

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ

Конструкция и размеры

ОКП 34 4900

Срок действия с 01.01.84
до 01.01.94*

* Ограничение срока действия снято по протоколу N 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС N 5-6, 1993 год). - Примечание "КОДЕКС".

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 N 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
ГОСТ 9.306-85	2

ГОСТ 495-78	2
ГОСТ 931-78	2
ГОСТ 2208-75	2
ГОСТ 10434-82	4, Приложение 1
ГОСТ 15150-69	2
ГОСТ 22483-77	1
ГОСТ 23981-80	2, 6

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1989 г.) с Изменением N 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 N 2368)

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 .

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 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.

Черт.1. Наконечник исполнения К



Черт.1

Черт.2. Наконечник исполнения П



Черт.2

1-3. (Измененная редакция, Изм. N 1).

Таблица 2

Размеры, мм

Обозначение	Код ОКП	Сечение жилы, мм	Диаметр контактного стержня								Расчетная масса 1000 шт., кг
							Номин.	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	9,5	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

Обозначение	Код ОКП	Сечение жилы, мм	Диаметр контактного стержня	Размеры, мм							Расчетная масса 1000 шт., кг
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		
1,5-4-ПУХЛЗ	34 4981 0041		М4	4,5	6,6	8,5				0,21	
1,5-5-ПУХЛЗ	34 4981 0061		М5	5,5	7,6	9,5				0,22	
2,5-3-ПУХЛЗ	34 4981 0071	2,0; 2,5	М3	3,4	5,1	9,5	5,3	+ 0,3	0,4	0,23	
2,5-3-ПТ2	34 4981 0072		М3	3,4	5,1	9,5					
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	

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 , для контактного стержня М3, конструктивного

исполнения К, климатического исполнения ОМ1:

Наконечник 1,5-3-К ОМ1 ГОСТ 9688-82

Наконечник номинальным сечением 1,5 мм², 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. N 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.

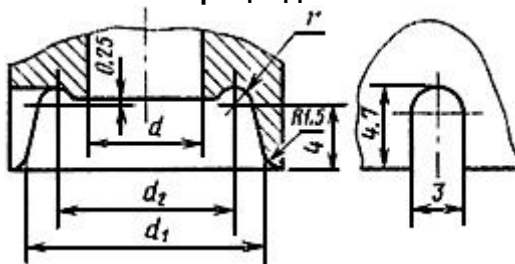
Требования к подготовке контактных поверхностей по ГОСТ 10434-82.

Основные размеры рабочих частей матриц и пуансонов указаны на черт.1-4 и в табл.1-4.

Предельные отклонения размеров: отверстий - , валов - , остальных - js12.

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

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



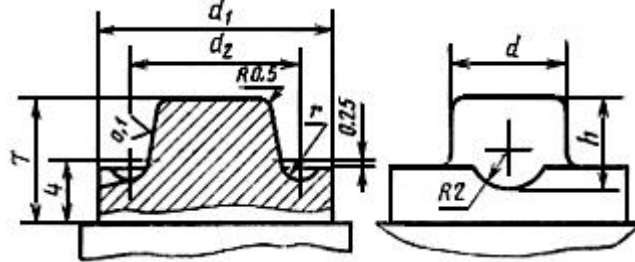
Черт.1

Таблица 1

мм				
Обозначение				
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	
2,5-3-К ОМ1	3,4	10,0	6,5	1,5
2,5-4-К ОМ1	4,5	11,0	7,5	
2,5-5-К ОМ1	5,5	12,0	8,5	
2,5-6-К ОМ1	6,4	13,0	9,5	

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

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



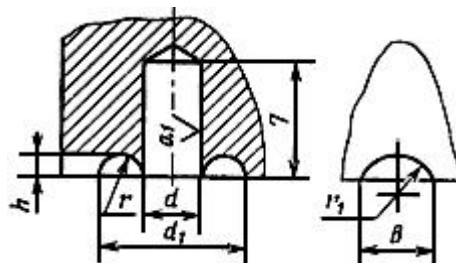
Черт.2

Таблица 2

мм					
Обозначение					
1,5-3-К ОМ1	3	7,9	5,7	1,1	3,8
1,5-4-К ОМ1	4	8,9	6,7		
1,5-5-К ОМ1	5	9,9	7,7		
2,5-3-К ОМ1	3	9,5	6,5	1,5	4,2
2,5-4-К ОМ1	4	10,5	7,5		
2,5-5-К ОМ1	5	11,5	8,5		
2,5-6-К ОМ1	6	12,5	9,5		

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

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



Черт.3

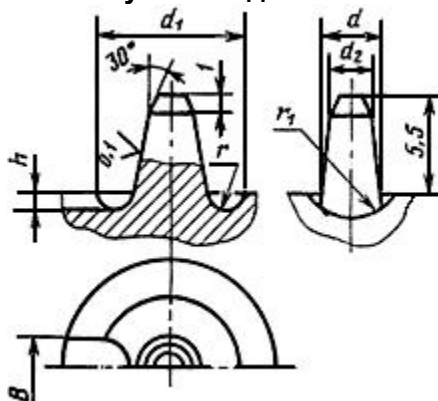
Таблица 3

мм

Обозначение							
1,5-3-П УХЛЗ	3,2	7,0	0,90	2,15	0,90	3,5	
1,5-4-П УХЛЗ	4,5	8,0					
1,5-5-П УХЛЗ	5,5	9,0					
2,5-3-П УХЛЗ	3,4	8,6	1,25	2,30	1,25	4,0	
2,5-4-П УХЛЗ	4,5	9,6					
2,5-5-П УХЛЗ	5,5	10,6					
2,5-6-П УХЛЗ	6,4	11,6					

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

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



Черт.4

Таблица 4

мм

Обозначение							
1,5-3-П УХЛЗ	3,2	7,0	3,2	0,90	2,15	0,90	3,5
1,5-4-П УХЛЗ	4,5	8,0	4,2				

1,5-5-П УХЛЗ	5,5	9,0	5,2				
2,5-3-П УХЛЗ	3,2	8,6	3,2	1,25	2,30	1,25	4,5
2,5-4-П УХЛЗ	4,5	9,6	4,2				
2,5-5-П УХЛЗ	5,5	10,6	5,2				
2,5-6-П УХЛЗ	6,4	11,6	6,2				

(Измененная редакция, Изм. N 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (обязательное). Структура условного обозначения наконечников

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

