



РОЗНИЧНЫЙ КАТАЛОГ | 2026

**ЭЛЕКТРО-  
МОНТАЖНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ**



## О КОМПАНИИ

IEK GROUP – высокотехнологичная компания, предлагающая комплексные решения для промышленности, строительства и энергетики.

Компания обеспечивает максимально полное предложение в области электротехники и светотехники, автоматизации и телекоммуникации, солнечной энергетики и накопления энергии, а также разрабатывает программное обеспечение для автоматизации MasterSCADA.

› 26  
лет работы

› 11  
производственных  
площадок

› 45000+  
наименований  
продукции

› 4700  
сотрудников

› 150000 м<sup>2</sup>  
площадь цехов в России

› 400+ млн  
изделий в год

## МИССИЯ И ЦЕННОСТИ

Вместе с нашими партнерами мы создаем надежные и доступные решения для передачи, распределения и преобразования электроэнергии, обеспечивая людям комфортную и безопасную среду для жизни и работы.

- › Безопасность
- › Надежность
- › Лидерство
- › Человечность
- › Доступность
- › Партнерство
- › Созидание  
и новаторство

## СОДЕРЖАНИЕ

Наконечники, клеммы, зажимы слаботочные	2
Зажимы винтовые	41
Строительно-монтажные клеммы СМК	46
Изделия крепежные	56
Материалы термоусаживаемые	89
Изделия для маркировки	104
Изолента	115
Для заметок	126

# НАКОНЕЧНИКИ, КЛЕММЫ, ЗАЖИМЫ СЛАБОТОЧНЫЕ



Разработаны с учетом жестких требований к надежности и долговечности и призваны обеспечить надежную и безопасную работу электросетей как в быту, так и на промышленных объектах. Предназначены для оконцевания опрессовкой, присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного и постоянного тока. Упрощают и ускоряют процесс монтажа, повышают надежность работы электроустановок.

# НАКОНЕЧНИКИ КОЛЬЦЕВЫЕ

Предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации. Возможно использование изделий в вибрационной среде, так как ослабление винтовой фиксации наконечника не приводит к потере электрического контакта.

## Наконечники медные НК

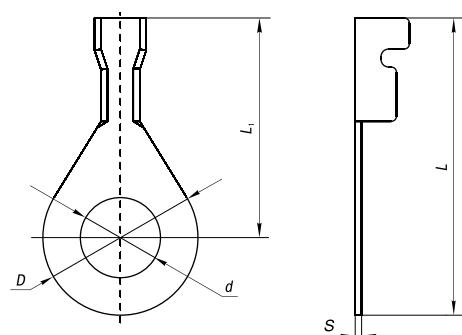


Наконечники медные кольцевые используются для оконцевания медных многопроволочных жил проводов и кабелей сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кольца, мм	Размеры, мм					Артикул
		D	d	L	L <sub>1</sub>	S	
0,5-2,5	3,0	6,5	3,2	13,0	10,0	0,3	UEN30-D30-05-25
0,5-0,8	3,1	6,5	3,5	16,0	13,0	0,3	UEN30-D31-05-08
	4,4	8,0	4,5	17,0	13,0	0,3	UEN30-D44-05-08
	5,1	10,0	5,2	22,0	17,0	0,5	UEN30-D51-05-08
	6,1	12,0	6,2	22,5	16,5	0,5	UEN30-D61-05-08
1,0-1,5	8,1	15,0	8,2	24,5	17,0	0,5	UEN30-D81-10-15
	10,4	18,0	10,5	28,0	19,0	0,4	UEN30-D104-10-15
2,0-2,5	5,1	9,0	5,2	20,0	15,5	0,4	UEN30-D51-20-25

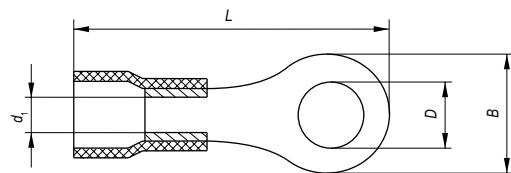
## Наконечники кольцевые изолированные с ПВХ-манжетой

Наконечники кольцевые изолированные НКИ предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: ПВХ.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Винт	Размеры, мм				Упаковка, шт.	Артикул		
				d <sub>1</sub>	D	B	L				
	0,5-1,5	19	M3	1,7	3,2	5,5	17,5	20	UNL20-4-D15-4-3		
								100	UNL20-D15-4-3		
				1,7	4,3	6,6	19,4	20	UNL20-4-D15-4-4		
								100	UNL20-D15-4-4		
			M5	1,7	5,3	8,0	20,8	20	UNL20-4-D15-4-5		
								100	UNL20-D15-4-5		
			M6	1,7	6,4	11,6	26,8	20	UNL20-4-D15-4-6		
								100	UNL20-D15-4-6		
				M3	2,3	3,2	5,5	17,8	20	UNL20-4-D25-4-3	
									100	UNL20-D25-4-3	
					2,3	4,3	6,6	19,4	20	UNL20-4-D25-4-4	
									100	UNL20-D25-4-4	
				M5	2,3	5,3	8,5	21,8	20	UNL20-4-D25-4-5	
									100	UNL20-D25-4-5	
				M6	2,3	6,4	12,0	26,8	20	UNL20-4-D25-4-6	
									100	UNL20-D25-4-6	
	4,0-6,0	49		M4	3,4	4,3	7,2	22,7	20	UNL20-4-006-6-4	
									100	UNL20-006-6-4	
		M5	3,4	5,3	9,5	26,6	20	UNL20-4-006-6-5			
							100	UNL20-006-6-5			
		M6	3,4	6,5	12,0	29,5	20	UNL20-4-006-6-6			
							100	UNL20-006-6-6			
		M8	3,4	8,4	15,0	34,0	20	UNL20-4-006-6-8			
							100	UNL20-006-6-8			
		M10	3,5	10,4	15,1	34,5	20	UNL20-006-D55-10-020			
							100	UNL20-006-D55-10-100			

## Наконечники кольцевые изолированные с нейлоновой манжетой

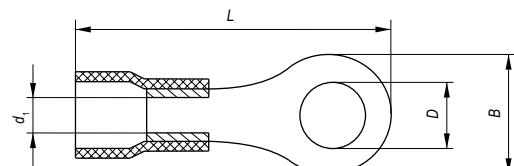
Прозрачность нейлоновой изоляции позволяет визуально контролировать глубину захода жилы и качество опрессовки провода в процессе монтажа.

Наконечники с нейлоновой манжетой, в отличие от наконечников с ПВХ-манжетой, могут быть использованы в более широком температурном диапазоне.

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: самозатухающий нейлон.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Винт	Размеры, мм				Артикул
				d <sub>1</sub>	D	B	L	
	0,5-1,5	19	M3	1,7	3,2	5,5	17,5	UNL21-D15-4-3
			M4	1,7	4,3	6,6	19,4	UNL21-D15-4-4
			M5	1,7	5,3	8,0	20,8	UNL21-D15-4-5
			M6	1,7	6,4	11,6	26,8	UNL21-D15-4-6
	1,5-2,5	27	M3	2,3	3,2	5,5	17,8	UNL21-D25-4-3
			M4	2,3	4,3	6,6	19,4	UNL21-D25-4-4
			M5	2,3	5,3	8,5	21,8	UNL21-D25-4-5
			M6	2,3	6,4	12,0	26,8	UNL21-D25-4-6
	4,0-6,0	49	M4	3,4	4,3	7,2	22,7	UNL21-006-6-4
			M5	3,4	5,3	9,5	26,6	UNL21-006-6-5
			M6	3,4	6,5	12,0	29,5	UNL21-006-6-6
			M8	3,4	8,4	15,0	34,0	UNL21-006-6-8

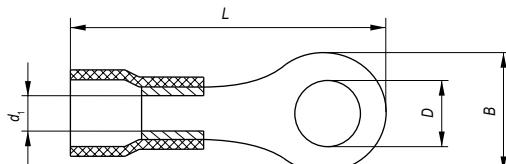
## Наконечники кольцевые изолированные с термоусаживаемой манжетой

Наконечники с термоусаживаемой манжетой обеспечивают защищенность соединения от попадания влаги и его полную герметизацию благодаря равномерному термоплавкому kleевому слою на внутренней поверхности манжеты.

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: свитый полиэтилен.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Винт	Размеры, мм				Артикул
				d <sub>1</sub>	D	B	L	
 0,5-1,5	 19	 27	M3	1,7	3,2	5,5	17,5	UNL22-D15-4-3
			M4	1,7	4,3	6,6	19,4	UNL22-D15-4-4
			M5	1,7	5,3	8,0	20,8	UNL22-D15-4-5
			M6	1,7	6,4	11,6	26,8	UNL22-D15-4-6
 1,5-2,5	 27	 49	M3	2,3	3,2	5,5	17,8	UNL22-D25-4-3
			M4	2,3	4,3	6,6	19,4	UNL22-D25-4-4
			M5	2,3	5,3	8,5	21,8	UNL22-D25-4-5
			M6	2,3	6,4	12,0	26,8	UNL22-D25-4-6
 4,0-6,0	 49	 49	M4	3,4	4,3	7,2	22,7	UNL22-006-6-4
			M5	3,4	5,3	9,5	26,6	UNL22-006-6-5
			M6	3,4	6,5	12,0	29,5	UNL22-006-6-6
			M8	3,4	8,4	15,0	34,0	UNL22-006-6-8

# НАКОНЕЧНИКИ ВИЛОЧНЫЕ

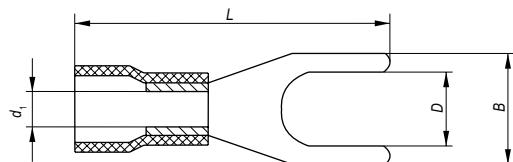
Чаще всего используются при необходимости оперативных изменений электрических соединений, поскольку в этом случае не требуется полный демонтаж крепежного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

## Наконечники вилочные изолированные с ПВХ-манжетой

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: ПВХ.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

### Габаритные размеры



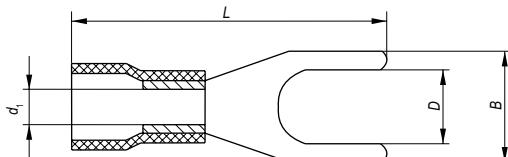
	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Винт	Размеры, мм				Упаковка, шт.	Артикул	
				d <sub>1</sub>	D	B	L			
	0,5-1,5	19	M3	1,7	3,2	5,8	21,0	20	UNL10-4-D15-4-3	
								100	UNL10-D15-4-3	
			M4	1,7	4,3	7,2	21,0	20	UNL10-4-D15-4-4	
								100	UNL10-D15-4-4	
			M5	1,7	5,3	8,0	21,0	20	UNL10-4-D15-4-5	
								100	UNL10-D15-4-5	
				2,3	4,3	7,2	21,0	20	UNL10-4-D25-4-4	
								100	UNL10-D25-4-4	
			M5	2,3	5,3	8,0	21,0	20	UNL10-4-D25-4-5	
								100	UNL10-D25-4-5	
			M6	2,3	6,4	10,7	21,0	20	UNL10-4-D25-4-6	
								100	UNL10-D25-4-6	
	1,5-2,5	27		3,4	4,3	8,2	26,3	20	UNL10-4-006-6-4	
								100	UNL10-006-6-4	
		M5	3,4	5,3	9,0	26,3	20	UNL10-4-006-6-5		
							100	UNL10-006-6-5		
		M6	3,4	6,4	12,0	31,2	20	UNL10-4-006-6-6		
							100	UNL10-006-6-6		
	4,0-6,0	49	M4	3,4	4,3	8,2	26,3	20	UNL10-4-006-6-4	
								100	UNL10-006-6-4	
			M5	3,4	5,3	9,0	26,3	20	UNL10-4-006-6-5	
								100	UNL10-006-6-5	
			M6	3,4	6,4	12,0	31,2	20	UNL10-4-006-6-6	
								100	UNL10-006-6-6	

## Наконечники вилочные изолированные с нейлоновой манжетой

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: самозатухающий нейлон.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



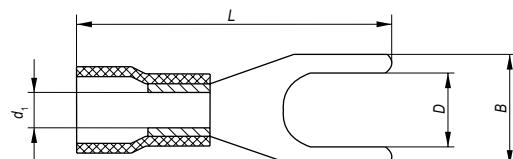
	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Винт	Размеры, мм				Артикул
				d <sub>1</sub>	D	B	L	
	0,5-1,5	19	M3	1,7	3,2	5,8	21,0	UNL12-D15-4-3
			M4	1,7	4,3	7,2	21,0	UNL12-D15-4-4
			M5	1,7	5,3	8,0	21,0	UNL12-D15-4-5
	1,5-2,5	27	M4	2,3	4,3	7,2	21,0	UNL12-D25-4-4
			M5	2,3	5,3	8,0	21,0	UNL12-D25-4-5
			M6	2,3	6,4	10,7	21,0	UNL12-D25-4-6
	4,0-6,0	49	M4	3,4	4,3	8,2	26,3	UNL12-006-6-4
			M5	3,4	5,3	9,0	26,3	UNL12-006-6-5
			M6	3,4	6,4	12,0	31,2	UNL12-006-6-6

## Наконечники вилочные изолированные с термоусаживаемой манжетой

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: свитый полиэтилен.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Винт	Размеры, мм				Артикул
				d <sub>1</sub>	D	B	L	
	0,5-1,5	19	M3	1,7	3,2	5,8	21,0	UNL11-D15-4-3
			M4	1,7	4,3	7,2	21,0	UNL11-D15-4-4
			M5	1,7	5,3	8,0	21,0	UNL11-D15-4-5
	1,5-2,5	27	M4	2,3	4,3	7,2	21,0	UNL11-D25-4-4
			M5	2,3	5,3	8,0	21,0	UNL11-D25-4-5
			M6	2,3	6,4	10,7	21,0	UNL11-D25-4-6
	4,0-6,0	49	M4	3,4	4,3	8,2	26,3	UNL11-006-6-4
			M5	3,4	5,3	9,0	26,3	UNL11-006-6-5
			M6	3,4	6,4	12,0	31,2	UNL11-006-6-6

## НАКОНЕЧНИКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ КРЮКОВЫЕ

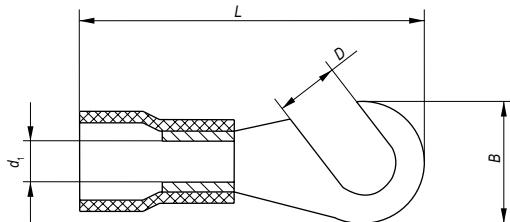
Использование крюковых наконечников НИК предпочтительно аналогичным вилочным наконечникам НВИ при необходимости оперативных изменений электрических соединений. Не требуют полного демонтажа крепежного соединения. Наконечник изготавливается из луженой меди с изолирующей манжетой из поливинилхлорида.

### Наконечники вилочные изолированные с ПВХ-манжетой

#### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: ПВХ.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

#### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Винт	Размеры, мм				Артикул
				d <sub>1</sub>	D	B	L	
	0,5-1,5	19	4	1,7	4,3	8,0	20,8	UNL30-D15-4-4
				5	1,7	5,3	8,0	20,8
	1,5-2,5	27	4	1,7	4,3	8,0	20,8	UNL30-D25-4-4
				5	1,7	5,3	8,0	20,8

# НАКОНЕЧНИКИ ШТЫРЕВЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

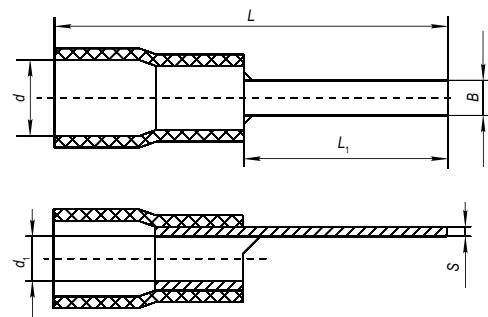
Предназначены для оконцевания медных многопроволочных проводников, применяемых в различных аппаратах управления и системах, требующих оперативной коммутации цепи.

## Наконечники штыревые изолированные плоские

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: ПВХ.
- Температура эксплуатации: -10...+75 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



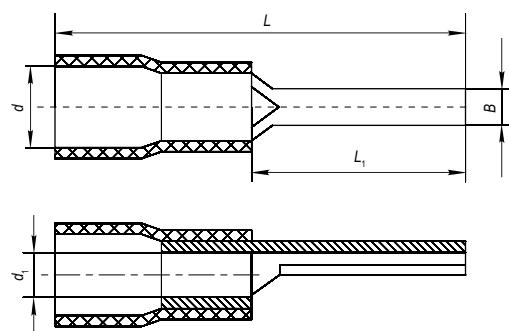
	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Размеры, мм						Артикул
			L	L <sub>1</sub>	B	s	d	d <sub>1</sub>	
	0,5-1,5	19	20,0	9,0	2,0	0,65	4,0	1,8	UNL30-L21-A10
	1,5-2,5	27	19,5	9,0	2,5	0,75	5,0	2,5	UNL30-L19-A19
	4,0-6,0	49	23,5	9,5	2,5	0,85	6,5	4,0	UNL30-L23-A48

## Наконечники штыревые изолированные круглые

### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: ПВХ.
- Температура эксплуатации: -10...+75 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Размеры, мм					Артикул
			L	L <sub>1</sub>	B	d	d <sub>1</sub>	
	0,5-1,5	19	23,5	13,0	1,7	4,0	1,8	UNL11-L23-A19
	1,5-2,5	27	23,5	12,5	1,9	5,0	2,5	UNL11-L23-A27
	4,0-6,0	49	26,5	13,0	2,8	6,5	4,0	UNL11-L26-A48

# НАКОНЕЧНИКИ ШТИФТОВЫЕ ПЛОСКИЕ

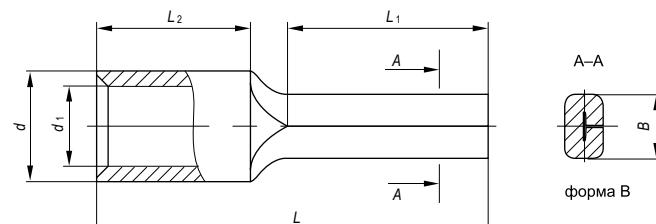
Наконечники штифтовые плоские типа НШП предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 0,5 до 95 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.



## Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: лужение.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Максимальная электрическая мощность: 2000 Вт.

## Габаритные размеры



Сечения проводников, мм <sup>2</sup>	Максимальный выдерживаемый ток, А	Размеры, мм						Артикул
		L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	d <sub>1</sub>	B	
0,5-1,5	18	16,8	12,0	4,8	3,4	1,7	1,9	UNN10-D15-12-001
1,5-2,5	30	16,8	12,0	4,8	4,1	2,3	1,9	UNN10-D25-12-001
4,0-6,0	50	20,0	14,0	6,0	5,6	3,4	2,8	UNN10-06-12-001
10,0	70	22,0	12,0	8,0	6,9	4,5	4,3	UNN10-10-12-001
16,0	95	26,0	13,0	10,0	8,4	5,8	5,5	UNN10-16-13-001
25,0	125	33,5	15,0	13,5	9,5	7,0	6,8	UNN10-25-15-001
35,0	170	40,5	20,0	16,0	11,8	8,4	8,0	UNN10-35-20-001
50,0	230	45,0	20,0	19,0	13,6	9,6	9,5	UNN10-50-20-001
70,0	265	55,0	31,0	24,0	15,8	11,4	11,0	UNN10-70-25-001
95,0	310	55,0	23,5	24,0	18,9	13,5	12,5	UNN10-95-25-001

# НАКОНЕЧНИКИ ШТЫРЕВЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ

## Наконечники штыревые втулочные НШВ

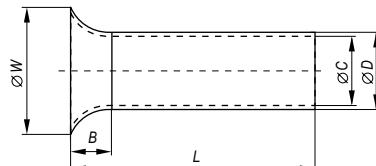
Наконечники-гильзы типа НШВ без изоляции предназначены для соединения или оконцевания проводов и кабеля.



### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

### Габаритные размеры



Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Артикул
	L	ØD	ØC	B	ØW		
0,5	6,0	1,3	1,0	0,5	2,0	20	UEN10-4-0506
						500	UEN10-0506
0,75	6,0	1,5	1,2	0,5	2,0	20	UEN10-4-7506
						500	UEN10-7506
1,0	10,0	1,7	1,4	0,5	2,5	20	UEN11-4-1010
						500	UEN11-1010
1,0	6,0	1,7	1,4	0,5	2,5	20	UEN10-4-1006
						500	UEN10-1006
1,5	10,0	2,0	1,7	0,5	2,5	20	UEN10-4-1510
						500	UEN10-1510
1,5	7,0	2,0	1,7	0,5	2,5	20	UEN10-4-1507
						500	UEN10-1507
10,0	12,0	4,9	4,5	1,0	6,0	20	UEN11-4-10-12
						100	UEN11-10-12
10,0	15,0	4,9	4,5	1,0	6,0	20	UEN11-4-10-15
						100	UEN11-10-15
10,0	18,0	4,9	4,5	1,0	6,0	20	UEN11-4-10-18
						100	UEN11-10-18
16,0	12,0	6,2	5,8	1,5	7,0	20	UEN11-4-16-12
						100	UEN11-16-12

Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Артикул
	L	ØD	ØC	B	ØW		
16,0	15,0	6,2	5,8	1,5	7,0	20	UEN11-4-16-15
						100	UEN11-16-15
16,0	18,0	6,2	5,8	1,5	7,0	20	UEN11-4-16-18
						100	UEN11-16-18
2,5	12,0	2,5	2,2	1,0	3,0	20	UEN10-4-2512
						500	UEN10-2512
2,5	7,0	2,5	2,2	0,5	3,0	20	UEN10-4-2507
						500	UEN10-2507
25,0	16,0	7,9	7,5	1,5	10,0	100	UEN11-25-16
25,0	22,0	7,9	7,5	1,5	10,0	100	UEN11-25-22
35,0	16,0	8,7	8,3	1,5	10,0	100	UEN11-35-16
35,0	25,0	8,7	8,3	2,0	10,0	100	UEN11-35-25
4,0	12,0	3,2	2,8	1,0	4,0	20	UEN10-4-4012
						100	UEN10-4012
4,0	9,0	3,2	2,8	1,0	4,0	20	UEN10-4-4009
						100	UEN10-4009
50,0	20,0	10,9	10,3	2,0	13,0	100	UEN11-50-20
50,0	25,0	10,9	10,3	2,0	13,0	100	UEN11-50-25
6,0	10,0	3,9	3,5	1,0	5,0	20	UEN10-4-6010
						100	UEN10-6010
6,0	12,0	3,9	3,5	1,0	5,0	20	UEN10-4-6012
						100	UEN10-6012
6,0	15,0	3,9	3,5	1,0	5,0	20	UEN10-4-6015
						100	UEN10-6015

## Наконечники штыревые втулочные изолированные

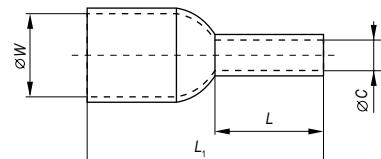
Предназначены для оконцевания проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования (клещммы блокам, автоматическим выключателям, зажимам наборным, розеткам и т.п.). Данный вид наконечников предназначен для оконцевания многопроволочных гибких проводов.



### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изолирующей втулки: полипропилен.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

### Габаритные размеры



Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет изоляции	Размеры, мм				Упаковка, шт.	Артикул
		L <sub>1</sub>	L(L <sub>2</sub> )	C(d <sub>1</sub> )	W(d <sub>2</sub> )		
0,5	Оранжевый	13,8	7,8	1,0	2,6	20	UGN10-4-D05-02-08
						100	UGN10-D05-02-08
0,75	Белый	14,4	8,0	1,2	2,6	20	UGN10-4-C75-02-08
						100	UGN10-C75-02-08
1,0	Желтый	14,6	8,0	1,5	3,0	20	UGN10-4-001-D14-08
						100	UGN10-001-D14-08
1,0	Темно-красный	16,6	10,0	1,5	3,0	20	UGN10-4-001-03-12
						100	UGN10-001-03-12
1,5	Красный	15,5	8,2	1,7	3,3	20	UGN10-4-D15-03-08
						100	UGN10-D15-03-08
10,0	Слоновая кость	21,0	12,0	4,5	7,5	20	UGN10-4-010-07-12
						100	UGN10-010-07-12
16,0	Зеленый	22,4	12,0	5,8	8,8	20	UGN10-4-016-08-12
						100	UGN10-016-08-12
2,5	Синий	15,6	8,2	2,3	3,8	20	UGN10-4-D25-04-08
						100	UGN10-D25-04-08
25,0	Коричнево-зеленый	28,3	16,0	7,5	10,9	100	UGN10-025-11-16
35,0	Серо-коричневый	29,5	16,0	8,3	12,3	100	UGN10-035-16-16
4,0	Серый	16,2	9,0	2,8	4,7	20	UGN10-4-004-04-09
						100	UGN10-004-04-09
50,0	Оливковый	36,2	20,0	10,4	14,7	100	UGN10-050-15-20
6,0	Черный	20,5	12,0	3,5	6,2	20	UGN10-4-006-06-12
						100	UGN10-006-06-12
6,0	Светло-зеленый	26,5	18,0	3,5	6,2	20	UGN10-4-006-06-18
						100	UGN10-006-06-18

Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет изоляции	Размеры, мм				Упаковка, шт.	Артикул
		L <sub>1</sub>	L (L <sub>2</sub> )	C (d <sub>1</sub> )	W (d <sub>2</sub> )		
0,34	Бирюзовый	13,5	8,0	0,8	1,9	20	UGN11-C34-008-020
						100	UGN11-C34-008-100
0,5	Белый	14,5	8,0	1,0	2,6	20	UGN11-D05-010-020
						100	UGN11-D05-010-100
0,75	Серый	16,5	10,0	1,2	2,8	20	UGN11-C75-010-020
						100	UGN11-C75-010-100
		18,5	12,0	1,2	2,8	20	UGN11-C75-012-020
						100	UGN11-C75-012-100
1,0	Темно-красный	16,5	10,0	1,4	3,2	20	UGN11-001-010-020
						100	UGN11-001-010-100
1,5	Черный	17,5	10,0	1,7	3,5	20	UGN11-D15-010-020
						100	UGN11-D15-010-100
		19,5	12,0	1,7	3,5	20	UGN11-D15-012-020
						100	UGN11-D15-012-100
		25,0	18,0	1,7	3,5	20	UGN11-D15-018-020
						100	UGN11-D15-018-100
10,0	Темно-красный	25,5	14,0	4,5	7,6	20	UGN11-010-014-020
						100	UGN11-010-014-100
		29,5	18,0	4,5	7,6	20	UGN11-010-018-020
						100	UGN11-010-018-100
16,0	Темно-синий	25,0	14,0	5,8	8,7	20	UGN11-016-014-020
						100	UGN11-016-014-100
		29,0	18,0	5,8	8,7	20	UGN11-016-018-020
						100	UGN11-016-018-100
2,5	Темно-синий	18,0	10,0	2,3	4,0	20	UGN11-D25-010-020
						100	UGN11-D25-010-100
		20,0	12,0	2,3	4,0	20	UGN11-D25-012-020
						100	UGN11-D25-012-100
		26,0	18,0	2,3	4,0	20	UGN11-D25-018-020
						100	UGN11-D25-018-100
4,0	Серый	20,5	12,5	2,8	4,5	20	UGN11-004-012-020
						100	UGN11-004-012-100
		26,5	18,5	2,8	4,5	20	UGN11-004-018-020
						100	UGN11-004-018-100
6,0	Желтый	25,5	14,6	3,5	6,4	20	UGN11-006-014-020
						100	UGN11-006-014-100
70,0	Желтый	-	-	-	-	20	UGN11-070-020-020
25,0	Желтый	31,5	18,6	7,5	11,0	50	UGN11-025-018-050
						50	UGN11-025-022-050
35,0	Темно-красный	40,5	25,6	8,3	12,5	50	UGN11-035-025-050
120,0	Темно-синий	49,5	27,0	16,5	20,3	15	UGN11-120-027-015
						15	UGN11-120-032-015
95,0	Темно-красный	45,5	25,6	14,5	18,5	15	UGN11-095-025-015

## Наконечники штыревые втулочные изолированные двойные НШВИ(2)

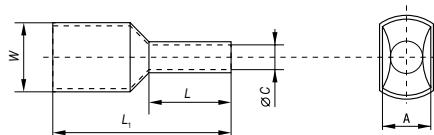
Выполняют те же функции, что и наконечники штыревые втулочные изолированные НШВИ, но дают возможность оконцевания не одного, а двух проводов.



### Технические характеристики

- Материал контактной части: медь марки М1.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал изолирующей втулки: полипропилен.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Артикул
		s	B	d <sub>1</sub>	L	H	
	0,5-1,5	0,8	3,28	1,7	20,0	5,6	URM20-D15-D17-7
		0,8	3,28	1,7	21,5	7,4	URM20-D15-D17-5
	1,5-2,5	0,8	5,0	2,3	20,0	5,6	URM20-D25-D23-7
		0,8	5,0	2,3	21,5	7,4	URM20-D25-D23-5
	4,0-6,0	0,8	6,6	3,4	25,5	7,4	URM20-006-D34-7

## Разъемы РпИм, РпИп

Наборы наконечников включают наиболее популярные размеры и типы этих изделий. Упакованы в эргономичные кейсы круглой и прямоугольной формы. Они защитят наконечники от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги. Благодаря разнообразию наборов каждый подберет для себя подходящий вариант.



### Преимущества

- Удобное хранение и транспортировка.
- Прочный и долговечный материал кейсов: пластик/металл.
- Эффективная организация ячеек благодаря перегородкам.

Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Состав набора	Артикул
0,5 0,75 1,0 1,5 2,5	НШВИ 0,5-08 (50 шт.), НШВИ 0,75-08 (100 шт.), НШВИ 1,0-08 (100 шт.), НШВИ 1,5-08 (100 шт.), НШВИ 2,5-08 (50 шт.)	UGN10-N01-05-0400
2×0,5 2×0,75 2×1,0 2×1,5 2×2,5	НШВИ2 0,5-8 (50 шт.), НШВИ2 0,75-8 (50 шт.), НШВИ2 1,0-8 (50 шт.), НШВИ2 1,5-8 (50 шт.), НШВИ2 2,5-10 (50 шт.)	UTE10-N01-05-0250
4,0 6,0 10,0 16,0	НШВИ 4,0-09 (50 шт.), НШВИ 6,0-12 (20 шт.), НШВИ 10-14 (20 шт.), НШВИ 16-14 (10 шт.)	UGN10-N02-04-0100
0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 2×0,5 2×0,75 2×1,0 2×1,5 2×2,5	НШВИ 0,5-08 (100 шт.), НШВИ 0,75-08 (100 шт.), НШВИ 1,0-08 (100 шт.), НШВИ 1,5-08 (100 шт.), НШВИ 2,5-08 (50 шт.), НШВИ 4,0-09 (50 шт.), НШВИ 6,0-12 (25 шт.), НШВИ2 0,5-8 (50 шт.), НШВИ2 0,75-8 (50 шт.), НШВИ2 1,0-8 (50 шт.), НШВИ2 1,5-8 (25 шт.), НШВИ2 2,5-10 (25 шт.)	UNE10-N01-12-0725
0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 2×0,5 2×0,75 2×1,0 2×1,5 2×2,5 -	НШВИ 0,5-08 (500 шт.), НШВИ 0,75-08 (500 шт.), НШВИ 1,0-08 (500 шт.), НШВИ 1,5-08 (350 шт.), НШВИ 2,5-08 (250 шт.), НШВИ 4,0-09 (200 шт.), НШВИ 6,0-12 (100 шт.), НШВИ2 0,5-8 (250 шт.), НШВИ2 0,75-8 (250 шт.), НШВИ2 1,0-8 (250 шт.), НШВИ2 1,5-8 (200 шт.), НШВИ2 2,5-10 (100 шт.), КО-04Е (1 шт.)	UNE10-N02-13-3451

## РАЗЪЕМЫ ПЛОСКИЕ

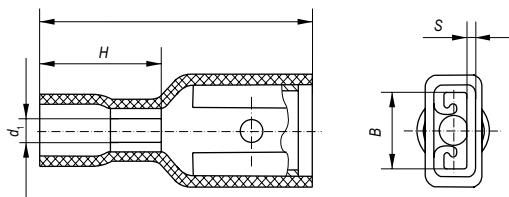
Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка – розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

### Разъемы РпИмп

#### Технические характеристики

- Материал разъема: латунь марки Л63.
- Покрытие разъема: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: поливинилхлорид.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

#### Габаритные размеры



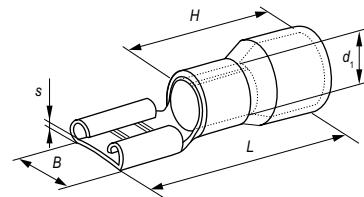
Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Артикул
	L	ØD	ØC	B	ØW		
0,5	6,0	1,3	1,0	0,5	2,0	20	UEN10-4-0506
						500	UEN10-0506
0,75	6,0	1,5	1,2	0,5	2,0	20	UEN10-4-7506
						500	UEN10-7506
1,0	10,0	1,7	1,4	0,5	2,5	20	UEN11-4-1010
						500	UEN11-1010
1,0	6,0	1,7	1,4	0,5	2,5	20	UEN10-4-1006
						500	UEN10-1006
1,5	10,0	2,0	1,7	0,5	2,5	20	UEN10-4-1510
						500	UEN10-1510
1,5	7,0	2,0	1,7	0,5	2,5	20	UEN10-4-1507
						500	UEN10-1507
10,0	12,0	4,9	4,5	1,0	6,0	20	UEN11-4-10-12
						100	UEN11-10-12
10,0	15,0	4,9	4,5	1,0	6,0	20	UEN11-4-10-15
						100	UEN11-10-15
10,0	18,0	4,9	4,5	1,0	6,0	20	UEN11-4-10-18
						100	UEN11-10-18
16,0	12,0	6,2	5,8	1,5	7,0	20	UEN11-4-16-12
						100	UEN11-16-12

## Разъемы РпИм, РпИп

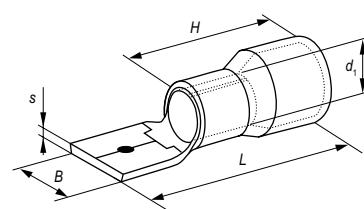
### Технические характеристики

- Материал разъема: латунь марки Л63.
- Покрытие разъема: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: поливинилхлорид.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

### Габаритные размеры



Разъем РпИм



Разъем РпИп

	Номинальное поперечное сечение, $\text{мм}^2$	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Артикул	
		s	B	$d_1$	L	H			
<b>Разъемы РпИм</b>									
	0,5-1,5	0,35	5,6	1,7	19,0	10,0	20	URM10-4-D15-D17-7	
		0,4	7,4	1,7	21,0	10,0	100	URM10-D15-D17-7	
	1,5-2,5	0,35	5,6	2,3	19,0	10,0	20	URM10-4-D25-D23-7	
		0,4	7,4	2,3	21,0	10,0	100	URM10-D25-D23-7	
	4,0-6,0	0,4	7,4	3,4	25,0	14,0	20	URM10-4-006-D34-7	
							100	URM10-006-D34-7	
<b>Разъемы РпИп</b>									
	0,5-1,5	0,8	4,75	1,7	18,5	10,0	20	URP10-4-D15-D17-4	
		0,8	6,35	1,7	21,0	10,0	100	URP10-D15-D17-4	
	1,5-2,5	0,8	4,75	2,3	18,5	10,0	20	URP10-4-D25-D23-4	
		0,8	6,35	2,3	21,0	10,0	100	URP10-D25-D23-4	
	4,0-6,0	0,8	6,35	2,3	21,0	10,0	20	URP10-4-006-D34-6	
							100	URP10-006-D34-6	

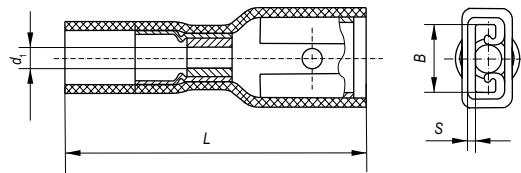
## Разъемы РпИм-т, РпИп-т

### Технические характеристики

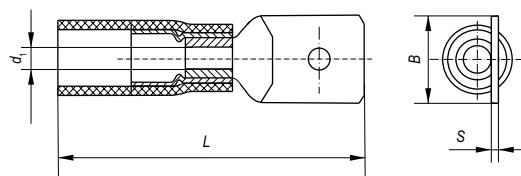
- Материал разъема: медь марки М1.
- Покрытие разъема: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: свитый полиэтилен.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры

#### Разъем РпИм-т



#### Разъем РпИп-т



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Артикул
		s	B	d <sub>1</sub>	L	
<b>Разъемы РпИм-т</b>						
	0,5-1,5	0,4	6,6	1,7	28,0	URM22-D15-D17-4
	1,5-2,5	0,4	6,6	2,3	28,0	URM22-D25-D23-5
	4,0-6,0	0,4	6,6	3,4	28,0	URM22-006-D34-7
<b>Разъемы РпИп-т</b>						
	0,5-1,5	0,8	6,3	1,7	35,0	URP12-D15-D17-4
	1,5-2,5	0,8	6,3	2,3	35,0	URP12-D25-D23-5
	4,0-6,0	0,8	6,3	3,4	35,0	URP12-006-D34-7

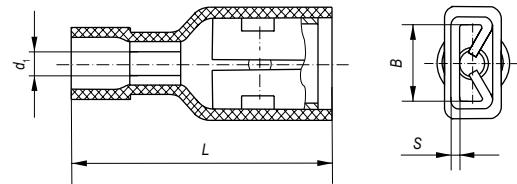
## Разъемы РпИм-н, РпИп-н

### Технические характеристики

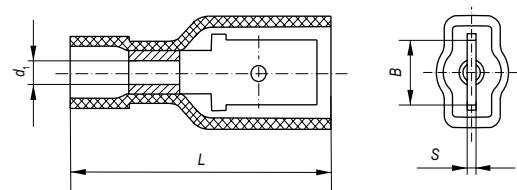
- Материал разъема: латунь марки Л63.
- Покрытие разъема: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: самозатухающий нейлон.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры

#### Разъем РпИм-н



#### Разъем РпИп-н



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Артикул
		s	B	d <sub>1</sub>	L	
<b>Разъемы РпИм-н</b>						
	0,5-1,5	0,4	6,6	1,7	21,8	URM21-D15-D17-4
	1,5-2,5	0,4	6,6	2,3	21,8	URM21-D25-D23-5
	4,0-6,0	0,4	6,6	3,4	23,4	URM21-006-D34-7
<b>Разъемы РпИп-н</b>						
	0,5-1,5	0,8	6,3	1,7	23,2	URP11-D15-D17-4
	1,5-2,5	0,8	6,3	2,3	23,2	URP11-D25-D23-5
	4,0-6,0	0,8	6,3	3,4	25,8	URP11-006-D34-7

## РАЗЪЕМЫ ШТЕКЕРНЫЕ

Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка – розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

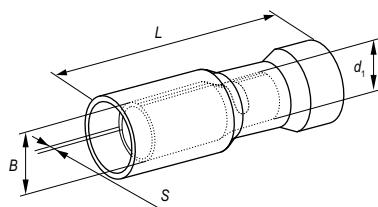
### Разъемы РшИм, РшИп

#### Технические характеристики

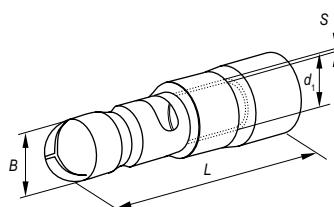
- Материал разъема: латунь марки Л63.
- Покрытие разъема: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: поливинилхлорид.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

#### Габаритные размеры

##### Разъем РшИм



##### Разъем РшИп



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Упаковка, шт.	Артикул
		s	B	d <sub>1</sub>	L		
<b>Разъемы РшИм</b>							
	0,5-1,5	0,40	4,0	1,7	24,5	20	URM20-4-D15-D17-4
						100	URM20-D15-D17-4
	1,5-2,5	0,40	4,0	2,3	24,5	20	URM20-4-D25-D24
						100	URM20-D25-D23-4
	4,0-6,0	0,40	5,0	3,4	25,0	20	URM20-4-006-D34-4
						100	URM20-006-D34-4
<b>Разъемы РшИп</b>							
	0,5-1,5	0,40	4,0	1,7	21,0	20	URP20-4-D15-D17-4
						100	URP20-D15-D17-4
	1,5-2,5	0,40	4,0	1,7	21,0	20	URP20-4-D25-D23-4
						100	URP20-D25-D23-4
	4,0-6,0	0,40	4,0	3,4	25,0	20	URP20-4-006-D34-4
						100	URP20-006-D34-4

# РАЗЪЕМЫ ФЛАЖКОВЫЕ

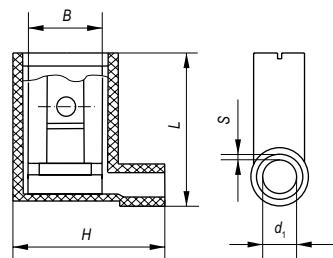
Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка – розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

## Разъемы РпФИм

### Технические характеристики

- Материал разъема: латунь марки Л63.
- Покрытие разъема: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: поливинилхлорид.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Артикул
		s	B	d <sub>1</sub>	L	H	
	0,5-1,5	0,8	6,6	1,5	16,5	15,0	URM30-D15-D17-4
	1,5-2,5	0,8	6,6	2,3	17,3	15,0	URM30-D25-D23-5

## РАЗЪЕМЫ ПЛОСКИЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

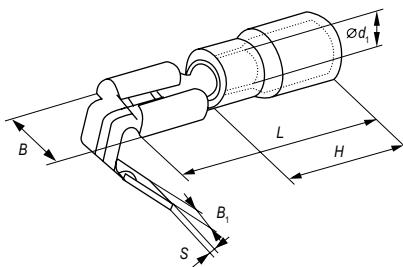
Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка – розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

### Разъемы РпИо

#### Технические характеристики

- Материал разъема: латунь марки Л63.
- Покрытие разъема: электролитическое лужение.
- Материал изоляции: поливинилхлорид.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

#### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм						Упаковка, шт.	Артикул
		s	B	B <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	L	H		
	0,5-1,5	0,8	7,5	5,5	1,9	21,0	10,5	20	URO-4-10-1-100
								100	URO-10-1-100
	1,5-2,5	0,8	7,5	5,5	2,4	22,0	11,0	20	URO-4-10-2-100
								100	URO-10-2-100
	4,0-6,0	0,8	7,5	5,5	3,6	25,0	13,5	20	URO-4-10-3-100
								100	URO-10-3-100

# ГИЛЬЗЫ СОЕДИНТЕЛЬНЫЕ

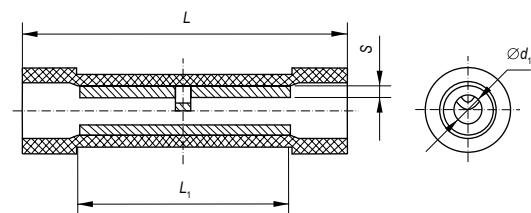
Гильзы соединительные изолированные ГСИ, ГСИ-н, ГСИ-т, ГСИ-п предназначены для создания неразъемного соединения жил проводов и кабелей с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,5 до 16 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

## Гильзы соединительные изолированные ГСИ

### Технические характеристики

- Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.
- Материал гильзы: медь марки М1.
- Покрытие гильзы: электролитическое лужение.
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.

### Габаритные размеры



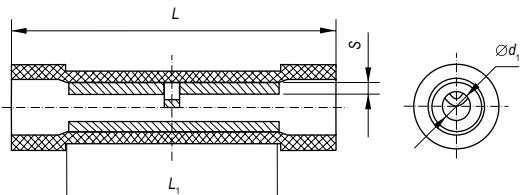
	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Упаковка, шт.	Артикул
		L	L <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	S		
	0,5-1,5	24,2	15,0	1,7	0,8	100	UGL20-001-01
	1,5-2,5	24,2	15,0	2,3	0,8	100	UGL20-002-02
	4,0-6,0	26,0	15,0	3,4	1,0	100	UGL20-006-03
	6,0-10,0	35,5	21,0	4,6	1,5	100	UGL20-010-04
	10,0-16,0	45,0	26,0	5,8	1,5	25	UGL20-016-05
	16,0-25,0	52,5	29,0	7,7	1,8	10	UGL20-025-06

## Гильзы изолированные соединительные ГСИ-н нейлон

### Технические характеристики

- Материал изоляции: самозатухающий полиамид 6.6.
- Материал гильзы: медь марки М1.
- Покрытие гильзы: электролитическое лужение.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



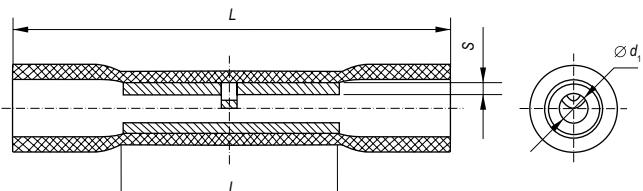
	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Артикул
		L	L <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	S	
	0,5-1,5	26,2	15,0	1,7	0,8	UGL21-001-01
	1,5-2,5	26,4	15,0	2,3	0,8	UGL21-002-02
	4,0-6,0	27,0	15,0	3,4	1,0	UGL21-006-03

## Гильзы изолированные соединительные ГСИ-т термоусаживаемые

### Технические характеристики

- Материал изоляции: термоусаживаемый полиэтилен.
- Материал гильзы: медь марки М1.
- Покрытие гильзы: электролитическое лужение.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



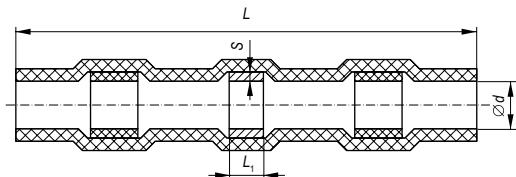
	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Артикул
		L	L <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	S	
	0,5-1,5	36,0	15,0	1,7	0,8	UGL22-001-01
	1,5-2,5	36,0	15,0	2,3	0,8	UGL22-002-02
	4,0-6,0	41,0	15,0	3,4	1,0	UGL22-006-03

## Гильзы изолированные соединительные ГСИ-п с припоем

### Технические характеристики

- Материал изоляции: термоусаживаемый полиэтилен.
- Материал гильзы: медь марки М1.
- Покрытие гильзы: электролитическое лужение.
- Температура эксплуатации: -40...+105 °C.
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное напряжение эксплуатации: 600 В.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



	Номинальное поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Артикул
		L	L <sub>1</sub>	Ød	S	
	0,5-1,5	40,0	3,05	2,7	0,5	UGL46-001-01
	1,5-2,5	40,0	4,16	4,5	0,5	UGL46-002-02
	4,0-6,0	38,0	4,16	6,0	0,5	UGL46-006-03

# КЛЕММЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КСП

Клеммы пружинные соединительные КСП предназначены для быстрого и надежного присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В. В зависимости от конфигурации клеммы КСП включают в себя типовые схемы подключения фазных проводников, нулевого рабочего и защитного проводников – от двух до пяти полюсов, объединенных в единый корпус.

Все клеммы КСП снабжены самонажимными и нажимными контактами с маркировкой на подвижной части, отдельные модели клемм КСП имеют монтажную ножку, внешний металлический винтовой контакт заземления или оба приспособления одновременно.

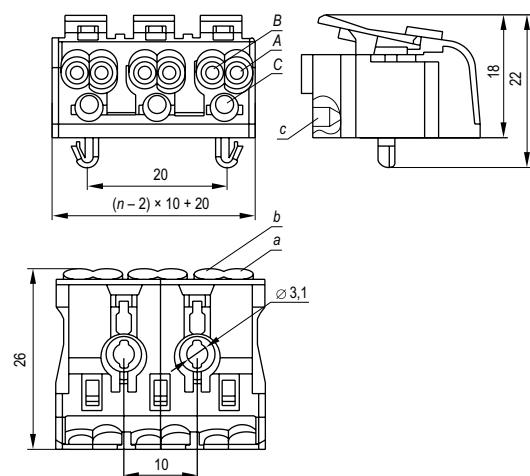
## Технические характеристики

- Материал корпуса: самозатухающий ПВХ.
- Материал контакта: электротехническая сталь.
- Номинальный ток: 16 А.
- Номинальное напряжение: 450 В.
- Температура эксплуатации: -60...+40 °C.

Сечение проводников, подключаемых к зажиму, мм<sup>2</sup>

A	B	C	a	b	c
0,5-2,5	0,5-1,5	0,5-0,75	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-0,75

## Габаритные размеры



	Наименование	Количество полюсов	Монтажная ножка	Винтовой контакт заземления	Упаковка, шт.	Артикул
	Клемма пружинная соединительная КСПн2-L+N IEK	2	+	-	260	UKZ-B06-2P-F1-E0-10
	Клемма пружинная соединительная КСП2-L+N IEK	2	-	-	260	UKZ-B06-2P-F0-E0-10
	Клемма пружинная соединительная КСПн3-L+N+PE IEK	3	+	-	150	UKZ-B06-3P-F1-E0-10
	Клемма пружинная соединительная КСПн3-L+N+PE IEK	3	+	+	150	UKZ-B06-3P-F1-E1-10
	Клемма пружинная соединительная КСП3-L+N+PE IEK	3	-	-	150	UKZ-B06-3P-F0-E0-10
	Клемма пружинная соединительная КСП3-L+N+PE IEK	3	-	+	150	UKZ-B06-3P-F0-E1-10

Окончание таблицы см. на стр. 32

Начало таблицы см. на стр. 31

	Наименование	Количество полюсов	Монтажная ножка	Винтовой контакт заземления	Упаковка, шт.	Артикул
	Клемма пружинная соединительная KCПн4-2L+N+PE IEK	4	+	-	120	UKZ-B06-4P-F1-E0-10
	Клемма пружинная соединительная KCПнз4-2L+N+PE IEK	4	+	+	120	UKZ-B06-4P-F1-E1-10
	Клемма пружинная соединительная KCП4-2L+N+PE IEK	4	-	-	120	UKZ-B06-4P-F0-E0-10
	Клемма пружинная соединительная KCПз4-2L+N+PE IEK	4	-	+	120	UKZ-B06-4P-F0-E1-10
	Клемма пружинная соединительная KCПн5-3L+N+PE IEK	5	+	-	100	UKZ-B06-5P-F1-E0-10
	Клемма пружинная соединительная KCПнз5-3L+N+PE IEK	5	+	+	100	UKZ-B06-5P-F1-E1-10
	Клемма пружинная соединительная KCП5-3L+N+PE IEK	5	-	-	100	UKZ-B06-5P-F0-E0-10
	Клемма пружинная соединительная KCПз5-3L+N+PE IEK	5	-	+	100	UKZ-B06-5P-F0-E1-10

## ЗАЖИМЫ-ОТВЕТВИТЕЛИ ЗПО

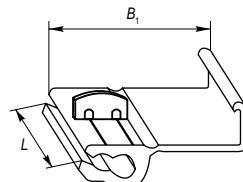
Зажимы-ответвители, прокалывающие изоляцию, типа ЗПО предназначены для отвода (ответвления) проводников от токоведущего провода, а также для разъемного соединения двух или более проводников при помощи устройства для прокалывания изоляции в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

### Технические характеристики

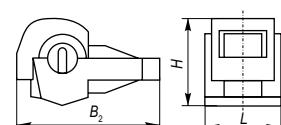
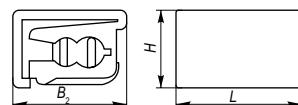
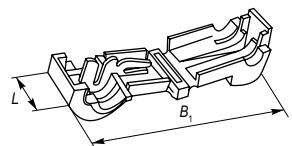
- Материал контактной части: латунь марки Л63.
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Номинальное напряжение: 450 В.
- Температура эксплуатации: -10...+45 °C.

### Габаритные размеры

#### ЗПО-1



#### ЗПО-2



	Диапазон сечений проводников, мм	Размеры, мм				Упаковка, шт.	Артикул
		B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H	L		
	0,5-1,5	30,6	15,4	9,3	18,6	100	UMB-10-3-100
	1,0-2,5	30,6	15,4	9,5	18,6	100	UMR-10-3-100
	2,5-6,0	35,0	18,3	12,5	20,4	25	UMY-10-3-25
	0,5-1,5	37,5	19,2	10,9	10,4	100	UKW10-1-100
	1,0-2,5	37,5	18,9	10,7	9,5	100	UKW10-2-100
	2,5-6,0	37,5	18,3	10,7	9,5	100	UKW10-3-100

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЗАЖИМЫ СИЗ

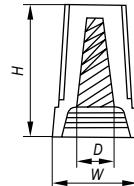
Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов с жилами сечением от 0,5 до 10,0 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

### Технические характеристики

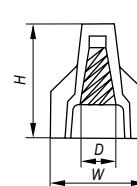
- Контактная часть: сталь рессорно-пружинная углеродистая.
- Материал корпуса: АБС-пластик.
- Корпус полностью изолирует скрутку проводов.
- Номинальное напряжение: 450 В.
- Рабочая температура: -10...+45 °C.

### Габаритные размеры

**СИЗ-1**



**СИЗ-2**



Цвет изоляции	Суммарное сечение соединяемых проводников, мм <sup>2</sup>		Размеры, мм			Упаковка, шт.	Артикул
	Максимальное	Минимальное	D	W	H		
	3,0	1,0	3,0	8,5	14,0	100	USC-10-3-100
						5	USC-10-3-005
	3,5	1,5	3,3	10,0	17,0	100	USC-10-4-100
						5	USC-10-4-005
	4,0	2,0	3,7	11,0	21,0	100	USC-10-5-100
						5	USC-10-5-005
	4,5	2,5	4,0	13,2	23,5	100	USC-10-6-100
						5	USC-10-6-005
	11,0	4,0	6,0	16,5	26,5	100	USC-10-7-100
						5	USC-10-7-005
	25,0	9,0	9,5	18,0	31,0	100	USC-10-8-100
						5	USC-10-8-005
	10,0	3,0	5,8	19,0	23,0	100	USC-11-1-100
						5	USC-11-1-005

Цвет изоляции	Суммарное сечение соединяемых проводников, мм <sup>2</sup>		Размеры, мм			Упаковка, шт.	Артикул
	Максимальное	Минимальное	D	W	H		
	12,0	4,5	7,0	23,0	30,0	100	USC-11-2-100
						5	USC-11-2-005
	15,0	5,0	7,5	23,0	29,3	100	USC-11-3-100
						5	USC-11-3-005
	20,0	7,0	8,0	25,0	32,0	100	USC-11-4-100
						5	USC-11-4-005
	30,0	11,0	11,0	32,0	38,0	100	USC-11-5-100
						5	USC-11-5-005

## КОНЦЕВЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЗАГЛУШКИ КИЗ

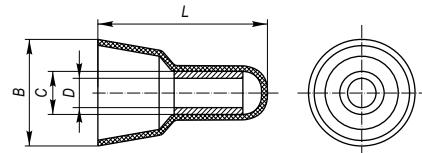
Предназначены для электрического соединения и изоляции концов жил алюминиевых проводников общим сечением от 0,33 до 8,0 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 600 В. Используются для быстрого соединения и изоляции оконцованных пучков из нескольких проводов.



### Технические характеристики

- Материал контактной втулки: алюминий.
- Покрытие: электролитическое лужение.
- Материал корпуса: полиамид 6.6.
- Рабочая температура: -10...+105 °C.
- Степень защиты от пыли и влаги: IP20.
- Инструмент для опрессовки: клещи КО-9.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Суммарное сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Артикул
	L	B	C	D	
0,3...1,3	18,0	9,0	3,6	2,8	USC20-3-100
1,3...2,1	21,0	9,5	3,9	3,0	USC20-4-100
5,5...8,3	24,0	12,0	5,6	4,8	USC20-6-100

## КОННЕКТОРЫ КАБЕЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ IP68

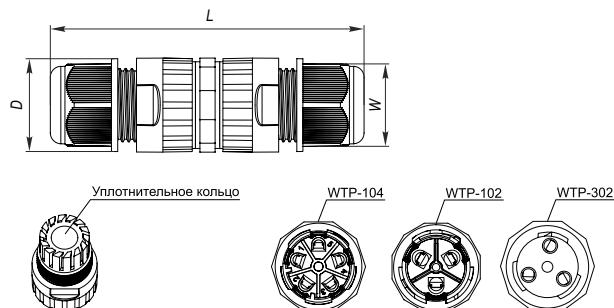
Коннекторы кабельные предназначены для соединения и распределения электрических проводников, которым требуется полная герметичность и защита кабеля.

### Технические характеристики

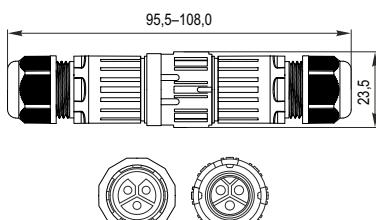
- Материал корпуса: полиамид 66.
- Материал уплотнительных колец: нитрильный каучук.
- Номинальное напряжение: 450 В.
- Эксплуатация под водой и под землей на глубине до 1 м.
- Использование при температуре от -40 до +105 °C.
- Срок службы: 5 лет.
- Гарантийный срок: 2 года.

### Габаритные размеры

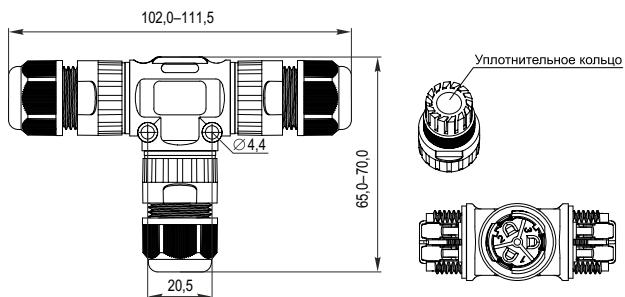
#### WTP-302, WTP-102, WTP-104



#### WTP-204

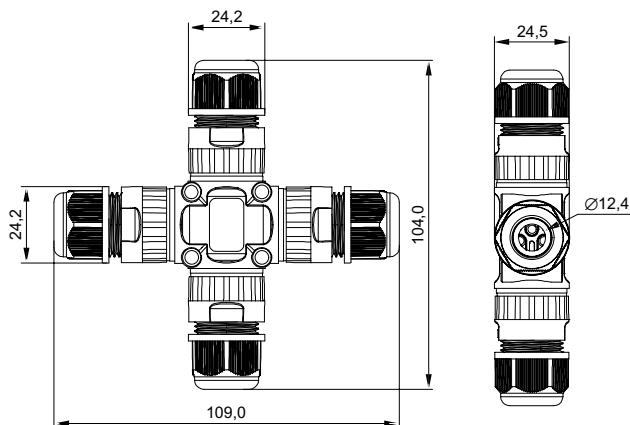


#### WTP-106, 306



Исполнение	Размер, мм		
	L	D	W
WTP-302	79-59,5	20,3	18,5
WTP-102	86,5-76	24,5	22
WTP-104	105-92	30,3	26,5

#### WTP-108



Исполнение	Размер, мм		
	L	D	W
WTP-106	111	24,2	69
WTP-306	126	30,4	81

	Наименование	Число контактов/вводов	Номинальный ток, А	Номинальная присоединяющая способность, мм	Внешний диаметр присоединяемого кабеля, мм	Тип зажима	Артикул
	Коннектор кабельный герметичный WTP-102 3 PIN IP68	3	16	0,5-2,5	5,0-12,0	Безвинтовой	UWC10-I-024-3-68
	Коннектор кабельный герметичный WTP-104 5 PIN IP68	5	17,5	0,5-1,5	5,0-12,0	Безвинтовой	UWC10-I-016-5-68
	Коннектор кабельный герметичный WTP-106 3 PIN IP68	3	16	0,5-2,5	5,0-12,0	Безвинтовой	UWC10-T-016-3-68
	Коннектор кабельный герметичный WTP-108 3 PIN IP68	3	17,5	0,5-1,5	5,0-12,0	Винтовой	UWC10-X-024-3-68
	Коннектор кабельный герметичный WTP-204 3 PIN IP68	3	20	0,5-2,5	3,5-10,0	Винтовой	UWC30-I-020-3-68
	Коннектор кабельный герметичный WTP-302 3 PIN IP68	3	17,5	0,5-1,5	3,5-10,0	Винтовой	UWC20-I-D175-3-68
	Коннектор кабельный герметичный WTP-306 3 PIN	3	41	1,5-6,0	5,0-14,0	Винтовой	UWC20-T-040-3-68

Артикул	Крутящий момент при затягивании винтов, Н·м
UWC10-I-024-3-68	
UWC10-I-016-5-68	-
UWC10-T-016-3-68	
UWC10-X-024-3-68	
UWC30-I-020-3-68	0,4
UWC20-I-D175-3-68	
UWC20-T-040-3-68	0,5

# КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ IP68

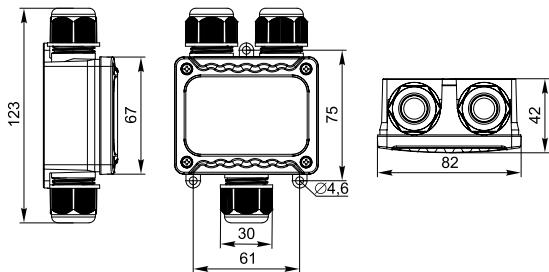
Коробка распределительная используется для защиты мест коммутации зажимами разных типов, разветвления проводов и кабелей при наружной и внутренней прокладке электропроводки.

## Технические характеристики

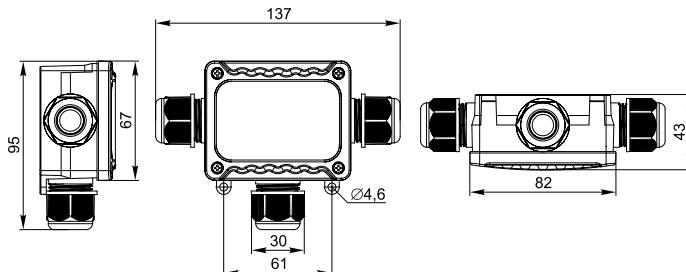
- Материал корпуса: полиамид 66.
- Материал уплотнительных колец: нитрильный каучук.
- Эксплуатация под водой и под землей на глубине до 1 м.
- Номинальное напряжение: 450 В.
- Номинальный ток: 41 А.
- Использование при температуре от -40 до +105 °C.
- Срок службы: 5 лет.
- Гарантийный срок: 2 года.

## Габаритные размеры

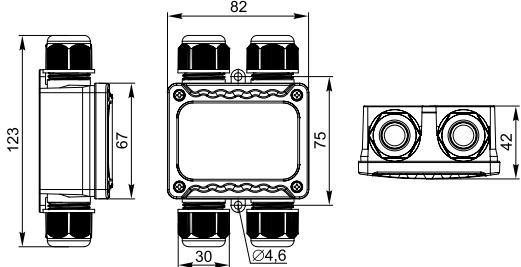
**WTP-401**



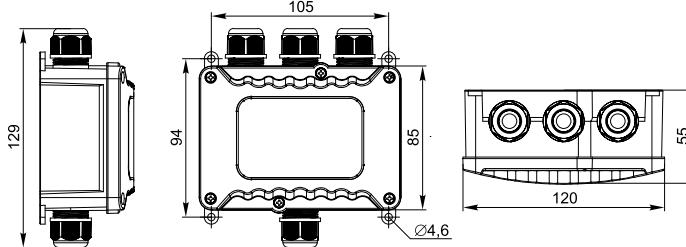
**WTP-402**



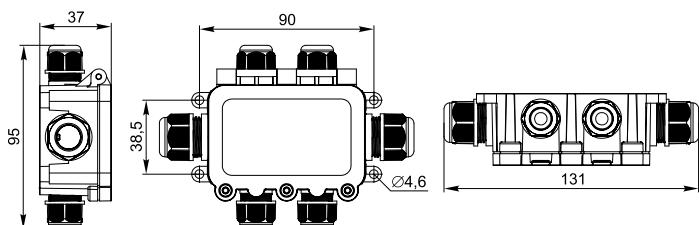
**WTP-403**

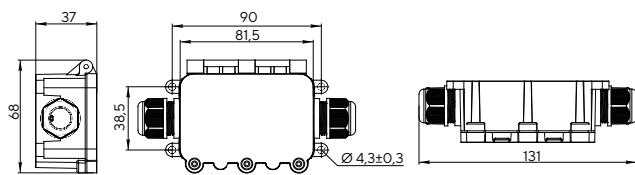
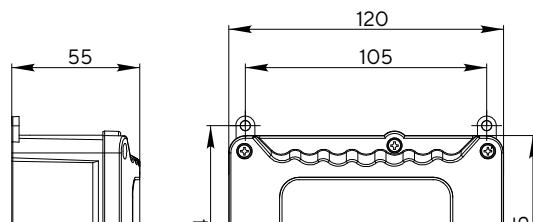
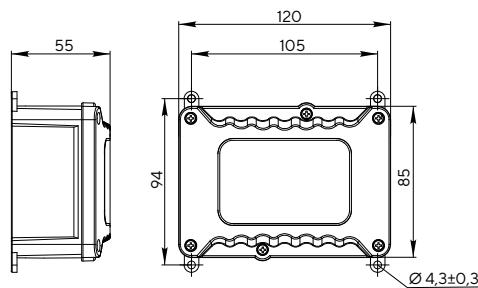
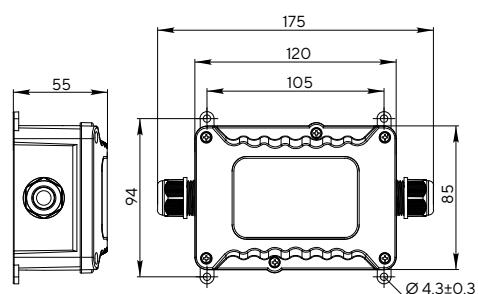
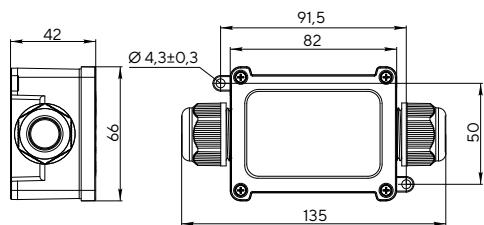
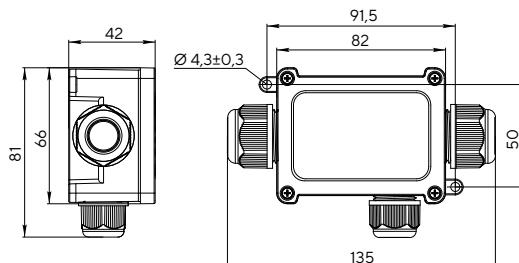


**WTP-404**



**WTP-405**



**WTP-406****WTP-407****WTP-408****WTP-409****WTP-410****WTP-411**

	Наименование	Число вводов	Номинальная присоединяющая способность, $\text{мм}^2$	Кабельный ввод	Артикул
	Коробка распред. герметичная WTP-401 3 ввода IP68	3	0,5–6,0	M25	UWB10-Y-450-41-03-68
	Коробка распред. герметичная WTP-402 3 ввода IP68	3	0,5–6,0	M25	UWB10-T-450-41-03-68
	Коробка распред. герметичная WTP-403 4 ввода IP68	4	0,5–6,0	M25	UWB10-H-450-41-04-68
	Коробка распред. герметичная WTP-404 4 ввода IP68	4	0,5–6,0	M20	UWB10-O-450-41-04-68
	Коробка распред. герметичная WTP-405 6 вводов IP68	6	0,5–6,0	M20 (2) M16 (4)	UWB10-X-450-41-06-68
	Коробка распред. герметичная WTP-406 2 ввода IP68	2	0,5–6,0	M20	UWB10-I-450-40-02-68
	Коробка распред. герметичная WTP-407 4 ввода IP68	4	0,5–6,0	M16, M20	UWB10-T-450-40-03-68
	Коробка распред. герметичная WTP-408 IP68	-	0,5–6,0	-	UWB10-O-000-40-00-68
	Коробка распред. герметичная WTP-409 2 ввода IP68	2	0,5–6,0	M25	UWB10-Y-450-40-02-68
	Коробка распред. герметичная WTP-410 2 ввода IP68	2	0,5–6,0	M25	UWB20-I-450-40-02-68
	Коробка распред. герметичная WTP-411 3 ввода IP68	2	0,5–6,0	M20, M25	UWB20-T-450-40-03-68

## ЗАЖИМЫ ВИНТОВЫЕ



Предназначены для винтового соединения проводников. Защищают провод от повреждения, исключают возможность замыкания на корпус электроустановки.

## ЗАЖИМЫ ВИНТОВЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

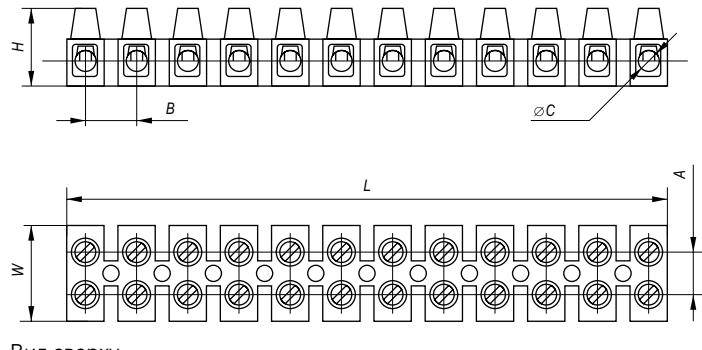
Применяются для винтового соединения проводников, защищают провод от повреждения и исключают возможность замыкания на корпус электроустановки. Изоляционный каркас изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клемма и винты – из латуни.



### Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 400 В.
- Максимальное рабочее напряжение контакта заземления  $U_e$ : 400 В.
- Напряжение по изоляции  $U$ : 450 В.
- Материал зажима: латунь.
- Рабочая температура полиэтиленовых ЗВИ: -25...+85 °C, ЗВИ из полистирола: -25...+110 °C.

### Габаритные размеры



Тип	Габаритные размеры, мм					
	ØС	L	W	H	A	B
ЗВИ-3	3,0	92,0	16,0	11,0	6,0	8,0
ЗВИ-5	3,2	113,0	16,0	13,0	7,0	10,0
ЗВИ-10	4,2	128,0	21,0	16,0	8,0	11,0
ЗВИ-15	4,6	138,0	23,0	17,0	8,0	12,0
ЗВИ-20	4,6	138,0	23,0	17,0	11,0	12,0
ЗВИ-30	5,7	165,0	26,0	19,0	10,0	14,0
ЗВИ-60	6,6	185,0	29,0	24,0	13,0	16,0
ЗВИ-80	7,0	204,0	33,0	27,0	14,0	18,0
ЗВИ-100	7,9	218,0	36,0	28,0	14,0	20,0
ЗВИ-150	8,8	252,0	46,0	31,0	22,0	21,0

Сечение подключаемых проводников, $\text{мм}^2$	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н·м	Материал	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
1,0-2,5	3	0,8	Полиэтилен	Белый	10	UZV3-003-04
			Полиэтилен	Белый	2	UZV3-003-04-2
1,5-4,0	5	0,8	Полиэтилен	Белый	10	UZV3-005-04
			Полиэтилен	Белый	2	UZV3-005-04-2
2,5-6,0	10	0,8	Полиэтилен	Белый	10	UZV3-010-06
			Полиэтилен	Белый	2	UZV3-010-06-2
4,0-10,0	15	1,2	Полиэтилен	Белый	10	UZV1-015-06
			Полиэтилен	Белый	2	UZV3-015-06-2
4,0-10,0	20	1,2	Полиэтилен	Белый	10	UZV3-020-06
			Полиэтилен	Белый	2	UZV3-020-06-2

Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н·м	Материал	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
6,0-16,0	30	2,0	Полиэтилен	Белый	10	UZV1-030-10
			Полиэтилен	Белый	2	UZV3-030-10-2
6,0-16,0	60	2,0	Полиэтилен	Белый	10	UZV1-060-16
10,0-25,0	80	2,5	Полиэтилен	Белый	10	UZV3-080-25
10,0-25,0	100	2,5	Полиэтилен	Белый	10	UZV3-100-25
16,0-35,0	150	3,5	Полиэтилен	Белый	5	UZV3-150-35
1,0-2,5	3	0,8	Полистирол	Белый	10	UZV4-003-04
			Полистирол	Белый	2	UZV4-003-04-2
1,5-4,0	5	0,8	Полистирол	Белый	10	UZV4-005-04
			Полистирол	Белый	2	UZV4-005-04-2
2,5-6,0	10	0,8	Полистирол	Белый	10	UZV4-010-06
			Полистирол	Белый	2	UZV4-010-06-2
4,0-10,0	15	1,2	Полистирол	Белый	10	UZV2-015-06
			Полистирол	Белый	2	UZV4-015-06-2
4,0-10,0	20	1,2	Полистирол	Белый	10	UZV4-020-06
			Полистирол	Белый	2	UZV4-020-06-2
6,0-16,0	30	2,0	Полистирол	Белый	10	UZV2-030-10
			Полистирол	Белый	2	UZV4-030-10-2
6,0-16,0	60	2,0	Полистирол	Белый	10	UZV2-060-16
10,0-25,0	80	2,5	Полистирол	Белый	10	UZV4-080-25
10,0-25,0	100	2,5	Полистирол	Белый	10	UZV4-100-25
16,0-35,0	150	3,5	Полистирол	Белый	5	UZV4-150-35
1,0-2,5	3	0,8	Полистирол	Черный	10	UZV5-003-04
			Полистирол	Черный	2	UZV5-003-04-2
1,5-4,0	5	0,8	Полистирол	Черный	10	UZV5-005-04
			Полистирол	Черный	2	UZV5-005-04-2
2,5-6,0	10	0,8	Полистирол	Черный	10	UZV5-010-06
			Полистирол	Черный	2	UZV5-010-06-2
4,0-10,0	15	1,2	Полистирол	Черный	10	UZV5-015-06
			Полистирол	Черный	2	UZV5-015-06-2
4,0-10,0	20	1,2	Полистирол	Черный	10	UZV5-020-06
			Полистирол	Черный	2	UZV5-020-06-2
6,0-16,0	30	2,0	Полистирол	Черный	10	UZV5-030-10
			Полистирол	Черный	2	UZV5-030-10-2
6,0-16,0	60	2,0	Полистирол	Черный	10	UZV5-060-16
10,0-25,0	80	2,5	Полистирол	Черный	10	UZV5-080-25
10,0-25,0	100	2,5	Полистирол	Черный	10	UZV5-100-25
16,0-35,0	150	3,5	Полистирол	Черный	5	UZV5-150-35
1,0-2,5	3	0,8	Полистирол	Синий	10	UZV6-003-04
			Полистирол	Синий	2	UZV6-003-04-2

Начало таблицы см. на стр. 42

Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н·м	Материал	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
1,5-4,0	5	0,8	Полистирол	Синий	10	UZV6-005-04
			Полистирол	Синий	2	UZV6-005-04-2
2,5-6,0	10	0,8	Полистирол	Синий	10	UZV6-010-06
			Полистирол	Синий	2	UZV6-010-06-2
4,0-10,0	15	1,2	Полистирол	Синий	10	UZV6-015-06
			Полистирол	Синий	2	UZV6-015-06-2
4,0-10,0	20	1,2	Полистирол	Синий	10	UZV6-020-06
			Полистирол	Синий	2	UZV6-020-06-2
6,0-16,0	30	2,0	Полистирол	Синий	10	UZV6-030-10
			Полистирол	Синий	2	UZV6-030-10-2
6,0-16,0	60	2,0	Полистирол	Синий	10	UZV6-060-16
10,0-25,0	80	2,5	Полистирол	Синий	10	UZV6-080-25
10,0-25,0	100	2,5	Полистирол	Синий	10	UZV6-100-25
16,0-35,0	150	3,5	Полистирол	Синий	5	UZV6-150-35
1,0-2,5	3	0,8	Полистирол	Желтый	10	UZV7-003-04
			Полистирол	Желтый	2	UZV7-003-04-2
1,5-4,0	5	0,8	Полистирол	Желтый	10	UZV7-005-04
			Полистирол	Желтый	2	UZV7-005-04-2
2,5-6,0	10	0,8	Полистирол	Желтый	10	UZV7-010-06
			Полистирол	Желтый	2	UZV7-010-06-2
4,0-10,0	15	1,2	Полистирол	Желтый	10	UZV7-015-06
			Полистирол	Желтый	2	UZV7-015-06-2
4,0-10,0	20	1,2	Полистирол	Желтый	10	UZV7-020-06
			Полистирол	Желтый	2	UZV7-020-06-2
6,0-16,0	30	2,0	Полистирол	Желтый	10	UZV7-030-10
			Полистирол	Желтый	2	UZV7-030-10-2
6,0-16,0	60	2,0	Полистирол	Желтый	10	UZV7-060-16
10,0-25,0	80	2,5	Полистирол	Желтый	10	UZV7-080-25
10,0-25,0	100	2,5	Полистирол	Желтый	10	UZV7-100-25
16,0-35,0	150	3,5	Полистирол	Желтый	5	UZV7-150-35

## ЗАЖИМЫ ВИНТОВЫЕ КЗВИ

Предназначены для электрического и механического соединения медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1,5 до 25 мм<sup>2</sup> в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В. Применяются для разводки силовых цепей в распределительных коробках и кабельных каналах.

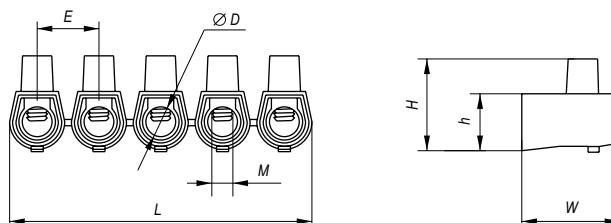


### Технические характеристики

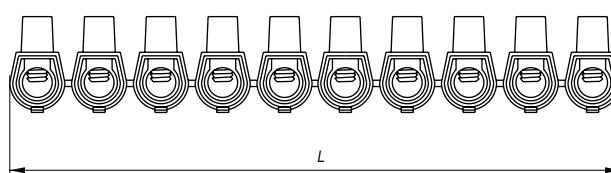
- Материал контактов: латунь.
- Материал изолятора: поликарбонат.
- Материал винтов: оцинкованная сталь.
- Рабочая температура: -25...+85 °C.

### Габаритные размеры

#### KZVI (5x1)



#### KZVI (10x1)



Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>		Размеры, мм							Упаковка, шт.	Артикул
Min	Max	L	W	H	h	E	ØD	M		
2x1,5	2x2,5	48,0	17,4	16,4	10,0	9,8	4,2	3,5	40	UZVK-025-5
2x1,5	2x2,5	98,4							10	UZVK-025-10
2x1,5	2x4,0	58,0	20,0	18,5	10,3	11,7	4,4	3,5	20	UZVK-04-5
2x1,5	2x4,0	115,2							10	UZVK-04-10
2x2,5	2x6,0	67,5	22,8	22,5	12,7	14,0	6,4	5,0	20	UZVK-06-5
2x2,5	2x6,0	138,0							10	UZVK-06-10
2x4,0	2x10,0	82,5	27,0	27,0	15,5	17,0	7,7	6,0	20	UZVK-10-5
2x4,0	2x10,0	164,0							5	UZVK-10-10
2x6,0	2x16,0	110,0	31,0	32,7	18,0	22,5	10,0	8,0	20	UZVK-16-5
2x6,0	2x16,0	222,0							5	UZVK-16-10
2x10,0	2x25,0	242,0	38,3	40,7	21,6	24,5	11,8	10,0	5	UZVK-25-10

# СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫЕ КЛЕММЫ СМК



Предназначены для соединения одножильных и многожильных медных и алюминиевых проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного и постоянного тока. Изделия серии 221, 222, 224 и 228 подходят для многократного применения. Преимуществом клемм СМК перед другими видами электрических соединений является надежная защита от контакта с токоведущими частями.

Пружинные зажимы клемм СМК обеспечивают надежный и долговечный контакт. Технологическое отверстие позволяет проверять электрический контакт между проводниками. Последняя цифра в наименовании означает количество соединяемых проводников.

Преимуществом клемм СМК перед другими видами электрических соединений является надежная защита от контакта с токоведущими частями.

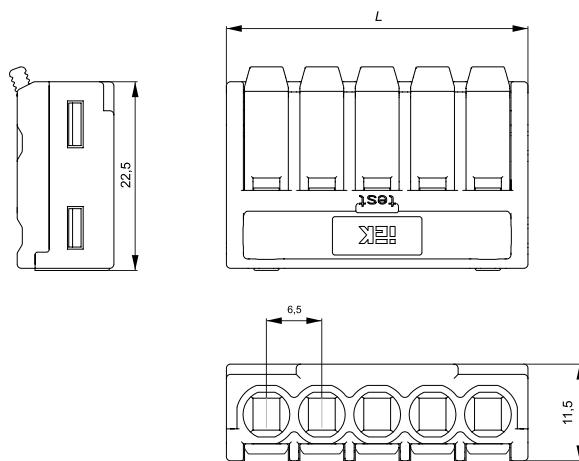
## Серия СМК 221

Многоразовое использование.

### Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 450 В.
- Номинальный ток: 41 А.
- Рабочая температура: -25...+85 °C.
- Сечение многожильного провода без наконечника: 0,5...6,0 мм<sup>2</sup>.
- Сечение одножильного жесткого провода: 0,5...6,0 мм<sup>2</sup>.
- Сечение многожильного гибкого провода: 0,5...6,0 мм<sup>2</sup>.
- Цвет: прозрачный, оранжевый.

### Габаритные размеры



Размер, мм	CMK 221-612	CMK 221-613	CMK 221-614	CMK 221-615
<i>L</i>	16,0	22,5	29,0	35,7

	Наименование	Размер <i>L</i> , мм	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 221-612 IEK	16	50	UKZ40-612-050
			4	UKZ40-612-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 221-613 IEK	22,5	50	UKZ40-613-050
			4	UKZ40-613-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 221-614 IEK	29	50	UKZ40-614-050
			4	UKZ40-614-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 221-615 IEK	35,7	50	UKZ40-615-050
			4	UKZ40-615-004

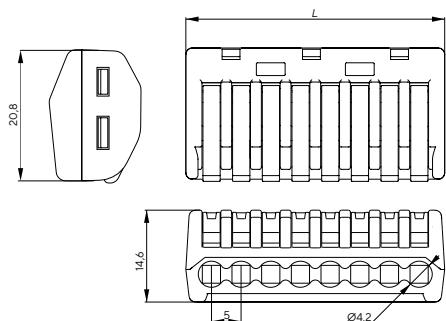
## СЕРИЯ СМК 222

Подходят для проводников из меди.  
Многоразовое использование.

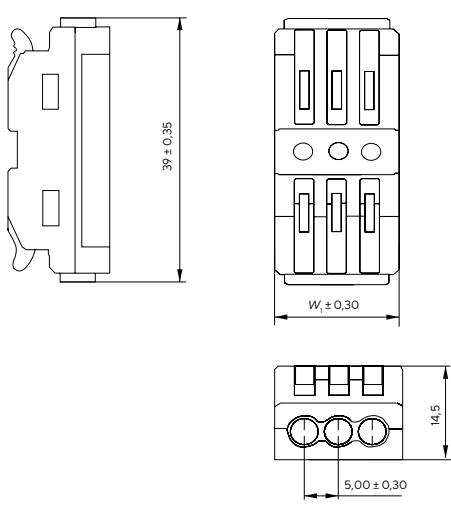
### Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 400 В.
- Номинальный ток: 32 А.
- Рабочая температура: -25...+85 °C.
- Сечение многожильного провода без наконечника: 0,08...4,0 мм<sup>2</sup>.
- Сечение одножильного жесткого провода: 0,08...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Сечение многожильного гибкого провода: 0,08...4,0 мм<sup>2</sup>.
- Цвет: серый, оранжевый.

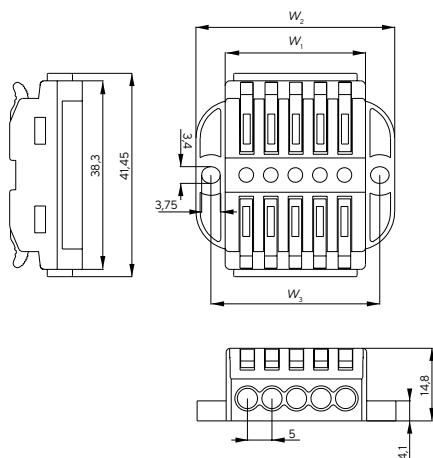
**СМК 222-412, СМК 222-413,  
СМК 222-414, СМК 222-415,  
СМК 222-418**



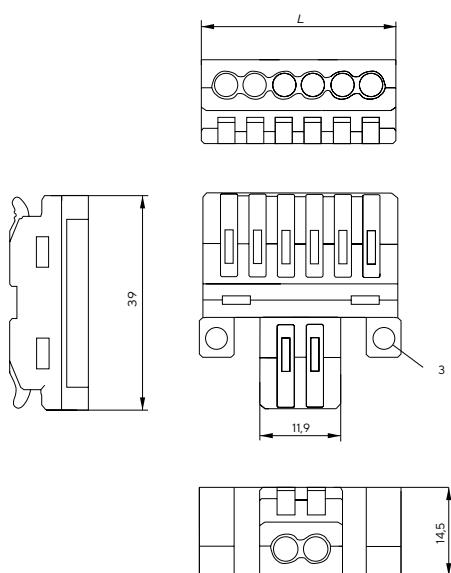
**СМК 222-4111, СМК 222-4122,  
СМК 222-4133, СМК 222-4144,  
СМК 222-4155**



**СМК 222-4111Р, СМК 222-4122Р,  
СМК 222-4133Р, СМК 222-4144Р,  
СМК 222-4155Р**



**СМК 222-41124, СМК 222-41126**



	Наименование	Размер $L, W_1$ , мм	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-412 IEK	12,7	100	UKZ-001-412
			4	UKZ-004-412
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-413 IEK	17,4	100	UKZ-001-413
			4	UKZ-004-413
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-414 IEK	21,9	50	UKZ20-414-050
			4	UKZ20-414-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-415 IEK	26,5	100	UKZ-001-415
			4	UKZ-004-415
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-418 IEK	40,7	50	UKZ20-418-050
			4	UKZ20-418-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4111 IEK	8,25	50	UKZ20-4111-050
			4	UKZ20-4111-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4111D IEK	8,55	50	UKZ20-4111D-050
			4	UKZ20-4111D-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4111P IEK	8,55	50	UKZ20-4111P-050
			4	UKZ20-4111P-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4122 IEK	13,7	50	UKZ20-4122-050
			4	UKZ20-4122-004

Начало таблицы см. на стр. 49

	Наименование	Размер $L, W_1$ , мм	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4122P IEK	13,55	50	UKZ20-4122P-050
			4	UKZ20-4122P-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4124 IEK	8,25	50	UKZ20-4124-050
			4	UKZ20-4124-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4126 IEK	13,7	50	UKZ20-4126-050
			4	UKZ20-4126-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4133 IEK	18,7	50	UKZ20-4133-050
			4	UKZ20-4133-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4133P IEK	18,5	50	UKZ20-4133P-050
			4	UKZ20-4133P-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4144P IEK	23,55	50	UKZ20-4144P-050
			4	UKZ20-4144P-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 222-4155P IEK	28,55	50	UKZ20-4155P-050
			4	UKZ20-4155P-004

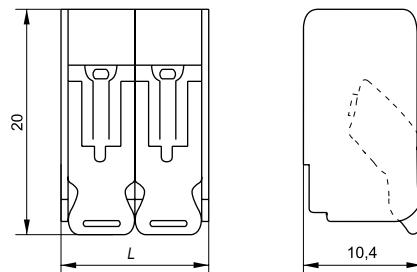
## СЕРИЯ СМК 228

Подходят для проводников из меди.  
Многоразовое использование.

### Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 450 В.
- Номинальный ток: 32 А.
- Рабочая температура: -25...+85 °C.
- Сечение многожильного провода без наконечника: 0,2...4,0 мм<sup>2</sup>.
- Сечение одножильного жесткого провода: 0,2...4,0 мм<sup>2</sup>.
- Сечение многожильного гибкого провода: 0,2...4,0 мм<sup>2</sup>.
- Цвет: прозрачный, желтый.

### Габаритные размеры



	Наименование	Длина <i>L</i> , мм	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 228-412 IEK	13,5	100	UKZ60-412-100
			4	UKZ60-412-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 228-413 IEK	19,2	100	UKZ60-413-100
			4	UKZ60-413-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 228-414 IEK	24,7	50	UKZ60-414-050
			4	UKZ60-414-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 228-415 IEK	30,4	50	UKZ60-415-050
			4	UKZ60-415-004

## СЕРИЯ СМК 224

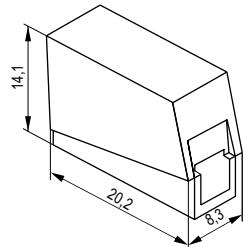
Подходят для проводников из меди и алюминия.  
Многоразовое использование.

### Технические характеристики

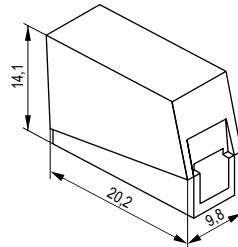
- Номинальное напряжение: 400 В.
- Номинальный ток: 24 А.
- Сечение многожильного провода без наконечника: 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Сечение одножильного жесткого провода: 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Сечение многожильного гибкого провода: 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Рабочая температура: -25...+105 °C.

### Габаритные размеры

**СМК 224-101**



**СМК 224-112**



	Наименование	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 224-101 IEK	Серый	100	UKZ50-101-001
			4	UKZ50-101-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 224-112 IEK	Белый	100	UKZ50-112-001
			4	UKZ50-112-004

## СЕРИЯ СМК 772

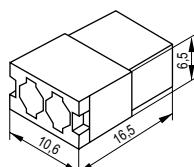
Подходят для проводников из меди.  
Для однократного применения.

### Технические характеристики

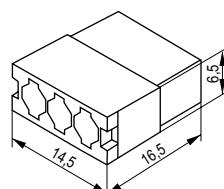
- Номинальное напряжение: 450 В.
- Номинальный ток: 24 А.
- Сечение одножильного жесткого провода: 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Сечение многожильного гибкого провода: 1,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Рабочая температура: -25...+60 °C.

### Габаритные размеры

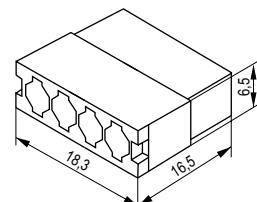
**СМК 772-202**



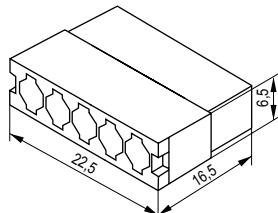
**СМК 772-203**



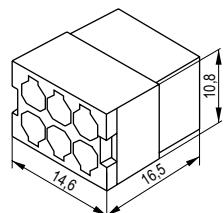
**СМК 772-204**



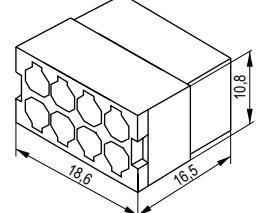
**СМК 772-205**



**СМК 772-206**



**СМК 772-208**



	Наименование	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 772-202 IEK	Белый	100	UKZ30-202-001
			4	UKZ30-202-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 772-203 IEK	Оранжевый	100	UKZ30-203-001
			4	UKZ30-203-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 772-204 IEK	Красный	100	UKZ30-204-001
			4	UKZ30-204-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 772-205 IEK	Желтый	100	UKZ30-205-001
			4	UKZ30-205-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 772-206 IEK	Синий	100	UKZ30-206-001
			4	UKZ30-206-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 772-208 IEK	Серый	100	UKZ30-208-001
			4	UKZ30-208-004

## СЕРИЯ СМК 773

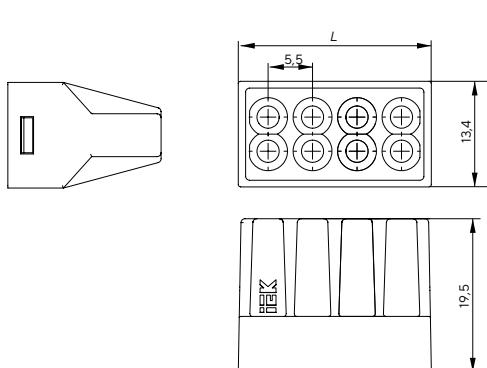
Подходят для проводников из меди.

Для однократного применения.

### Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 400 В.
- Номинальный ток: 32 А.
- Сечение многожильного провода без наконечника: 1,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Сечение одножильного жесткого провода: 1,5...4,0 мм<sup>2</sup>.
- Сечение многожильного гибкого провода: 1,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Рабочая температура: -25...+60 °C.

### Габаритные размеры



	Наименование	Размер L, мм	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 773-602 IEK	9,2	50	UKZ10-602-050
			4	UKZ10-602-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 773-604 IEK	13,3	50	UKZ10-604-050
			4	UKZ10-604-004
	Строительно-монтажная клемма CMK 773-606 IEK	18,7	50	UKZ10-606-050
			4	UKZ10-606-004

## Серия СМК 773 с контактной пастой

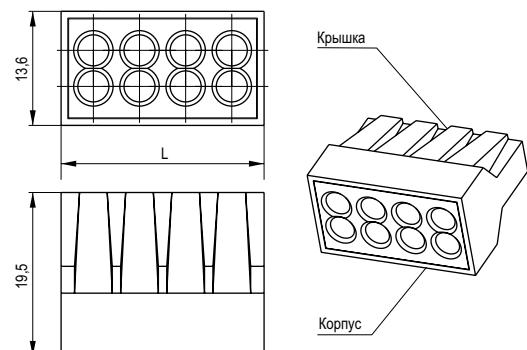
Подходят для проводников из меди.

Для однократного применения.

### Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 400 В.
- Номинальный ток: 24 А.
- Сечение многожильного провода без наконечника: 1,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Сечение одножильного жесткого провода: 0,75...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Сечение многожильного гибкого провода: 1,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Рабочая температура: -25...+60 °C.
- Цвет: серый.

### Габаритные размеры



	Наименование	Длина L, мм	Упаковка, шт.	Артикул
	Строительно-монтажная клемма CMK 773-302 IEK	9,2	100	UKZ-001-302
			4	UKZ-004-302
	Строительно-монтажная клемма CMK 773-304 IEK	13,3	100	UKZ-001-304
			4	UKZ-004-304
	Строительно-монтажная клемма CMK 773-306 IEK	18,7	100	UKZ-001-306
			4	UKZ-004-306
	Строительно-монтажная клемма CMK 773-308 IEK	24,2	100	UKZ-001-308
			4	UKZ-004-308

## ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ



Хомуты, самоклеящиеся и монтажные площадки, скобы, клипсы, базы дюбельные, монтажные спирали и бандажи кабельные применяются для монтажа и закрепления электротехнических компонентов и кабелей в жилых домах, коммерческих объектах и производственных помещениях. Обеспечивают прочное, безопасное и устойчивое состояние смонтированных электросетей, что способствует предотвращению аварий и гарантирует удобство обслуживания оборудования. Особое значение качества крепежа имеет в конструкциях, которые эксплуатируются на улице, – помимо прочности фиксации, крепежные изделия обладают устойчивостью к перепадам температур и осадкам, а также вандалоустойчивостью.

# ХОМУТЫ

Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников. Использование кабельных хомутов – один из наиболее удобных, быстрых и экономически выгодных способов крепления и бандажирования кабелей при проведении электромонтажных работ.

## ХОМУТЫ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ

### Хомуты Р4.6 для экстремально высоких температур

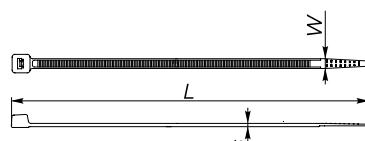
Предназначены для эффективной, безопасной и надежной фиксации проводов в пучок, предотвращают их смещение и запутывание в условиях высоких температур.



#### Технические характеристики

- Материал: полиамид 4.6.
- Температура эксплуатации: -40...+130 °C.
- Не содержит галогенов.
- В течение небольшого промежутка времени сохраняют свойства при температуре 150 °C.
- Цвет: бежевый.

#### Габаритные размеры



Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Толщина <i>s</i> , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
2,5	100	1,0	3,0÷20,5	UHH11-D025-100-100-K10
3,6	150	1,2	3,5÷36,0	UHH11-D036-150-100-K10
3,6	200	1,2	3,5÷52,5	UHH11-D036-200-100-K10
4,8	200	1,2	3,5÷49,5	UHH11-D048-200-100-K10
4,8	300	1,25	3,5÷81,0	UHH11-D048-300-100-K10
4,8	370	1,3	3,5÷103,5	UHH11-D048-370-100-K10
7,6	370	1,5	8,5÷108,0	UHH11-D076-370-100-K10

## Хомуты Р6.6 детектируемые

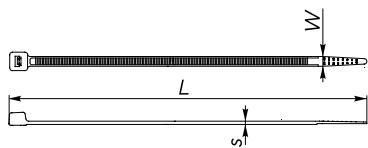
Применяются на пищевом и фармацевтическом производстве для фиксации и крепления проводов. В состав входит диоксид железа, с помощью которого хомуты определяются металлодетекторами и рентгеновским излучением.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6.
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C.
- Не содержит галогенов.
- Контрастный цвет обеспечивает более простое визуальное обнаружение.
- Диоксид железа в составе определяется металлодетекторами и рентгеновским излучением.
- Цвет: синий/голубой.

### Габаритные размеры



Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
2,5	100	1,0	3,0÷20,5	UHH10-D025-100-100-K07
3,6	150	1,2	3,5÷36,0	UHH10-D036-150-100-K07
3,6	200	1,2	3,5÷52,5	UHH10-D036-200-100-K07
4,7	200	1,2	3,5÷49,5	UHH10-D048-200-100-K07
4,7	300	1,25	3,5÷81,0	UHH10-D048-300-100-K07
4,7	370	1,3	3,5÷103,5	UHH10-D048-370-100-K07
7,6	370	1,5	8,5÷108,0	UHH10-D076-370-100-K07

## Хомуты Р6.6 маркерные

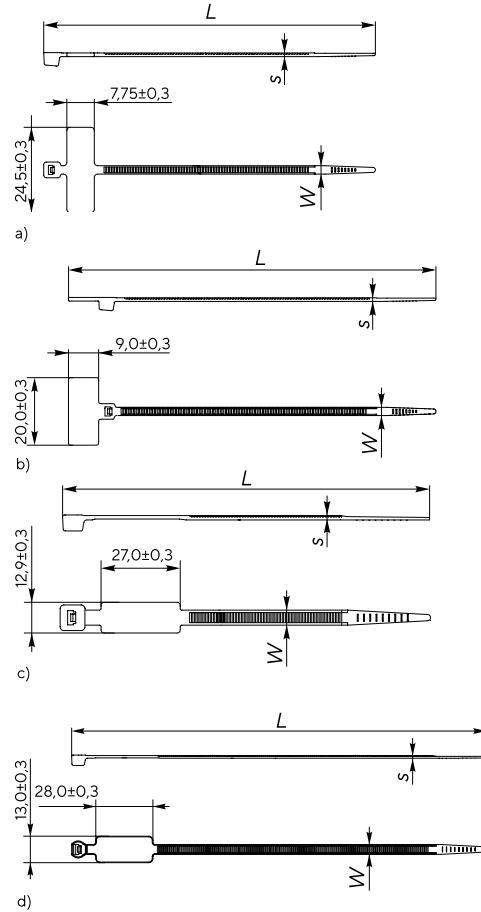
Используются для профессионального монтажа и организации кабельных систем. Оснащены маркировочной площадкой, позволяющей наносить дополнительную информацию.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6.
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C.
- Быстрая идентификация пучков проводов.
- Не содержит галогенов.
- Надежная фиксация замка.
- Стойкость к многократному изгибу.
- Цвет: белый.

### Габаритные размеры



Ширина W, мм	Длина L, мм	Толщина s, мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
2,5	100	1,0	3,0÷22,0	UHH14-D025-100-100-K01
2,5	110	1,1	3,0÷22,6	UHH14-D025-110-100-K01
2,5	200	1,0	3,0÷53,9	UHH14-D025-200-100-K01
4,6	190	1,3	3,5÷50,9	UHH14-D048-190-100-K01
4,8	300	1,3	3,5÷84,4	UHH14-D048-300-100-K01
4,8	370	1,3	3,5÷106,7	UHH14-D048-370-100-K01

## Хомуты Р6.6 с винтовым креплением

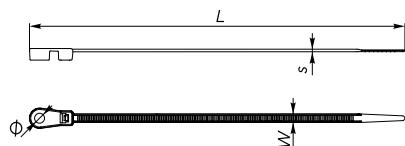
Используются для профессионального монтажа и организации кабельных систем. Конструктивные особенности изделия дают возможность крепления к поверхностям различными способами с помощью метиза M2,5.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6.
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C.
- Возможность крепления к поверхностям проводов с помощью метизов.
- Не содержат галогенов.
- Надежная фиксация замка.
- Стойкость к многократному изгибу.
- Цвет: черный.

### Габаритные размеры



Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
2,5	110	1,0	3,0÷19,0	UHH12-D025-110-100-K02
3,6	150	1,1	3,5÷35,5	UHH12-D036-150-100-K02
4,8	160	1,15	3,5÷36,8	UHH12-D048-160-100-K02
4,8	200	1,3	3,5÷49,8	UHH12-D048-200-100-K02
4,8	300	1,3	3,5÷82,8	UHH12-D048-300-100-K02
4,8	370	1,3	3,5÷103,8	UHH12-D048-370-100-K02
7,6	300	1,7	8,5÷78,7	UHH12-D076-300-100-K02
7,6	400	1,7	8,5÷109,2	UHH12-D076-400-100-K02

## Хомут Р6.6 с креплением типа «елочка»

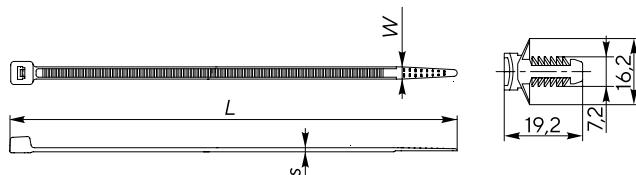
Зубчатое крепление в форме «елочки» надежно фиксируется в монтажных отверстиях. Подходит для крепления проводов к панелям, корпусам и другим поверхностям без дополнительного инструмента. Благодаря виброустойчивой конструкции применяется в электронике, автомобилестроении и промышленном оборудовании. Прост в установке и обеспечивает аккуратную организацию кабелей.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6HS (англ. High Strength – высокая прочность).
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C.
- Не содержит галогенов.
- Надежная фиксация замка.
- Стойкость к многократному изгибу.
- Цвет: черный.

### Габаритные размеры



Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Толщина <i>s</i> , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
4,7	200	1,25	3,5÷49,5	UHH16-D048-200-100-K02

## Хомуты Р6.6 с креплением на кромку

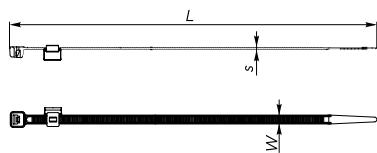
Применяются там, где отверстия недопустимы или из-за температурных условий нельзя использовать клей. Широко используются для фиксации и связывания кабелей, труб, шлангов в автомобильной, электротехнической промышленности, производстве жгутов. Надежно фиксируют проводники к металлическим плоскостям с помощью специальной клипсы с металлическим замковым механизмом.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6UV (устойчивость к УФ-излучению).
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C.
- Возможность перемещения крепления после монтажа.
- Не содержит галогенов.
- Надежная фиксация замка.
- Стойкость к многократному изгибу.
- Цвет: черный.

### Габаритные размеры



Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
4,7	200	1,25	3,5÷49,5	UHH17-D048-200-100-K02
4,7	280	1,3	3,5÷74,8	UHH17-D048-280-100-K02
4,7	360	1,35	3,5÷100,0	UHH17-D048-360-100-K02

## Хомуты Р6.6 самозатухающие

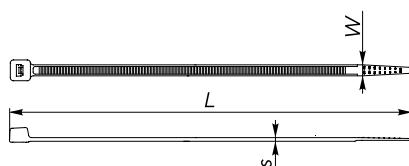
Хомуты, не поддерживающие горение, предназначены для эффективной, безопасной и надежной фиксации проводов в единый пучок для пожаробезопасных сборок. Используются для фиксации проводов внутри щитового оборудования, фиксации кабельных трасс внутри тоннелей. Класс горючести – VO по UL 94.



### Технические характеристики

- Класс горючести: VO по UL 94 – для пожаробезопасных сборок.
- Материал: полиамид 6.6.
- Не содержит галогенов.
- Температура эксплуатации: -40...+85 °C.
- Цвет: белый.

### Габаритные размеры



Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Толщина <i>s</i> , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
2,5	100	1,0	3,0÷20,5	UHH90-D025-100-100-K01
3,6	150	1,2	3,0÷36,0	UHH90-D036-150-100-K01
3,6	200	1,2	3,0÷52,5	UHH90-D036-200-100-K01
4,7	200	1,2	3,0÷49,5	UHH90-D048-200-100-K01
4,7	300	1,25	3,0÷81,0	UHH90-D048-300-100-K01
4,7	370	1,3	3,0÷103,5	UHH90-D048-370-100-K01
7,6	370	1,5	3,0÷108,0	UHH90-D076-370-100-K01

## Хомуты Р6.6 стандартные

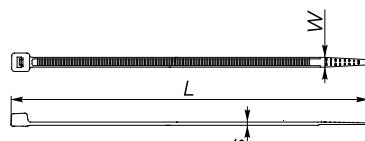
Предназначены для эффективной и безопасной фиксации кабелей и проводов в единый пучок, предотвращают их смещение и запутывание. Высокая прочность изделий и устойчивость к воздействию масел, смазок, растворителей позволяет применять хомуты в различных условиях и температурных режимах.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6.
- Не содержит галогенов.
- Устойчивость к маслам и растворителям.
- Повышенная прочность.
- Усиленная фиксация замка.
- Устойчивость к воздействию агрессивных факторов окружающей среды.

### Габаритные размеры



Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Цвет	Артикул
2,5	80	1,0	3,0÷14,0	Белый	UHH30-D025-080-100-K01
				Черный	UHH30-D025-080-100-K02
	100	1,0	3,0÷20,5	Белый	UHH30-D025-100-100-K01
				Серый	UHH30-D025-100-100-K03
				Черный	UHH30-D025-100-100-K02
	120	1,0	3,0÷27,0	Белый	UHH30-D025-120-100-K01
				Черный	UHH30-D025-120-100-K02
	130	1,0	3,0÷30,0	Белый	UHH30-D025-130-100-K01
				Черный	UHH30-D025-130-100-K02
	150	1,1	3,0÷36,5	Белый	UHH30-D025-150-100-K01
				Серый	UHH30-D025-150-100-K03
				Черный	UHH30-D025-150-100-K02
	160	1,1	3,0÷39,8	Белый	UHH30-D025-160-100-K01
				Черный	UHH30-D025-160-100-K02
	200	1,2	3,0÷52,5	Белый	UHH30-D025-200-100-K01
				Серый	UHH30-D025-200-100-K03
				Черный	UHH30-D025-200-100-K02
	260	1,3	3,0÷73,0	Белый	UHH30-D025-260-100-K01
				Черный	UHH30-D025-260-100-K02
	380	1,4	3,0÷110,0	Белый	UHH30-D025-380-100-K01
				Черный	UHH30-D025-380-100-K02

Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Толщина <i>s</i> , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Цвет	Артикул
3,6	140	1,2	3,5÷33,0	Белый	UHH30-D036-140-100-K01
				Черный	UHH30-D036-140-100-K02
	150	1,2	3,5÷36,0	Белый	UHH30-D036-150-100-K01
				Серый	UHH30-D036-150-100-K03
				Черный	UHH30-D036-150-100-K02
	180	1,2	3,5÷46,0	Белый	UHH30-D036-180-100-K01
				Черный	UHH30-D036-180-100-K02
	200	1,2	3,5÷52,5	Белый	UHH30-D036-200-100-K01
				Серый	UHH30-D036-200-100-K03
				Черный	UHH30-D036-200-100-K02
	250	1,2	3,5÷68,0	Белый	UHH30-D036-250-100-K01
				Серый	UHH30-D036-250-100-K03
				Черный	UHH30-D036-250-100-K02
	280	1,25	3,5÷78,0	Белый	UHH30-D036-280-100-K01
				Черный	UHH30-D036-280-100-K02
4,7	300	1,25	3,5÷84,0	Белый	UHH30-D036-300-100-K01
				Серый	UHH30-D036-300-100-K03
	370	1,25	3,5÷106,0	Черный	UHH30-D036-300-100-K02
				Белый	UHH30-D036-370-100-K01
	120	1,2	3,5÷23,8	Черный	UHH30-D046-120-100-K02
				Белый	UHH30-D046-120-100-K01
	160	1,2	3,5÷36,6	Черный	UHH30-D046-160-100-K02
				Белый	UHH30-D046-160-100-K01
	180	1,2	3,5÷43,0	Черный	UHH30-D046-180-100-K02
				Белый	UHH30-D046-180-100-K01
	190	1,2	3,5÷46,0	Черный	UHH30-D046-190-100-K02
				Белый	UHH30-D046-190-100-K01
	200	1,25	3,5÷49,5	Черный	UHH30-D048-200-100-K01
				Белый	UHH30-D048-200-100-K02
	250	1,25	3,5÷65,0	Черный	UHH30-D048-250-100-K01
				Белый	UHH30-D048-250-100-K02
	280	1,25	3,5÷74,8	Черный	UHH30-D048-280-100-K01
				Белый	UHH30-D048-280-100-K02
	300	1,25	3,5÷81,0	Черный	UHH30-D048-300-100-K01
				Белый	UHH30-D048-300-100-K02
	350	1,3	3,5÷97,0	Черный	UHH30-D048-350-100-K02
				Белый	UHH30-D048-350-100-K01
	360	1,3	3,5÷100,0	Черный	UHH30-D048-360-100-K02
				Белый	UHH30-D048-360-100-K01
	370	1,3	3,5÷103,5	Черный	UHH30-D048-370-100-K02
				Белый	UHH30-D048-370-100-K01
	380	1,3	3,5÷106,7	Черный	UHH30-D048-380-100-K02
				Белый	UHH30-D048-380-100-K01
	390	1,3	3,5÷110,0	Черный	UHH30-D048-390-100-K02
				Белый	UHH30-D048-390-100-K01
	400	1,35	3,5÷113,0	Черный	UHH30-D048-400-100-K02
				Белый	UHH30-D048-400-100-K01

Начало таблицы см. на стр. 64

Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Цвет	Артикул
4,7	430	1,35	3,5÷122,5	Белый	UHH30-D048-430-100-K01
				Черный	UHH30-D048-430-100-K02
	450	1,35	3,5÷129,0	Белый	UHH30-D048-450-100-K01
				Черный	UHH30-D048-450-100-K02
	500	1,4	3,5÷145,0	Белый	UHH30-D048-500-100-K01
				Черный	UHH30-D048-500-100-K02
	550	1,4	3,5÷160,0	Белый	UHH30-D048-550-100-K01
				Черный	UHH30-D048-550-100-K02
	610	1,5	3,5÷179,9	Белый	UHH30-D048-610-100-K01
				Черный	UHH30-D048-610-100-K02
7,6	740	1,7	3,5÷220,0	Белый	UHH30-D048-740-100-K01
				Черный	UHH30-D048-740-100-K02
	920	1,7	3,5÷278,0	Белый	UHH30-D048-920-100-K01
				Черный	UHH30-D048-920-100-K02
	150	1,4	8,5÷35,0	Белый	UHH30-D076-150-100-K01
				Черный	UHH30-D076-150-100-K02
	200	1,4	8,5÷50,9	Белый	UHH30-D076-200-100-K01
				Черный	UHH30-D076-200-100-K02
	220	1,4	8,5÷56,0	Белый	UHH30-D076-220-100-K01
				Черный	UHH30-D076-220-100-K02
8,8	250	1,4	8,5÷66,8	Белый	UHH30-D076-250-100-K01
				Черный	UHH30-D076-250-100-K02
	280	1,4	8,5÷76,4	Белый	UHH30-D076-280-100-K01
				Черный	UHH30-D076-280-100-K02
	300	1,4	8,5÷82,8	Белый	UHH30-D076-300-100-K01
				Черный	UHH30-D076-300-100-K02
	350	1,5	8,5÷98,5	Белый	UHH30-D076-350-100-K01
				Черный	UHH30-D076-350-100-K02
	365	1,5	8,5÷103,5	Белый	UHH30-D076-365-100-K01
				Черный	UHH30-D076-365-100-K02
8,8	380	1,5	8,5÷108,0	Белый	UHH30-D076-380-100-K01
				Черный	UHH30-D076-380-100-K02
	400	1,5	8,5÷114,5	Белый	UHH30-D076-400-100-K01
				Черный	UHH30-D076-400-100-K02
	450	1,5	8,5÷130,5	Белый	UHH30-D076-450-100-K01
				Черный	UHH30-D076-450-100-K02
	500	1,6	8,5÷146,0	Белый	UHH30-D076-500-100-K01
				Черный	UHH30-D076-500-100-K02
	550	1,6	8,5÷162,5	Белый	UHH30-D076-550-100-K01
				Черный	UHH30-D076-550-100-K02
	610	1,7	8,5÷181,5	Белый	UHH30-D076-610-100-K01
				Черный	UHH30-D076-610-100-K02
8,8	750	1,6	8,5÷226,0	Белый	UHH30-D076-750-100-K01
				Черный	UHH30-D076-750-100-K02
	400	1,6	8,5÷115,0	Белый	UHH30-D088-400-100-K01
				Черный	UHH30-D088-400-100-K02
8,8	450	1,6	8,5÷130,5	Белый	UHH30-D088-450-100-K01
				Черный	UHH30-D088-450-100-K02

Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Толщина <i>s</i> , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Цвет	Артикул	
8,8	500	1,6	8,5÷146,5	Белый	UHH30-D088-500-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-500-100-K02	
	550	1,65	8,5÷163,5	Белый	UHH30-D088-550-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-550-100-K02	
	610	1,65	8,5÷163,5	Белый	UHH30-D088-610-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-610-100-K02	
	710	1,7	8,5÷195,0	Белый	UHH30-D088-710-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-710-100-K02	
	750	1,7	8,5÷205,0	Белый	UHH30-D088-750-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-750-100-K02	
12,4	760	1,7	8,5÷229,5	Белый	UHH30-D088-760-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-760-100-K02	
	780	1,7	8,5÷235,5	Белый	UHH30-D088-780-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-780-100-K02	
	810	1,7	8,5÷245,0	Белый	UHH30-D088-810-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-810-100-K02	
	920	1,7	8,5÷280,0	Белый	UHH30-D088-920-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-920-100-K02	
	1020	1,8	8,5÷295,0	Белый	UHH30-D088-1020-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-1020-100-K02	
12,4	1168	1,8	8,5÷340,0	Белый	UHH30-D088-1168-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-1168-100-K02	
	1220	1,8	78,0÷375,5	Белый	UHH30-D088-1220-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-1220-100-K02	
	1530	1,8	160,0÷450,0	Белый	UHH30-D088-1530-100-K01	
				Черный	UHH30-D088-1530-100-K02	
	230	1,9	9,0÷57,0	Белый	UHH30-D124-230-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-230-100-K02	
	290		9,0÷76,5	Белый	UHH30-D124-290-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-290-100-K02	
	380		9,0÷103,5	Белый	UHH30-D124-380-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-380-100-K02	
	480		9,0÷136,0	Белый	UHH30-D124-480-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-480-100-K02	
	530		10,0÷156,0	Белый	UHH30-D124-530-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-530-100-K02	
	580		9,0÷168,0	Белый	UHH30-D124-580-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-580-100-K02	
	650		14,0÷195,0	Белый	UHH30-D124-650-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-650-100-K02	
	730		9,0÷216,0	Белый	UHH30-D124-730-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-730-100-K02	
	880		9,0÷263,0	Белый	UHH30-D124-880-100-K01	
				Черный	UHH30-D124-880-100-K02	
	1000		18,0÷315,0	Черный	UHH30-D124-1000-100-K02	
				Белый	UHH30-D124-1000-100-K01	

## Хомуты Р6.6 съемные

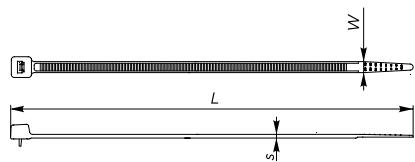
Хомуты съемные – это многоразовые кабельные стяжки с удобным механизмом открывания, позволяющим снимать и затягивать их без обрезки. Они обеспечивают гибкую фиксацию проводов и отлично подходят для частых изменений в кабельной разводке. Используются в IT-инфраструктуре, электротехнике и других областях, где важна возможность повторного использования. Альтернатива одноразовым стяжкам, когда нужна аккуратная, но легко регулируемая организация проводов.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6.
- Разъемный замок обеспечивает многоразовое использование.
- Устойчивость к коррозии и воздействию агрессивных сред.
- Не содержат галогенов.
- Цвет: черный.

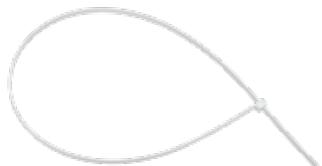
### Габаритные размеры



Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
3,6	100	1,2	3,5÷22,6	UHH13-D036-100-100-K02
4,7	160	1,2	3,5÷41,9	UHH13-D048-160-100-K02
4,7	200	1,2	3,5÷54,8	UHH13-D048-200-100-K02
4,7	300	1,25	3,5÷88,1	UHH13-D048-300-100-K02
4,7	370	1,3	3,5÷111,0	UHH13-D048-370-100-K02

## Хомуты Р6.6 типа ОВиК

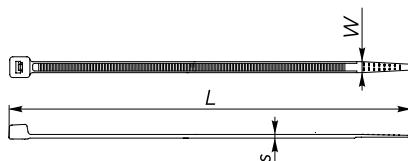
Термостойкие кабельные стяжки, предназначенные для фиксации проводов и труб в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Устойчивы к влаге, химикатам и ультрафиолету. Отличаются повышенной прочностью и огнестойкостью (UL 94 V-2), что позволяет использовать их для монтажа в тяжелых условиях. Помогают уменьшить возможность повреждения трубопроводной системы от вибраций, коррозии и механических воздействий.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6.
- Возможность использования для систем вентиляции и кондиционирования.
- Устойчивость к высоким нагрузкам.
- Повышенная прочность на разрыв – до 80 кг.
- Цвет: белый.

### Габаритные размеры



Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
8,8	610	1,65	8,5÷181,5	UHH15-009-610-100-K01
	920	1,7	8,5÷280,0	UHH15-009-920-100-K01
	1220	1,8	78,0÷375,5	UHH15-009-1220-100-K01

## Хомуты кабельные нейлоновые ХКН

Хомуты улучшенного качества из нейлона помогут быстро и надежно организовать и закрепить связки кабелей.

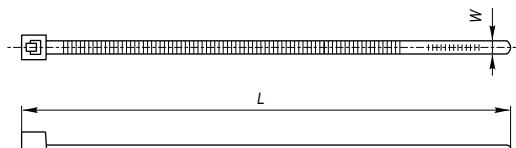
Нейлон сохраняет высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от -25 до +75 °C), обладает высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеет высокие электроизоляционные свойства и не поддерживает горение.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6 (нейлон), самозатухающий, без галогенов.
- Рабочая температура: -25...+75 °C.
- Высокая прочность.
- Надежная фиксация замка.
- Стойкость к многократному изгибу.
- Устойчивы к воздействию агрессивных факторов окружающей среды.

### Габаритные размеры



Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
2,5	100,0	Белый	100	UHH31-D025-100-100
2,5	150,0	Белый	100	UHH31-D025-150-100
2,5	200,0	Белый	100	UHH31-D025-200-100
2,5	250,0	Белый	100	UHH31-D025-250-100
3,6	100,0	Белый	100	UHH31-D036-100-100
3,6	150,0	Белый	100	UHH31-D036-150-100
3,6	200,0	Белый	100	UHH31-D036-200-100
3,6	250,0	Белый	100	UHH31-D036-250-100
3,6	300,0	Белый	100	UHH31-D036-300-100
3,6	350,0	Белый	100	UHH31-D036-350-100
4,8	200,0	Белый	100	UHH31-D048-200-100
4,8	250,0	Белый	100	UHH31-D048-250-100
4,8	300,0	Белый	100	UHH31-D048-300-100
4,8	350,0	Белый	100	UHH31-D048-350-100
4,8	400,0	Белый	100	UHH31-D048-400-100
4,8	450,0	Белый	100	UHH31-D048-450-100
4,8	500,0	Белый	100	UHH31-D048-500-100

Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
7,6	300,0	Белый	100	UHH31-D076-300-100
7,6	350,0	Белый	100	UHH31-D076-350-100
7,6	400,0	Белый	100	UHH31-D076-400-100
7,6	450,0	Белый	100	UHH31-D076-450-100
7,6	500,0	Белый	100	UHH31-D076-500-100
8,8	400,0	Белый	100	UHH31-D088-400-100
8,8	450,0	Белый	100	UHH31-D088-450-100
8,8	500,0	Белый	100	UHH31-D088-500-100
8,8	650,0	Белый	100	UHH31-D088-650-100
8,8	750,0	Белый	100	UHH31-D088-750-100
8,8	800,0	Белый	100	UHH31-D088-800-100
8,8	1000,0	Белый	100	UHH31-D088-1000-100
2,5	100,0	Черный	100	UHH32-D025-100-100
2,5	150,0	Черный	100	UHH32-D025-150-100
2,5	200,0	Черный	100	UHH32-D025-200-100
2,5	250,0	Черный	100	UHH32-D025-250-100
3,6	100,0	Черный	100	UHH32-D036-100-100
3,6	150,0	Черный	100	UHH32-D036-150-100
3,6	200,0	Черный	100	UHH32-D036-200-100
3,6	250,0	Черный	100	UHH32-D036-250-100
3,6	300,0	Черный	100	UHH32-D036-300-100
3,6	350,0	Черный	100	UHH32-D036-350-100
4,8	200,0	Черный	100	UHH32-D048-200-100
4,8	250,0	Черный	100	UHH32-D048-250-100
4,8	300,0	Черный	100	UHH32-D048-300-100
4,8	350,0	Черный	100	UHH32-D048-350-100
4,8	400,0	Черный	100	UHH32-D048-400-100
4,8	450,0	Черный	100	UHH32-D048-450-100
4,8	500,0	Черный	100	UHH32-D048-500-100
7,6	300,0	Черный	100	UHH32-D076-300-100
7,6	350,0	Черный	100	UHH32-D076-350-100
7,6	400,0	Черный	100	UHH32-D076-400-100
7,6	450,0	Черный	100	UHH32-D076-450-100
7,6	500,0	Черный	100	UHH32-D076-500-100
8,8	400,0	Черный	100	UHH32-D088-400-100
8,8	450,0	Черный	100	UHH32-D088-450-100
8,8	500,0	Черный	100	UHH32-D088-500-100
8,8	650,0	Черный	100	UHH32-D088-650-100
8,8	750,0	Черный	100	UHH32-D088-750-100
8,8	800,0	Черный	100	UHH32-D088-800-100
8,8	1000,0	Черный	100	UHH32-D088-1000-100

Начало таблицы см. на стр. 70

Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
2,5	100,0	Белый	50	UHH20-D025-100-050
2,5	150,0	Белый	50	UHH20-D025-150-050
2,5	200,0	Белый	50	UHH20-D025-200-050
3,6	150,0	Белый	50	UHH20-D036-150-050
3,6	200,0	Белый	50	UHH20-D036-200-050
3,6	250,0	Белый	50	UHH20-D036-250-050
3,6	300,0	Белый	50	UHH20-D036-300-050
2,5	100,0	Белый (25 шт.) Черный (25 шт.)	50	UNH35-N01-050
2,5	150,0	Белый (25 шт.) Черный (25 шт.)	50	UNH35-N02-050
2,5	200,0	Белый (25 шт.) Черный (25 шт.)	50	UNH35-N03-050
2,5	250,0	Белый (25 шт.) Черный (25 шт.)	50	UNH35-N04-050
2,5	100,0 150,0 200,0	Белый	75	UNH35-N01-075
3,6	200,0 250,0 300,0	Белый	75	UNH35-N02-075
2,5	100,0 150,0 200,0	Черный	75	UNH35-N03-075
3,6	200,0 250,0 300,0	Черный	75	UNH35-N04-075

### Рекомендации по эксплуатации:

- Вскрывать упаковку непосредственно перед началом использования.
- При монтаже в условиях низких температур предварительно выдержать упаковку при комнатной температуре в течение нескольких часов.
- Хранить кабельные стяжки вдали от воздействия солнечные лучей и нагревательных приборов (защита от преждевременной ломкости).
- Если хомуты длительное время хранились в сухом помещении, то необходимо добавить в упаковку 2–3 % воды, закрыть пакет и оставить пачку на несколько суток для полного впитывания влаги.

## Хомуты многоразовые ХМ

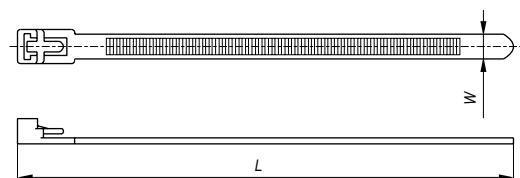
Позволяют быстро и удобно осуществлять монтаж и демонтаж кабеля, проводов, гофрированных труб и т. д. Возможно повторное использование изделий.



### Технические характеристики

- Рабочая температура: -25...+75 °C.
- Предельная нагрузка: 220 Н.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Цвет: белый.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Ширина W, мм	Длина L, мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
7,0	150,0	6÷35	UHH50-7-150-100
7,0	200,0	6÷50	UHH50-7-200-100
7,5	250,0	6÷65	UHH50-7-250-100
7,5	300,0	6÷80	UHH50-7-300-100

## Хомуты с площадкой для маркировки ХП

Предназначены для быстрой и простой маркировки кабелей, металлических рукавов, гофрированных труб и т. д. Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам ХП1 и ХП2.

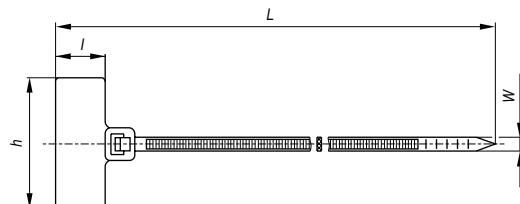


### Технические характеристики

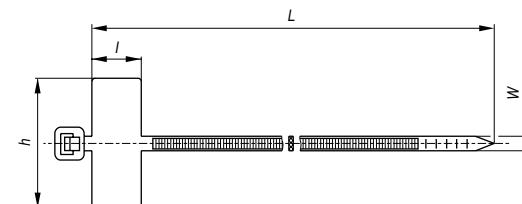
- Рабочая температура: -25...+75 °C.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Цвет: белый.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры

#### Хомут типа ХП1



#### Хомут типа ХП2



Ширина W, мм	Длина L, мм	Размеры площадки, мм		Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Предельная нагрузка, Н	Артикул
		I	h			
2,5	110,0	13,0	20,0	4÷25	80	UHH61-3-110-100
3,0	150,0	15,0	25,0	5÷35	100	UHH61-3-150-100
3,0	200,0	15,0	25,0	5÷50	100	UHH61-3-200-100
2,5	100,0	10,0	24,0	4÷20	80	UHH62-3-100-100

## Хомуты с отверстием для крепления ХОК

Обеспечивают простоту и удобство крепления, позволяют маркировать кабели, металлические рукава, гофрированные трубы и т. д. Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям и горюче-смазочным материалам.



### Технические характеристики

- Рабочая температура: -45...+80 °C.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Предельная нагрузка: 150 Н.
- Цвет: белый.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Длина $L$ , мм	Толщина $s$ , мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
100,0	1,25	5÷20	UHH40-4-100-100
150,0	1,35	5÷35	UHH40-4-150-100
200,0	1,35	5÷50	UHH40-5-200-100

## Хомуты анкерные ХА

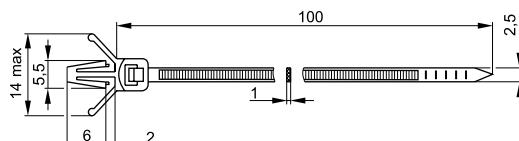
Применяются для быстрой и удобной прокладки проводки внутри распределительных шкафов. Обеспечивают надежную фиксацию проводов вдоль стен.



### Технические характеристики

- Рабочая температура: -45...+80 °C.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Предельная нагрузка: 80 Н.
- Цвет: белый.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Диаметр отверстия $\varnothing$ , мм	Максимальная толщина монтажной панели, мм	Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Артикул
4,5	2,0	5÷25	UHH17-36-100-100

## Хомуты дюбельные ХД

Предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки вдоль стен. Обеспечивают легкость и быстроту монтажа, позволяя избавиться в процессе прокладки кабеля от классических дюбелей и шурупов. Могут использоваться как внутри, так и вне помещений.

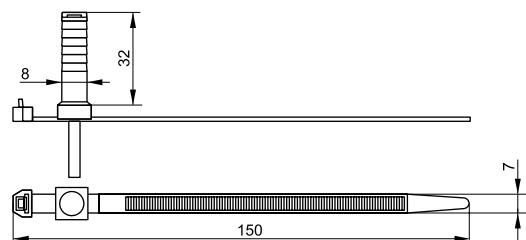
Многоразовый замок хомутов позволяет осуществлять повторную прокладку кабеля вдоль трассы, смонтированной с помощью хомутов ХД. Хомуты выдерживают нагрузку 8 кг, с их помощью можно крепить вдоль стен не только проводку, но и гофрированную трубу ПНД, гофрированную трубу ПВХ и жесткую гладкую трубу.



### Технические характеристики

- Рабочая температура: -45...+80 °C.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Предельная нагрузка: 78 Н.
- Упаковка: 50 шт.

### Габаритные размеры



Диаметр закрепляемых пучков проводов, мм	Цвет	Артикул
6÷35	Белый	UHH80-7-150-50-K01-F
	Черный	UHH80-7-150-50-K02-F
	Серый	UHH80-7-150-50-K41-F

## Дюбель-хомуты

Обеспечивают легкость и быстроту монтажа, надежность и прочность крепления. Предназначены для крепления кабелей, пучков кабелей, металлических рукавов, гофрированных труб и т. д. Пригодны для использования как внутри, так и вне помещения. Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы.



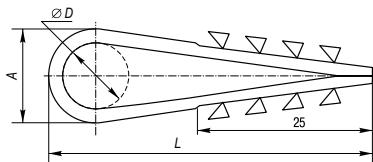
### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Предельная нагрузка: в стену – 98 Н, в потолок – 78 Н.
- Рабочая температура: -45...+85 °C.
- Упаковка: 100 шт.



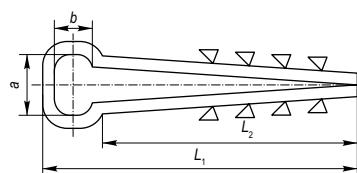
## Габаритные размеры

### Круглые дюбель-хомуты



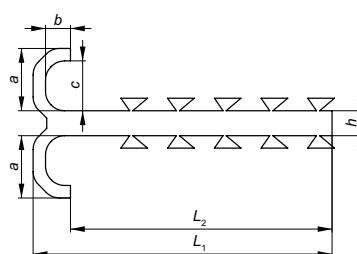
Цвет	$L$ , мм	$\varnothing D$ , мм	$A$ , мм	Артикул
Белый	45,0	7,5	5,0-10,0	UHH35-5-10-100
Белый	45,0	7,5	5,0-10,0	UHH35-5-10-100
Белый	45,0	7,5	5,0-10,0	UDH13-05-10-025-K01
Черный	45,0	7,5	5,0-10,0	UHH36-5-10-100
Черный	45,0	7,5	5,0-10,0	UDH13-05-10-025-K02
Белый	54,0	15,5	11,0-18,0	UHH35-11-18-100
Белый	54,0	15,5	11,0-18,0	UDH13-11-18-025-K01
Черный	54,0	15,5	11,0-18,0	UHH36-11-18-100
Черный	54,0	15,5	11,0-18,0	UDH13-11-18-025-K02
Белый	62,0	22,5	19,0-25,0	UHH35-19-25-100
Белый	62,0	22,5	19,0-25,0	UDH13-19-25-025-K01
Черный	62,0	22,5	19,0-25,0	UHH36-19-25-100
Черный	62,0	22,5	19,0-25,0	UDH13-19-25-025-K02

### Плоские дюбель-хомуты



Цвет	$L_1$ , мм	$L_2$ , мм	$a$ , мм	$b$ , мм	Артикул
Белый	45,0	36,0	8,0	5,0	UHH35-5-8-100
Белый	45,0	36,0	8,0	5,0	UDH14-05-08-025-K01
Черный	45,0	36,0	8,0	5,0	UHH36-5-8-100
Черный	45,0	36,0	8,0	5,0	UDH14-05-08-025-K02
Белый	42,0	31,0	10,5	5,0	UDH14-05-10-100-K01
Черный	42,0	31,0	10,5	5,0	UDH14-05-10-100-K02
Белый	42,0	31,0	10,5	5,0	UDH14-05-10-025-K01
Черный	42,0	31,0	10,5	5,0	UDH14-05-10-025-K02
Белый	42,0	31,0	12,5	6,1	UDH14-06-12-100-K01
Черный	42,0	31,0	12,5	6,1	UDH14-06-12-100-K02
Белый	42,0	31,0	12,5	6,1	UDH14-06-12-025-K01
Черный	42,0	31,0	12,5	6,1	UDH14-06-12-025-K02
Белый	42,0	31,0	18,2	6,2	UDH14-06-14-100-K01
Черный	42,0	31,0	18,2	6,2	UDH14-06-14-100-K02
Белый	42,0	31,0	18,2	6,2	UDH14-06-14-025-K01
Черный	42,0	31,0	18,2	6,2	UDH14-06-14-025-K02

### Т-образные дюбель-хомуты



Цвет	$L_1$ , мм	$L_2$ , мм	$a$ , мм	$b$ , мм	$c$ , мм	$h$ , мм	Упаковка, шт.	Артикул
Белый	35,4	29,0	10,5	3,9	9,2	1,87	100	UDH11-04-12-100-K01
							25	UDH11-04-12-025-K01
Черный	35,4	29,0	10,5	3,9	9,2	1,87	100	UDH11-04-12-100-K02
							25	UDH11-04-12-025-K02

## Хомуты-липучки Хкл

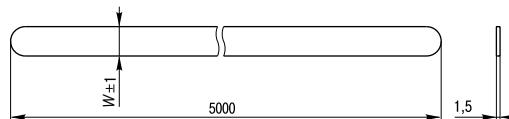
Предназначены для крепления (монтажа) проводов, кабелей и шнурков, сетевых и оптоволоконных кабелей и др. Обеспечивают «мягкий» способ фиксации кабеля, позволяя осуществлять быстрый и удобный монтаж кабелей и патчкордов. Отлично подходят для структурирования сетевых кабельных линий в местах, где предполагается возможность изменений либо требуется быстрый оперативный доступ к проводам.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид (PA).
- Рабочая температура: -40...+80 °C.

### Габаритные размеры

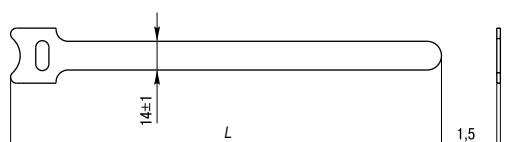


Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , м (ролл.)	Цвет	Артикул
16,0	5,0	Белый	UHL11-16-5M-K01
16,0	5,0	Черный	UHL11-16-5M-K02
16,0	5,0	Красный	UHL11-16-5M-K04
16,0	5,0	Желтый	UHL11-16-5M-K05
16,0	5,0	Зеленый	UHL11-16-5M-K06
16,0	5,0	Синий	UHL11-16-5M-K07

Ширина $W$ , мм	Длина $L$ , м (ролл.)	Цвет	Артикул
20,0	5,0	Белый	UHL11-20-5M-K01
20,0	5,0	Черный	UHL11-20-5M-K02
20,0	5,0	Красный	UHL11-20-5M-K04
20,0	5,0	Желтый	UHL11-20-5M-K05
20,0	5,0	Зеленый	UHL11-20-5M-K06
20,0	5,0	Синий	UHL11-20-5M-K07



### Габаритные размеры



Длина $L$ , мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
135,0	Белый	100	UHL10-14-135-100-K01
135,0	Черный	100	UHL10-14-135-100-K02
135,0	Красный	100	UHL10-14-135-100-K04
135,0	Желтый	100	UHL10-14-135-100-K05
135,0	Зеленый	100	UHL10-14-135-100-K06
135,0	Синий	100	UHL10-14-135-100-K07
210,0	Белый	100	UHL10-14-210-100-K01
210,0	Черный	100	UHL10-14-210-100-K02
210,0	Красный	100	UHL10-14-210-100-K04

Длина $L$ , мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
210,0	Желтый	100	UHL10-14-210-100-K05
210,0	Зеленый	100	UHL10-14-210-100-K06
210,0	Синий	100	UHL10-14-210-100-K07
310,0	Белый	100	UHL10-14-310-100-K01
310,0	Черный	100	UHL10-14-310-100-K02
310,0	Красный	100	UHL10-14-310-100-K04
310,0	Желтый	100	UHL10-14-310-100-K05
310,0	Зеленый	100	UHL10-14-310-100-K06
310,0	Синий	100	UHL10-14-310-100-K07

## Хомуты морозостойкие Хкм

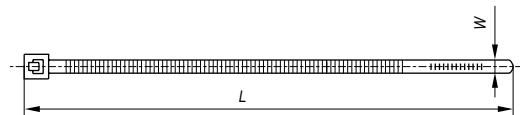
Хомут кабельный морозостойкий Хкм с самоблокирующимся замком предназначен для бандажирования в пучок и крепления проводов или кабелей при проведении электромонтажных и строительных работ. Хомут морозостойкий изготавливается из высокопрочного полиамида (нейлона) 6.6 специального состава, который гарантирует долговечность и устойчивость характеристик на открытом воздухе. Пригоден для использования в условиях низких температур.



### Технические характеристики

- Рабочая температура: -40...+65 °C.
- Прочность на разрыв: 80 Н.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Цвет	Артикул
2,5	100,0	Черный	UHH33-D025-100-100-K02
3,6	150,0	Черный	UHH33-D036-150-100-K02
3,6	200,0	Черный	UHH33-D036-200-100-K02
4,8	200,0	Черный	UHH33-D048-200-100-K02
4,8	300,0	Черный	UHH33-D048-300-100-K02
4,8	380,0	Черный	UHH33-D048-380-100-K02
7,6	380,0	Черный	UHH33-D076-380-100-K02

Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм	Цвет	Артикул
2,5	100,0	Белый	UHH33-D025-100-100-K01
3,6	150,0	Белый	UHH33-D036-150-100-K01
3,6	200,0	Белый	UHH33-D036-200-100-K01
4,8	200,0	Белый	UHH33-D048-200-100-K01
4,8	300,0	Белый	UHH33-D048-300-100-K01
4,8	380,0	Белый	UHH33-D048-380-100-K01
7,6	380,0	Белый	UHH33-D076-380-100-K01

## Хомуты усиленные со стальным замком Хку

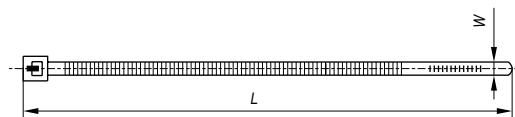
Модернизированный хомут-стяжка с усиленной замковой частью предназначен для бандажирования в пучок и крепления проводов или кабелей при проведении электромонтажных и строительных работ. Хомут со стальным замком изготавливается из высокопрочного полиамида (нейлона) 6.6, устойчивого к значительным перепадам температуры. Металлическая вставка из нержавеющей стали обеспечивает прочную фиксацию, надежность и долговечность крепежа.



### Технические характеристики

- Прочность на разрыв: 180 Н.
- Рабочая температура: -40...+85 °C.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм (ролл.)	Цвет	Артикул
3,6	140,0	Белый	UHH34-D036-140-100-K01
3,6	200,0	Белый	UHH34-D036-200-100-K01
3,6	300,0	Белый	UHH34-D036-300-100-K01
3,6	370,0	Белый	UHH34-D036-370-100-K01
4,8	200,0	Белый	UHH34-D048-200-100-K01
4,8	250,0	Белый	UHH34-D048-250-100-K01
4,8	300,0	Белый	UHH34-D048-300-100-K01
4,8	370,0	Белый	UHH34-D048-370-100-K01
7,6	220,0	Белый	UHH34-D076-220-100-K01
7,6	300,0	Белый	UHH34-D076-320-100-K01
7,6	370,0	Белый	UHH34-D076-370-100-K01
7,6	460,0	Белый	UHH34-D076-460-100-K01
7,6	620,0	Белый	UHH34-D076-620-100-K01
7,6	760,0	Белый	UHH34-D076-760-100-K01

Ширина <i>W</i> , мм	Длина <i>L</i> , мм (ролл.)	Цвет	Артикул
3,6	370,0	Черный	UHH34-D036-370-100-K02
3,6	140,0	Черный	UHH34-D036-140-100-K02
3,6	200,0	Черный	UHH34-D036-200-100-K02
3,6	300,0	Черный	UHH34-D036-300-100-K02
4,8	200,0	Черный	UHH34-D048-200-100-K02
4,8	250,0	Черный	UHH34-D048-250-100-K02
4,8	300,0	Черный	UHH34-D048-300-100-K02
4,8	370,0	Черный	UHH34-D048-370-100-K02
7,6	220,0	Черный	UHH34-D076-220-100-K02
7,6	300,0	Черный	UHH34-D076-300-100-K02
7,6	370,0	Черный	UHH34-D076-370-100-K02
7,6	460,0	Черный	UHH34-D076-460-100-K02
7,6	620,0	Черный	UHH34-D076-620-100-K02
7,6	760,0	Черный	UHH34-D076-760-100-K02

## Площадки самоклеящиеся

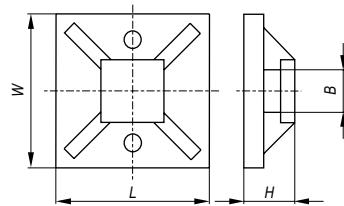
Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. С самоклеящимся слоем.



### Технические характеристики

- Рабочая температура: -25...+75 °C.
- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).

### Габаритные размеры



Размеры, мм				Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
W	L	H	B			
20,0	20,0	4,5	3,6	Белый	20	UHP30-20-020
					100	UHP30-20-100
25,0	25,0	6,5	7,6	Белый	20	UHP30-25-020
					100	UHP30-25-100
30,0	30,0	9,0	9,0	Белый	20	UHP30-30-020
					100	UHP30-30-100
40,0	40,0	7,5	11,5	Белый	20	UHP30-40-020
					100	UHP30-40-100
20,0	20,0	4,5	3,6	Черный	20	UHP31-20-020
					100	UHP31-20-100
25,0	25,0	6,5	7,6	Черный	20	UHP31-25-020
					100	UHP31-25-100
30,0	30,0	9,0	9,0	Черный	20	UHP31-30-020
					100	UHP31-30-100
40,0	40,0	7,5	11,5	Черный	20	UHP31-40-020
					100	UHP31-40-100

## Площадки монтажные под винт ПМ

Используются для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. Фиксируются к поверхности при помощи винта или самореза, позволяют крепить стяжки широких размеров и, соответственно, формировать большие по размерам пучки кабелей.

Данные изделия можно также применять в тех случаях, когда неровная поверхность или несоответствующее покрытие (побелка, бетон и т. д.) не позволяют использовать самоклеящиеся площадки.

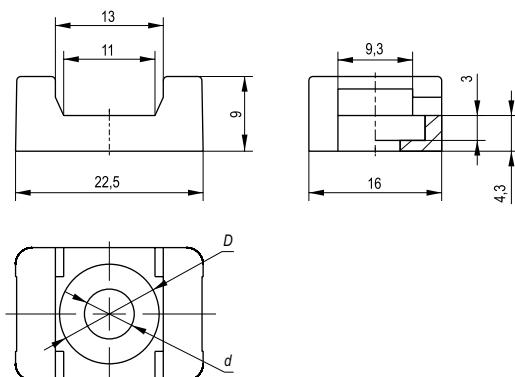
В основании площадки предусмотрено конструктивное углубление под шляпку винта.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид (нейлон 6.6) безгалогенный.
- Рабочая температура: -40...+65 °C.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



$d$ , мм	$D$ , мм	Цвет	Артикул
4,1	6,5	Белый	UHP33-22-16-4-100-K01
		Черный	UHP33-22-16-4-100-K02
5,2	12,0	Белый	UHP33-22-16-5-100-K01
		Черный	UHP33-22-16-5-100-K02
6,2	12,0	Белый	UHP33-22-16-6-100-K01
		Черный	UHP33-22-16-6-100-K02

# СКОБЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

## Скобы круглые и плоские

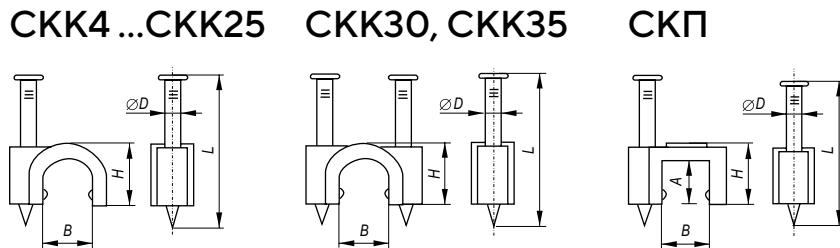
Предназначены для быстрого и надежного крепления круглых и плоских кабелей. Возможно крепление к дереву, прессованному картону и швам кирпичной кладки, к штукатурке, бетону, кирпичу. Изготовлены из гибкого негорючего ударопрочного полипропилена, гвоздь – из закаленной оцинкованной стали.



### Технические характеристики

- Материал: полипропилен.
- Рабочая температура: -25...+80 °C.
- Цвет: белый.

### Габаритные размеры



H, мм	B, мм	A, мм	Размер гвоздя, ØD×L, мм	Тип	Упаковка, шт.	Артикул
6,0	4,0	-	1,8×14,0	Круглая	20	USK11-04-020
					100	USK11-04-100
7,0	4,5	-	1,8×16,0	Круглая	20	USK11-05-020
					100	USK11-05-100
8,5	5,5	-	1,8×16,5	Круглая	20	USK11-06-020
					100	USK11-06-100
7,5	6,5	-	1,8×17,0	Круглая	20	USK11-07-020
					100	USK11-07-100
10,0	7,5	-	1,9×20,0	Круглая	20	USK11-08-020
					100	USK11-08-100
11,5	8,0	-	1,9×22,0	Круглая	20	USK11-09-020
					100	USK11-09-100
11,5	8,0	-	1,9×22,5	Круглая	20	USK11-10-020
					100	USK11-10-100
14,5	10,5	-	1,9×25,0	Круглая	20	USK11-12-020
					100	USK11-12-100
16,0	12,0	-	2,0×27,5	Круглая	20	USK11-14-020
					100	USK11-14-100
15,5	16,0	-	2,0×29,0	Круглая	100	USK11-16-100

<i>H, мм</i>	<i>B, мм</i>	<i>A, мм</i>	Размер гвоздя, $\varnothing D \times L, \text{мм}$	Тип	Упаковка, шт.	Артикул
20,5	16,0	-	2,5×35,0	Круглая	100	USK11-18-100
22,0	18,0	-	3,0×40,0	Круглая	100	USK11-20-100
24,5	21,0	-	2,8×43,5	Круглая	100	USK11-22-100
27,0	23,0	-	3,0×45,0	Круглая	100	USK11-25-100
33,0	30,0	-	2,8×50,0	Круглая	100	USK11-30-100
38,0	34,0	-	2,5×59,0	Круглая	100	USK11-35-100
5,0	4,0	3,2	1,7×14,0	Плоская	20	USK21-04-020
					100	USK21-04-100
5,0	5,0	3,5	1,7×14,5	Плоская	20	USK21-05-020
					100	USK21-05-100
5,5	5,5	3,5	1,7×14,5	Плоская	20	USK21-06-020
					100	USK21-06-100
5,5	6,5	3,5	1,9×17,5	Плоская	20	USK21-07-020
					100	USK21-07-100
7,0	7,5	5,0	1,9×15,5	Плоская	20	USK21-08-020
					100	USK21-08-100
7,0	8,5	4,5	1,9×17,0	Плоская	20	USK21-09-020
					100	USK21-09-100
8,0	9,5	5,5	1,9×19,0	Плоская	20	USK21-10-020
					100	USK21-10-100
7,5	11,0	5,0	1,9×20,0	Плоская	20	USK21-12-020
					100	USK21-12-100
7,5	13,0	5,0	2,0×22,5	Плоская	20	USK21-14-020
					100	USK21-14-100

## Скобы крепежные

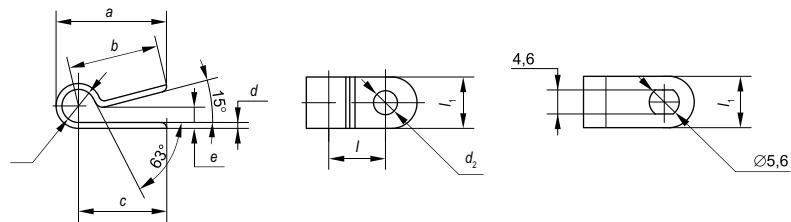
Предназначены для фиксации отдельных кабелей, пучка проводов и гофрорукавов соответствующих диаметров. Один из наиболее экономичных, быстрых и эффективных видов крепежа. Крепление скобы к поверхности осуществляется различными способами: саморез, винт с дюбелем и т. п.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6 (нейлон).
- Рабочая температура: -40...+85 °C.
- Упаковка: 50 шт.

### Габаритные размеры



Размеры, мм										Цвет	Артикул
a	b	c	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	l <sub>1</sub>	e			
20,5	15,9	16,4	1,1	5,7	4,5	10,5	9,6	2,3	Белый	USK11-05-050-K01	
22,6	17,4	18,0	1,1	6,4	4,5	12,1	9,7	3,0	Белый	USK11-06-050-K01	
25,0	18,1	18,7	1,3	9,4	4,5	12,7	11,8	4,1	Белый	USK11-09-050-K01	
29,0	20,5	21,2	1,3	12,1	4,5	15,0	11,8	5,2	Белый	USK11-12-050-K01	
32,6	22,5	23,3	1,3	15,8	4,5	17,7	11,8	5,5	Белый	USK11-16-050-K01	
34,5	22,4	23,2	1,3	19,4	4,5	17,6	11,8	7,0	Белый	USK11-20-050-K01	
20,5	15,9	16,4	1,1	5,7	4,5	10,5	9,6	2,3	Черный	USK11-05-050-K02	
22,6	17,4	18,0	1,1	6,4	4,5	12,1	9,7	3,0	Черный	USK11-06-050-K02	
25,0	18,1	18,7	1,3	9,4	4,5	12,7	11,8	4,1	Черный	USK11-09-050-K02	
29,0	20,5	21,2	1,3	12,1	4,5	15,0	11,8	5,2	Черный	USK11-12-050-K02	
32,6	22,5	23,3	1,3	15,8	4,5	17,7	11,8	5,5	Черный	USK11-16-050-K02	
34,5	22,4	23,2	1,3	19,4	4,5	17,6	11,8	7,0	Черный	USK11-20-050-K02	

# КЛИПСЫ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ

Предназначены для организации кабелей и проводов и крепления их к поверхностям при проведении электромонтажных работ. Крепление площадки происходит благодаря слою нетвердеющего клеевого состава (адгезива). После снятия с клеевого слоя защитной пленки площадку плотно прижимают к поверхности. Затем кабель или провод фиксируется клипсой.

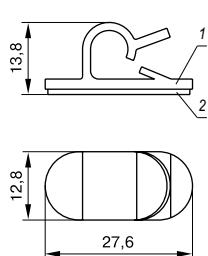
## Технические характеристики

- Материал: пластик.
- Температура эксплуатации: от -10 до +65 °C.

## Габаритные размеры

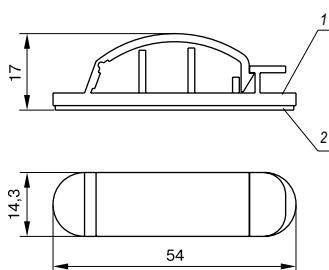
**KC-1**

1 – изделие; 2 – клейкая лента



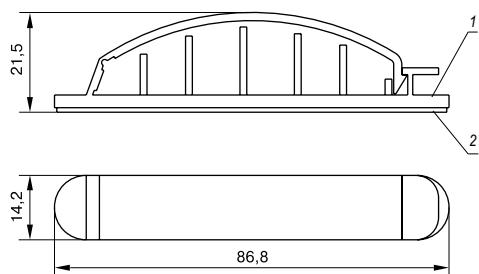
**KC-3**

1 – изделие; 2 – клейкая лента



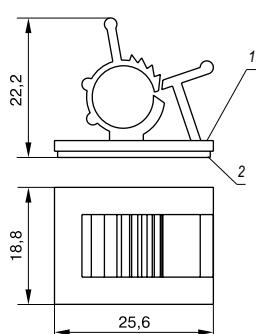
**KC-5**

1 – изделие; 2 – клейкая лента



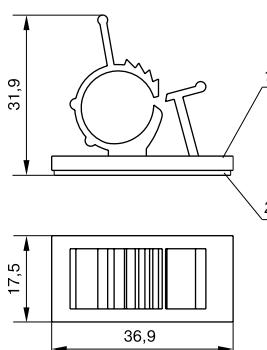
**KC-10**

1 – изделие; 2 – клейкая лента



**KC-15**

1 – изделие; 2 – клейкая лента



	Наименование	Упаковка, шт.	Артикул		Наименование	Упаковка, шт.	Артикул
	KC-1	24	UHP41-1-K02		KC-10	24	UHP40-D10-K02
	KC-3	12	UHP41-3-K02		KC-15	24	UHP40-D15-K02
	KC-5	12	UHP41-5-K02				

## БАЗЫ ДЮБЕЛЬНЫЕ

Применяются при монтаже кабельных стяжек к основанию из дерева, кирпича и бетона.

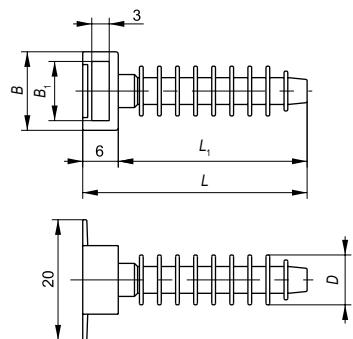
В основании для монтажа просверливается отверстие необходимого размера, затем оно тщательно очищается. После того как отверстие будет готово, в него вставляют базу дюбельного типа под стяжки. В ее головке имеется специальное отверстие, куда продевается нейлоновая стяжка. Рабочая часть дюбеля выполнена в виде пластин, которые при забивании сминаются определенным образом и препятствуют вытаскиванию дюбеля.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид (нейлон 6.6).
- Рабочая температура: -10...+65 °C.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Размеры, мм					Цвет	Артикул
B, мм	B <sub>r</sub> , мм	D, мм	L, мм	L <sub>r</sub> , мм		
12,7	9,5	8,0	36,0	30,0	Белый	UHP32-30-10-100-K01
12,7	9,5	8,0	36,0	30,0	Черный	UHP32-30-10-100-K02
15,0	10,0	9,4	40,0	34,0	Белый	UHP32-35-10-100-K01
15,0	10,0	9,4	40,0	34,0	Черный	UHP32-35-10-100-K02

# СПИРАЛЬ МОНТАЖНАЯ

Предназначена для объединения электрических кабелей в трассы, вязки в жгуты, разводки проводов, а также для защиты кабелей от трения и механических повреждений. Спираль позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов.

## Спираль монтажная типов СП и СПГ

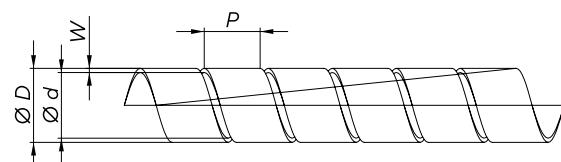
Предназначены для объединения электрических кабелей или шлангов в трассы, разводки проводов, вязки в жгуты. Разработаны для защиты от трения, механических повреждений, воздействия агрессивных сред и ультрафиолета.



### Технические характеристики

- Материал: ПНД (полиэтилен низкого давления).
- Антистатический материал устраниет риск разрушения статическим разрядом.
- Устойчивость к кислотам, маслам, растворителям, УФ-излучению.
- Рабочая температура:  $-60\ldots+80$  °C. Выдерживает кратковременное воздействие 100 °C.
- Огнестойкость: UL94 V2.
- Легкий монтаж с возможностью наращивания.
- Упаковка: 2 м.
- Цвета: желтый, черный.

### Габаритные размеры



Номинальный диаметр $D$ , мм	Ширина ленты $P$ , мм	Диаметр обвязываемого жгута $d$ , мм	Толщина стенки $W$ , мм	Цвет	Артикул
9,0	11,6	6,0-9,0	1,2	Черный	USWB1-09-02-K02
12,0	11,0	9,0-13,0		Желтый	USWB1-12-02-K05
				Черный	USWB1-12-02-K02
16,0	13,0	13,0-18,0	1,5	Желтый	USWB1-16-02-K05
				Черный	USWB1-16-02-K02
20,0	18,0	16,0-22,0	1,8	Желтый	USWB1-20-02-K05
				Черный	USWB1-20-02-K02
25,0	19,5	20,0-27,0	2,0	Желтый	USWB1-25-02-K05
				Черный	USWB1-25-02-K02

## Спираль монтажная типа СМ

Производится из полиэтилена высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид/полиэтилен (PA/PE).
- Высокая прочность и эластичность.
- Стойкость к многократному изгибу.
- Устойчивость к воздействию агрессивных факторов окружающей среды.
- Упаковка: 10 м.

### Габаритные размеры

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Ширина ленты, мм	Диаметр обвязываемого жгута, мм	Артикул
6,0	4,0	7,0	4,0–50,0	USWB-D06-10
8,0	6,0	10,8	6,0–60,0	USWB-D08-10
10,0	7,5	11,4	7,5–60,0	USWB-D10-10
12,0	9,0	13,9	9,0–65,0	USWB-D12-10
15,0	12,0	15,0	12,0–75,0	USWB-D15-10
19,0	15,0	18,2	15,0–100,0	USWB-D19-10
24,0	20,0	19,6	20,0–130,0	USWB-D24-10

## БАНДАЖ КАБЕЛЬНЫЙ

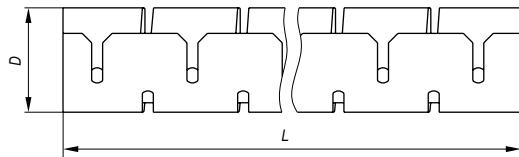
Используется для быстрой организации (бандализации) и защиты от трения и механических повреждений пучков кабелей и проводов в соединительных коммуникациях всех типов. Ключ в комплекте позволяет монтировать бандаж одним движением. Кабельный бандаж аккуратно и надежно скрепляет проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид (нейлон 6.6).
- Рабочая температура: -10...+65 °C.
- Упаковка: 100 шт.

### Габаритные размеры



Наружный диаметр D, мм	Длина L, м	Диаметр охвата, мм	Артикул
15,0	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 5,0	13,0–20,0	USWBK-D15-20
20,0	1,5; 2,0; 2,5; 3,0	18,0–25,0	USWBK-D20-20
25,0	1,5; 2,0; 2,5	23,0–30,0	USWBK-D25-20
30,0	1,5; 2,0; 2,5	28,0–35,0	USWBK-D30-20

## МАТЕРИАЛЫ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ



Материалы термоусаживаемые, в частности трубы термоусаживаемые ТТУ (в роллах, отрезках по 1 м, в наборах, в скрутках) и оплетка кабельная, предназначены для защиты проводов и кабелей от механических повреждений. Также применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов.

## Трубка термоусаживаемая ТТУ 2:1 (в роллах)

Тонкие термоусадочные трубы из полиэтилена не содержат галогенов и не поддерживают горение. Изделия обладают хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов. Надетые в растянутом состоянии на различные предметы, при подогреве они уменьшаются в размерах, обтягивая предметы, принимая их наружную форму.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид 6.6 (нейлон), самозатухающий, без галогенов.
- Материал: полиэтилен (не содержит галогенов).
- Рабочее напряжение: 660 В.
- Рабочая температура: -55...+125 °C.
- Монтажная температура: -10...+50 °C.

### Габаритные размеры

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина в упаковке, м/ролл.	Цвет	Артикул
1,0	0,5	200,0	Черный	UDR10-001-D05-200-K02
1,5	0,75	200,0	Черный	UDR10-D15-C075-200-K02
2,0	1,0	200,0	Черный	UDR10-002-001-200-K02
3,0	1,5	200,0	Черный	UDR10-003-D15-200-K02
4,0	2,0	200,0	Черный	UDR10-004-002-200-K02
5,0	2,5	200,0	Черный	UDR10-005-D25-200-K02
6,0	3,0	200,0	Белый	UDRS-D6-100-K01
			Черный	UDRS-D6-100-K02
			Красный	UDRS-D6-100-K04
			Желтый	UDRS-D6-100-K05
			Зеленый	UDRS-D6-100-K06
			Синий	UDRS-D6-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D6-100-K52
8,0	4,0	100,0	Белый	UDRS-D8-100-K01
			Черный	UDRS-D8-100-K02
			Красный	UDRS-D8-100-K04
			Желтый	UDRS-D8-100-K05
			Зеленый	UDRS-D8-100-K06
			Синий	UDRS-D8-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D8-100-K52
10,0	5,0	100,0	Белый	UDRS-D10-100-K01
			Черный	UDRS-D10-100-K02
			Красный	UDRS-D10-100-K04
			Желтый	UDRS-D10-100-K05
			Зеленый	UDRS-D10-100-K06
			Синий	UDRS-D10-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D10-100-K52

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина в упаковке, м/ролл.	Цвет	Артикул
12,0	6,0	100,0	Белый	UDRS-D12-100-K01
			Черный	UDRS-D12-100-K02
			Красный	UDRS-D12-100-K04
			Желтый	UDRS-D12-100-K05
			Зеленый	UDRS-D12-100-K06
			Синий	UDRS-D12-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D12-100-K52
14,0	7,0	100,0	Белый	UDRS-D14-100-K01
			Черный	UDRS-D14-100-K02
			Красный	UDRS-D14-100-K04
			Желтый	UDRS-D14-100-K05
			Зеленый	UDRS-D14-100-K06
			Синий	UDRS-D14-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D14-100-K52
16,0	8,0	100,0	Белый	UDRS-D16-100-K01
			Черный	UDRS-D16-100-K02
			Красный	UDRS-D16-100-K04
			Желтый	UDRS-D16-100-K05
			Зеленый	UDRS-D16-100-K06
			Синий	UDRS-D16-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D16-100-K52
18,0	9,0	100,0	Белый	UDRS-D18-100-K01
			Черный	UDRS-D18-100-K02
			Красный	UDRS-D18-100-K04
			Желтый	UDRS-D18-100-K05
			Зеленый	UDRS-D18-100-K06
			Синий	UDRS-D18-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D18-100-K52
20,0	10,0	100,0	Белый	UDRS-D20-100-K01
			Черный	UDRS-D20-100-K02
			Красный	UDRS-D20-100-K04
			Желтый	UDRS-D20-100-K05
			Зеленый	UDRS-D20-100-K06
			Синий	UDRS-D20-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D20-100-K52
22,0	11,0	100,0	Белый	UDRS-D22-100-K01
			Черный	UDRS-D22-100-K02
			Красный	UDRS-D22-100-K04
			Желтый	UDRS-D22-100-K05
			Зеленый	UDRS-D22-100-K06
			Синий	UDRS-D22-100-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D22-100-K52
25,0	12,5	50,0	Белый	UDRS-D25-50-K01
			Черный	UDRS-D25-50-K02
			Красный	UDRS-D25-50-K04
			Желтый	UDRS-D25-50-K05
			Зеленый	UDRS-D25-50-K06
			Синий	UDRS-D25-50-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D25-50-K52

Начало таблицы см. на стр. 90

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина в упаковке, м/ролл.	Цвет	Артикул
28,0	14,0	50,0	Белый	UDRS-D28-50-K01
			Черный	UDRS-D28-50-K02
			Красный	UDRS-D28-50-K04
			Желтый	UDRS-D28-50-K05
			Зеленый	UDRS-D28-50-K06
			Синий	UDRS-D28-50-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D28-50-K52
30,0	15,0	50,0	Белый	UDRS-D30-50-K01
			Черный	UDRS-D30-50-K02
			Красный	UDRS-D30-50-K04
			Желтый	UDRS-D30-50-K05
			Зеленый	UDRS-D30-50-K06
			Синий	UDRS-D30-50-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D30-50-K52
35,0	17,5	50,0	Белый	UDRS-D35-50-K01
			Черный	UDRS-D35-50-K02
			Красный	UDRS-D35-50-K04
			Желтый	UDRS-D35-50-K05
			Зеленый	UDRS-D35-50-K06
			Синий	UDRS-D35-50-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D35-50-K52
40,0	20,0	50,0	Белый	UDRS-D40-50-K01
			Черный	UDRS-D40-50-K02
			Красный	UDRS-D40-50-K04
			Желтый	UDRS-D40-50-K05
			Зеленый	UDRS-D40-50-K06
			Синий	UDRS-D40-50-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D40-50-K52
45,0	22,5	25,0	Белый	UDRS-D45-25-K01
			Черный	UDRS-D45-25-K02
			Красный	UDRS-D45-25-K04
			Желтый	UDRS-D45-25-K05
			Зеленый	UDRS-D45-25-K06
			Синий	UDRS-D45-25-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D45-25-K52
50,0	25,0	25,0	Белый	UDRS-D50-25-K01
			Черный	UDRS-D50-25-K02
			Красный	UDRS-D50-25-K04
			Желтый	UDRS-D50-25-K05
			Зеленый	UDRS-D50-25-K06
			Синий	UDRS-D50-25-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D50-25-K52
60,0	30,0	25,0	Белый	UDRS-D60-25-K01
			Черный	UDRS-D60-25-K02
			Красный	UDRS-D60-25-K04
			Желтый	UDRS-D60-25-K05
			Зеленый	UDRS-D60-25-K06
			Синий	UDRS-D60-25-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D60-25-K52

## Трубка термоусаживаемая ТТУ 2:1 (в отрезках по 1 м)



### Габаритные размеры

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Упаковка, шт.	Цвет	Артикул
1,0	0,5	200	Прозрачный	UDRS-D1-1-K00
			Белый	UDRS-D1-1-K01
			Черный	UDRS-D1-1-K02
			Красный	UDRS-D1-1-K04
			Желтый	UDRS-D1-1-K05
			Зеленый	UDRS-D1-1-K06
			Синий	UDRS-D1-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D1-1-K52
1,5	0,75	200	Прозрачный	UDRS-D15-1-K00
			Белый	UDRS-D15-1-K01
			Черный	UDRS-D15-1-K02
			Красный	UDRS-D15-1-K04
			Желтый	UDRS-D15-1-K05
			Зеленый	UDRS-D15-1-K06
			Синий	UDRS-D15-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D15-1-K52
10,0	5,0	50	Прозрачный	UDRS-D10-1-K00
			Белый	UDRS-D10-1-K01
			Черный	UDRS-D10-1-K02
			Красный	UDRS-D10-1-K04
			Желтый	UDRS-D10-1-K05
			Зеленый	UDRS-D10-1-K06
			Синий	UDRS-D10-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D10-1-K52
12,0	6,0	50	Прозрачный	UDRS-D12-1-K00
			Белый	UDRS-D12-1-K01
			Черный	UDRS-D12-1-K02
			Красный	UDRS-D12-1-K04
			Желтый	UDRS-D12-1-K05
			Зеленый	UDRS-D12-1-K06
			Синий	UDRS-D12-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D12-1-K52
14,0	7,0	50	Прозрачный	UDRS-D14-1-K00
			Белый	UDRS-D14-1-K01
			Черный	UDRS-D14-1-K02
			Красный	UDRS-D14-1-K04
14,0	7,0	50	Желтый	UDRS-D14-1-K05
			Зеленый	UDRS-D14-1-K06
			Синий	UDRS-D14-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D14-1-K52

Начало таблицы см. на стр. 93

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Упаковка, шт.	Цвет	Артикул
16,0	8,0	50	Прозрачный	UDRS-D16-1-K00
			Белый	UDRS-D16-1-K01
			Черный	UDRS-D16-1-K02
			Красный	UDRS-D16-1-K04
			Желтый	UDRS-D16-1-K05
			Зеленый	UDRS-D16-1-K06
			Синий	UDRS-D16-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D16-1-K52
18,0	9,0	50	Прозрачный	UDRS-D18-1-K00
			Белый	UDRS-D18-1-K01
			Черный	UDRS-D18-1-K02
			Красный	UDRS-D18-1-K04
			Желтый	UDRS-D18-1-K05
			Зеленый	UDRS-D18-1-K06
			Синий	UDRS-D18-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D18-1-K52
20,0	10,0	50	Прозрачный	UDRS-D20-1-K00
			Белый	UDRS-D20-1-K01
			Черный	UDRS-D20-1-K02
			Красный	UDRS-D20-1-K04
			Желтый	UDRS-D20-1-K05
			Зеленый	UDRS-D20-1-K06
			Синий	UDRS-D20-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D20-1-K52
2,0	1,0	200	Прозрачный	UDRS-D2-1-K00
			Белый	UDRS-D2-1-K01
			Черный	UDRS-D2-1-K02
			Красный	UDRS-D2-1-K04
			Желтый	UDRS-D2-1-K05
			Зеленый	UDRS-D2-1-K06
			Синий	UDRS-D2-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D2-1-K52
22,0	11,0	50	Прозрачный	UDRS-D22-1-K00
			Белый	UDRS-D22-1-K01
			Черный	UDRS-D22-1-K02
			Красный	UDRS-D22-1-K04
			Желтый	UDRS-D22-1-K05
			Зеленый	UDRS-D22-1-K06
			Синий	UDRS-D22-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D22-1-K52
25,0	12,5	50	Прозрачный	UDRS-D25-1-K00
			Белый	UDRS-D25-1-K01
			Черный	UDRS-D25-1-K02
			Красный	UDRS-D25-1-K04
			Желтый	UDRS-D25-1-K05
			Зеленый	UDRS-D25-1-K06
			Синий	UDRS-D25-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D25-1-K52
28,0	14,0	25	Прозрачный	UDRS-D28-1-K00
			Белый	UDRS-D28-1-K01
			Черный	UDRS-D28-1-K02
			Красный	UDRS-D28-1-K04
			Желтый	UDRS-D28-1-K05
			Зеленый	UDRS-D28-1-K06
			Синий	UDRS-D28-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D28-1-K52

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Упаковка, шт.	Цвет	Артикул																													
30,0	15,0	25	Белый	UDRS-D30-1-K01																													
			Черный	UDRS-D30-1-K02																													
			Красный	UDRS-D30-1-K04																													
			Желтый	UDRS-D30-1-K05																													
			Зеленый	UDRS-D30-1-K06																													
			Синий	UDRS-D30-1-K07																													
			Желто-зеленый	UDRS-D30-1-K52																													
3,0	1,5	200	Прозрачный	UDRS-D3-1-K00																													
			Белый	UDRS-D3-1-K01																													
			Черный	UDRS-D3-1-K02																													
			Красный	UDRS-D3-1-K04																													
			Желтый	UDRS-D3-1-K05																													
			Зеленый	UDRS-D3-1-K06																													
			Синий	UDRS-D3-1-K07																													
35,0	17,5	25	Желто-зеленый	UDRS-D3-1-K52																													
			Белый	UDRS-D35-1-K01																													
			Черный	UDRS-D35-1-K02																													
			Красный	UDRS-D35-1-K04																													
			Желтый	UDRS-D35-1-K05																													
			Зеленый	UDRS-D35-1-K06																													
			Синий	UDRS-D35-1-K07																													
40,0	20,0	25	Желто-зеленый	UDRS-D35-1-K52																													
			Белый	UDRS-D40-1-K01																													
			Черный	UDRS-D40-1-K02																													
			Красный	UDRS-D40-1-K04																													
			Желтый	UDRS-D40-1-K05																													
			Зеленый	UDRS-D40-1-K06																													
			Синий	UDRS-D40-1-K07																													
4,0	2,0	100	Желто-зеленый	UDRS-D40-1-K52																													
			Прозрачный	UDRS-D4-1-K00																													
			Белый	UDRS-D4-1-K01																													
			Черный	UDRS-D4-1-K02																													
			Красный	UDRS-D4-1-K04																													
			Желтый	UDRS-D4-1-K05																													
			Зеленый	UDRS-D4-1-K06																													
45,0	22,5	20	Синий	UDRS-D4-1-K07	Желто-зеленый	UDRS-D4-1-K52	Белый	UDRS-D45-1-K01	Черный	UDRS-D45-1-K02	Красный	UDRS-D45-1-K04	Желтый	UDRS-D45-1-K05	Зеленый	UDRS-D45-1-K06	50,0	25,0	20	Синий	UDRS-D45-1-K07	Желто-зеленый	UDRS-D45-1-K52	Белый	UDRS-D50-1-K01	Черный	UDRS-D50-1-K02	Красный	UDRS-D50-1-K04	Желтый	UDRS-D50-1-K05	Зеленый	UDRS-D50-1-K06
			Синий	UDRS-D4-1-K07																													
			Желто-зеленый	UDRS-D4-1-K52																													
			Белый	UDRS-D45-1-K01																													
			Черный	UDRS-D45-1-K02																													
			Красный	UDRS-D45-1-K04																													
			Желтый	UDRS-D45-1-K05																													
			Зеленый	UDRS-D45-1-K06																													
50,0	25,0	20	Синий	UDRS-D45-1-K07	Желто-зеленый	UDRS-D45-1-K52	Белый	UDRS-D50-1-K01	Черный	UDRS-D50-1-K02	Красный	UDRS-D50-1-K04	Желтый	UDRS-D50-1-K05	Зеленый	UDRS-D50-1-K06																	
			Синий	UDRS-D45-1-K07																													
			Желто-зеленый	UDRS-D45-1-K52																													
			Белый	UDRS-D50-1-K01																													
			Черный	UDRS-D50-1-K02																													
			Красный	UDRS-D50-1-K04																													
			Желтый	UDRS-D50-1-K05																													
			Зеленый	UDRS-D50-1-K06																													

Начало таблицы см. на стр. 93

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Упаковка, шт.	Цвет	Артикул
5,0	2,5	50	Прозрачный	UDRS-D5-1-K00
			Белый	UDRS-D5-1-K01
			Черный	UDRS-D5-1-K02
			Красный	UDRS-D5-1-K04
			Желтый	UDRS-D5-1-K05
			Зеленый	UDRS-D5-1-K06
			Синий	UDRS-D5-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D5-1-K52
60,0	30,0	10	Белый	UDRS-D60-1-K01
			Черный	UDRS-D60-1-K02
			Красный	UDRS-D60-1-K04
			Желтый	UDRS-D60-1-K05
			Зеленый	UDRS-D60-1-K06
			Синий	UDRS-D60-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D60-1-K52
6,0	3,0	50	Прозрачный	UDRS-D6-1-K00
			Белый	UDRS-D6-1-K01
			Черный	UDRS-D6-1-K02
			Красный	UDRS-D6-1-K04
			Желтый	UDRS-D6-1-K05
			Зеленый	UDRS-D6-1-K06
			Синий	UDRS-D6-1-K07
8,0	4,0	50	Желто-зеленый	UDRS-D6-1-K52
			Прозрачный	UDRS-D8-1-K00
			Белый	UDRS-D8-1-K01
			Черный	UDRS-D8-1-K02
			Красный	UDRS-D8-1-K04
			Желтый	UDRS-D8-1-K05
			Зеленый	UDRS-D8-1-K06
			Синий	UDRS-D8-1-K07
			Желто-зеленый	UDRS-D8-1-K52

## Трубка термоусаживаемая ТТУ 2:1 (в наборах)



### Габаритные размеры

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Цвет	Артикул
2,0 4,0 6,0 8,0	1,0 2,0 3,0 4,0	80,0	20	Желтый (4 шт.) Синий (4 шт.) Красный (4 шт.) Черный (4 шт.) Белый (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-2
2,0 4,0 6,0 8,0	1,0 2,0 3,0 4,0	80,0	20	Желто-зеленый (4 шт.) Синий (4 шт.) Красный (4 шт.) Черный (4 шт.) Белый (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-1
2,0 4,0 6,0 8,0	1,0 2,0 3,0 4,0	80,0	20	Зеленый (4 шт.) Синий (4 шт.) Красный (4 шт.) Черный (4 шт.) Белый (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-3
8,0 10,0 12,0 14,0	4,0 5,0 6,0 7,0	80,0	20	Желтый (4 шт.) Синий (4 шт.) Красный (4 шт.) Черный (4 шт.) Белый (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-2
8,0 10,0 12,0 14,0	4,0 5,0 6,0 7,0	80,0	20	Желто-зеленый (4 шт.) Синий (4 шт.) Красный (4 шт.) Черный (4 шт.) Белый (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-1
8,0 10,0 12,0 14,0	4,0 5,0 6,0 7,0	80,0	20	Зеленый (4 шт.) Синий (4 шт.) Красный (4 шт.) Черный (4 шт.) Белый (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-3

Начало таблицы см. на стр. 97

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Цвет	Артикул
4,0	2,0	100,0	10	Черный (4 шт.) Белый (2 шт.) Красный (1 шт.) Синий (1 шт.) Желтый (1 шт.) Зеленый (1 шт.)	UDRS-D2-D4-10-10
6,0	3,0	100,0	10	Черный (4 шт.) Белый (2 шт.) Красный (1 шт.) Синий (1 шт.) Желтый (1 шт.) Зеленый (1 шт.)	UDRS-D3-D6-10-10
8,0	4,0	100,0	10	Черный (4 шт.) Белый (2 шт.) Красный (1 шт.) Синий (1 шт.) Желтый (1 шт.) Зеленый (1 шт.)	UDRS-D4-D8-10-10
2,0	1,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-002-001-021-S
4,0	2,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-004-002-021-S
6,0	3,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-006-003-021-S
8,0	4,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-008-004-021-S
10,0	5,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-010-005-021-S

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Цвет	Артикул
12,0	6,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-012-006-021-S
16,0	8,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-016-008-021-S
20,0	10,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-020-010-021-S
30,0	15,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-030-015-021-S
40,0	20,0	100,0	21	Желтый (3 шт.) Синий (3 шт.) Красный (3 шт.) Черный (3 шт.) Белый (3 шт.) Желтый (3 шт.) Желто-зеленый (3 шт.)	UDR10-040-020-021-S
2,0 4,0 6,0 8,0 10,0 12,0	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	100,0	105	Черный (105 шт.)	UDR10-002-012-105-K02-B
2,0 4,0 6,0 8,0 10,0 12,0	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	100,0	105	Черный (30 шт.) Желтый (30 шт.) Красный (20 шт.) Зеленый (15 шт.) Синий (6 шт.) Белый (4 шт.)	UDR10-002-012-105-B

## Трубка термоусаживаемая ТТУ 2:1 (в скрутках)



### Габаритные размеры

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина в упаковке, м/ролл.	Цвет	Артикул
2,0	1,0	2,0	Черный	UDR12-002-001-002-K02-T
2,0	1,0	2,0	Белый	UDR12-002-001-002-K01-T
2,0	1,0	2,0	Синий	UDR12-002-001-002-K07-T
2,0	1,0	2,0	Зеленый	UDR12-002-001-002-K06-T
2,0	1,0	2,0	Желто-зеленый	UDR12-002-001-002-K52-T
2,0	1,0	2,0	Желтый	UDR12-002-001-002-K05-T
2,0	1,0	2,0	Красный	UDR12-002-001-002-K04-T
3,0	1,5	2,0	Черный	UDR12-003-D15-002-K02-T
3,0	1,5	2,0	Белый	UDR12-003-D15-002-K01-T
3,0	1,5	2,0	Синий	UDR12-003-D15-002-K07-T
3,0	1,5	2,0	Зеленый	UDR12-003-D15-002-K06-T
3,0	1,5	2,0	Желто-зеленый	UDR12-003-D15-002-K52-T
3,0	1,5	2,0	Желтый	UDR12-003-D15-002-K05-T
3,0	1,5	2,0	Красный	UDR12-003-D15-002-K04-T
4,0	1,5	2,0	Черный	UDR12-004-002-002-K02-T
4,0	2,0	2,0	Белый	UDR12-004-002-002-K01-T
4,0	2,0	2,0	Синий	UDR12-004-002-002-K07-T
4,0	2,0	2,0	Зеленый	UDR12-004-002-002-K06-T
4,0	2,0	2,0	Желто-зеленый	UDR12-004-002-002-K52-T
4,0	2,0	2,0	Желтый	UDR12-004-002-002-K05-T
4,0	2,0	2,0	Красный	UDR12-004-002-002-K04-T
5,0	2,5	2,0	Черный	UDR12-005-D25-002-K02-T
5,0	2,5	2,0	Белый	UDR12-005-D25-002-K01-T
5,0	2,5	2,0	Синий	UDR12-005-D25-002-K07-T
5,0	2,5	2,0	Зеленый	UDR12-005-D25-002-K06-T
5,0	2,5	2,0	Желто-зеленый	UDR12-005-D25-002-K52-T

Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Длина в упаковке, м/ролл.	Цвет	Артикул
5,0	2,5	2,0	Желтый	UDR12-005-D25-002-K05-T
5,0	2,5	2,0	Красный	UDR12-005-D25-002-K04-T
6,0	3,0	2,0	Черный	UDR12-006-003-002-K02-T
6,0	3,0	2,0	Белый	UDR12-006-003-002-K01-T
6,0	3,0	2,0	Синий	UDR12-006-003-002-K07-T
6,0	3,0	2,0	Зеленый	UDR12-006-003-002-K06-T
6,0	3,0	2,0	Желто-зеленый	UDR12-006-003-002-K52-T
6,0	3,0	2,0	Желтый	UDR12-006-003-002-K05-T
6,0	3,0	2,0	Красный	UDR12-006-003-002-K04-T
8,0	4,0	2,0	Черный	UDR12-008-004-002-K02-T
8,0	4,0	2,0	Белый	UDR12-008-004-002-K01-T
8,0	4,0	2,0	Синий	UDR12-008-004-002-K07-T
8,0	4,0	2,0	Зеленый	UDR12-008-004-002-K06-T
8,0	4,0	2,0	Желто-зеленый	UDR12-008-004-002-K52-T
8,0	4,0	2,0	Желтый	UDR12-008-004-002-K05-T
8,0	4,0	2,0	Красный	UDR12-008-004-002-K04-T
10,0	5,0	2,0	Черный	UDR12-010-005-002-K02-T
10,0	5,0	2,0	Белый	UDR12-010-005-002-K01-T
10,0	5,0	2,0	Синий	UDR12-010-005-002-K07-T
10,0	5,0	2,0	Зеленый	UDR12-010-005-002-K06-T
10,0	5,0	2,0	Желто-зеленый	UDR12-010-005-002-K52-T
10,0	5,0	2,0	Желтый	UDR12-010-005-002-K05-T
10,0	5,0	2,0	Красный	UDR12-010-005-002-K04-T
12,0	6,0	2,0	Черный	UDR12-012-006-002-K02-T
12,0	6,0	2,0	Белый	UDR12-012-006-002-K01-T
12,0	6,0	2,0	Синий	UDR12-012-006-002-K07-T
12,0	6,0	2,0	Зеленый	UDR12-012-006-002-K06-T
12,0	6,0	2,0	Желто-зеленый	UDR12-012-006-002-K52-T
12,0	6,0	2,0	Желтый	UDR12-012-006-002-K05-T
12,0	6,0	2,0	Красный	UDR12-012-006-002-K04-T

## Оплетка кабельная

Предназначена для защиты проводов и кабелей. Предотвращает риск механических повреждений, вызванных истиранием или сильными ударами.

### Технические характеристики

- Материал: полиэстер (ПЭТ).
- Температура эксплуатации: -40... +150 °C.
- Температура монтажа: -40... +150 °C.

### Габаритные размеры

	Наименование	Номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм	Упаковка, м	Артикул
	Оплетка кабельная 3-5 мм полиэстер 200 м черная IEK	3	5	200	UBS10-PL-0305-200-K02
	Оплетка кабельная 4-6 мм полиэстер 200 м черная IEK	4	6	200	UBS10-PL-0406-200-K02
	Оплетка кабельная 5-8 мм полиэстер 100 м черная IEK	5	8	100	UBS10-PL-0508-100-K02
	Оплетка кабельная 6-10 мм полиэстер 100 м черная IEK	6	10	100	UBS10-PL-0610-100-K02
	Оплетка кабельная 8-13 мм полиэстер 100 м черная IEK	8	13	100	UBS10-PL-0813-100-K02

	Наименование	Номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм	Упаковка, м	Артикул
	Оплетка кабельная 10-16 мм полиэстер 100 м черная IEK	10	16	100	UBS10-PL-1016-100-K02
	Оплетка кабельная 12-20 мм полиэстер 100 м черная IEK	12	20	100	UBS10-PL-1220-100-K02
	Оплетка кабельная 15-24 мм полиэстер 100 м черная IEK	15	24	100	UBS10-PL-1524-100-K02
	Оплетка кабельная 20-28 мм полиэстер 50 м черная IEK	20	28	50	UBS10-PL-2032-050-K02
	Оплетка кабельная 25-33 мм полиэстер 50 м черная IEK	25	33	50	UBS10-PL-2540-050-K02
	Оплетка кабельная 30-45 мм полиэстер 50 м черная IEK	30	45	50	UBS10-PL-3045-050-K02
	Оплетка кабельная 40-50 мм полиэстер 50 м черная IEK	40	50	50	UBS10-PL-4060-050-K02
	Оплетка кабельная 50-60 мм полиэстер 50 м черная IEK	50	60	50	UBS10-PL-5075-050-K02

## ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МАРКИРОВКИ



Изделия для маркировки, в том числе маркеры кабельные, наборные, бирки маркировочные и сигнальные ленты, предназначены для идентификации проводов и кабелей. Дают возможность быстро идентифицировать элемент, ускорить обслуживание и ремонт и минимизировать ошибки при монтаже.

# МАРКЕРЫ КАБЕЛЬНЫЕ

## Маркеры кабельные открытого типа KE

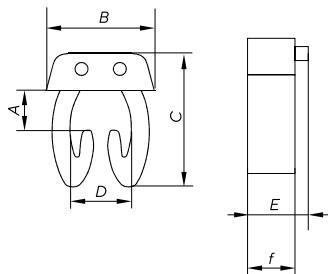
Предназначены для цифровой и цветовой маркировки проводов и кабелей. Изготовлены из эластичного материала, позволяющего произвести надежную и быструю фиксацию на проводниках.



### Технические характеристики

- Материал: полиамид.
- Температура эксплуатации: -40...+120 °C.
- Температура хранения: -55...+120 °C.

### Габаритные размеры



Артикул	Диапазон проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					
		A <sup>+0,1</sup>	B <sub>-0,1</sub>	C <sub>-0,1</sub>	D <sup>+0,1</sup>	E <sub>-0,1</sub>	f <sub>-0,1</sub>
UMK-KE1	0,75-1,5	1,6	4,4	6,2	2,7	3,75	3
UMK-KE2	1,5-2,5	2,2	5,2	7,4	3,4	3,75	3
UMK-KE3	4-6	3,5	7,6	9,3	4,5	3,95	3

Наименование	Диапазон проводников, мм <sup>2</sup>	Количество, шт./упак.	Артикул
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «--» (200 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	200	UMK-KE1-11
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «« (200 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	200	UMK-KE1-13
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «» (200 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	200	UMK-KE1-14
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «/» (200 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	200	UMK-KE1-15
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «+» (200 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	200	UMK-KE1-10
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «О» (500 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	500	UMK-KE1-0
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «1» (500 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	500	UMK-KE1-1
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «2» (500 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	500	UMK-KE1-2
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «3» (500 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	500	UMK-KE1-3
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «4» (500 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	500	UMK-KE1-4
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «5» (500 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	500	UMK-KE1-5
Маркер открытия типа KE 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> символ «6» (500 шт./упак.) IEK	0,75-1,5	500	UMK-KE1-6

Начало таблицы см. на стр. 105

Наименование	Диапазон проводников, мм <sup>2</sup>	Количество, шт./упак.	Артикул
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «7» (500 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	500	UMK-KE1-7
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «8» (500 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	500	UMK-KE1-8
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «9» (500 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	500	UMK-KE1-9
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «A» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-A
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «B» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-B
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «C» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-C
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «D» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-D
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «E» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-E
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «F» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-F
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «G» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-G
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «H» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-H
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «I» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-I
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «J» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-J
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «K» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-K
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «L» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-L
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «M» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-M
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «MP» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-MP
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «N» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-N
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «O» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-O
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «P» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-P
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «Q» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-Q
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «R» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-R
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «S» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-S
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «T» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-T
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «U» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-U
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «V» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-V
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «W» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-W
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «X» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-X
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «Y» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-Y
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «Z» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-Z
Маркер открытия тип KE 0,75–1,5 мм <sup>2</sup> символ «Зазем.» (200 шт./упак.) IEK	0,75–1,5	200	UMK-KE1-12
Маркер открытия тип KE 1,5–2,5 мм <sup>2</sup> символ «-» (200 шт./упак.) IEK	1,5–2,5	200	UMK-KE2-11
Маркер открытия тип KE 1,5–2,5 мм <sup>2</sup> символ «(« (200 шт./упак.) IEK	1,5–2,5	200	UMK-KE2-13
Маркер открытия тип KE 1,5–2,5 мм <sup>2</sup> символ «» (200 шт./упак.) IEK	1,5–2,5	200	UMK-KE2-14



Начало таблицы см. на стр. 105

Наименование	Диапазон проводников, мм <sup>2</sup>	Количество, шт./упак.	Артикул
Маркер откр. тип KE 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> символ «V» (200 шт./упак.) IEK	1,5-2,5	200	UMK-KE2-V
Маркер откр. тип KE 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> символ «W» (200 шт./упак.) IEK	1,5-2,5	200	UMK-KE2-W
Маркер откр. тип KE 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> символ «X» (200 шт./упак.) IEK	1,5-2,5	200	UMK-KE2-X
Маркер откр. тип KE 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> символ «Y» (200 шт./упак.) IEK	1,5-2,5	200	UMK-KE2-Y
Маркер откр. тип KE 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> символ «Z» (200 шт./упак.) IEK	1,5-2,5	200	UMK-KE2-Z
Маркер откр. тип KE 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> символ «Зазем.» (200 шт./упак.) IEK	1,5-2,5	200	UMK-KE2-12
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «-» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-11
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «(« (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-13
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «,» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-14
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «/» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-15
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «+» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-10
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «0» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-0
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «1» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-1
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «2» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-2
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «3» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-3
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «4» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-4
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «5» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-5
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «6» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-6
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «7» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-7
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «8» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-8
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «9» (500 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	500	UMK-KE3-9
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «A» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-A
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «B» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-B
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «C» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-C
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «D» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-D
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «E» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-E
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «F» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-F
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «G» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-G
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «H» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-H
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «I» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-I
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «J» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-J
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «K» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-K
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «L» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-L
Маркер откр. тип KE 4,0-6,0 мм <sup>2</sup> символ «M» (200 шт./упак.) IEK	4,0-6,0	200	UMK-KE3-M

Наименование	Диапазон проводников, мм <sup>2</sup>	Количество, шт./упак.	Артикул
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «MP» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-MP
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «N» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-N
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «O» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-O
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «P» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-P
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «Q» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-Q
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «R» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-R
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «S» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-S
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «T» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-T
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «U» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-U
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «V» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-V
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «W» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-W
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «X» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-X
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «Y» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-Y
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «Z» (200 шт./упак.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-Z
Маркер откр. тип KE 4,0–6,0 мм <sup>2</sup> символ «Зазем.» (200 шт.) IEK	4,0–6,0	200	UMK-KE3-12

## Маркеры кабельные MK

Предназначены для маркировки кабеля в распределительных щитах. Выполнены из эластичного, негорючего поливинилхлорида, с отверстием для проводника.



### Технические характеристики

- Материал: ПВХ (PVC).
- Температура эксплуатации: -40...+80 °C.
- Применение: силовой кабель до 1 кВ.
- Тип монтажа: вставное соединение.
- Установка на проводник: до оконцевания и соединения.

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Упаковка, шт.	Артикул
Маркер MKO-1,5 мм символ «0» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-0
Маркер MKO-1,5 мм символ «1» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-1
Маркер MKO-1,5 мм символ «2» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-2
Маркер MKO-1,5 мм символ «3» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-3
Маркер MKO-1,5 мм символ «4» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-4
Маркер MKO-1,5 мм символ «5» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-5
Маркер MKO-1,5 мм символ «6» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-6

Окончание таблицы см. на стр. 110

Начало таблицы см. на стр. 109

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Упаковка, шт.	Артикул
Маркер МК0-1,5 мм символ «7» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-7
Маркер МК0-1,5 мм символ «8» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-8
Маркер МК0-1,5 мм символ «9» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-9
Маркер МК0-1,5 мм символ «A» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-A
Маркер МК0-1,5 мм символ «B» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-B
Маркер МК0-1,5 мм символ «C» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-C
Маркер МК0-1,5 мм символ «N» 1000 шт./упак. IEK	До 1,5	1000	UMK00-N
Маркер МК1-2,5 мм символ «О» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-0
Маркер МК1-2,5 мм символ «1» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-1
Маркер МК1-2,5 мм символ «2» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-2
Маркер МК1-2,5 мм символ «3» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-3
Маркер МК1-2,5 мм символ «4» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-4
Маркер МК1-2,5 мм символ «5» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-5
Маркер МК1-2,5 мм символ «6» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-6
Маркер МК1-2,5 мм символ «7» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-7
Маркер МК1-2,5 мм символ «8» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-8
Маркер МК1-2,5 мм символ «9» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-9
Маркер МК1-2,5 мм символ «A» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-A
Маркер МК1-2,5 мм символ «B» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-B
Маркер МК1-2,5 мм символ «C» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-C
Маркер МК1-2,5 мм символ «N» 1000 шт./упак. IEK	1,0-2,5	1000	UMK10-N
Маркер МК2-4 мм символ «0» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-0
Маркер МК2-4 мм символ «1» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-1
Маркер МК2-4 мм символ «2» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-2
Маркер МК2-4 мм символ «3» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-3
Маркер МК2-4 мм символ «4» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-4
Маркер МК2-4 мм символ «5» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-5
Маркер МК2-4 мм символ «6» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-6
Маркер МК2-4 мм символ «7» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-7
Маркер МК2-4 мм символ «8» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-8
Маркер МК2-4 мм символ «9» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-9
Маркер МК2-4 мм символ «A» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-A
Маркер МК2-4 мм символ «B» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-B
Маркер МК2-4 мм символ «C» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-C
Маркер МК2-4 мм символ «N» 500 шт./упак. IEK	2,0-4,0	500	UMK20-N
Маркер МК3-6 мм символ «0» 350 шт./упак. IEK	3,0-6,0	350	UMK30-0
Маркер МК3-6 мм символ «1» 350 шт./упак. IEK	3,0-6,0	350	UMK30-1
Маркер МК3-6 мм символ «2» 350 шт./упак. IEK	3,0-6,0	350	UMK30-2
Маркер МК3-6 мм символ «3» 350 шт./упак. IEK	3,0-6,0	350	UMK30-3
Маркер МК3-6 мм символ «4» 350 шт./упак. IEK	3,0-6,0	350	UMK30-4
Маркер МК3-6 мм символ «5» 350 шт./упак. IEK	3,0-6,0	350	UMK30-5
Маркер МК3-6 мм символ «6» 350 шт./упак. IEK	3,0-6,0	350	UMK30-6

## Маркеры кабельные наборные МКН

С помощью маркеров МКН можно собирать любые цепочки символов. Каждому символу кабельного маркера соответствует свой цвет согласно правилам, принятым на международном электротехническом рынке. Маркеры серии МКН могут быть установлены во время монтажа проводки, в том числе после оконцевания и соединения проводников.



### Технические характеристики

- Температура эксплуатации: -30...+70 °C.
- Тип монтажа: вставное соединение.
- Применение: силовой кабель до 1 кВ.
- Установка на проводник: до и после оконцевания и соединения.

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Диаметр проводника, мм	Упаковка, шт.	Артикул
Маркер МКН-«О» черный 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-0
Маркер МКН комплект цифр «0-9» 1,5 мм <sup>2</sup> (150 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	10×15	UMK01-02-09
Маркер МКН-«1» коричневый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-1
Маркер МКН-«2» красный 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,2	3,0-3,7	1500	UMK01-02-2
Маркер МКН-«3» оранжевый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-3
Маркер МКН-«4» желтый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-4
Маркер МКН-«5» зеленый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-5
Маркер МКН-«6» голубой 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-6
Маркер МКН-«7» фиолетовый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-7
Маркер МКН-«8» серый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-8
Маркер МКН-«9» белый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-9
Маркер МКН-«А» желтый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-A
Маркер МКН-«В» желтый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-B
Маркер МКН-«С» желтый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-C
Маркер МКН-«Л» желтый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-L
Маркер МКН-«Н» желтый 1,5 мм <sup>2</sup> (1500 шт./упак.) IEK	1,5	3,0-3,7	1500	UMK01-02-N
Маркер МКН-«О» черный 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-0
Маркер МКН комплект цифр «0-9» 2,5 мм <sup>2</sup> (100 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	10×10	UMK02-02-09
Маркер МКН-«1» коричневый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-1
Маркер МКН-«2» красный 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-2
Маркер МКН-«3» оранжевый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-3
Маркер МКН-«4» желтый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-4
Маркер МКН-«5» зеленый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-5
Маркер МКН-«6» голубой 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-6
Маркер МКН-«7» фиолетовый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-7
Маркер МКН-«8» серый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-8
Маркер МКН-«9» белый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-9

Окончание таблицы см. на стр. 112

Начало таблицы см. на стр. 111

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Диаметр проводника, мм	Упаковка, шт.	Артикул
Маркер МКН-«А» желтый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9–4,3	1000	UMK02-02-A
Маркер МКН-«В» желтый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9–4,3	1000	UMK02-02-B
Маркер МКН-«С» желтый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9–4,3	1000	UMK02-02-C
Маркер МКН-«Л» желтый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9–4,3	1000	UMK02-02-L
Маркер МКН-«Н» желтый 2,5 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	2,5	3,9–4,3	1000	UMK02-02-N
Маркер МКН-«О» черный 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-0
Маркер МКН комплект цифр «0–9» 4 мм <sup>2</sup> (100 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	10×10	UMK04-02-09
Маркер МКН-«1» коричневый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-1
Маркер МКН-«2» красный 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-2
Маркер МКН-«3» оранжевый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-3
Маркер МКН-«4» желтый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-4
Маркер МКН-«5» зеленый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-5
Маркер МКН-«6» голубой 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-6
Маркер МКН-«7» фиолетовый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-7
Маркер МКН-«8» серый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-8
Маркер МКН-«9» белый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-9
Маркер МКН-«А» желтый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-A
Маркер МКН-«В» желтый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-B
Маркер МКН-«С» желтый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-C
Маркер МКН-«Л» желтый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-C
Маркер МКН-«Н» желтый 4 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	4	4,0–6,0	1000	UMK04-02-N
Маркер МКН-«О» черный 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-0
Маркер МКН комплект цифр «0–9» 6 мм <sup>2</sup> (100 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	10×10	UMK06-02-09
Маркер МКН-«1» коричневый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-1
Маркер МКН-«2» красный 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-2
Маркер МКН-«3» оранжевый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-3
Маркер МКН-«4» желтый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-4
Маркер МКН-«5» зеленый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-5
Маркер МКН-«6» голубой 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-6
Маркер МКН-«7» фиолетовый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-7
Маркер МКН-«8» серый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-8
Маркер МКН-«9» белый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-9
Маркер МКН-«А» желтый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-A
Маркер МКН-«В» желтый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-B
Маркер МКН-«С» желтый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-C
Маркер МКН-«Л» желтый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-L
Маркер МКН-«Н» желтый 6 мм <sup>2</sup> (1000 шт./упак.) IEK	6	6,0–10,0	1000	UMK06-02-N

## БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ

Маркировочные бирки У-134 предназначены для маркировки и легкой идентификации силовых кабелей напряжением до 1 кВ. Бирка серии У-135 служит для маркировки силового кабеля напряжением выше 1 кВ. Контрольный кабель маркируется биркой серии У-136.

Информация на все бирки может быть нанесена и сохранена не только с помощью нестираемого маркера, но и обычной ручкой или карандашом. При желании поверхность бирки может быть легко очищена для последующего нанесения на нее наклеек. Бирки прекрасно зарекомендовали себя в ходе натурных испытаний на морозе.

### Технические характеристики

- Температура эксплуатации: -40...+90 °C.
- Материал: пластик.
- Цвет: белый (RAL 9003).

	Размер, мм	Применение	Упаковка, шт.	Артикул
	55×55	Силовой кабель до 1 кВ	100	UZMA-BIK-Y134-S
	50	Силовой кабель выше 1 кВ	100	UZMA-BIK-Y135-R
	55×55×55	Контрольный кабель	100	UZMA-BIK-Y136-T
	28×28	Силовой кабель до 1 кВ	250	UZMA-BIK-Y153-S

## ЛЕНТЫ СИГНАЛЬНЫЕ

Предназначены для ограждений мест проведения работ, а также служат для обеспечения безопасности рабочего процесса, для сохранности кабельных линий.



### Технические характеристики

- Температура эксплуатации: -45...+65 °C.
- Материал: полиэтилен.

Наименование	Цвет	Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мкм	Артикул
Лента ЛО-200	Красно-белая	200	75	50	UST10-200-075-050-K58
Лента ЛО-250	Красно-белая	250	50	35	UST10-250-050-035-K58
Лента ЛО-250	Красно-белая	250	50	50	UST10-250-050-050-K58
Лента ЛО-250	Красно-белая	250	75	50	UST10-250-075-050-K58
Лента ЛО-200	Красно-белая	200	50	35	UST11-200-050-035-K58
Лента ЛО-200	Красно-белая	200	50	50	UST11-200-050-050-K58
Лента ЛО-200	Красно-белая	200	75	35	UST11-200-075-035-K58
Лента ЛО-250	Красно-белая	250	75	35	UST11-250-075-035-K58
Лента ЛСЭ-150 «Осторожно кабель»	Красная	100	150	200	UST20-100-150-200-K04
Лента ЛСЭ-250 «Осторожно кабель»	Красная	100	250	200	UST20-100-250-200-K04
Лента ЛСЭ-300 «Осторожно кабель»	Красная	100	300	200	UST20-100-300-200-K04
Лента ЛСЭ-450 «Осторожно кабель»	Красная	100	450	200	UST20-100-450-200-K04
Лента ЛСЭ-600 «Осторожно кабель»	Красная	100	600	200	UST20-100-600-200-K04
Лента ЛСЭ-750 «Осторожно кабель»	Красная	100	750	200	UST20-100-750-200-K04
Лента ЛСЭ-900 «Осторожно кабель»	Красная	100	900	200	UST20-100-900-200-K04

## ИЗОЛЕНТА



Применяется для изоляции проводов и кабелей в электромонтажных работах. Предотвращает короткие замыкания, обеспечивает защиту электропроводки от внешних воздействий. Изоленты IEK отличаются повышенной прочностью, высоким уровнем адгезии, устойчивостью к влаге, УФ-излучению. Совместимы с большинством кабельных изоляций и проводников.

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИЗОЛЕНТЫ MIXTAPE PRO – АНАЛОГИ ЗМ

Защита соединений в сложных условиях. Предназначены для защиты, изоляции и герметизации электрических соединений, кабельных муфт, проводников и кабелей. Незаменимы в электромонтаже, ремонте, производстве и строительстве. Отличаются прочностью и высоким качеством.

Основные отрасли, в которых применяются изоленты MIXTAPE PRO – жилищное и коммерческое строительство, промышленность. Срок службы – 25 лет, гарантийный срок – 10 лет.



### Полупроводящая резиновая изолента

Применяется в кабелях среднего и высокого напряжения для выравнивания электрического поля, предотвращает появление электрических разрядов и пробоев изоляции. Отличается гибкостью, остается стабильной при эксплуатации кабельных изделий.



#### Преимущества

- Высокая адгезия.
- Принимает нестандартные формы без повреждения.
- Сохраняет проводимость после растяжения.
- Совместима с большинством кабельных изоляций и проводников.

#### Технические характеристики

- Материал: этилен-пропиленовый каучук.
- Температура эксплуатации: -20...+90 °C (+130 °C в аварийном режиме).
- Температура монтажа: -10...+30 °C.
- Подложка: да.
- Цвет: черный.

Длина ленты L, м	Ширина ленты W, мм	Толщина ленты s, мм	Прочность на разрыв, МПа	Удлинение при разрыве, %	Артикул
5	19	0,76	>1,0	>400	MT7-IZ33-C076-19-05

## Резиново-мастичная электроизоляционная изолента

Предназначена для изоляции и защиты от влаги и коррозии электрических соединений.  
Применяется для:

- электро- и виброизоляции выводов двигателя номиналом до 1000 В;
- первичной электроизоляции соединений шин номиналом до 35 кВ;
- заполнения болтовых соединений шин неправильной формы;
- герметизации от влаги соединений заземляющего провода и стержня;
- герметизации оболочки на силовых кабелях.



### Преимущества

- Устойчивость к влаге, УФ-излучению и суровым погодным условиям.
- Подходит для нанесения на неровные поверхности.
- Высокая адгезия и герметизация с медью, алюминием и материалами силового кабеля.

### Технические характеристики

- Материал: этилен-пропиленовый каучук + мастика.
- Температура эксплуатации: -55...+80 °C.
- Температура монтажа: -10...+30 °C.
- Подложка: да.
- Цвет: черный.



Длина ленты $L$ , м	Ширина ленты $W$ , мм	Толщина ленты $s$ , мм	Прочность на разрыв, МПа	Удлинение при разрыве, %	Дизэлектрическая прочность, кВ/мм	Артикул
3	51	1,6	>1,0	>400	>20	MT7-IZ36-D16-51-03

## Самослипающаяся резиновая изолента с подложкой

Обладает высокими электроизоляционными свойствами. Предназначена для защиты от влаги и изоляции кабельных муфт, герметизации электрических соединений.



### Преимущества

- Устойчивость к влаге.
- Высокая прочность и герметичность.
- Не содержит галогенов.



### Технические характеристики

- Материал: этилен-пропиленовый каучук.
- Температура эксплуатации: -20...+90 °C (+130 °C в аварийном режиме).
- Температура монтажа: -10...+30 °C.
- Подложка: да.
- Цвет: черный.

Длина ленты $L$ , м	Ширина ленты $W$ , мм	Толщина ленты $s$ , мм	Прочность на разрыв, МПа	Удлинение при разрыве, %	Диэлектрическая прочность, кВ/мм	Артикул
9	19	0,76	>1,5	>400	>20	MT7-IZ32-C076-19-09

## Самослипающаяся силиконовая резиновая изолента

Используется для ремонта проводов и кабелей, защищает от влаги. Применяется в автомобильной промышленности для изоляции и защиты проводов и соединений. Подходит для промышленной сферы, где требуется надежная изоляция и защита от внешних факторов.



### Преимущества

- Водонепроницаемость.
- Устойчивость к высоким температурам и УФ-излучению.
- Высокая герметичность и диэлектрическая прочность.
- Высокая моментальная степень слияния слоев изоленты.
- Долговечность.

### Технические характеристики

- Материал: силиконовый каучук.
- Температура эксплуатации: -50...+200 °C.
- Температура монтажа: -10...+30 °C.
- Подложка: да.
- Цвет: серый.

Длина ленты $L$ , м	Ширина ленты $W$ , мм	Толщина ленты $s$ , мм	Прочность на разрыв, МПа	Удлинение при разрыве, %	Диэлектрическая прочность, кВ/мм	Артикул
9,1	25	0,5	>5,0	>400	>20	MT7-IZ32-D05-25-D91

## Изолента-герметик

Предназначена для быстрой и легкой герметизации кабельных соединений, которые необходимо защитить от неблагоприятных условий окружающей среды. Применяется в строительных работах для герметизации конструкций.



### Преимущества

- Высокая герметичность: герметизация соединений, швов и стыков, обеспечение защиты от влаги, пыли и других внешних факторов.
- Защита от коррозии металлических поверхностей в условиях повышенной влажности или агрессивной среды.
- Устойчивость к химическим веществам и УФ-излучению.

### Технические характеристики

- Материал: бутил-каучуковая мастика.
- Температура эксплуатации: -55...+80 °C.
- Температура монтажа: -10...+30 °C.
- Подложка: да.
- Цвет: черный.



Длина ленты $L$ , м	Ширина ленты $W$ , мм	Толщина ленты $s$ , мм	Артикул
0,6	63	3,17	MT7-IZ35-C317-63-D06

## Изолента-регулятор электрического поля

Применяется для регулирования силовых линий электрического поля в соединительных и концевых муфтах. Используется в кабельных заделках и соединениях для улучшения распределения электрического поля в клеммах.



### Преимущества

- Контроль напряжения: распределение электрического напряжения и предотвращение его концентрации в определенных точках.
- Высокая степень изоляции.
- Защита от механических и электрических повреждений.

### Технические характеристики

- Материал: бутил-каучук.
- Температура эксплуатации: -20...+90 °C (+130 °C в аварийном режиме).
- Температура монтажа: -10...+30 °C.
- Подложка: да.
- Цвет: черный.

Длина ленты $L$ , м	Ширина ленты $W$ , мм	Толщина ленты $s$ , мм	Прочность на разрыв, МПа	Удлинение при разрыве, %	Артикул
4,6	19	0,76	>1,0	>200	MT7-IZ34-C076-19-D46

## МОНТАЖНЫЕ ЛЕНТЫ ДВУСТОРОННИЕ MIXTAPE PRO

Сверхпрочная фиксация без лишних усилий. Обеспечивает надежное и мгновенное крепление и соединение разнообразных материалов на улице и в помещении. Прекрасно подходит как для домашнего использования и ремонтных работ, так и для профессионального применения в электрооборудовании. Отлично справляется с креплением декоративных элементов и аксессуаров. Основные отрасли, в которых применяются монтажные двусторонние ленты MIXTAPE PRO, – жилищное и коммерческое строительство, промышленность. Срок службы – 25 лет, гарантийный срок – 10 лет.



### Преимущества

- Быстрая и сверхпрочная фиксация предметов к различным поверхностям: пластик, металл, стекло, грунтованное дерево.
- Не оставляет следов на поверхности, что обеспечивает незаметное эстетичное соединение.
- Устойчивость к воде, растворителям, вибрационным и ударным нагрузкам.
- Устойчивость к воздействию прямых солнечных лучей и перепадам температур.

### Технические характеристики

- Материал: акриловый полимер.
- Длина ленты: 5 м.
- Ширина ленты: 9–25 мм.
- Толщина ленты: 1–2 мм.
- Цвет ленты: прозрачный.
- Температура эксплуатации: -20...+80 °C.
- Температура монтажа: +15...+38 °C.
- Максимальная адгезия через 20–24 ч.

	Наименование	Артикул
 MIXTAPE PRO Лента монтажная прочная двусторонняя 1x12 мм 5 м IEK		MT7-LM30-01-12-05
 MIXTAPE PRO Лента монтажная прочная двусторонняя 1x20 мм 5 м IEK		MT7-LM30-01-20-05
 MIXTAPE PRO Лента монтажная прочная двусторонняя 1x9 мм 5 м IEK		MT7-LM30-01-09-05
 MIXTAPE PRO Лента монтажная сверхпрочная двусторонняя 2x25 мм 5 м IEK		MT7-LM30-02-25-05

# ИЗОЛЕНТА ПВХ

Изоляционные ленты применяются при промышленных, строительных и бытовых работах для электроизоляции. Изолента IEK изготавливается на основе поливинилхлорида. Используется в качестве изоляционного материала, обеспечивает герметичность, защиту от воздействия влаги, солей, слабых растворителей и т. д.

## Технические характеристики

- Длина ролла: 5–25 м.
- Ширина: 15, 19 мм.
- Толщина: 0,13; 0,15; 0,18 мм.

	MIXTAPE 3	MIXTAPE 5	MIXTAPE 7
Температура эксплуатации, °С	-30...+50	-30...+50	-50...+80
Удлинение до разрыва, %	150	190	220
Толщина клеевого слоя, мкм	18	20	24
Прочность при растяжении, МПа	13,7	15	15,2

	Наименование	Транспортная упаковка, шт.	Артикул
<b>MIXTAPE 3</b>			
	Изолента 0,13×15 мм белая 20 м IEK	200	UIZ-13-10-K01
	Изолента 0,13×15 мм черная 20 м IEK	200	UIZ-13-10-K02
	Изолента 0,13×15 мм красная 20 м IEK	200	UIZ-13-10-K04
	Изолента 0,13×15 мм желтая 20 м IEK	200	UIZ-13-10-K05
	Изолента 0,13×15 мм зеленая 20 м IEK	200	UIZ-13-10-K06
	Изолента 0,13×15 мм синяя 20 м IEK	200	UIZ-13-10-K07
	Изолента 0,13×15 мм желто-зеленая 20 м IEK	200	UIZ-13-10-K52
	Изолента 0,13×15 мм белая 10 м IEK	500	UIZ-13-10-10M-K01
	Изолента 0,13×15 мм черная 10 м IEK	500	UIZ-13-10-10M-K02
	Изолента 0,13×15 мм красная 10 м IEK	500	UIZ-13-10-10M-K04
	Изолента 0,13×15 мм желтая 10 м IEK	500	UIZ-13-10-10M-K05
	Изолента 0,13×15 мм зеленая 10 м IEK	500	UIZ-13-10-10M-K06
	Изолента 0,13×15 мм синяя 10 м IEK	500	UIZ-13-10-10M-K07
	Изолента 0,13×15 мм желто-зеленая 10 м IEK	500	UIZ-13-10-10M-K52
<b>MIXTAPE 5</b>			
	Изолента 0,18×19 мм белая 20 м IEK	200	UIZ-20-10-K01
	Изолента 0,18×19 мм черная 20 м IEK	200	UIZ-20-10-K02
	Изолента 0,18×19 мм красная 20 м IEK	200	UIZ-20-10-K04
	Изолента 0,18×19 мм желтая 20 м IEK	200	UIZ-20-10-K05
	Изолента 0,18×19 мм зеленая 20 м IEK	200	UIZ-20-10-K06
	Изолента 0,18×19 мм синяя 20 м IEK	200	UIZ-20-10-K07
	Изолента 0,18×19 мм желто-зеленая 20 м IEK	200	UIZ-20-10-K52

Начало таблицы см. на стр. 123

	Наименование	Транспортная упаковка, шт.	Артикул
<b>MIXTAPE 7</b>			
	Изолента 0,15×15мм белая 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K01
	Изолента 0,15×15мм черная 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K02
	Изолента 0,15×15мм серая 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K03
	Изолента 0,15×15мм красная 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K04
	Изолента 0,15×15мм желтая 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K05
	Изолента 0,15×15мм зеленая 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K06
	Изолента 0,15×15мм синяя 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K07
	Изолента 0,15×15мм желто-зеленая 5м IEK	480	EX-IZ10-C15-15-05-K52
	Изолента 0,15×15мм белая 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K01
	Изолента 0,15×15мм черная 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K02
	Изолента 0,15×15мм серая 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K03
	Изолента 0,15×15мм красная 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K04
	Изолента 0,15×15мм желтая 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K05
	Изолента 0,15×15мм зеленая 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K06
	Изолента 0,15×15мм синяя 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K07
	Изолента 0,15×15мм желто-зеленая 10м IEK	250	EX-IZ10-C15-15-10-K52
	Изолента 0,15×15мм белая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K01
	Изолента 0,15×15мм черная 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K02
	Изолента 0,15×15мм серая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K03
	Изолента 0,15×15мм красная 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K04
	Изолента 0,15×15мм желтая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K05
	Изолента 0,15×15мм зеленая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K06
	Изолента 0,15×15мм синяя 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K07
	Изолента 0,15×15мм желто-зеленая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-15-20-K52
	Изолента 0,15×19мм белая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K01
	Изолента 0,15×19мм черная 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K02
	Изолента 0,15×19мм серая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K03
	Изолента 0,15×19мм красная 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K04
	Изолента 0,15×19мм желтая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K05
	Изолента 0,15×19мм зеленая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K06
	Изолента 0,15×19мм синяя 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K07
	Изолента 0,15×19мм желто-зеленая 20м IEK	200	EX-IZ10-C15-19-20-K52
	Изолента 0,15×19мм белая 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K01
	Изолента 0,15×19мм черная 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K02
	Изолента 0,15×19мм серая 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K03
	Изолента 0,15×19мм красная 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K04
	Изолента 0,15×19мм желтая 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K05
	Изолента 0,15×19мм зеленая 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K06
	Изолента 0,15×19мм синяя 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K07
	Изолента 0,15×19мм желто-зеленая 25м IEK	160	EX-IZ10-C15-19-25-K52



## Набор изоленты ПВХ

В набор входят изоляционные ленты MIXTAPE 7 различных цветов. Длина изоленты каждого цвета – 5 м.

	Наименование	Транспортная упаковка, шт.	Артикул
	Изолента 0,15×15 мм 5 м (7 шт./компл.) IEK	40	EX-IZ10-C15-15-05-SET

## ИЗОЛЕНТА ХБ MIXTAPE 5

Изготавливается из высококачественной хлопчатобумажной ткани, имеет клеевой слой из каучука. Это незаменимый инструмент в работе электромонтажника, предназначенный для изоляции проводов, кабелей, при ремонте и сращивании электрокабелей с неметаллическими оболочками.



### Технические характеристики

- Материал: хлопчатобумажная ткань.
- Толщина клеевого слоя: 20 мкм.
- Номинальное напряжение: 690 В.
- Разрывная нагрузка: 6 кН/м.
- Температура эксплуатации: -30...+30 °C.
- Цвет: черный.

Наименование	Транспортная упаковка, шт.	Артикул
MIXTAPE 5 Изолента х/б 15 мм 21 м IEK	80	UIZ20-15-21-K02
MIXTAPE 5 Изолента х/б 15 мм 28 м IEK	80	UIZ20-15-28-K02
MIXTAPE 5 Изолента х/б 15 мм 7 м IEK	120	UIZ20-15-07-K02
MIXTAPE 5 Изолента х/б 19 мм 21 м IEK	80	UIZ20-19-21-K02
MIXTAPE 5 Изолента х/б 19 мм 28 м IEK	80	UIZ20-19-28-K02
MIXTAPE 5 Изолента х/б 19 мм 7 м IEK	120	UIZ20-19-07-K02

# для заметок







# ДЛЯ УДОБНОЙ РАБОТЫ



## ПРОЕКТИРОВЩИКАМ, ДИЗАЙНЕРАМ

- BIM&CAD-решения: плагины, базы оборудования
- Каталоги, типовые решения, паспорта, сертификаты на продукцию
- Конфигураторы и калькуляторы
- Помощь в проектировании кабеленесущих систем, М3иЗ, НКУ, расчетов в DIALux
- Бонусные программы, акции и конкурсы для проектировщиков
- Подбор аналогов оборудования
- Техническая поддержка по направлениям: СКС, инженерные системы ЦОД и автоматизация
- Система дистанционного обучения
- Библиотеки 3D-моделей: готовые модели электроустановочных изделий в 3ds Max, SketchUp для фотoreалистичной визуализации



## СБОРЩИКАМ НКУ, МОНТАЖНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ, ИНТЕГРАТОРАМ, ОЕМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

- Комплексное решение FORMAT PRO для силового распределения, испытанное по ГОСТ 61439, до 4000 А (в ближайшем будущем до 6300 А) со степенью секционирования 4b
- Свободноконфигурируемые оболочки НКУ из металла и пластика для решения любых задач
- Модульное оборудование для силового распределения в жилищном секторе и промышленности до 100 А
- Силовые автоматические выключатели для проектов силового распределения до 6300 А
- Решения и продукты для систем автоматизации: автоматического ввода резерва (АВР), автоматического управления технологическими линиями, управления электродвигателями с частотно-регулируемыми приводами
- Траектория обучения для производителей НКУ, обязательно для прохождения сертификации



[iek.ru](http://iek.ru)



## ДИСТРИБЬЮТОРАМ

- Единый цифровой портал с актуальными остатками, ценами, статусами заказов и технической документацией
- Работайте с самыми востребованными рыночными позициями: от бюджетных решений до премиум-сегмента
- Экспертная поддержка на всех этапах продаж
- Бесплатные программы обучения для ваших менеджеров и технических специалистов: продукция, тренды, инструменты продаж
- Готовые маркетинговые комплекты, участие в выставках, вебинары от IEK и ведения лидов для вас



## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКАМ

- Профессиональный инструмент
- Программа лояльности IEK PROFI
- Гарантия на продукцию
- Техническая поддержка: чаты поддержки в мессенджерах для консультаций по оборудованию



## РОЗНИЧНЫМ МАГАЗИНАМ

- Проверенная товарная матрица, сформированная на основе данных о реальном спросе
- Помощь в оптимизации ассортимента для максимальной оборачиваемости и прибыли с квадратного метра
- Готовые рекламные кампании и материалы для продвижения в ваших каналах. Помощь в привлечении покупателей и стимулировании продаж с помощью точечных акций и спецпредложений
- Экспертиза для работы с возражениями и корпоративная платформа обучения
- Обеспечение современным торговым оборудованием и POS-материалами



iek.ru

#### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

119620, г. Москва, Киевское шоссе, 22-й км,  
д. 6А, стр. 1, корп. В1, бизнес-центр Comcity  
+7 (495) 542-22-22, 542-22-23,  
+7 (495) 542-22-20 (факс)  
info@iek.ru  
iek.ru

### ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ ЗА РУБЕЖОМ

#### ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

Казахстан, 050006, г. Алматы,  
Ауэзовский р-н, 8-й мкр-н, д. 31Б, 2-й этаж  
+7 (701) 326-41-98  
info.kz@iek.ru  
iek.kz

#### ОФИС В МОНГОЛИИ

Монголия, г. Улан-Батор, 20-й участок  
Баянгольского р-на, Западная зона  
промышленного р-на 16100, ул. Московская, д. 9  
+976 70-152-828, +976 70-162-828 (факс)  
info@iek.mn  
iek.mn

#### ОФИС В МОЛДОВЕ

Молдова, MD-2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, д. 21  
+373 (22) 479-065, 479-066  
info@iek.md  
iek.md

### НАШИ ПАРТНЕРЫ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

Беларусь, 220025, г. Минск,  
ул. Шаффарнянская, д. 11, пом. 56  
+375 (17) 363-44-11, 363-44-12  
iek.by@iek.ru  
iek.ru

#### ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

Узбекистан, 100207, г. Ташкент,  
Яшнабадский р-н, ул. Темирчи, д. 2  
+998 (78) 122-84-31  
info@iek.uz  
iek.uz

#### ОФИС В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Азербайджан, AZ1108, г. Баку,  
просп. Зии Буняитова, 1965, зд. 2, оф. 400  
+994 (55) 400-94-41, 400-94-42, 400-94-48  
info.az@iek.ru  
iek.global

#### ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

Грузия, 0101, г. Тбилиси,  
ул. Цотнэ Дадиани, д. 7, оф. 323Б  
+995 (032) 283-10-14  
topuriya@iek.com.ge  
iek.com.ge

#### ОФИС В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia. Вьетнам, 700000,  
г. Хошимин, р-н Тан Бинь, ул. Хонг Ха, д. 2, оф. 23  
+84 969-974-908  
infosea@iek.group  
iekglobal.vn, iek.global

