 0131	16	17,0	15	107±2	100±2	42	42	15	7,0	34,0	24	72,0	71,2													
150—16—17-А-УХЛ2*	34 4983 0133																										
150—16—17-А-Т2*	34 4983 0132																										
185—16—18-А-УХЛ3	34 4983 0141	18	18,0	2,0	116±2	108±2	50	47	47	7,5	7,5	36,0	27	78,9	75,1												
185—16—18-А-УХЛ2	34 4983 0143																										
185—16—18-А-Т2	34 4983 0142																										
185—20—18-А-УХЛ3*	34 4983 0151	20	21,0	19	116±2	108±2	50	47	47	19	7,5	7,5	36,0	75,3	73,2												
185—20—18-А-УХЛ2*	34 4983 0153																										
185—20—18-А-Т2*	34 4983 0152																										