

9688-82



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ
КОЛЬЦЕВЫЕ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 9688—82

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ

Конструкция и размеры

Ring cable thimbles.
Design and dimensions

ГОСТ

9688—82

ОКП 34 4900

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 окоцевания опрессовкой кабелей и проводов с медными жилами классов 2—6 по ГОСТ 22483—77 сечением от 1,0 до 2,5 мм^2 .

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

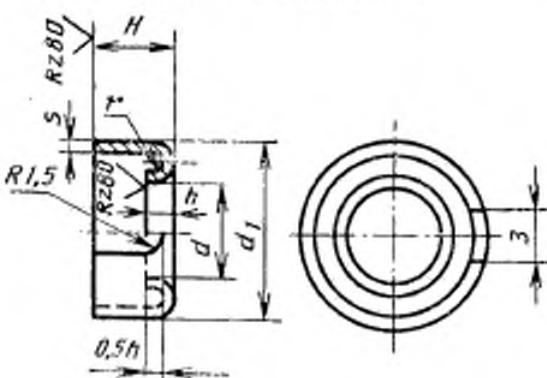
Таблица 1

Конструктивное исполнение по ГОСТ 23061—80	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150—69	Материал	Покрытие по ГОСТ 9.306—85
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.

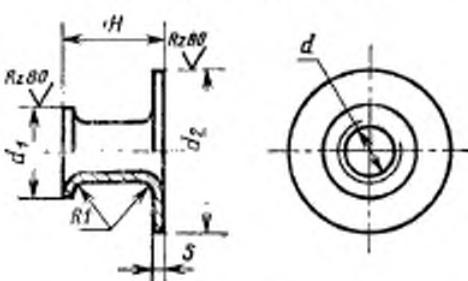
3. Конструкция, обозначения, коды ОКП, размеры и масса наконечников должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в табл. 2, 3.

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 преводов приведены в приложении 1 и ГОСТ 10434—82.

5. Структура условного обозначения наконечников приведена в приложении 2.

Примеры условных обозначений

Наконечник名义ным сечением 1,5 мм², для контактного стержня М3, конструктивного исполнения К, климатического исполнения ОМ1:

Наконечник 1,5—3—К ОМ1 ГОСТ 9688—82

Таблица 2

Обозначение	Код ОКП	Сечение, мм ²	Диаметр контактного стержня	d			r	H		h	s	Расчетная масса 1000 шт., кг
				d ₁	d ₂	r		Нижн. пред. откл.	Нижн. пред. откл.			
1,5—3-K OМ1	34 4982 0621	1,0; 1,2;	M3	3,4	7,9	0,8	4,5	+0,3	1,5	0,3		0,30
1,5—4-K OМ1	34 4982 0641	1,5	M4	4,5	8,9							0,35
1,5—5-K OМ1	34 4982 0661		M5	5,5	9,9							0,39
2,5—3-K OМ1	34 4982 0671		M3	3,4	9,5							0,58
2,5—4-K OМ1	34 4982 0681	2,0; 2,5	M4	4,5	10,5	1,1						0,62
2,5—5-K OМ1	34 4982 0691		M5	5,5	11,5							0,87
2,5—6-K OМ1	34 4982 0701		M6	6,4	12,5							1,1

Таблица 3

Обозначение	Код ОКП	Сечение контактного стержня, мм ²	Диаметр контактного стержня	d			d ₁	H		Пред. откл.	s	Расчетная масса 1000 шт., кг
				d ₁	d ₂	r		Нижн. пред. откл.	Нижн. пред. откл.			
1,5—3-ПУХЛ3	34 4981 0021	1,0; 1,2;	M3	3,4	5,6	7,5					0,5	0,20
1,5—3-ПГ2	34 4981 0022	1,5	M3	3,4	5,6	7,5					0,3	0,20
1,5—4-ПУХЛ3	34 4981 0041		M4	4,5	6,6	8,5					0,21	0,21
1,5—5-ПУХЛ3	34 4981 0061		M5	5,5	7,6	9,5					0,22	0,22
2,5—3-ПУХЛ3	34 4981 0071		M3	3,4	5,1	9,5						0,23
2,5—3-ПГ2	34 4981 0072		M3	3,4	5,1	9,5						0,23
2,5—4-ПУХЛ3	34 4981 0081	2,0; 2,5	M4	4,5	6,1	10,8					0,4	0,24
2,5—5-ПУХЛ3	34 4981 0091		M5	5,5	7,1	11,8						0,25
2,5—6-ПУХЛ3	34 4981 0101		M6	6,4	8,1	12,8						0,26

С. 4 ГОСТ 9688—82

Наконечник номинальным сечением 1,5 мм^2 , 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

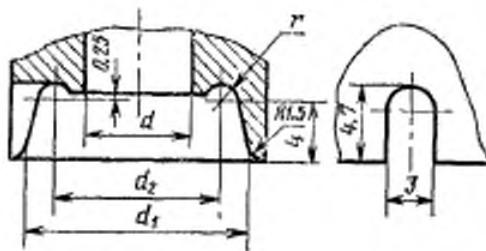
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАКРЕПЛЕНИЮ КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ НА ЖИЛАХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

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

Требования к подготовке контактных поверхностей по ГОСТ 10131-82.

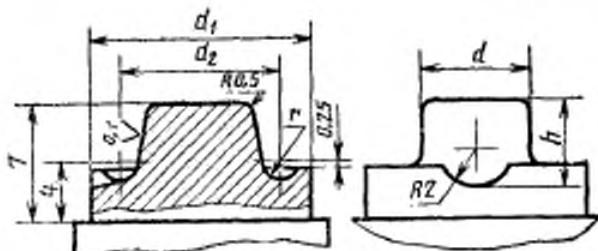
Основные размеры рабочих частей матриц и пuhanсонов указаны на черт. 1-1 и в табл. 1-1. Пределные отклонения размеров: отверстий — H_7 , изогнутых h_6 , остальных — $js12$.

Основные размеры рабочей части матрицы для обжатия наконечников типа К (табл. 1)

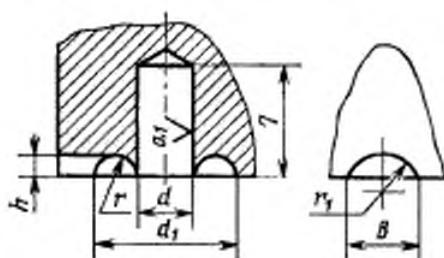


Черт. 1

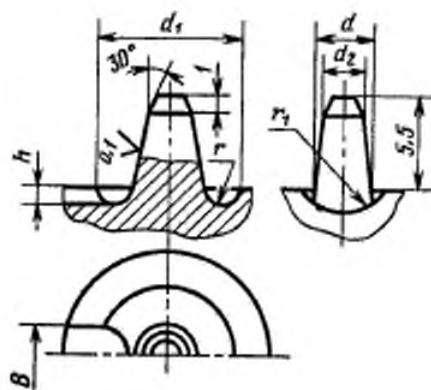
Основные размеры рабочей части пuhanсона для обжатия наконечников типа К (табл. 2)



Черт. 2

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

Черт. 3

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

Черт. 4

Таблица 1

мм

Обозначение	<i>d</i>	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>r</i>
1,5-3-К ОМ1	3,4	8,4	5,7	
1,5-4-К ОМ1	4,5	9,4	6,7	1,1
1,5-5-К ОМ1	5,5	10,4	7,7	
2,5-3-К ОМ1	3,4	10,0	6,5	
2,5-4-К ОМ1	4,5	11,0	7,5	1,5
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	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>	<i>r</i>	<i>h</i>
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	9,9	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	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>r</i>	<i>r₁</i>	<i>h</i>	<i>B</i>
1,5—3-П УХЛ3	3,2	7,0				
1,5—4-П УХЛ3	4,5	8,0	0,90	2,15	0,90	3,5
1,5—5-П УХЛ3	5,5	9,0				
2,5—3-П УХЛ3	3,4	8,6				
2,5—4-П УХЛ3	4,5	9,6	1,25	2,30	1,25	4,0
2,5—5-П УХЛ3	5,5	10,6				
2,5—6-П УХЛ3	6,4	11,6				

Таблица 4

мм

Обозначение	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>	<i>r</i>	<i>r₁</i>	<i>h</i>	<i>B</i>
1,5—3-П УХЛ3	3,2	7,0	3,2				
1,5—4-П УХЛ3	4,5	8,0	4,2	0,90	2,15	0,90	3,5
1,5—5-П УХЛ3	5,5	9,0	5,2				
2,5—3-П УХЛ3	3,2	8,6	3,2				
2,5—4-П УХЛ3	4,5	9,6	4,2	1,25	2,30	1,25	4,5
2,5—5-П УХЛ3	5,5	10,6	5,2				
2,5—6-П УХЛ3	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 НПД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 9.306-85	2
ГОСТ 195-78	2
ГОСТ 931-78	2
ГОСТ 2208-75	2
ГОСТ 10134-82	1. Приложение 1
ГОСТ 15150-89	2
ГОСТ 22483-77	1
ГОСТ 23981-80	2,6

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]

Редактор *М. Е. Искандарян*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 18.12.89 Подп. в печ. 06.04.90 0,75 усл. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,43 уч.-изд. л.
Тираж 5000 Цена 3 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123607, Москва, ГСП,
Новогиреевский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Дарагус и Гирено, 39. Зак. 2581.