



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 9688-82

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ**

**Конструкция и размеры**

Ring cable thimbles.  
Design and dimensions

**ГОСТ  
9688-82**

Срок действия с 01.01.84  
до 01.01.94

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт устанавливает конструкцию и размеры кабельных кольцевых штампованных наконечников, предназначенных для оконцевания опрессовкой кабелей и проводов с медными жилами классов 2-6 по ГОСТ 22483-77 сечением от 1,0 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

2. Конструктивное и климатическое исполнение наконечников, материал и покрытие должны соответствовать указанным в табл. 1.

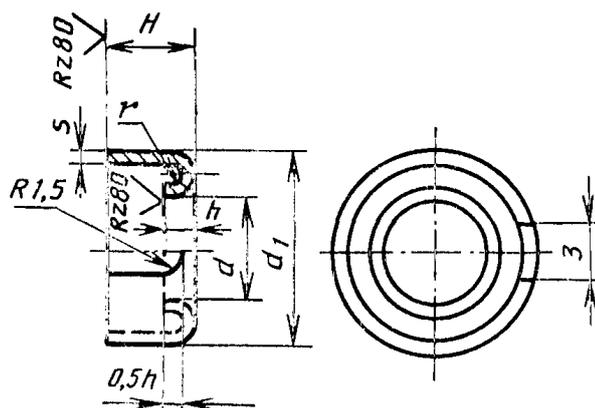
Таблица 1

Конструктивное исполнение по ГОСТ 23981-80	Климатическое исполнение и категория размещения по <a href="#">ГОСТ 15150-69</a>	Материал	Покрытие по <a href="#">ГОСТ 9.306-85</a>
К	ОМ1	Медь марки М1 или М2 по ГОСТ 495-77	О-С(60)З. опл.
П	УХЛЗ, Т2	Латунь марки Л63 по ГОСТ 931-78 и ГОСТ 2208-75	09

Примечание. Допускается по согласованию с потребителем изготавливать наконечники с другим видом покрытия, для исполнения УХЛЗ - без покрытия.

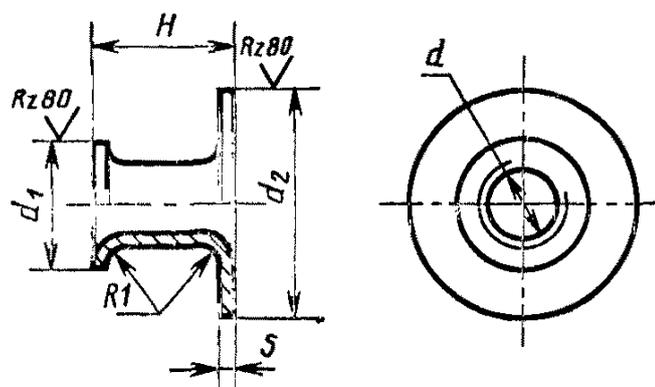
3. Конструкция, обозначения, коды ОКП, размеры и масса наконечников должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в табл. 2, 3.

### Наконечник исполнения К



Черт. 1

### Наконечник исполнения П



Черт. 2

1-3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Указания по закреплению наконечников на жилах кабелей и проводов приведены в приложении 1 и [ГОСТ 10434-82](#).

5. Структура условного обозначения наконечников приведена в приложении 2.

#### Примеры условных обозначений

Наконечник номинальным сечением 1,5 мм<sup>2</sup>, для контактного стержня М3, конструктивного исполнения К, климатического исполнения ОМ1:

*Наконечник 1,5-3-К ОМ1 ГОСТ 9688-82*

Таблица 2

#### Размеры, мм

Обозначение	Код ОКП	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	d	d <sub>1</sub>	r	H		h	s	Расчетная масса 1000 шт., кг
							Номинал.	Пред. откл.			
1,5-3-К ОМ1	34 4982 0621	1,0; 1,2; 1,5	М3	3,4	7,9	0,8	4,5	+0,3	1,5	0,3	0,30
1,5-4-К ОМ1	34 4982 0641		М4	4,5	8,9						0,35
1,5-5-К ОМ1	34 4982 0661		М5	5,5	9,9						0,39
2,5-3-К ОМ1	34 4982 0671	2,0; 2,5	М3	3,4	9,3	1,1	6,8	+0,3	1,8	0,4	0,58
2,5-4-К ОМ1	34 4982 0681		М4	4,5	10,5						0,62
2,5-5-К ОМ1	34 4982 0691		М5	5,5	11,5						0,87
2,5-6-К ОМ1	34 4982 0701		М6	6,4	12,5						1,1

Таблица 3

## Размеры, мм

Обозначение	Код ОКП	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	d	d <sub>1</sub>	r	H		h	s
							Номин.	Пред. откл.		
1,5-3-ПУХЛЗ	34 4981 0021	1,0; 1,2; 1,5	М3	3,4	5,6	7,5	4,5	+0,3	0,5	0,20
1,5-3-ПТ2	34 4981 0022		М3	3,4	5,6	7,5			0,3	0,20
1,5-4-ПУХЛЗ	34 4981 0041		М4	4,5	6,6	8,5			0,21	0,22
1,5-5-ПУХЛЗ	34 4981 0061	2,0; 2,5	М5	5,5	7,6	9,5	5,3	+ 0,3	0,4	0,23
2,5-3-ПУХЛЗ	34 4981 0071		М3	3,4	5,1	9,5				0,23
2,5-3-ПТ2	34 4981 0072		М3	3,4	5,1	9,5				0,23
2,5-4-ПУХЛЗ	34 4981 0081		М4	4,5	6,1	10,8				0,24
2,5-5-ПУХЛЗ	34 4981 0091		М5	5,5	7,1	11,8				0,25
2,5-6-ПУХЛЗ	34 4981 0101		М6	6,4	8,1	12,8				0,26

Наконечник номинальным сечением 1,5 мм<sup>2</sup>, для контактного стержня М3, конструктивного исполнения П, климатического исполнения Т2:

*Наконечник 1,5-3-П Т2 ГОСТ 9688-82*

6. Остальные требования - по ГОСТ 23981-80.  
(Введен дополнительно, Изм. № 1).

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
Обязательное*

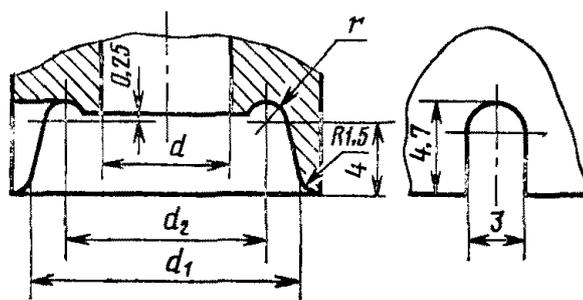
### ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАКРЕПЛЕНИЮ КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ НА ЖИЛАХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

Закрепление кабельных наконечников на жилах проводов и кабелей должно выполняться при помощи специальных клещей.

Требования к подготовке контактных поверхностей по [ГОСТ 10434-82](#).

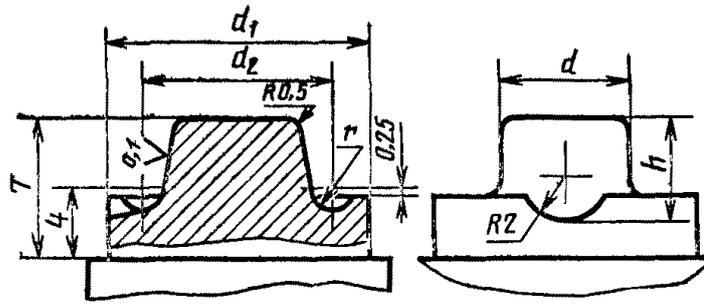
Основные размеры рабочих частей матриц и пуансонов указаны на черт. [1-4](#) и в табл. [1-4](#). Предельные отклонения размеров: отверстий - Н<sub>7</sub>, валов - h<sub>6</sub>, остальных - js12.

**Основные размеры рабочей части матрицы для обжатия наконечников типа К  
(табл. [1](#))**



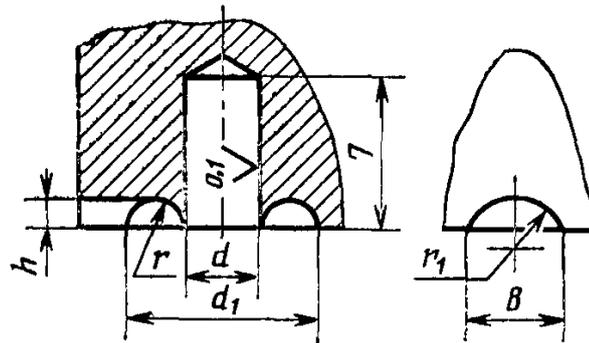
Черт. 1

**Основные размеры рабочей части пуансона для обжатия наконечников типа К  
(табл. [2](#))**



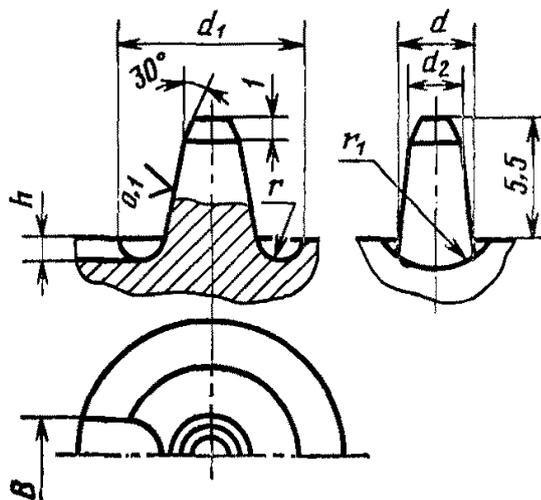
Черт. 2

Основные размеры рабочей части матрицы для обжатия наконечников типа II (табл. 3)



Черт. 3

Основные размеры рабочей части пуансона для обжатия наконечников типа II (табл. 4)



Черт. 4

Таблица 1

мм

Обозначение	$d$	$d_1$	$d_2$	$r$
1,5-3-К ОМ1	3,4	8,4	5,7	1,1
1,5-4-К ОМ1	4,5	9,4	6,7	
1,5-5-К ОМ1	5,5	10,4	7,7	1,5
2,5-3-К ОМ1	3,4	10,0	6,5	
2,5-4-К ОМ1	4,5	11,0	7,5	

Обозначение	$d$	$d_1$	$d_2$	$r$
2,5-5-К ОМ1	5,5	12,0	8,5	
2,5-6-К ОМ1	6,4	13,0	9,5	

Таблица 2

ММ

Обозначение	$d$	$d_1$	$d_2$	$r$	$h$
1,5-3-К ОМ1	3	7,9	5,7		
1,5-4-К ОМ1	4	8,9	6,7	1,1	3,8
1,5-5-К ОМ1	5	9,19	7,7		
2,5-3-К ОМ1	3	9,5	6,5		
2,5-4-К ОМ1	4	10,5	7,5	1,5	4,2
2,5-5-К ОМ1	5	11,5	8,5		
2,5-6-К ОМ1	6	12,5	9,5		

Таблица 3

ММ

Обозначение	$d$	$d_1$	$r$	$r_1$	$h$	$B$
1,5-3-П УХЛЗ	3,2	7,0				
1,5-4-П УХЛЗ	4,5	8,0	0,90	2,15	0,90	3,5
1,5-5-П УХЛЗ	5,5	9,0				
2,5-3-П УХЛЗ	3,4	8,6				
2,5-4-П УХЛЗ	4,5	9,6	1,25	2,30	1,25	4,0
2,5-6-П УХЛЗ	5,5	10,6				
2,5-6-П УХЛЗ	6,4	11,6				

Таблица 4

ММ

Обозначение	$d$	$d_1$	$d_2$	$r$	$r_1$	$h$	$B$
1,5-3-П УХЛЗ	3,2	7,0	3,2				
1,5-4-П УХЛЗ	4,5	8,0	4,2	0,90	2,15	0,90	3,5
1,5-5-П УХЛЗ	5,5	9,0	5,2				
2,5-3-П УХЛЗ	3,2	8,6	3,2				
2,5-4-П УХЛЗ	4,5	9,6	4,2	1,25	2,30	1,25	4,5
2,5-6-П УХЛЗ	5,5	10,6	5,2				
2,5-6-П УХЛЗ	6,4	11,6	6,2				

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*  
*Обязательное*

## Структура условного обозначения наконечников



### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

#### ИСПОЛНИТЕЛИ

Коротков Н. И., Ивановская Г. Н., Алексеенко В. Н., Яковенко Г. И.

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.11.82 № 4218

**3. Периодичность проверки - 5 лет**

**4. ВЗАМЕН ГОСТ 9688-76**

#### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
<a href="#">ГОСТ 9.306-85</a>	<u>2</u>
ГОСТ 495-78	<u>2</u>
ГОСТ 931-78	<u>2</u>
ГОСТ 2208-75	<u>2</u>
<a href="#">ГОСТ 10434-82</a>	4, Приложение 1
<a href="#">ГОСТ 15150-69</a>	<u>2</u>
ГОСТ 22483-77	<u>1</u>
ГОСТ 23981-80	<u>2, 6</u>

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1989 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1988 г. (ИУС 11-88)**

**7. Проверен в 1988 г. Срок действия продлен до 01.01.94 (Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 27.06.88 № 2368)**