

**VISTO**



**ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОМОНТАЖА**



**PROFESSIONAL**  
series

## Соединительная клемма серия A1



Электромонтажные клеммы VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой. Достаточно вставить жилу кабеля или провода в клемму до упора и самозажимной контакт надежно зафиксирует соединение.

**Рабочая температура:** от -40 до +105°C.

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** высококачественный поликарбонат.

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
			Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Клемма соединительная серия A1	A12	2	0,2 – 2,5	0,2 – 4	450	32
	A12	3				
	A14	4				
	A15	5				

**Cu** Внутренняя часть клеммы – медь

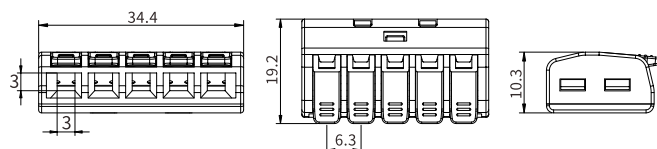
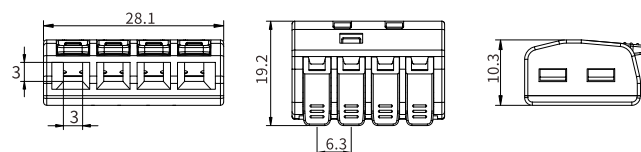
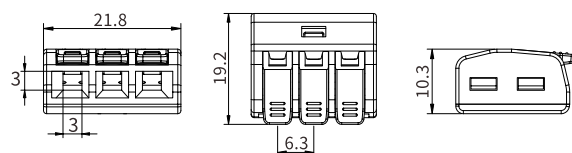
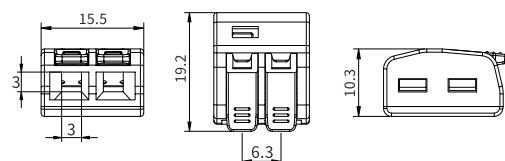
**450В** Номинальное напряжение

**0,2-4 мм<sup>2</sup>** Диаметр соединяемых проводников

Высокое качество материалов

Простой монтаж

Безопасны в использовании



## Соединительная клемма серия



Электромонтажные клеммы VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой. Достаточно вставить жилу кабеля или провода в клемму до упора и самозажимной контакт надежно зафиксирует соединение.

**Рабочая температура:** от -40 до +105°C.

**Длина зачистки изоляции:** 13 мм.

**Материал корпуса:** высококачественный поликарбонат.

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
				Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Клемма соединительная серия А2	A22		2	1,0 – 2,5	0,75 – 2,5	450	32
	A23		3				
	A24		4				
	A25		5				

Наименование	Код	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
			Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
A2-101		2	0,5 – 2,5	1,0 – 2,5	450	24
A2-112		3				
A2-201		4				

**Cu** Внутренняя часть клеммы – медь

Высокое качество материалов

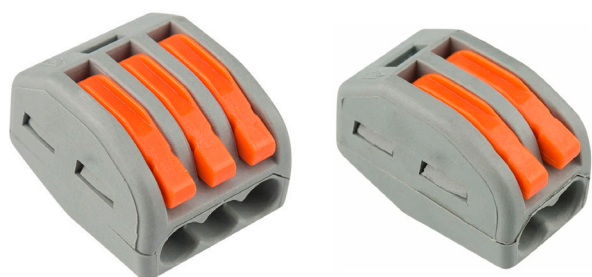
**450 В** Номинальное напряжение

Простой монтаж

**0,75-2,5 мм<sup>2</sup>** Диаметр соединяемых проводников

Безопасны в использовании

## Соединительная клемма серия S2



Электромонтажные клеммы VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой. Достаточно вставить жилу кабеля или провода в клемму до упора и самозажимной контакт надежно зафиксирует соединение.

**Рабочая температура:** от -20°C до +85°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** полиамид 66

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
			Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Клемма соединительная серия S2	S22	2	0,08 – 2,5	0,2 – 4	450	32
	S23	3				
	S24	4				
	S25	5				

**Cu** Внутренняя часть клеммы – медь

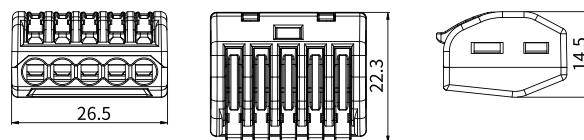
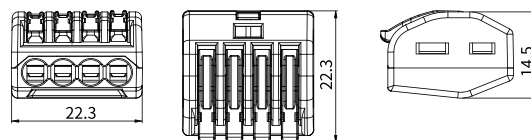
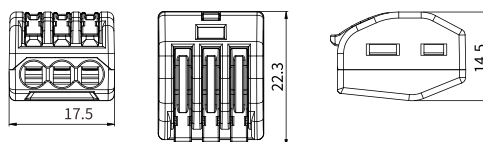
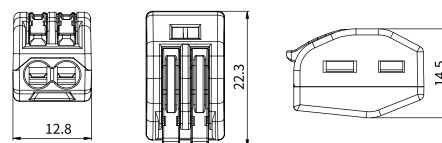
**450 В** Номинальное напряжение

**0,08-4 мм<sup>2</sup>** Диаметр соединяемых проводников

Высокое качество материалов

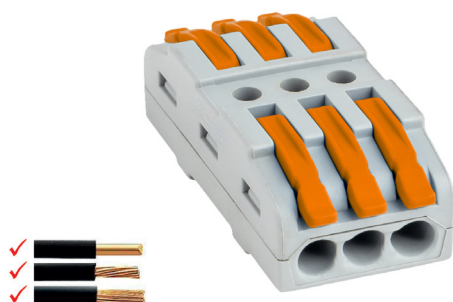
Простой монтаж

Безопасны в использовании





## Клеммная колодка-контактор серия S3 (соединительная клемма)



Электромонтажные клеммы VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой. Контакт осуществляется путем зажима проводника пластиной. Конструкция предотвращает случайное размыкание контакта. Специальное технологическое отверстие на корпусе клеммы предназначено для проверки соединения тестером-пробником или щупом мультиметра.

**Рабочая температура:** от -40°C до +105°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** поликарбонат

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
				Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Клеммная колодка VISTO AS420 для DIN-рейки	AS420		2	0,08 – 2,5	0,2 – 4	450	32
Клеммная колодка-контактор серия S3	S32		2				
	S34		4				
	S36		6				
	S38		8				
	S310		10				

**Cu** Внутренняя часть клеммы – медь

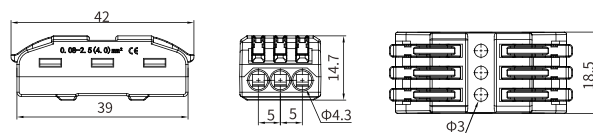
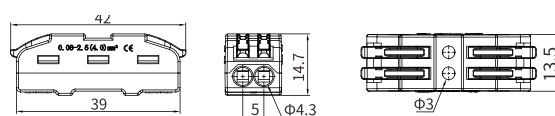
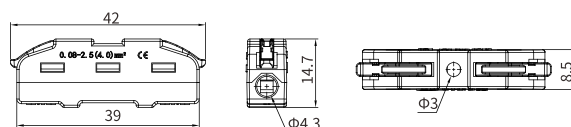
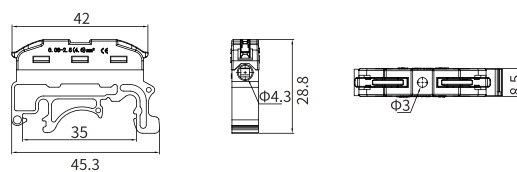
**450 В** Номинальное напряжение

**0,08-4 мм<sup>2</sup>** Диаметр соединяемых проводников

Высокое качество материалов

Простой монтаж

Безопасны в использовании



## Клеммная колодка-контактор серия S3 (соединительная клемма)



Электромонтажные клеммы VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой. Достаточно вставить жилу кабеля или провода в клемму до упора и самозажимной контакт надежно зафиксирует соединение.

**Рабочая температура:** от -40°C до +105°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** поликарбонат

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
			Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Клеммная колодка VISTO AS420 для DIN-рейки		2	0,08 – 2,5	0,2 – 4	450	32
Клеммная колодка-контактор VISTO S3 2-проводная		2				
Клеммная колодка-контактор VISTO S3 4-проводная		4				
Клеммная колодка-контактор VISTO S3 6-проводная		6				
Клеммная колодка-контактор VISTO S3 8-проводная		8				
Клеммная колодка-контактор VISTO S3 10-проводная		10				

**Cu** Внутренняя часть клеммы – медь

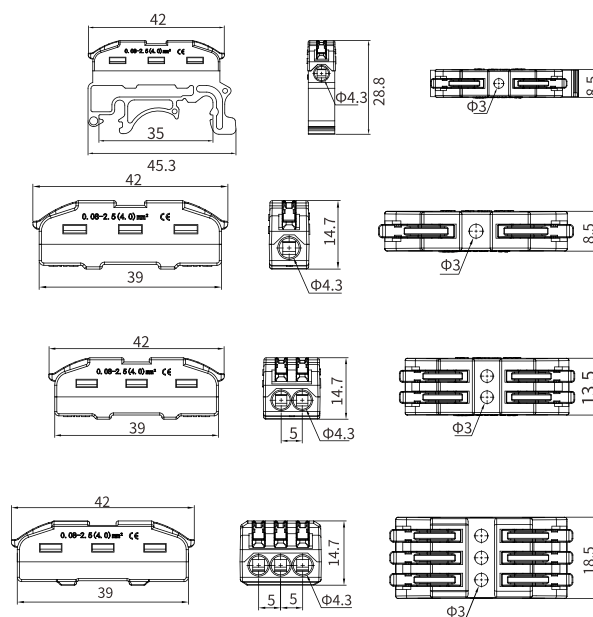
**450 В** Номинальное напряжение

**0,08-4 мм<sup>2</sup>** Диаметр соединяемых проводников

Высокое качество материалов

Простой монтаж

Безопасны в использовании



## Клеммная колодка-контактор серия SK3 (соединительная клемма)



Клеммная колодка-контактор предназначена для многожильного соединения проводников. Особенностью коннекторов является надежная защита от контакта с токоведущими частями. Достаточно вставить жилу кабеля или провода в клемму до упора и самозажимной механизм надежно зафиксирует соединение.

**Рабочая температура:** от -40°C до +105°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** поликарбонат

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
				Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Клеммная колодка-контактор серия SK3	SK36		6	0,08 – 2,5	0,2 – 4	450	32
	SK38		8				
	SK310		10				
	SK33		3				
	SK34		4				
	SK35		5				



Внутренняя часть клеммы – медь



Высокое качество материалов



Номинальное напряжение



Простой монтаж



Диаметр соединяемых проводников



Безопасны в использовании

## Соединительная клемма серия V4



Электромонтажные клеммы VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода между собой. Вставьте проводник и круговыми движениями введите его под контактную площадку. Визуально убедитесь в наличии проводника в прозрачной части корпуса клеммы.

**Рабочая температура:** от -40°C до +85°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** поликарбонат

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
				Одножильные (мм <sup>2</sup> )		
Соединительная клемма серия V4	V42		2	0.5 – 2.5	450	24
	V43		3			
	V44		4			
	V45		5			
	V46		6			
	V48		8			

**Cu** Внутренняя часть клеммы – медь

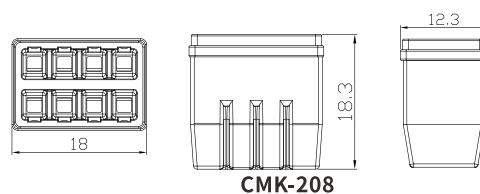
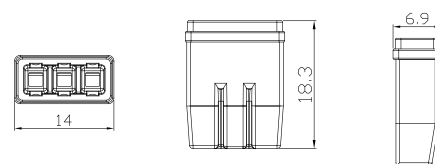
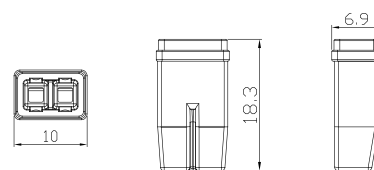
**450 В** Номинальное напряжение

**0,5-2,5 мм<sup>2</sup>** Диаметр соединяемых проводников

Высокое качество материалов

Простой монтаж

Безопасны в использовании



## Соединительная клемма серия E5



Электромонтажные клеммы VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода между собой. Вставьте проводник и круговыми движениями введите его под контактную площадку. Визуально убедитесь в наличии проводника в прозрачной части корпуса клеммы.

**Рабочая температура:** от -40°C до +85°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** поликарбонат

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.



Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
				Одножильные (мм <sup>2</sup> )		
Соединительная клемма серия E5	E52		2	0.75 – 2.5	450	24
	E53		3			
	E54		4			
	E55		5			

**Cu** Внутренняя часть клеммы – медь

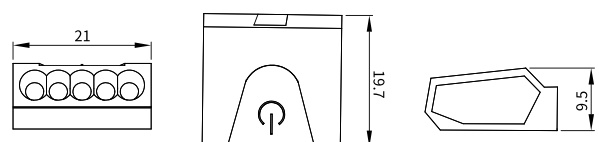
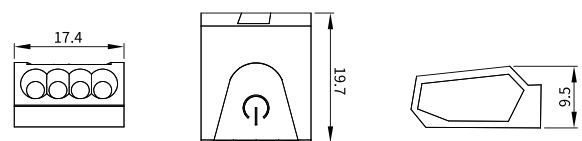
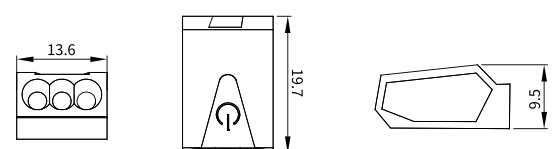
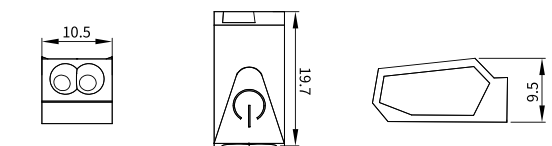
**450 В** Номинальное напряжение

**0,75-2,5 мм<sup>2</sup>** Диаметр соединяемых проводников

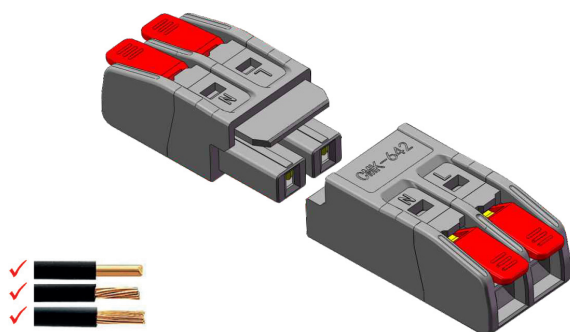
Высокое качество материалов

Простой монтаж

Безопасны в использовании



## Соединительная клемма серия S2



Электромонтажные клеммы позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой. Достаточно вставить жилу кабеля или провода в клемму до упора и самозажимной контакт надежно зафиксирует соединение.

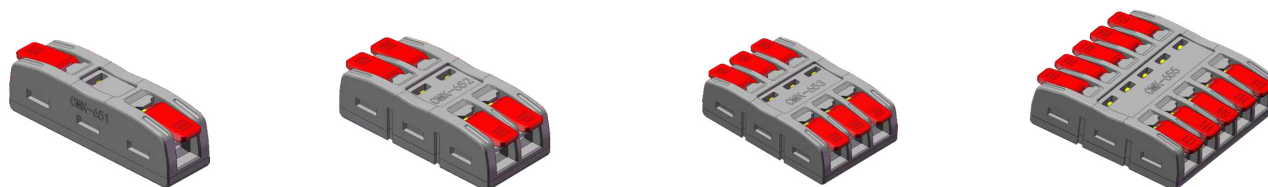
**Рабочая температура:** от -40°C до +105°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** полиамид 66

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
				Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Соединительная клемма серия JK1	JK14		4	0,2 – 2,5	0,2 – 4	450	32
	JK16		6				



Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
				Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Соединительная клемма серия JK1	JK12		2	0,2 – 2,5	0,2 – 4	450	32
	JK13		3				
	JK16		6				
	JK10		10				

## Водонепроницаемая коробка для клемм

### Защитная коробка VISTO для клемм (многоразовая)



Защитная клеммная коробка VISTO позволяет быстро и безопасно установить клеммы в электрической сети. Отлично подходит для монтажа погружного типа. Внутренняя часть коробки заполнена герметизирующим гелем. Прочный корпус имеет класс защиты от воды IP68 и является устойчивым к УФ излучению, что позволяет полностью обезопасить клеммы от воздействия окружающей среды.

**Рабочая температура:** от -40°C до +90°C.

**Особенности:** герметизирующий гель

**Защита от воды:** IP68

Наименование	Внешний вид	Внешний размер (мм)	Внутренний размер (мм)	Подходящие клеммы	План установки
Защитная коробка VISTO для клемм 2 x 2,5		42,4 x 38 x 26	28 x 30 x 18	2 x 2,5 	
Защитная коробка VISTO для клемм 3 x 2,5		52 x 38 x 26	37,6 x 30 x 18	3 x 2,5 	
Защитная коробка VISTO для клемм универсальная		74 x 46,2 x 26	60 x 38 x 18	2 x 2,5; 3 x 2,5; 5 x 2,5 	

**IP68**

Защита от воды



Защита от УФ лучей



Компактный размер



Высокое качество материалов



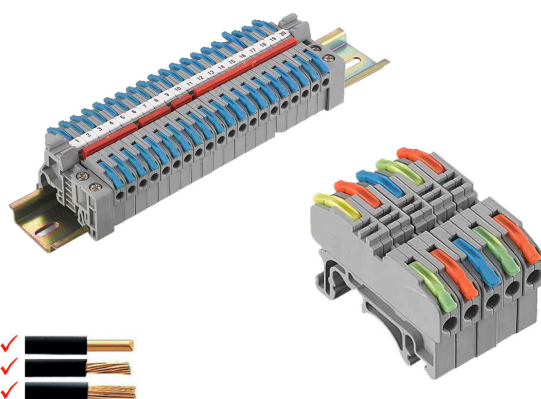
Простой монтаж



Безопасны в использовании



## Клеммная колодка VISTO для DIN-рейки



Электромонтажные клеммы VISTO (для крепления на DIN-рейке) позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой. Достаточно вставить жилу кабеля или провода в клемму до упора и самозажимной контакт надежно зафиксирует соединение.

**Рабочая температура:** от -20°C до +85°C

**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

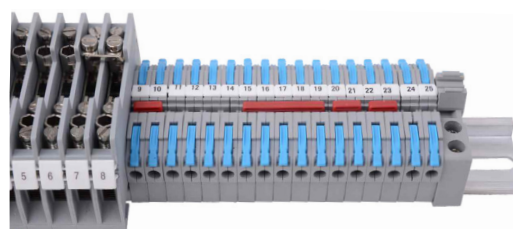
**Материал корпуса:** полиамид 66

**Внутренняя часть клеммы:** медь

Наименование	Количество цепей	Ёмкость подключения		Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
		Одножильные (мм <sup>2</sup> )	Многожильные (мм <sup>2</sup> )		
Клеммная колодка VISTO AS420 для DIN-рейки	2	0,08 – 2,5	0,2 – 4	450	32
Клеммная колодка VISTO FS420 для DIN-рейки					

## Перемычка для клеммной колодки AS420/FS420

Перемычка VISTO предназначена для коммутации клемм в клеммных блоках на DIN-рейке, когда несколько отходящих проводов необходимо подключить к одной цепи или фазе. Простой и быстрый монтаж: опустите перемычку в специальный канал посередине клеммы.



**Cu**

Внутренняя часть клеммы – медь

**450 В**

Номинальное напряжение

**0,08-4 мм<sup>2</sup>**

Диаметр соединяемых проводников



Высокое качество материалов



Простой монтаж



Безопасны в использовании



## Концевые клеммные блоки

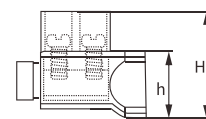
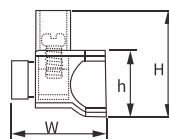
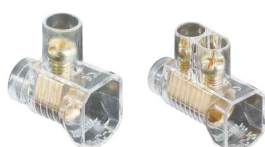


Клеммник концевой изолированный предназначен для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов. Применяется для разводки силовых цепей в распределительных и кабельных коробках. Фиксация происходит при помощи стального винта. Корпус изготовлен из прочного прозрачного поликарбоната.

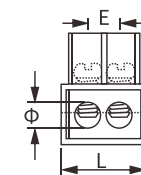
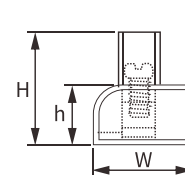
**Материал корпуса:** поликарбонат

**Внутренняя часть:** латунь, винт-оцинкованное железо

Наименование	код	Полюс 1	Полюс 2	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение (В)
Концевой клеммный блок серия K5	K51-5	5	10	1,5	17,5	450
	K52-5			2,5	24	
	K54			4	32	
	K56			6	41	
	K510	1	1	10	57	500
	K516			16	76	
	K525			25	101	
	K535			35	135	



Наименование	Код	Диапазон проводов (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	L (мм)	W (мм)	H (мм)	h (мм)	Φ (мм)	Размер винта
Концевой клеммный блок серия KD	KD6	6	450	12	19	23	14	5,8	M4.0
	KD6-1				27				



Наименование	Код	Диапазон проводов (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Полюс	L (мм)	W (мм)	H (мм)	h (мм)	E (мм)	Φ (мм)	Размер винта
Концевой клеммный блок серия KR	KR2	1,5	450	2	12	15	14,2	8	4,6	3,5	M3
	KR3			3	19,5	14,2	16,6	9,5	5		
	KR4			4	23,5	14,2	17	9,5	5		



Высокое качество материалов



Простой монтаж



Безопасны в использовании

## Клеммная колодка VISTO

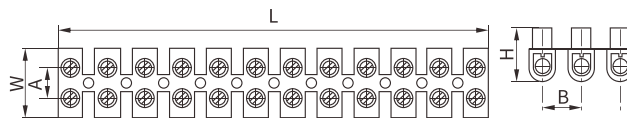


Клеммная колодка VISTO применяется для соединения и коммутации нескольких проводов при номинальном напряжении до 450В. Колодка стойкая к воздействию агрессивной среды.

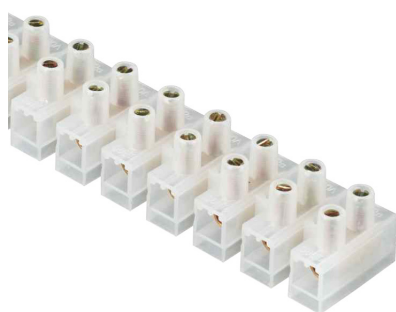
**Материал корпуса:** полиэтилен, полипропилен  
полиамид 66.

**Материал коннектора:** медь

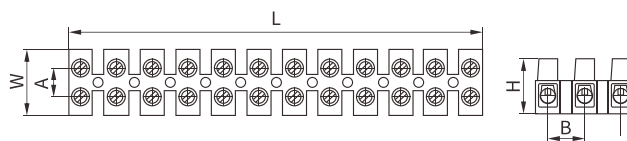
**Рабочая температура:** полиэтилен от -40°C до +60°C, полипропилен от -20°C до +90°C, полиамид 66 от -30°C до +85°C.



Наименование	Код	Ёмкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	L (мм)	W (мм)	H (мм)
Клеммная колодка серия M12	M12/4	4	380	3	91	15	12
	M12/6	6		6	106	15	13
	M12/10	10		10	125	20	15
	M12/12	12		16	132	21	17
	M12/14	14		20	143	22	17,8
	M12/16	16		30	155	24	19
	M12/25	25		60	187	30	25
	M12/35	35		80	206	32	27
	M12/40	40		100	230	37	30
	M12/60	60		150	255	44	35



**Материал коннектора:** сплав цинка



Наименование	Код	Ёмкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	L (мм)	W (мм)	H (мм)
Клеммная колодка серия L12	L12/4	4	380	3	91	15	12
	L12/6	6		5	106	15	13
	L12/10	10		10	112	18,8	14
	L12/12	12		16	137	19,5	17
	L12/16	16		30	162	23,8	18,3
	L12/25	25		60	186	26	22,5
	L12/35	35		80	205	32,5	27
	L12/40	40		100	223	36	32,5
	L12/60	60		150	254	44	35

## Клеммные колодки



Наименование	Код	Ёмкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	L (мм)	W (мм)	H (мм)
Клеммная колодка серия В12	B12/10	10	380	10	128	18	14
	B12/12	12		15	132	19	16
	B12/14	14		20	137	19	17
	B12/16	16		30	163	22	18
	B12/25	25		60	186	26	22

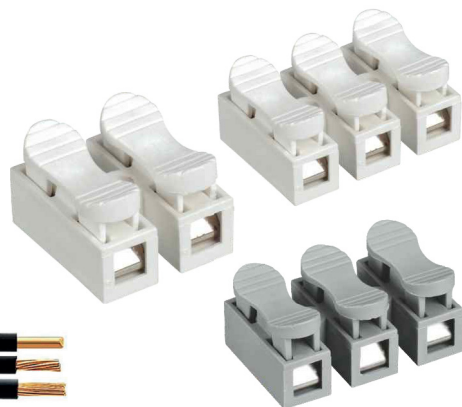


Наименование	Код	Ёмкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	L (мм)	W (мм)	H (мм)
Клеммная колодка серия С12	C12/10	10	380	10	110	17	13
	C12/10-1	10		10	119	19	16
	C12/14	14		20	136	21	16,6
	C12/16	16		30	162	23	18
	C12/25	25		60	191	30	25



Наименование	Код	Ёмкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	L (мм)	W (мм)	H (мм)
Клеммная колодка серия Z12	Z12/4	4	250	3	93	15	12
	Z12/6	6		6	106	18	14
	Z12/10	10		10	133	21	17
	Z12/16	16		30	153	24	23
	Z12/25	25		60	211	32	28
	Z112/4	4	450	3	93	15	13
	Z112/6	6		6	105	17	15
	Z112/10	10		10	133	20	17
	Z112/16	16		30	153	24	23
	Z112/25	25		60	214	33	29

## Клеммная колодка с пружинным зажимом



Клемма с пружинным зажимом предназначена для соединения всех типов медных и алюминиевых проводников. Клеммы имеют монтажное отверстие под винт для крепления на арматуру светильников или любую другую поверхность. Простой монтаж: нажмите на рычаг клеммы и вставьте проводник.

**Рабочая температура:** от -20 до +90°C.

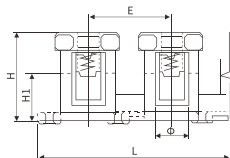
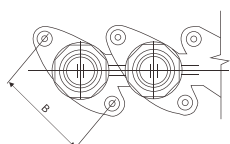
**Длина зачистки изоляции:** 11 мм.

**Материал корпуса:** полипропилен

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь.

Наименование	Код	Внешний вид	Ёмкость подключения (мм²)	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Габаритные размеры
Клеммная колодка с пружинным зажимом серия PP	PP5-2		0,2 – 1,5	450	5	
	PP5-3		0,2 – 1,5		5	
	PP10-2		0,5 – 2,5		10	
	PP10-3		0,5 – 2,5		10	
	PP25-2		1,5 – 6		25	
	PP25-3		1,5 – 6		25	
	PP10-10		0,5 – 2,5		10	

## Клеммные блоки



Применяются для винтового соединения проводников, защищая провод от повреждения и исключая возможность замыкания на корпус электроустановки.

Изоляционный каркас изготовлен из негорючего полиамида или прозрачного полиэтилена, клемма и винты - латунь.

**Рабочая температура:** от -35°C до +120°C

**Материал корпуса:** полиамид

**Внутренняя часть клеммы:** латунь

Наименование	Код	Крестовая установка	L	B	H	H1	E	Φ	Материал
Клеммный блок винтовой JK	JK8-16	16	175	26,2	25,5	12,8	21,7	5	РА
	JK8-25	25	205	30,4	27	13,6	25	5,8	
	JK8-35	35	252	42	34,5	18	30,5	8	
	JK8-50	50	263	42	35	18,5	32	8,2	
	JK8-70	70	272	42,6	39	22	33,2	9	

Наименование	Код	Ёмкость подключения, мм <sup>2</sup>	Размер винта	Материал
Клеммный блок винтовой одиночный JK	JK1-01	6	M2,5 X 4	PE PP PA
	JK1-02	10	M2,5 X 4	
	JK1-1	16	M2,5 X 4	
	JK1-2	25	M3 X 5	
	JK1-3	35	M3 X 6	
	JK1-4	50	M4 X 6	
	JK1-5	70	M4 X 7	
	JK1-6	95	M4 X 7	
JK1-7	120	M5 X 12		

## Кабельный соединитель



Клеммная колодка-соединитель VISTO позволяют быстро и безопасно соединить провода различного типа и сечения между собой.

**Рабочая температура:** от -30°C до +85°C

**Материал корпуса:** полиамид

**Внутренняя часть клеммы:** латунь

**Напряжение / ток:** 500 В / 25 А



KS2 2,5 мм<sup>2</sup>



KS4 4 мм<sup>2</sup>



KS2-2 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>



KS2-6 2,5-6 мм<sup>2</sup>



### Водонепроницаемая распределительная коробка VISTO



Водонепроницаемая распределительная коробка VISTO позволяет быстро и безопасно установить клеммы в электрической сети. Вводные группы уплотнены силиконом. Прочный корпус имеет класс защиты от воды IP68 и является устойчивым к УФ излучению, что позволяет полностью обезопасить клеммы от воздействия окружающей среды.

**Рабочая температура:** от -40°C до +85°C.

**Особенности:** силиконовое кольцо

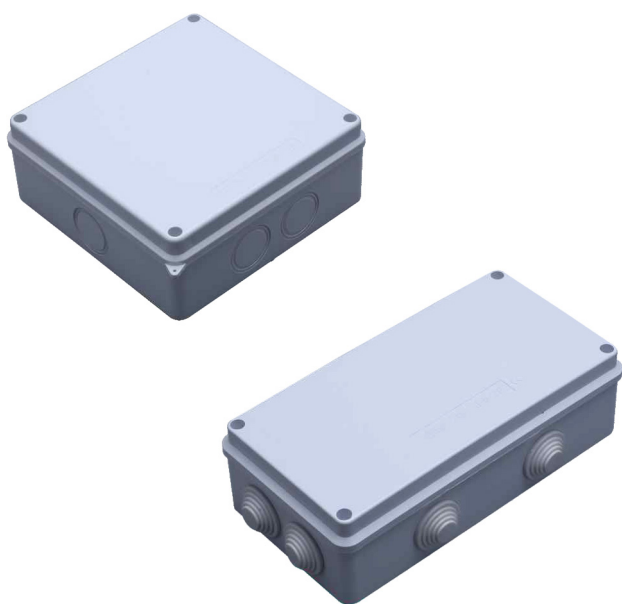
**Защита от воды:** IP68

**Материал:** полиамид 66

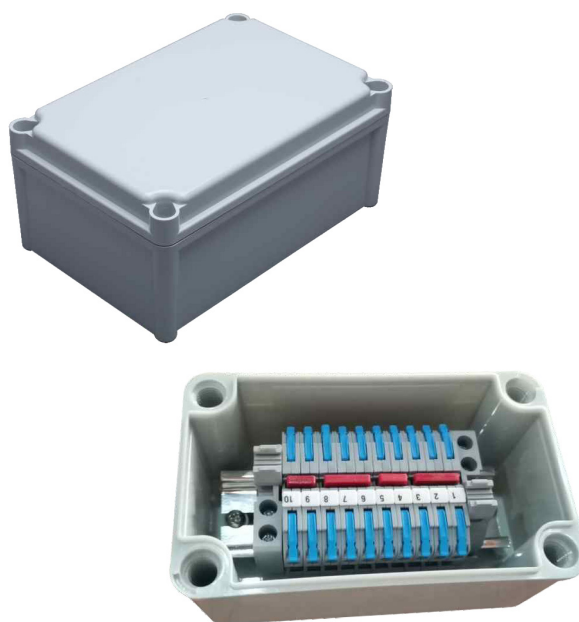
Наименование	Код	Внешний вид	Внешний размер (мм)	Внутренний размер (мм)	Кабельный ввод (мм)	Количество входов	Количество выходов
Водонепроницаемая распределительная коробка VRK	VRK723-2T		13 x 66 x 41.3	73 x 46 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	1	1
	VRK723-3T		133 x 81 x 41.3	73 x 46 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	1	2
	VRK723-4T-A		133 x 81 x 41.3	73 x 46 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	1	3
	VRK723-4T-B		103 x 96 x 41.3	73 x 46 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	2	2
	VRK723-5T		117 x 96 x 41.3	73 x 46 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	1	4
	VRK723-6T		133 x 96 x 41.3	73 x 46 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	2	4
	VRK72		103 x 66 x 41.3	73 x 46 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	-	-
	VRK725-2T		138 x 83 x 41.3	78 x 63 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	1	1
	VRK725-3T		138 x 98 x 41.3	78 x 63 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	1	2
	VRK725-4T-A		138 x 98 x 41.3	78 x 63 x 34	3-6.5 / 4-8 / 7-12	1	3

## Распределительные коробки

### Водонепроницаемая распределительная коробка VISTO серия KV1



### Водонепроницаемая распределительная коробка VISTO серия KV2



Наименование	Код	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
Водонепроницаемая распределительная коробка KV1	KV1-1	50	50	50
	KV1-2	80	50	50
	KV1-3	80	80	50
	KV1-4	85	85	50
	KV1-5	100	100	70
	KV1-6	150	110	70
	KV1-7	150	150	70
	KV1-8	200	100	70
	KV1-9	200	150	80
	KV1-10	200	200	80
	KV1-11	255	200	80
	KV1-12	300	250	120
	KV1-13	400	350	120

Наименование	Код	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
Водонепроницаемая распределительная коробка KV2	KV2-1	98	65	55
	KV2-2	100	100	75
	KV2-3	100	100	100
	KV2-4	110	80	50
	KV2-5	110	80	85
	KV2-6	125	125	75
	KV2-7	125	125	100
	KV2-8	130	80	85
	KV2-9	170	140	100
	KV2-10	175	125	75
	KV2-11	175	125	100
	KV2-12	180	80	70
	KV2-13	200	150	100
	KV2-14	200	150	130
	KV2-15	200	200	130
	KV2-16	200	200	130
	KV2-17	250	80	85
	KV2-18	250	150	100
	KV2-19	250	150	130
	KV2-20	280	190	130



## Распределительный блок



Блок распределительный предназначен для обеспечения удобного распределения питания в шкафах и используется в качестве переходного клеммника для подключения кабельной жилы большего сечения к нескольким проводникам меньшего сечения, а также для организации главной заземляющей шины.

**Особенности:** огнестойкость

**Материал корпуса:** полиамидный нейлон

**Внутренняя часть:** латунь

Наименование	Код	Внешний вид	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Диапазон подключения проводника (мм <sup>2</sup> )	Количество разъемов (шт)	Габаритные размеры (мм)
Распределительный блок RB	RB80		690	80	6 – 16 2.5 – 6 2.5 – 16	x 1 x 4 x 2	28 X 65 X 47
	RB125			125	10 – 35 2.5 – 16	x 1 x 7	28 X 74 X 48
	RB160			160	10 – 70 2.5 – 16	x 1 x 7	28 X 74 X 48
	RB250			250	35 – 120 6 – 35 2.5 – 16 2.5 – 10	x 1 x 2 x 5 x 4	47 X 95 X 50
	RB400			400	95 – 185 6 – 35 2.5 – 16 2.5 – 10	x 1 x 2 x 5 x 4	47 X 95 X 50
	RB500			500	4 x 15,5 x 0,8 – 8 x 24 6 – 35 2.5 – 16 2.5 – 10	x 1 x 2 x 5 x 4	47 X 95 X 50



## Распределительная шина (нулевая)



Шины нулевые VISTO применяются в шкафах, сборках, щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N), нулевых защитных проводов (PE0) и в технологическом оборудовании в качестве комплектующих. Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%. Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали. Прозрачная защитная крышка из самозатухающего пластика (огнестойкий нейлон PA66).

**Особенности:** огнестойкость, степень защиты IP20

**Материал корпуса:** нейлон PA66

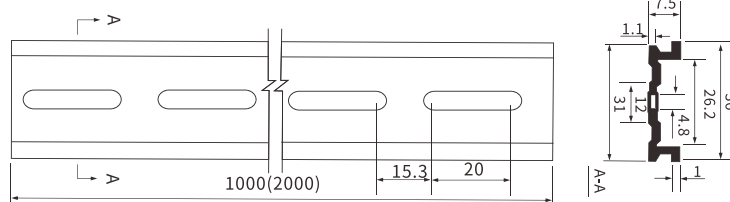
**Внутренняя часть:** медь

Наименование	Код	Внешний вид	Количество и диаметр отверстий	Количество полюсов	Диапазон подключения проводника (гибкий провод мм <sup>2</sup> )	Диапазон подключения проводника (жесткий провод мм <sup>2</sup> )	Размер (мм)
Распределительная шина нулевая N207-415	N207		5 x Ф5,5 мм 2 x Ф7,5 мм	2	1,5 – 6 6 – 16	2,5 – 6 10 – 25	65 X 42 X 50
	N211		7 x Ф5,5 мм 2 x Ф7,5 мм 2 x Ф9 мм	2	1,5 – 6 6 – 16 10 – 16	2,5 – 6 10 – 25 10 – 35	100 X 42 X 50
	N215		11 x Ф5,5 мм 2 x Ф7,5 мм 2 x Ф9 мм	2	1,5 – 6 6 – 16 10 – 16	2,5 – 6 10 – 25 10 – 35	135 X 42 X 50
	N404		4 x Ф6 мм	4	1,5 – 6	2,5 – 6	43 X 85 X 50
	N407		5 x Ф5,5 мм 2 x Ф7,5 мм	4	1,5 – 6 6 – 16	2,5 – 6 10 – 25	65 X 85 X 50
	N411		7 x Ф5,5 мм 2 x Ф7,5 мм 2 x Ф9 мм	4	1,5 – 6 6 – 16 10 – 16	2,5 – 6 10 – 25 10 – 35	100 X 85 X 50
	N415		11 x Ф5,5 мм 2 x Ф7,5 мм 2 x Ф9 мм	4	1,5 – 6 6 – 16 10 – 16	2,5 – 6 10 – 25 10 – 35	135 X 85 X 50

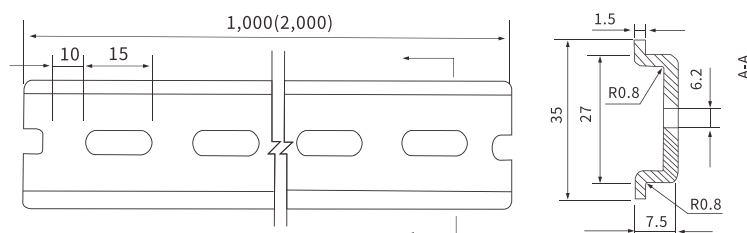
## DIN-рейки

DIN-рейки перфорированные используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали. Наличие перфорации обеспечивает удобство монтажа модульного оборудования.

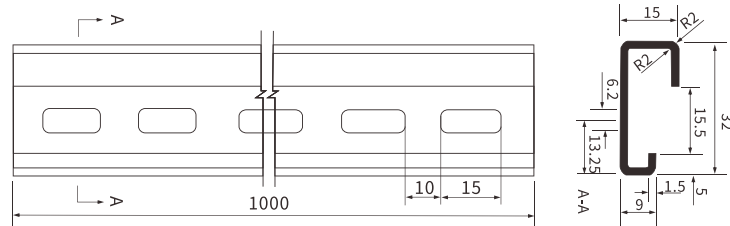
DR-S35-7.5 (1.0 мм)



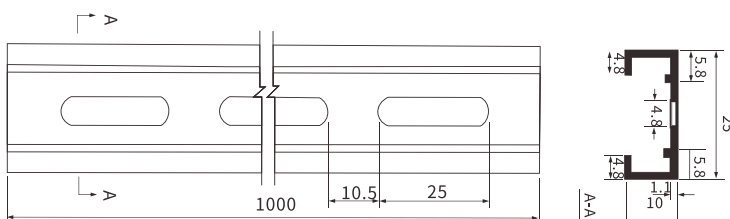
DR-S35-7.5L (1.5 мм)



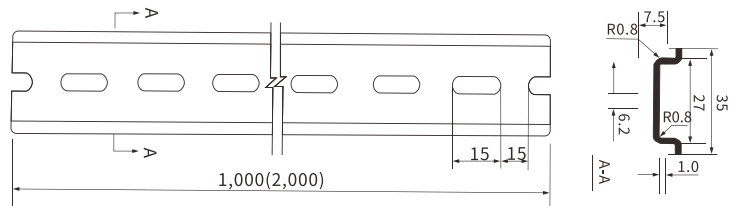
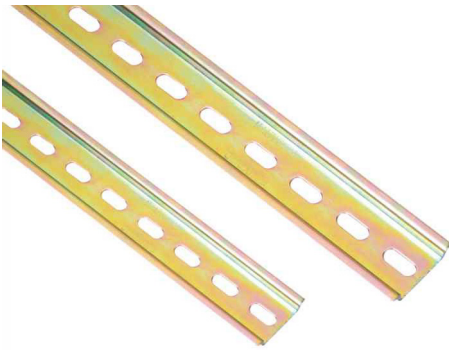
DR-S32-15L (1.5 мм)



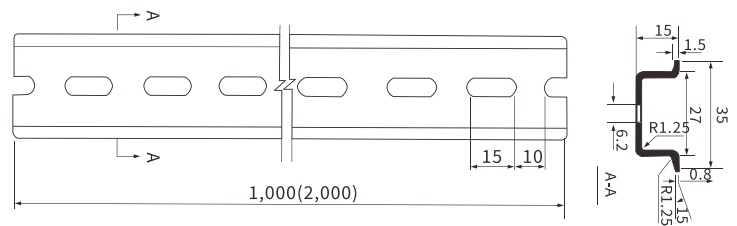
DR-S25-10L (1.1 мм)



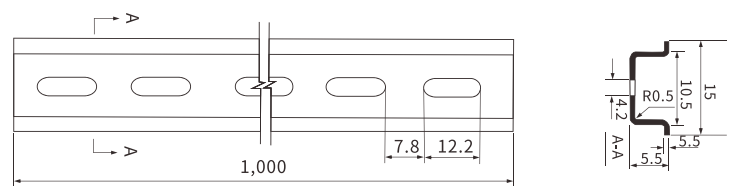
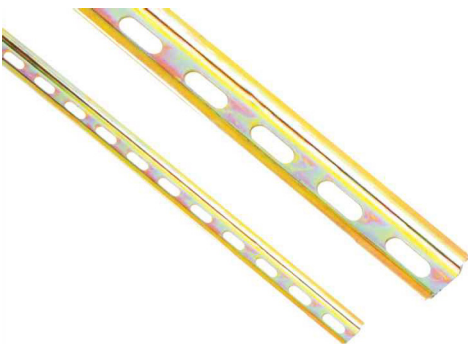
DR-G35-7.5 (1.0 mm)



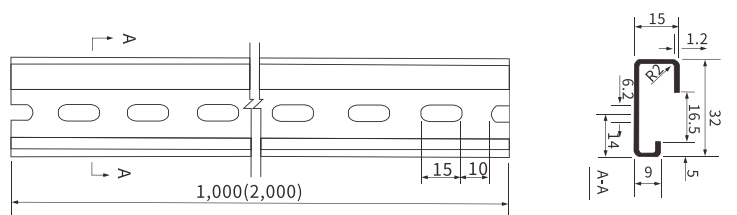
DR-G35-15 (1.5 mm)



DR-G15-5.5 (1.0 mm)

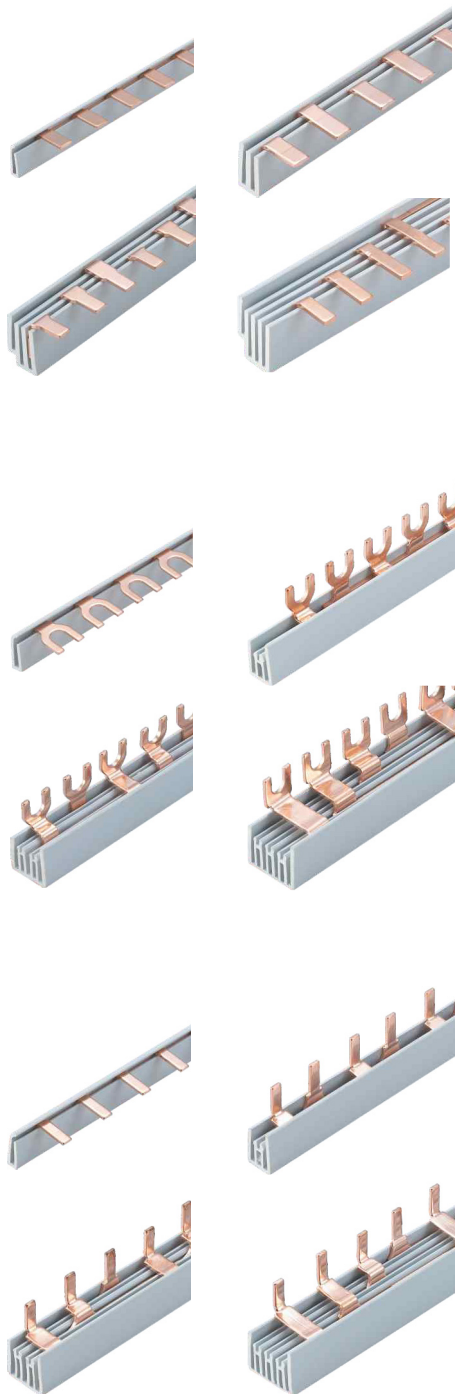


DR-G32-15 (1.2 mm)

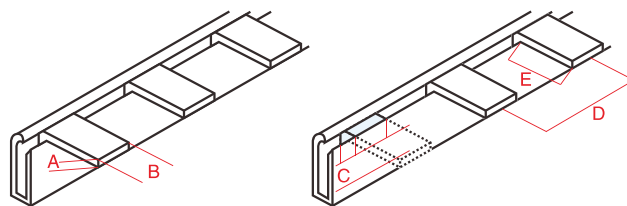


## Распределительные шины (гребенчатые и вилочные) BS/FOR

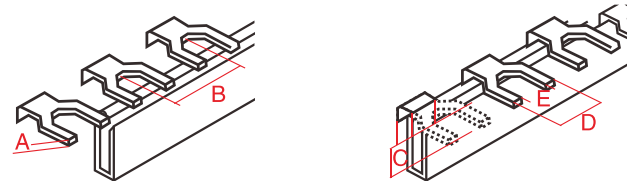
Шины соединительные представляют собой пластины, выполненные из меди, закрепленные в корпусе из диэлектрического материала, не поддерживающего горение, и выпускаются стандартной длиной 1 метр или 12 модулей. Шины соединительные делятся на два типа: вилочные и гребенчатые. Могут быть выполнены в одно- двух- трех- и четырехполюсном исполнении.



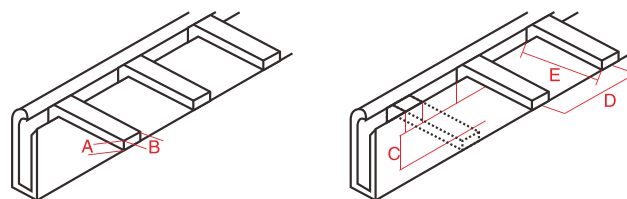
Наименование	Код	A	B	C	D	E	Площадь поперечного сечени. мм <sup>2</sup>	Напряже-ние, А
Соединительная шина BS		1,4	6	7	17,8	11,5	13	63
		1,5	6	9	17,8	11,5	13	80
		1,7	6	9	17,8	11,5	16	100



Наименование	Код	A	B	C	D	E	Площадь поперечного сечени. мм <sup>2</sup>	Напряже-ние, А
Соединительная шина FOR		1,4	17,8	7	12	6	13	63
		1,5	17,8	9	12	6	13	80
		1,7	17,8	9	12	6	16	100



Наименование	Код	A	B	C	D	E	Площадь поперечного сечени. мм <sup>2</sup>	Напряже-ние, А
Соединительная шина BS-2		1,4	4	7	17,8	11,5	13	63
		1,5	4	9	17,8	11,5	13	80
		1,7	4	9	17,8	11,5	16	100



### Стационарные клеммные блоки (терминалы)



Клеммные терминалы предназначены для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В и применяются как комплектующие изделия в стационарных установках

**Особенности:** прозрачный корпус изделия удобен для мониторинга за состоянием и целостностью контактов. Возможность крепления на монтажную панель всех видов терминалов, а также на DIN-рейку.

Наименование	Код	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Размер (мм)
Стационарный клеммный блок SB	SB-602	14	600	60	58 / 42.5 / 35
	SB-603	14			83.5 / 41.2 / 32.5
	SB-604	14			111 / 41.2 / 32.5
	SB-605	14			145 / 43.2 / 32
	SB-1002	22		100	69.5 / 55.3 / 38.5
	SB-1003	22			99.2 / 53.5 / 37.8
	SB-1004	22			132 / 53.5 / 37.8
	SB-1005	22			173.5 / 55 / 38
	SB-1503	60		150	114.5 / 65.3 / 40.8
	SB-1504	60			153.5 / 66 / 40.8
	SB-1505	60			93 / 66 / 40.5
	SB-2003	100		200	133 / 71 / 47.5

Наименование	Код	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Размер (мм)
Стационарный клеммный блок SB	SB-2004	100	600	200	177.5 / 71 / 44
	SB-2005	100		200	4 / 72.7 / 46.2
	SB-3003	150		300	165 / 90.5 / 52.5
	SB-3004	150		300	220 / 90.5 / 52.5
	SB-4003	200		400	165 / 90.5 / 52.5
	SB-4004	200		400	20 / 90.5 / 52.5
	SB-6003	300		600	207 / 100.5 / 75.5
	SB-6004	300		600	275 / 100.5 / 75.5
	SB-1503	0.5 – 1.5		15	45.5 / 22 / 17.5
	SB-1504	0.5 – 1.5		15	4.2 / 22 / 17.5
	SB-1505	0.5 – 1.5		15	63 / 22 / 17.5
	SB-1506	0.5 – 1.5		15	73 / 22 / 17.5
	SB-1510	0.5 – 1.5		15	107.5 / 22 / 17.5
	SB-1512	0.5 – 1.5		15	125.5 / 22 / 17.5
	SB-2503	0.5 – 2.5		25	55 / 30 / 19
	SB-2504	0.5 – 2.5		25	67 / 30 / 19

## Стационарные клеммные блоки (терминалы)



Наименование	Код	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Размер (мм)
Стационарный клеммный блок SB	SB-2505	0.5 – 2.5	600	25	79 / 30 / 19
	SB-2506	0.5 – 2.5		25	91 / 30 / 19
	SB-2510	0.5 – 2.5		25	139 / 30 / 19
	SB-2512	0.5 – 2.5		25	163 / 30 / 19
	SB-3503	0.5 – 2.5		35	55 / 30 / 19
	SB-3504	0.5 – 2.5		35	67 / 30 / 19
	SB-3504	0.5 – 2.5		35	91 / 30 / 19
	SB-3512	0.5 – 2.5		35	165 / 30 / 19
	SB-45 03	1.5 – 4		45	70 / 38 / 23.5
	SB-45 04	1.5 – 4		45	86 / 38 / 23.5
	SB-45 05	1.5 – 4		45	103 / 38 / 23.5
	SB-45 06	1.5 – 4		45	120.5 / 38 / 23.5
	SB-4512	1.5 – 4		45	221 / 38 / 23.5
	SB-60A/3P	2.5 – 6		60	75 / 38 / 30.3
	SB-60A/4P/6P/12P	2.5 – 6		60	92.7 / 38 / 30
	SB-100A/3P/4P/6P/12P	2.5 – 10		100	86.3 / 43.5 / 34.5



Наименование	Код	Сечение провода мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Размер (мм)
Стационарный клеммный блок SBM	SBM0,5	0.5 – 2	600	20	40 / 32 / 20
	SBM2	2		20	40 / 32 / 26
	SBM3	3,5		30	40 / 32 / 36
	SBM8	8		50	48 / 36 / 43
	SBM14	14		60	48 / 36 / 17
	SBM22	22		90	56 / 40 / 23
	SBM38	38		130	75 / 48 / 33
	SBM100	100		240	86 / 60 / 40
	SBM200	200		400	24 / 76 / 62.6



Наименование	Код	Сечение провода мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Размер (мм)
Стационарный клеммный блок SBO	SB015	0.75 – 1 – 1.5	600	15	40.5 / 48 / 8.7
	SB020	1 – 2.5	660	20	40.5 / 34.5 / 10.2
	SB030	1.5 – 6	660	30	40.5 / 36.5 / 12
	SB040	4 – 8	660	40	40.5 / 36.5 / 14
	SB060	4 – 10	660	60	48 / 42.5 / 16
	SB0100	10 – 25	660	100	53 / 42.5 / 20



## Разъем (коннектор) для панелей постоянного тока

Предназначены для удобного и быстрого соединения панелей постоянного тока между собой, а так же с другим оборудованием. Подходит для солнечных батарей.

**Рабочая температура:** от -40°C до +90°C.

**Особенности:** степень защиты IP67

**Материал контактов:** медный сплав (луженый)



PT-30A1000V



PT-30A1500V



PT-40A1000V



PT(I-2)



PT(I-3)



PT(I-4)



PT(I-5)



PT(I-6)



PT(YI-2)



PT(YI-3)



PT(YI-4)

## Водонепроницаемые соединители

### Водонепроницаемые соединители



Водонепроницаемые соединители (кабельные разъемы) чаще всего используются снаружи помещения, во влажной среде с тяжелыми условиями эксплуатации (наружные лампы, освещение, фонари и тд.). Высокопроводящий материал надежно защищен силиконовым водонепроницаемым кольцом, что заметно повышает износостойкость продукции.

**Особенности:** защита IP 68

**Материал корпуса:** полиамид Ра66

**Внутренняя часть:** медь

**Рабочая температура:** от -40°C до 85°C

Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Диаметр (мм)
Водонепроницаемый соединитель VSP	VSP20-3P		3P	250 – 450	16	0.5 – 1.5	Φ 6 – 11
	VSP20-4P		4P				
	VSP25-3P		3P			0.5 – 2.5	
	VSP25-4P		4P				
	VSP25-5P		5P				
	VSP25T-3P		3P			0.5 – 2.5	
	VSP25T-4P		4P				
	VSP25T-5P		5P				
	VSP25Y-3P		3P			0.5 – 2.5	
	VSP25Y-4P		4P				
	VSP25Y-5P		5P				
	VSP273-2P		2P			0.5 – 2.5	
	VSP273-3P		3P				
	VSP275-3P		3P			0.5 – 2.5	
	VSP275-4P		4P				
	VSP275-5P		5P				
	VSP373-2P		2P			0.3 – 1.5	
	VSP373-3P		3P				
	VSP373-4P		4P				
	VSP374-2P		2P			0.3 – 1.5	
	VSP374-3P		3P				
	VSP374-4P		4P				
	VSP3732-2P		2P			0.3 – 2.5	Φ 6 – 11
	VSP3732-3P		3P				
VSP3732-4P	4P						
VSP3742-2P		2P	0.3 – 2.5				
VSP3742-3P		3P					
VSP3742-4P		4P					



## Водонепроницаемые соединители

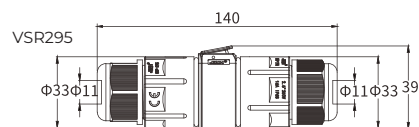
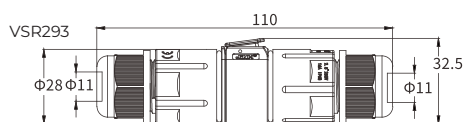
Водонепроницаемые соединители (кабельные разъемы) чаще всего используются снаружи помещения, во влажной среде с тяжелыми условиями эксплуатации (наружные лампы, освещение, фонари и т.д.). Высокопроводящий материал надежно защищен силиконовым водонепроницаемым кольцом, что заметно повышает износостойкость продукции.

**Особенности:** безвинтовое подключение, защита IP 68

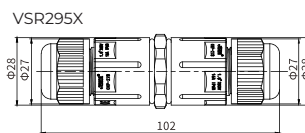
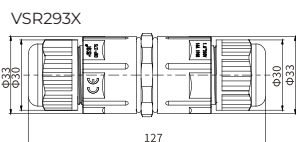
**Материал корпуса:** полиамид Ра66

**Внутренняя часть:** медь

**Рабочая температура:** от -40°C до 85°C



Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Диаметр (мм)
Водонепроницаемый соединитель VSR	VSR293		3P	250 – 450	16	0,5 – 1,5	Φ 6 – 11
	VSR295		5P				
	VSR293N		3P				
	VSR295N		5P				



Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Диаметр (мм)
Водонепроницаемый соединитель VSR	VSR293X		3P	250 – 450	16	0,5 – 1,5	Φ 6 – 11
	VSR295X		5P				

# Водонепроницаемые соединители

## Водонепроницаемые соединители



Водонепроницаемые соединители (кабельные разъемы) чаще всего используются снаружи помещения, во влажной среде с тяжелыми условиями эксплуатации (наружные лампы, освещение, фонари и тд.). Высокопроводящий материал надежно защищен силиконовым водонепроницаемым кольцом, что заметно повышает износостойкость продукции.

**Особенности:** защита IP 68

**Материал корпуса:** полиамид Ра66

**Внутренняя часть:** медь

**Рабочая температура:** от -40°C до 85°C

Наименование	Код	Внешний вид	Количество цепей	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Диаметр (мм)
Водонепроницаемый соединитель VSU	VSU263		2P	250 – 450	16	0,5 – 1,5	Ф 5 – 10
	VSU263x		3P				
	VSU265		4P				Ф 6 – 11
	VSU265x		5P				

VSU263



VSU265



## Клемма силовая вводная



Клемма силовая вводная предназначена для использования в качестве вводных и распределительных клемм при сборке электрощитов, в качестве переходного элемента при соединении алюминиевых и медных кабелей, в качестве дополнительных элементов для подключения и установки промышленного оборудования.

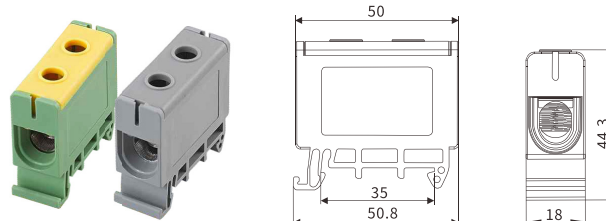
**Особенности:** монтаж на DIN-рейку или на винты

**Рабочая температура:** от -40°C до +85°C

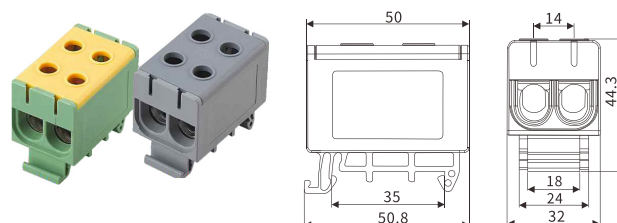
**Материал корпуса:** полиамид

**Внутренняя часть клеммы:** медь и нержавеющая сталь

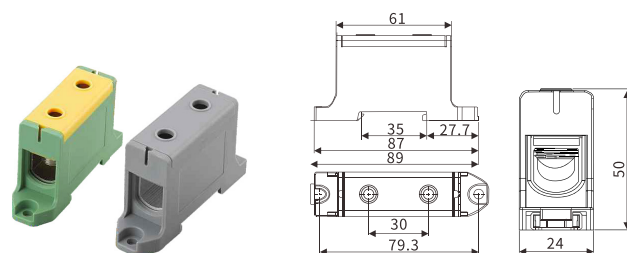
Наименование	Поперечное сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
VKS5-50-GY	Cu: 2.5~50 Al: 6~50	800	Cu – 160 Al – 145
VKS5-50-BE			
VKS5-50-PE			



Наименование	Поперечное сечение проводника, (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
VKS5-50/2-PE	Cu: 2.5~50 Al: 6~50	800	Cu – 160 Al – 145
VKS5-50/2-GY			
VKS5-50/2-BE			

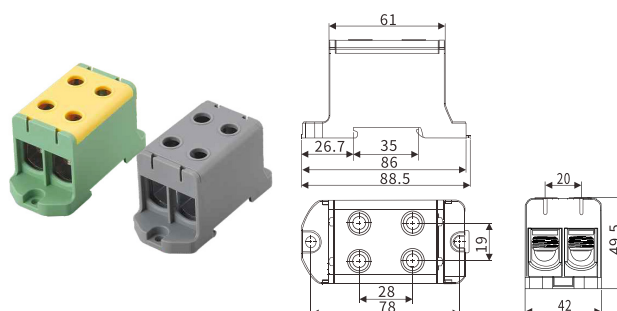


Наименование	Поперечное сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
VKS5-95-PE	16~95	800	Cu – 245 Al – 220
VKS5-95-GY			
VKS5-95-BE			

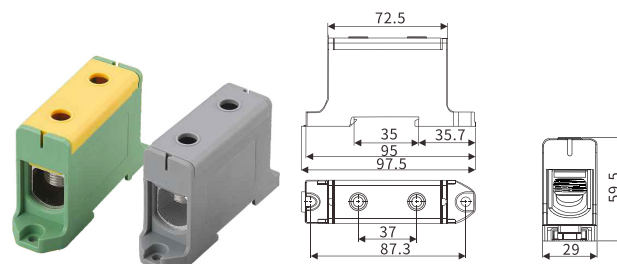


## Клеммы силовые

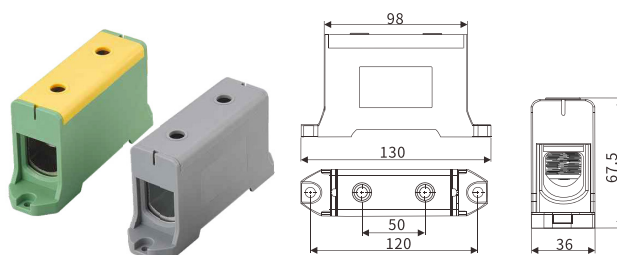
Наименование	Поперечное сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
VKS5-95/2-PE	16~95	800	Cu – 245 Al – 220
VKS5-95/2-GY			
VKS5-95/2-BE			



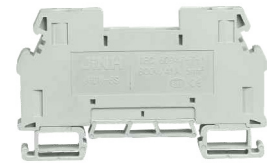
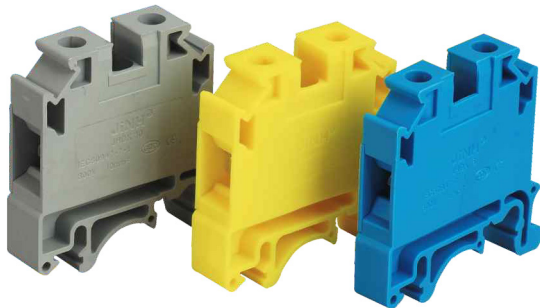
Наименование	Поперечное сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
VKS5-150-PE	35~150	800	Cu – 320 Al – 290
VKS5-150-GY			
VKS5-150-BE			



Наименование	Поперечное сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)
VKS5-240-PE	35~240	800	Cu – 425 Al – 380
VKS5-240-GY			
VKS5-240-BE			



## Клеммный блок комбинированный



### KBC-4D

Размер (высота x длина x ширина): 48,3 x 63 x 6,2 мм  
 Емкость подключения: 0,2 - 4 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 32 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-2.5

Размер (высота x длина x ширина): 41,5 x 45 x 7,3 мм  
 Емкость подключения: 0,2 - 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 24 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-4

Размер (высота x длина x ширина): 46 x 45,3 x 7,4 мм  
 Емкость подключения: 0,2 - 4 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 32 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-6

Размер (высота x длина x ширина): 46 x 45,3 x 9 мм  
 Емкость подключения: 0,2 - 6 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 41 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-10

Размер (высота x длина x ширина): 46 x 45,3 x 11 мм  
 Емкость подключения: 0,2 - 10 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 57 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-16

Размер (высота x длина x ширина): 56 x 47 x 12,2 мм  
 Емкость подключения: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 76 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-25

Размер (высота x длина x ширина): 56 x 47 x 14,8 мм  
 Емкость подключения: 0,5 - 25 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 100 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-35

Размер (высота x длина x ширина): 62 x 51 x 15,2 мм  
 Емкость подключения: 10 - 35 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 125 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-50

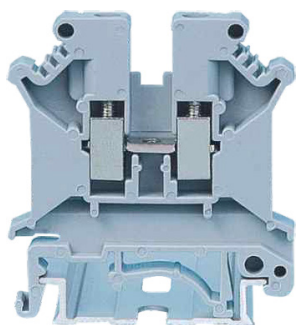
Размер (высота x длина x ширина): 83,5 x 70,5 x 20 мм  
 Емкость подключения: 25 - 70 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 192 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: винтовая



### KBC-6S

Размер (высота x длина x ширина): 43,5 x 72,5 x 8,1 мм  
 Емкость подключения: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup>  
 Номинальный ток: 41 А  
 Номинальное напряжение: 800 В  
 Тип подключения: зажимные винты  
 Соединительная планка: —

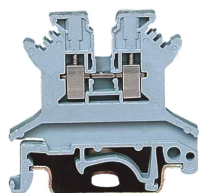
## Клеммные колодки (винтовые)



Колодки клеммные устанавливаются на DIN-рейку в распределительных щитах для надежного и удобного подключения проводников различных сечений и назначения. Зажим проводника осуществляется винтом. Изготовлены из цветного огнестойкого полиамида. Применяются для создания удобной системы распределения нагрузки, аккуратного монтажа и удобства дальнейшей эксплуатации электрических схем.

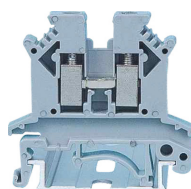
**Особенности:** винтовое соединение

**Рабочая температура:** от -40 до +80°C.



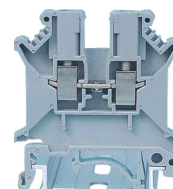
### KKV1.5

Размер (высота x длина x ширина):  
42 x 42.5 x 5.7 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-1.5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 32А  
Номинальное напряжение: 690В  
Тип подключения: зажимные винты



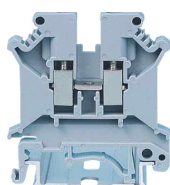
### KKV2.5

Размер (высота x длина x ширина):  
41 x 42.5 x 6.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-2.5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 32А  
Номинальное напряжение: 690В  
Тип подключения: зажимные винты



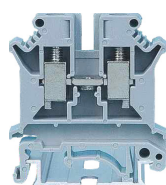
### KKV3

Размер (высота x длина x ширина):  
46 x 42.5 x 5.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-2.5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 32А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



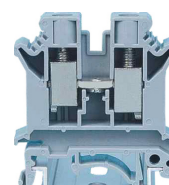
### KKV5

Размер (высота x длина x ширина):  
46 x 42.5 x 6.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-6 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 41А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



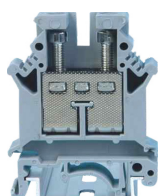
### KKV6

Размер (высота x длина x ширина):  
46 x 42.5 x 8.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-10 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-6 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 57А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



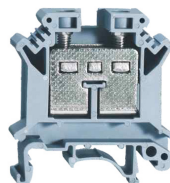
### KKV10

Размер (высота x длина x ширина):  
46 x 42.5 x 10.2 мм  
Одножильный провод: 0.5-16 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.5-10 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 76А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



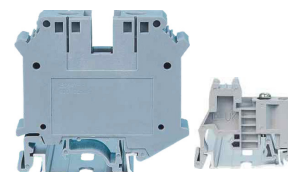
### KKV16

Размер (высота x длина x ширина):  
53 x 42.5 x 12.2 мм  
Одножильный провод: 2.5-25 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 4-16 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 76А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



### KKV25

Размер (высота x длина x ширина):  
46 x 42.5 x 15.2 мм  
Одножильный провод: 2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 4-25 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 100А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



### KKV35

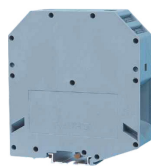
Размер (высота x длина x ширина):  
51 x 56 x 15.3 мм  
Одножильный провод: 10-35 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 10-35 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 125А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты





### KKV50Z

Размер (высота x длина x ширина):  
78 x 77.5 x 20 мм  
Одножильный провод: 16-50 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 25-50 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 150А  
Номинальное напряжение: 1000В  
Тип подключения: зажимные винты



### KKV70Z

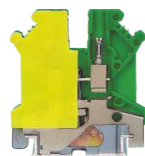
Размер (высота x длина x ширина):  
79.5 x 82 x 22.5 мм  
Одножильный провод: 25-70 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 35-70 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 192А  
Номинальное напряжение: 1000В  
Тип подключения: зажимные винты



### KKV95Z

Размер (высота x длина x ширина):  
90.5 x 89 x 25.2 мм  
Одножильный провод: 25-95 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 35-95 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 232А  
Номинальное напряжение: 1000В  
Тип подключения: зажимные винты

## Клеммные колодки с заземлением (винтовые)



### ZKV2.5

Размер (высота x длина x ширина):  
42 x 42.5 x 6.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-2.5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 32А  
Тип подключения: зажимные винты



### ZKV3

Размер (высота x длина x ширина):  
47 x 42.5 x 5.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-2.5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 32А  
Тип подключения: зажимные винты



### ZKV5

Размер (высота x длина x ширина):  
47 x 42.5 x 6.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 34А  
Тип подключения: зажимные винты



### ZKV6

Размер (высота x длина x ширина):  
47 x 42.5 x 8.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-10 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-6 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 57А  
Тип подключения: зажимные винты



### ZKV10

Размер (высота x длина x ширина):  
47 x 42.5 x 10.2 мм  
Одножильный провод: 0.5-16 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.5-10 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 76А  
Тип подключения: зажимные винты



### ZKV16

Размер (высота x длина x ширина):  
47 x 42.5 x 12.2 мм  
Одножильный провод: 2.5-25 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 4-16 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 101А  
Тип подключения: зажимные винты



### ZKV35

Размер (высота x длина x ширина):  
51 x 55 x 15.3 мм  
Одножильный провод: 10-35 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 10-35 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 125А  
Тип подключения: зажимные винты



### ZKV50

Размер (высота x длина x ширина):  
83.5 x 70.5 x 20 мм  
Одножильный провод: 25-50 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 16-50 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 150А  
Номинальное напряжение: 1000В  
Тип подключения: зажимные винты



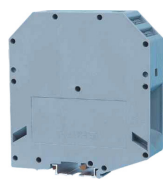
### ZKV/D

Ширина: 15 мм

### ZKV/T

Ширина: 10 мм

# Клеммные колодки



## ZKV150

Размер (высота x длина x ширина):  
112 x 106 x 31.0 мм  
Одножильный провод: 35-150 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 50-150 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 309А  
Номинальное напряжение: 1000В  
Тип подключения: зажимные винты



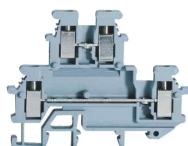
## ZKV35

Размер (высота x длина x ширина):  
62 x 51 x 15.2 мм  
Одножильный провод: 10-35 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-6 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 125А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



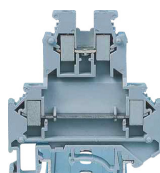
## ZKV35S

Размер (высота x длина x ширина):  
51 x 51 x 15.2 мм  
Одножильный провод: 10-35 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 10-35 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 125А  
Тип подключения: зажимные винты



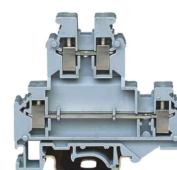
## ZKV2.5

Размер (высота x длина x ширина):  
47.2 x 63 x 5.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-2.5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 24А  
Номинальное напряжение: 500В  
Тип подключения: зажимные винты



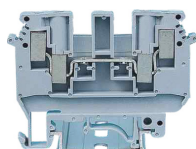
## ZKV5

Размер (высота x длина x ширина):  
62 x 57 x 6.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-6 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 41А  
Номинальное напряжение: 500В  
Тип подключения: зажимные винты



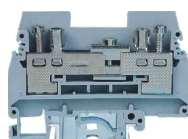
## ZKV5B

Размер (высота x длина x ширина):  
62 x 68.2 x 6.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-6 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 41А  
Номинальное напряжение: 500В  
Тип подключения: зажимные винты



## ZKV4

Размер (высота x длина x ширина):  
47 x 64 x 6.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-2.5 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 32А  
Номинальное напряжение: 690В  
Тип подключения: зажимные винты



## ZKV4/S

Размер (высота x длина x ширина):  
51 x 72.5 x 8.2 мм  
Одножильный провод: 0.5-10 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.5-6 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 41А  
Номинальное напряжение: 400В  
Тип подключения: зажимные винты



## JHUK 5-HESI

Размер (высота x длина x ширина):  
56.5 x 72.5 x 8.2 мм  
Одножильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.2-4 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 6.3А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты

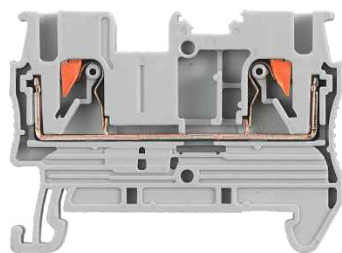


## JHUK 10-DREHSI (UK 10-DREHSI)

Размер (высота x длина x ширина):  
59 x 42 x 8.2 мм  
Одножильный провод: 0.5-16 мм<sup>2</sup>  
Многожильный провод: 0.5-16 мм<sup>2</sup>  
Номинальный ток: 10А  
Номинальное напряжение: 800В  
Тип подключения: зажимные винты



## Клеммные колодки (пружинные)

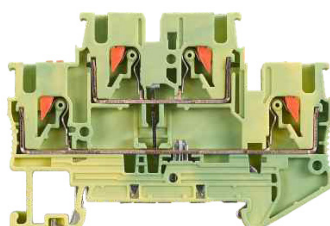
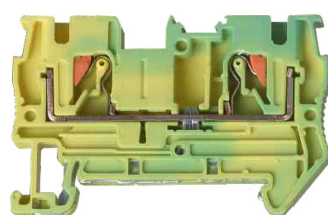


Колодки клеммные самозажимные устанавливаются на DIN-рейку и предназначены для использования в распределительных щитах – для подключения и разветвления фазных, нулевых и проводников заземления различных сечений. Особое преимущество данных клемм – в безвинтовом креплении проводников: используются подпружиненные самозажимные контакты.

**Особенности:** подпружиненный самозажимной контакт

**Рабочая температура:** от -40°C до +80°C

Наименование	Код	Емкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Тип подключения	Размер (высота x длина x ширина), мм
Клеммная колодка (пружинная) КР	KP-1.5	0.14 – 1.5	500	17.5	подпружиненный самозажимной контакт	32 x 45 x 3.5
	KP-2.5	0.14 – 2.5	800	24		36.5 x 48.5 x 5.2
	KP-4	0.2 – 4	800	32		36.5 x 56 x 6.2
	KP-6	0.5 – 6	1000	41		43.5 x 57.7 x 8.2
	KP-10	0.5 – 10	1000	51		50 x 67.7 x 10.2
	KP-16	0.5 – 16	1000	76		52.6 x 75.4 x 12.2
	KP-2.5T	0.14 – 2.5	800	24		36.5 x 60.5 x 5.2
	KP-2.5Q	0.14 – 2.5	800	24		36.8 x 72.2 x 5.2
	KP-2.5Г	0.14 – 2.5	800	22		47 x 68 x 5.2
	KP-2.5-3L	0.14 – 2.5	500	20		58 x 102 x 5.2
	KP-4H	0.2 – 4	500	6.3		42.8 x 67.8 x 8.2



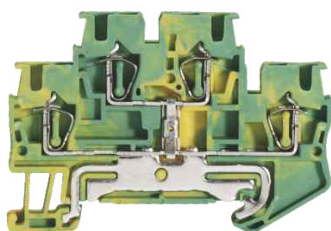
Заглушка КР-35/5

Наименование	Код	Емкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Тип подключения	Размер (высота x длина x ширина), мм
Клеммная колодка (пружинная) КР	KP-1.5PE	0.14 – 1.5	500	17.5	подпружиненный самозажимной контакт	32 x 45 x 3.5
	KP-2.5PE	0.14 – 2.5	800	24		36.5 x 48.5 x 5.2
	KP-4PE	0.2 – 4	800	32		36.5 x 56 x 6.2
	KP-6PE	0.5 – 6	1000	41		43.5 x 57.7 x 8.2
	KP-2.5TWP	0.14 – 2.5	800	24		35.5 x 60.5 x 5.2
	KP-2.5QT	0.14 – 2.5	800	24		36.8 x 72.2 x 5.2
	KP-2.5TB	0.14 – 2.5	800	22		47 x 68 x 5.2

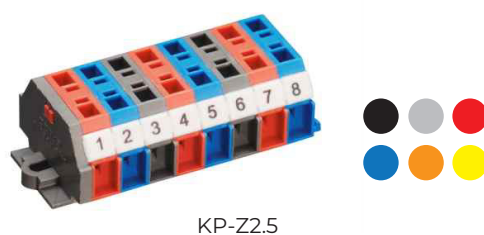
## Передние соединения клеммных колодок (пружинные)

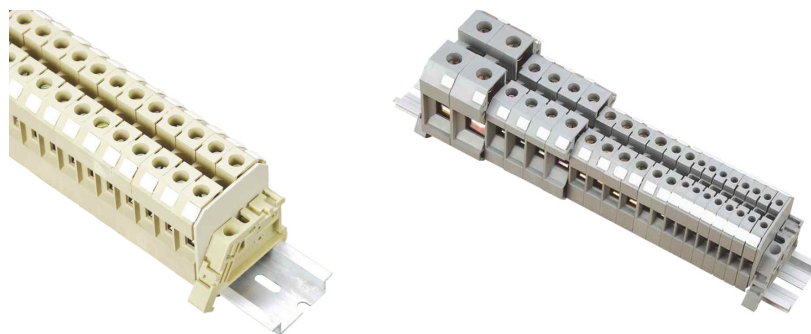


Наименование	Код	Цвет	Размер (высота x длина x ширина), мм
Клеммная колодка (пружинная) КР	КР-1.5P	● ● ● ● ● ●	36 x 49.5 x 4.2
	КР-2.5P		36 x 49.5 x 5.3
	КР-4P		36 x 56.5 x 5
	КР-6P		42.5 x 70 x 8.2
	КР-10P	● ● ●	50 x 72 x 10.1
	КР-2.5WP		36 x 61.2 x 5.2
	КР-4WP		36 x 72.3 x 6.2
	КР-2.5TP		36 x 73 x 5.2
	КР-4TP		36 x 88 x 6.2
	КР-2.5TP		46.5 x 68.4 x 5.2

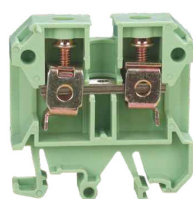


Наименование	Код	Цвет	Размер (высота x длина x ширина), мм
Клеммная колодка (пружинная) КР	КР-1.5PY	●	36 x 49.5 x 4.2
	КР-2.5PY		36 x 49.5 x 5.2
	КР-4PY		36 x 56.5 x 6.2
	КР-6PEY		42.5 x 70 x 8.2
	КР-10PY		50 x 72 x 10.1
	КР-2.5TY		36 x 61.2 x 5.2
	КР-2.5GY		36 x 73 x 5.2
	КР-2.5TY		46.3 x 48.5 x 5.2

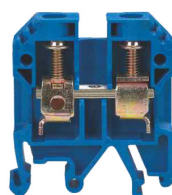




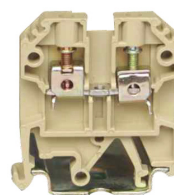
Наименование	Код		Емкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Размер (высота x длина x ширина), мм
Клеммная колодка (винтовая) KKV	KKV 2.5S		0.2 – 2.5	800	24	41.5 x 41 x 6.2
	KKV 4S		0.2 – 4	800	32	46 x 41 x 6.2
	KKV 6S		0.2 – 6	800	41	46 x 42 x 8
	KKV 10S		0.2 – 10	800	57	46 x 42 x 10
	KKV 16S		0.5 – 16	800	76	51 x 50 x 12
	KKV 25S		0.5 – 25	800	100	51 x 50 x 14.5
	KKV 35S		10 – 35	800	125	62 x 58.5 x 18
	KKV 70/35S		25 – 70	800	192	78.5 x 76.5 x 22
	KKV RD		0.2 – 4	500	6,3	48.5 x 58 x 6
	KKV 4Q/35		0.2 – 4	500	32	60.5 x 54 x 6
	KKV 6/1		0.2 – 4	400	41	48.5 x 65 x 8
	KKV 2.5/35 Grey		0.2 – 2.5	800	24	41.5 x 41 x 6.2
	KKV 4/35 Grey		0.2 – 4	800	32	46 x 41 x 6.2
	KKV 6/35 Grey		0.2 – 6	800	41	46 x 42 x 8
	KKV 10/35 Grey		0.2 – 10	800	57	46 x 42 x 10
	KKV 16/35 Grey		0.5 – 16	800	76	51 x 50 x 12
	KKV 25/35 Grey		0.5 – 25	800	100	51 x 50 x 14.5
	KKV 35/35 Grey		10 – 35	800	125	62 x 58.5 x 18
	KKV 70/35 Grey		25 – 70	800	192	78.5 x 76.5 x 22



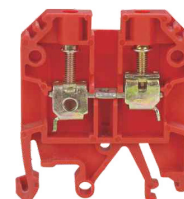
KKV 2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Емкость подключения:  
2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Цвет: Зеленый



KKV 2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Емкость подключения:  
2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Цвет: Синий

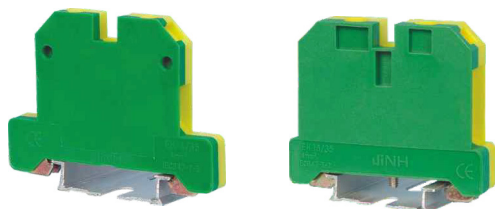


KKV 2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Емкость подключения:  
2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Цвет: Желтый



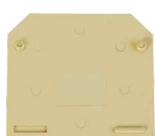
KKV 2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Емкость подключения:  
2.5-35 мм<sup>2</sup>  
Цвет: Красный

## Клеммные соединители

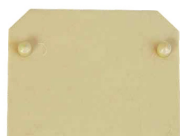


Наименование	Емкость подключения (мм <sup>2</sup> )	Размер (высота x длина x ширина), мм
CS2.5/35	0.2 – 2.5	40 x 58 x 18
CS4/35	0.2 – 4	44 x 58 x 7
CS6/35	0.2 – 6	44 x 58 x 8
CS6/35	0.2 – 10	44 x 58 x 10
CS16/35	0.5 – 16	50 x 58 x 12
CS35/35	0.5 – 35	50 x 58 x 12

## Дополнительные аксессуары



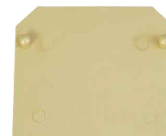
AX2.5



AX4/10



AX16



AX35



FX-2.5



FX1-4



FX1-6



FX1-10



FX1-16



KSER-35



KSER-B1



420/2S



420/3S



420/4S



420/5S



420/10S

## Кабельные наконечники (кольцевые)



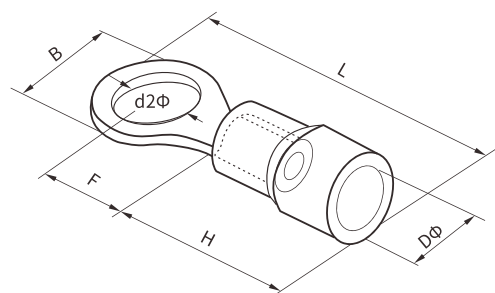
Кольцевые наконечники предназначены для оконцевания опрессовкой многопроволочных гибких медных проводов. Используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

**Материал изоляции:** ПВХ

**Материал коннектора:** медь

**Покрытие коннектора:** электролитическое лужение

**Термостойкость изоляции:** до +80°C



### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DΦ (мм)	Максимальный ток (А)
NK 1.25-3	3,2	5,7	17,8	4,95	10	4,3	19
NKS 1.25-3.5	3,7	5,7	17,8	4,95			
NKM 1.25-3.5	3,7	6,6	20,1	6,3			
NKL 1.25-3.5	4,3	8	21,5	7			
NKS 1.25-4	4,3	6,6	20,1	6,3			
NKL 1.25-4	4,3	8	21,5	7			
NK 1.25-5	5,3	8	21,5	7			
NK 1.25-6	6,4	11,6	27,5	11,1			
NK 1.25-8	8,4	11,6	27,5	11,1			
NK 1.25-10	10,5	13,6	31,6	13,9			

### Сечение провода 1.5 ~ 2.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DΦ (мм)	Максимальный ток, А
NK 2-3	3,2	6,6	17,8	4,3	10	4,9	27
NKS 2-3.5	3,7	6,6	17,8	4,3			
NKM 2-3.5	3,7	8,5	21	7			
NKL 2-3.5	4,3	6,6	22,5	7,75			
NKS 2-4	4,3	8,5	21	7			
NKL 2-4	4,3	8,5	22,5	7,75			
NKS 2-5	5,3	8,5	22,5	7,75			
NKL 2-5	5,3	9,5	22,5	7,75			
NK 2-6	6,4	12	27,6	11			
NK 2-8	8,4	12	27,6	11			
NK 2-10	10,5	13,6	30,2	13,9			

### Сечение провода 2.5 ~ 4мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H, (мм)	DΦ (мм)	Максимальный ток (А)
NK 3.5-4	4,3	8	24,5	7,7	13	6,2	37
NKS 3.5-5	5,3	8	24,5				
NKL 3.5-5	5,3	12	27,9				
NK 3.5-6	6,4	12	27,9				

### Сечение провода 4 ~ 6мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DΦ (мм)	Максимальный ток (А)
NK 5.5-3.5	3,7	7,2	21,4	5,9	13	6,7	48
NKS 5.5-4	4,3	7,2	21,4	5,9			
NKL 5.5-4	4,3	9,5	25,5	8,3			
NK 5.5-5	5,3	9,5	25,5	8,3			
NK 5.5-6	6,4	12	31,5	13			
NK 5.5-8	8,4	15	33,7	13,7			
NK 5.5-10	10,5	15	33,7	13,7			
NK 5.5-12	13	19,2	38,1	16			

## Кабельные наконечники (вилочные)



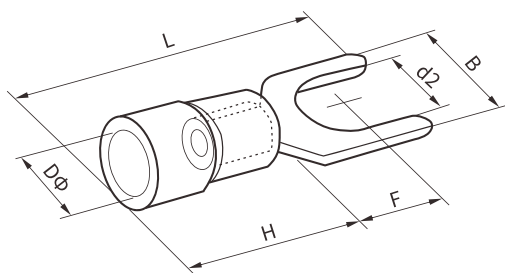
Вилочные наконечники предназначены для оконцевания опрессовкой многопроволочных гибких медных проводов. Используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

**Материал изоляции:** ПВХ

**Материал коннектора:** медь

**Покрытие коннектора:** электролитическое лужение

**Термостойкость изоляции:** до +80°C



### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
NV 1.25-3	3,2	5,7	21,2	6,5	10	4,3	9
NVS 1.25-3.5	3,7	5,7					
NVL 2-3.5	3,7	6,4					
NVS 1.25-4	4,3	6,4					
NVM 1.25-4	4,3	7,2					
NVL 1.25-4	4,3	8,1					
NVS 1.25-5	5,3	8,1					
NVL 1.25-5	5,3	9,5					
NVS 1.25-6	6,4	9,5					
NVL 1.25-6	6,4	12					

### Сечение провода 1.5 ~ 2.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
NV 2-3	3,2	5,7	21,2	6,5	10	4,9	27
NVS 2-3.5	3,7	5,7					
NVL 2-3.5	3,7	6					
NVS 2-4	4,3	6,4					
NVM 2-4	4,3	7,2					
NVL 2-4	4,3	8,1					
NVS 2-5	5,3	8,1					
NVL 2-5	5,3	9,5					
NVS 2-6	6,4	9,5					
NVL 2-6	6,4	12					

### Сечение провода 2.5 ~ 4мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
NV 3.5-4	4,3	8	24,8	7	13	6,2	37
NV 3.5-5	5,3	8		12,1			
NV 3.5-6	6,4	12		12,1			

### Сечение провода 4 ~ 6мм<sup>2</sup>

Наименование	Диаметр d2 (мм)	B (мм)	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
NV 5.5-3.5	3,7	8,3	25,2	7,5	13	6,7	48
NVS 5.5-4	4,3	8,3					
NVL 5.5-4	4,3	9					
NV 5.5-5	5,3	9					
NVS 5.5-6	6,4	9					
NV L5.5-6	6,4	12	30	11,5			
NV 5.5-8	8,4	14	31,2	12			



## Кабельные наконечники (штыревые, изолированные)



Наконечник штыревой изолированный предназначен для оконцевания опрессовкой медных проводов и последующего крепежа наконечников к электрооборудованию с контактными гнездами штифтового типа. Опрессовка штыревых изолирующих наконечников выполняется поверх ПВХ манжеты, а не металлической втулки, как у втулочных наконечников.

**Материал изоляции:** ПВХ

**Материал коннектора:** медь

**Термостойкость изоляции:** до +80°C

## Кабельные наконечники (плоские, штыревые)



### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

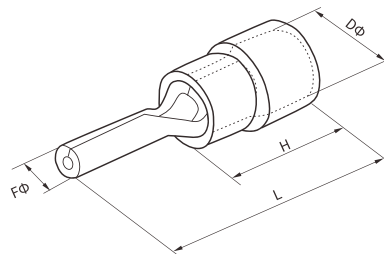
Наименование	FФ (мм)	L (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
КТ 1.25-9	1,9	19	10	4,3	19
КТ 1.25-10		20			
КТ 1.25-12		22			
КТ 1.25-13		23			

### Сечение провода 1.5 ~ 2.5мм<sup>2</sup>

Наименование	FФ (мм)	L (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
КТ 2-9	1,9	19	10	4,3	27
КТ 2-10		20			
КТ 2-12		22			
КТ 2-13		23			

### Сечение провода 4 ~ 6мм<sup>2</sup>

Наименование	FФ (мм)	L (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
КТ 5.5-13	2,8	25,5	13	6,7	48



### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

Наименование	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
КТР 1.25-10	20	10	10	4,3	19
КТР 1.25-14	24	14			
КТР 1.25-18	28	18			

### Сечение провода 1.5 ~ 2.5мм<sup>2</sup>

Наименование	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
КТР 2-10	19	9	10	4,9	27
КТР 2-14	24	14			
КТР 2-18	28	18			

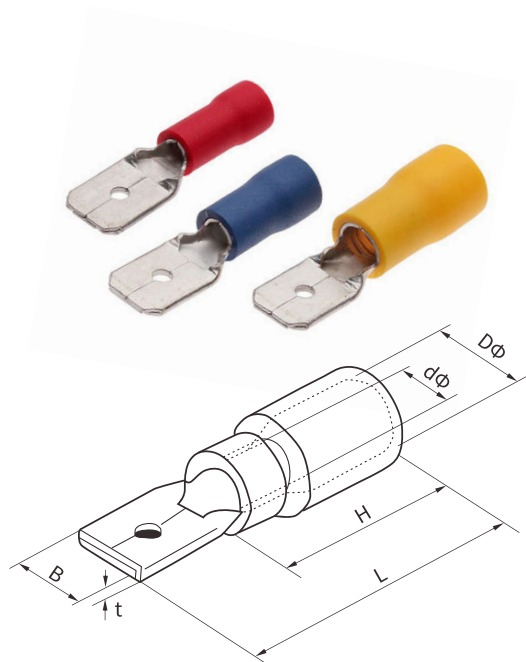
### Сечение провода 4 ~ 6мм<sup>2</sup>

Наименование	L (мм)	F (мм)	H (мм)	DФ (мм)	Максимальный ток (А)
КТР 5.5-10	22,5	10	13	5,6	48
КТР 5.5-14	26,5	14			
КТР 5.5-18	30,5	18			



## Кабельные наконечники

### Кабельные наконечники (плоский разъем, папа)



#### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Толщина материала	B (мм)	dΦ (мм)	DΦ (мм)	L (мм)	H (мм)	Максимальный ток (А)
PR 1.25-110(8)	0,8	2,8	1,70	4,3	17,7	10	10
PR 1.25-187(5)	0,5	4,75			20		
PR 1.25-187(8)	0,8	4,75			20		
PR 1.25-250	0,4x2	6,35			21		

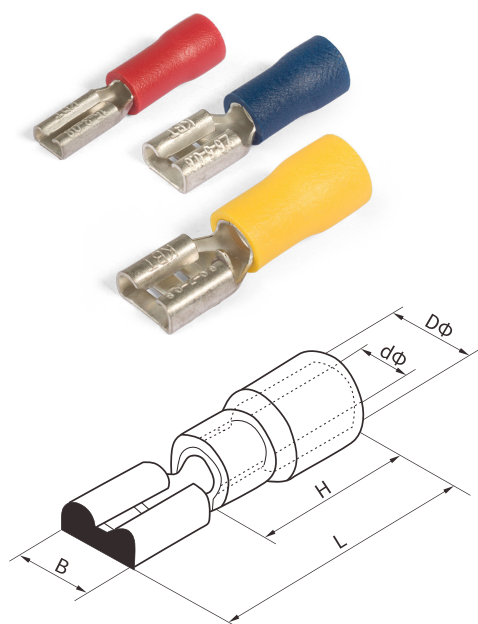
#### Сечение провода 1.5 ~ 2.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Толщина материала	B (мм)	dΦ (мм)	DΦ (мм)	L (мм)	H (мм)	Максимальный ток (А)
PR 2-187(5)	0,5	4,75	2,3	4,3	20	10	15
PR 2-187(8)	0,8	4,75			20		
PR 2-187(8)	0,4x2	6,35			21		

#### Сечение провода 4 ~ 6мм<sup>2</sup>

Наименование	Толщина материала	B (мм)	dΦ (мм)	DΦ (мм)	L (мм)	H (мм)	Максимальный ток (А)
PR 5.5-250	0,4x2	6,35	3,4	5,7	25	13	24

### Кабельные наконечники (плоский разъем, мама)



#### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Толщина материала	B (мм)	dΦ (мм)	DΦ (мм)	L (мм)	H (мм)	Максимальный ток (А)
MR 1.25-110(5)	0,3	3,8	1,7	3,8	19	10	10
MR 1.25-110(8)	0,3	3,8			19		
MR 1.25-187(5)	0,35	5,6			19		
MR 1.25-187(8)	0,35	5,6			19		
MR 1.25-205	0,35	6,5			20		
MR 1.25-250	0,4	7,4			21		

#### Сечение провода 1.5 ~ 2.5мм<sup>2</sup>

Наименование	Толщина материала	B (мм)	dΦ (мм)	DΦ (мм)	L (мм)	H (мм)	Максимальный ток (А)
MR 2-110(5)	0,3	3,8	2,3	4,3	19	10	15
MR 2-110(8)	0,3	3,8			19		
MR 2-187(5)	0,35	5,6			19		
MR 2-187(8)	0,35	5,6			19		
MR 2-205	0,35	6,5			20		
MR 2-250	0,4	7,4			21		
MR 2-250	0,4	9	23				

#### Сечение провода 4 ~ 6мм<sup>2</sup>

Наименование	Толщина материала	B (мм)	dΦ (мм)	DΦ (мм)	L (мм)	H (мм)	Максимальный ток (А)
MR 5.5-250	0,4	7,4	3,4	5,7	25	13	24
MR 5.5-375	0,5	10,9			29,6		

## Наконечник плоский, полностью изолированный (винил)



Плоский наконечник полностью изолированный (розетка) используется для простого подсоединения медных жил к оборудованию, механизмам и подключения индикаторов. Он также может использоваться в низковольтных цепях. Изолированные наконечники обжимаются непосредственно через изоляцию.

### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

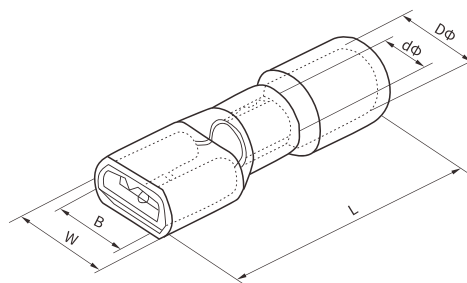
Наименование	W (мм)	B (мм)	DΦ (мм)	dΦ (мм)	L (мм)	Максимальный ток (А)
PPL 1.25-187(5)	5,6	5	3,8	1,7	20	10
PPL 1.25-187(8)	5,6	5			20	
PPL 1.25-250	7,4	6,6			21,5	

### Сечение провода 1.5 ~ 2.5мм<sup>2</sup>

Наименование	W (мм)	B (мм)	DΦ (мм)	dΦ (мм)	L (мм)	Максимальный ток (А)
PPL 2-187(5)	5,6	5	4,3	2,3	20	15
PPL 2-187(8)	5,6	5			20	
PPL 2-250	7,4	6,6			21,5	

### Сечение провода 4 ~ 6мм<sup>2</sup>

Наименование	W (мм)	B (мм)	DΦ (мм)	dΦ (мм)	L (мм)	Максимальный ток (А)
PPL 5.5-250	7,4	6,6	5,7	3,4	25,5	24



## Гильза соединительная медная с изоляцией (ПВХ)



### Сечение провода 0.5 ~ 1.5мм<sup>2</sup>

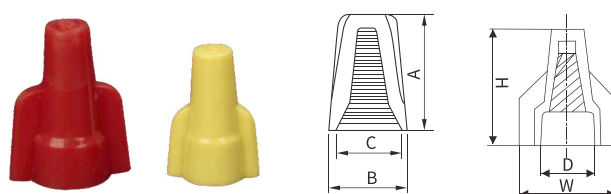
Наименование	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Диаметр	Длина	Максимальный ток (А)
GP 1.25	0,5 – 1,5	1,7	26	19
GP 2	1,5 – 2,5	2,3	26	27
GP 5.5	4 – 6	3,4	26	48
GP 8	6 – 10	4,5	32	62
GP 14	10 – 16	5,8	42	88
GP 22	16 – 25	7,7	50	115
GP 38	35 – 50	9,4	55	160

## Кабельный наконечник / соединительный изолирующий зажим



Наименование	H (мм)	W (мм)	D (мм)	Сечение и количество проводов	Номинальное напряжение (В)
A 71	15	8,5	6,5		300
A 72	18	10	7,5		
A 73	20	11,5	9,5		
A 74	23,5	13,5	10,8		
A 75	23,5	15,5	12,7		
A 76	32	18	14		

Соединительные изолирующие зажимы предназначены для соединения в единый пучок проводов и кабелей, изоляции медных проводов. Зажим накручивают на оголенные части проводов в несколько оборотов до полной фиксации пучка проводов, при этом внешний корпус выполняет функцию изоляции. Удобство данной продукции заключается в скорости монтажа, надежности соединения и изоляции проводов, а также в возможности многократного использования узла без нарушения целостности проводов.



Наименование	H (мм)	W (мм)	D (мм)	Сечение и количество проводов	Номинальное напряжение (В)
AK 1	22	19,9	12,5		300
AK 2	28	22	15		

**Термостойкость изоляции:** до +105°C

## Ответвитель прокалывающий кабельный



Кабельный ответвитель предназначен для выполнения параллельных ответвлений и соединений от одножильных и многожильных проводов. При монтаже отвода не требуется предварительная зачистка провода. Корпус обеспечивает изоляцию и механическую защиту ответвления.

Наименование	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (В)
OB 1	0,5 – 1	10
OB 25	0,75 – 2,5	15
OB 6	4 – 6	24
OB 1S	0,5 – 1	10
OB 25S	0,75 – 2,5	15
OB 6S	4 – 6	24

**Особенности:** защита IP20

**Рабочая температура:** до +105°C

## Кабельные наконечники (втулочные)

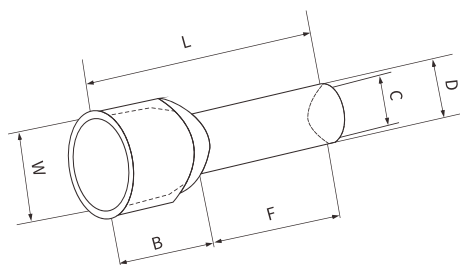


Втулочные наконечники VISTO предназначены для оконцевания методом опрессовки многожильных медных проводов при монтаже различного электрооборудования. Наконечники состоят из медной трубки (один конец которой развальцован для облегчения ввода многожильного провода) и изолирующей манжеты.

**Материал изоляции:** полипропилен

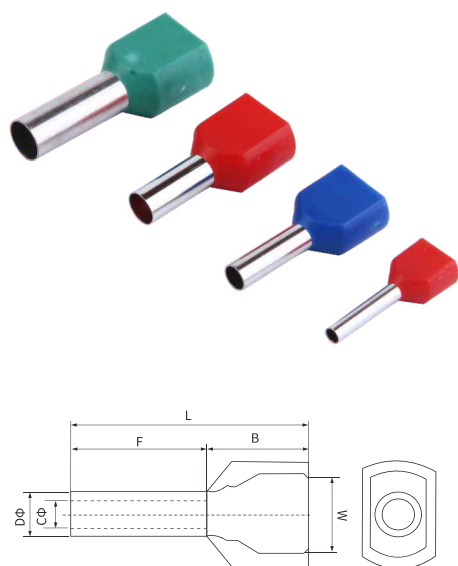
**Материал коннектора:** медь

**Термостойкость изоляции:** до +150°C



Наименование	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	F (мм)	L (мм)	W (мм)	B (мм)	D (мм)	C (мм)
N05-06	0,5	6	12	2,6	6	1,3	1
N05-08		8	14				
N05-10		10	16				
N05-12		12	18				
N75-06	0,75	6	12,4	2,8	6,4	1,6	1,3
N75-08		8	14,6				
N75-10		10	16,4				
N75-12		12	18,4				
N75-18		18	24,4				
N10-06	1	6	12,4	3	6,4	1,8	1,5
N10-08		8	14,6				
N10-10		10	16,4				
N10-12		12	18,4				
N15-08	1,5	8	14,6	3,5	6,4	2,1	1,8
N15-10		10	16,4				
N15-18		18	24,4				
N25-08	2,5	8	15,2	4	7	2,6	2,3
N25-12		12	19,2				
N25-18		18	25,2				
N40-09	4	9	16,5	4,4	7,55	3,2	2,8
N40-12		12	19,5				
N40-18		18	25,5				
N60-12	6	12	20	6,3	8	3,9	3,5
N60-18		18	26				
N10-12	10	12	21,5	7,6	9,5	4,9	4,5
N10-18		18	27,5				
N16-12	16	12	22,2	8,8	10,2	6,2	5,8
N16-18		18	28,2				
N25-16	25	16	29	11,2	13	7,9	7,5
N25-22		22	35				
N35-16	35	16	30	12,7	14	8,7	8,3
N35-25		25	39				
N50-20	50	20	36	15,3	16	10,9	10,3
N50-25		25	41				

## Кабельные наконечники



Наименование	Сечение провода, (мм <sup>2</sup> )	F (мм)	L (мм)	W (мм)	B (мм)	DФ (мм)	CФ (мм)
P05-08	2 x 0,5	8	14,5	5	6,5	1,8	1,5
P75-08	2 x 0,75	8	14,7	5,5	6,5	2,1	1,8
P75-10	2 x 0,75	10	16,7	5,5	6,7	2,1	1,8
P10-08	2 x 1	8	15,1	5,5	7,1	2,3	2
P10-10	2 x 1	10	17,1	5,5	7,1	2,3	2
P15-08	2 x 1,5	8	15,5	6,4	7,2	2,6	2,3
P15-12	2 x 1,5	12	19,5	6,4	7,5	2,6	2,3
P25-10	2 x 2,5	10	18,5	8	8,5	3,3	2,9
P25-13	2 x 2,5	13	21,5	8	8,5	3,3	2,9
P40-12	2 x 4	12	23,1	8,8	11,1	4,2	3,8
P60-14	2 x 6	14	26,1	9,5	12,1	5,3	4,9
P10-14	2 x 10	14	26,6	12,6	12	6,9	6,5
P16-14	2 x 16	14	31,3	19	17,3	8,7	8,3

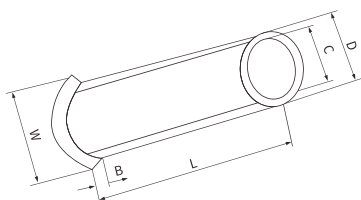
## Гильзы медные соединительные



Соединительные гильзы предназначены для соединения методом опрессовки нескольких многожильных медных проводов. В разъем вставляется один или несколько проводов с разных сторон и обжимаются кримпером. Изготовлены из меди. Покрытие: электролитическое лужение, которое обеспечивает повышенную коррозионную стойкость защитного покрытия и долговечность конструкции.

**Материал:** медь

**Особенности:** электролитическое лужение



Наименование	Сечение провода (мм <sup>2</sup> )	D (мм)	C (мм)	B (мм)	W (мм)	L (мм)
GM05-06	0,5	1,3	1	0,7	1,7	6
GM75-06	0,75	1,6	1,3	0,7	1,9	6
GM10-06	1	1,8	1,5	0,7	2,2	6
GM10-10						10
GM15-07	1,5	2,1	1,8	1	2,5	7
GM15-10						10
GM25-07	2,5	2,6	2,3	1	3,3	7
GM25-12						12
GM40-09	4	3,2	2,8	1	3,9	9
GM40-12						12
GM60-10	6	3,9	3,5	1	4,8	10
GM60-12						12
GM60-15						15
GM10-12	10	4,9	4,5	1,2	5,8	12
GM10-15						15
GM10-18						18
GM16-12	16	6,2	5,8	1,5	7,2	12
GM16-15						15
GM16-18						18
GM25-16	25	7,9	7,5	1,8	9,1	16
GM25-22						22
GM35-16	35	8,7	8,3	2	10,2	16
GM35-25						25
GM50-20	50	10,9	10,3	2	12,4	20
GM50-25						25

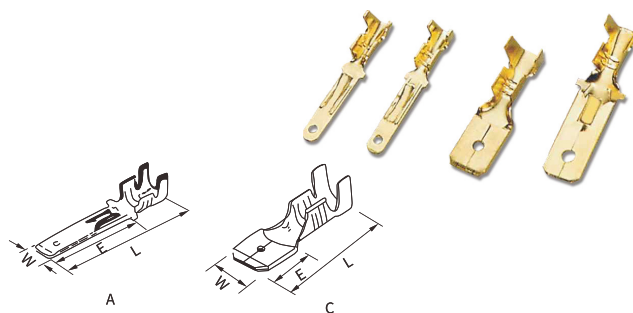
## Наконечник кабельный неизолированный (мама, папа)



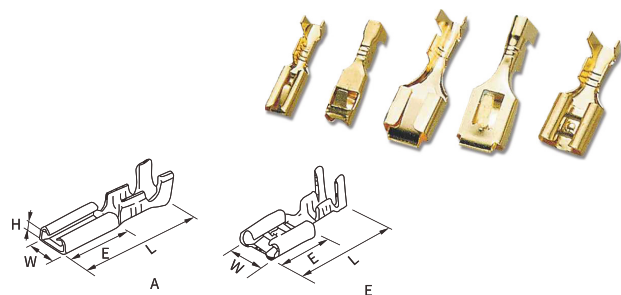
Наконечник вилочный неизолированный применяется для оконцевания проводов (одножильных и многожильных). Наконечники обеспечивают хороший контакт между проводом и контактными частями электрооборудования; наилучшим применением будет использование их при монтаже часто демонтируемых соединений.

**Материал коннектора:** латунь

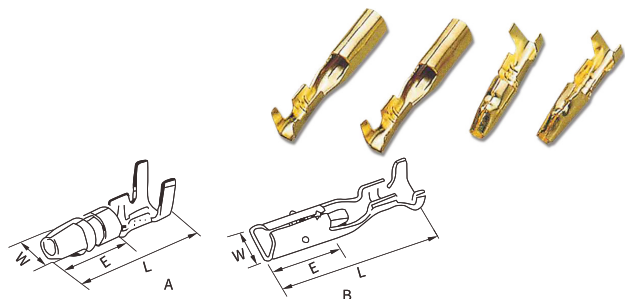
Наименование	Диапазон проводов	D (мм)	W (мм)	L (мм)	E (мм)	толщина
NP-2.8A	1,0 – 1,5	-	2,8	21	12	0,5
NP-4.8A	0,5 – 0,8	7,9	6,3	25	13,8	0,4
NP-6.3A	1,0 – 1,5	7,9	6,3	25	13,8	0,4
NP-6.3B	2,0 – 2,5	7,9	6,3	25	13,8	0,4
NP-6.3C	1,0 – 1,5	-	6,3	19,2	-	0,4



Наименование	Диапазон проводов	W (мм)	L (мм)	E (мм)	толщина
NM-2.8A	1,0 – 1,5	4,1	16	6,6	0,3
NM1-6.3B	0,5 – 0,8	3,7	15,1	6,3	0,25
NM2-6.3B	0,5 – 0,8	6,0	13,8	-	0,3
NM-6.3A	0,5 – 0,8	6,4	12	6,2	0,4
NM-6.3C	0,5 – 0,8	5,2	17	5,5	0,3
NM-6.3D	1,0 – 1,5	5,2	17	5,5	0,3
NM1-2.8A	1,0 – 1,5	7,7	18,5	7,5	0,4
NM-4.8A	1,0 – 1,5	7,7	17,5	7,5	0,4



Наименование	Диапазон проводов	W (мм)	L (мм)	E (мм)	толщина
NS-4A	1,0 – 1,5	3,5	15	-	0,5
NS-3.5A	1,0 – 1,5	4	16	-	0,5
NS1-4A	1,0 – 1,5	3,9	19	7,4	0,3
NS1-3.5A	1,0 – 1,5	3,3	17,6	6,5	0,3
NS-4B	1,0 – 1,5	3,8	17,6	6,5	0,4



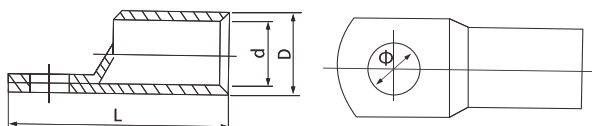
Наименование	Диапазон проводов	D (мм)	W (мм)	E (мм)	толщина
NKZ-3.2	0,5 – 2,5	3,2	9	17	0,5
NKZ-4B	0,5 – 0,8	3,5	10	17	0,5
NKZ-5B	0,5 – 0,8	5,2	12	17	0,5
NKZ-6B	0,5 – 0,8	6,2	15	17	0,5
NKZ-8B	1,0 – 1,5	8,2	19	19	0,8
NKZ-10B	1,0 – 1,5	10,5	-	-	0,8



## Наконечник кольцевой неизолированный

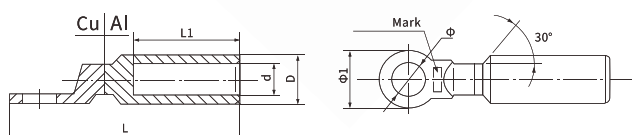


Кабельные наконечники предназначены для оконцевания проводов и кабеля с медными жилами. Используются для опрессовки медных жил кабелей в вводно-распределительных устройствах, распределительных щитах при монтаже заземления, для подключения бытовых электроплит и т.п.



Наименование	Φ (мм)	D (мм)	d (мм)	L (мм)
NKF 1.5	4.2, 5.2	3,5	1,8	18
NKF 2.5	4.2, 5.2, 6.2	4	2,5	19
NKF 4	5.2, 6.2	4,8	3,1	21
NKF 6	5.2, 6.2, 8.2	5,5	3,8	24
NKF 10	6.2, 8.2	6,8	4,8	25,5
NKF 16	6.2, 8.2, 10.5	7,5	5,5	30,5
NKF 25	6.2, 8.2, 10.5	9	7	34
NKF 35	6.2, 8.2, 10.5, 12.5	10,5	8,2	38
NKF 50	8.2, 10.5, 12.5	12,5	9,8	45
NKF 70	8.2, 10.5, 12.5	14,5	11,5	50
NKF 95	10.5, 12.5	17,5	13,8	55,5
NKF 120	12.5, 16.5	19,5	15,5	63
NKF 150	12.5, 16.5	21	16,5	71
NKF 185	16.5	23,5	18,8	78
NKF 240	16.5	26,5	21	92
NKF 300	16.5, 20.5	30	24	102
NKF 400	16.5, 20.5	34	26,5	113
NKF 500	16.5, 20.5	38	30	123
NKF 630	20.5	45	35	135
NKF 800	22.5	50	39	170
NKF 1000	22.5	56	44	200

## Наконечник кольцевой неизолированный (медь и алюминий)



Наименование	Φ (мм)	d (мм)	D (мм)	L1 (мм)	L (мм)
NKM 2-16	13	5,5	16	42	85
NKM 2-25		6,5	16	42	85
NKM 2-35		8	16	42	85
NKM 2-50		9	20	45	90
NKM 2-70		11	20	45	90
NKM 2-95		12,5	20	45	90
NKM 2-120		13,7	25	60	115
NKM 2-150		15,5	25	60	115
NKM 2-185		17,5	32	60	122
NKM 2-240		19,5	32	60	122
NKM 2-300		22.5	34	62	125



## Нейлоновые кабельные стяжки



Кабельная стяжка (хомут нейлоновый) VISTO предназначена для крепления или обвязки в жгут кабелей и проводов, крепления гибких гофротруб, а также других предметов к несущей поверхности или для соединения между собой. Представляет собой гибкую полосу из нейлона высокой прочности с замком на конце. Устойчивы к ультрафиолету, органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение

**Материал:** нейлон



Наименование	Ширина (мм)	Длина (мм)	Нагрузка (кг)
Стяжка кабельная нейлоновая 2,5 x 100	2,5	100	8
Стяжка кабельная нейлоновая 2,5 x 150	2,5	150	8
Стяжка кабельная нейлоновая 2,5 x 200	2,5	200	8
Стяжка кабельная нейлоновая 3,5 x 150	3,5	150	18
Стяжка кабельная нейлоновая 3,5 x 200	3,5	200	18
Стяжка кабельная нейлоновая 3,5 x 250	3,5	250	18
Стяжка кабельная нейлоновая 4,8 x 250	4,8	250	25
Стяжка кабельная нейлоновая 4,8 x 350	4,8	350	25
Стяжка кабельная нейлоновая 7,5 x 300	7,5	300	55
Стяжка кабельная нейлоновая 7,5 x 400	7,5	400	55

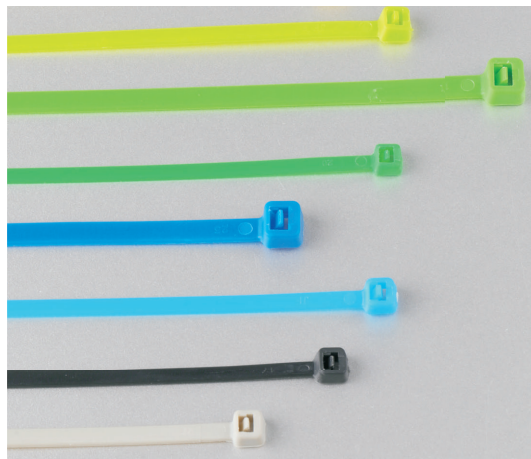
## Стальные кабельные стяжки с цветным покрытием

Кабельные стяжки изготовлены из нержавеющей стали. Сталь обладает высокой прочностью и стойкостью к агрессивным воздействиям окружающей среды. Исключает возникновение коррозии. Стальные стяжки не растягиваются и не деформируются под давлением или резком изменении температуры. Стальные кабельные стяжки можно крепить руками, но окончательную фиксацию необходимо провести с помощью специального инструмента.



Наименование	Ширина (мм)	Длина (мм)
Стяжка кабельная стальная 4,6 x 100	4,6	100

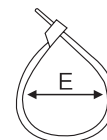
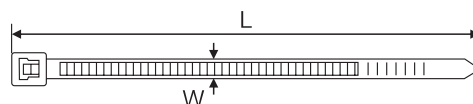
## Нейлоновые кабельные стяжки NK



Кабельная стяжка (хомут нейлоновый) VISTO предназначена для крепления или обвязки в жгут кабелей и проводов, крепления гибких гофротруб, а также других предметов к несущей поверхности или для соединения между собой. Представляет собой гибкую полоску из нейлона высокой прочности с замком на конце. Устойчивы к ультрафиолету, органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение

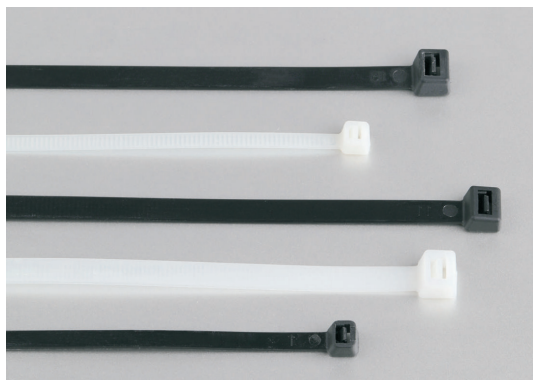
**Материал:** нейлон

**Рабочая температура:** от -35°C до + 85°C



Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка NK	NK 3x80	80	2,5	2-16	8
	NK 3x100	100	2,5	2-22	8
	NK 3x150	150	2,5	2--35	8
	NK 3x200	200	2,5	2-50	8
	NK 4x200	120	3,6	2-30	18
	NK 4x150	150	3,6	3-35	18
	NK 4x200	200	3,6	3-50	18
	NK 4x250	250	3,6	3-65	18
	NK 4x300	300	3,6	3-80	18
	NK 4x350	350	3,6	3-90	18
	NK 4x370	370	3,6	3-102	18
	NK 5x150	150	4,8	3-35	22
	NK 5x200	200	4,8	3-50	22
	NK 5x250	250	4,8	3-65	22
	NK 5x300	300	4,8	3-80	22
	NK 5x350	350	4,8	3-90	22
	NK 5x380	380	4,8	3-102	22
	NK 5x400	400	4,8	3-105	22
	NK 5x450	450	4,8	3-130	22
	NK 5x500	500	4,8	3-150	22
NK 5x550	550	4,8	3-160	22	

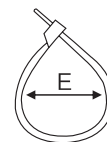
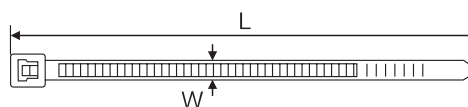
## Кабельные стяжки повышенной прочности PNK



Кабельная стяжка (хомут нейлоновый) VISTO имеет повышенную прочность. Применяется для обвязки и крепления в тех местах, где требуется повышенная износостойкость крепления. Устойчивы к ультрафиолету, органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение.

**Материал:** нейлон

**Рабочая температура:** от -35°C до + 85°C



Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка PNK	PNK 8x200	200	7,6	3-50	55
	PNK 8x250	250	7,6	4-65	55
	PNK 8x300	300	7,6	4-80	55
	PNK 8x350	350	7,6	4-90	55
	PNK 8x380	380	7,6	4-102	55
	PNK 8x400	400	7,6	4-105	55
	PNK 8x450	450	7,6	4-130	55
	PNK 8x500	500	7,6	4-150	55
	PNK 8x550	550	7,6	4-160	55
	PNK 10x400	400	8,8	4-105	80
	PNK 10x450	450	8,8	4-130	80
	PNK 10x500	500	8,8	4-150	80
	PNK 10x550	550	8,8	8-160	80
	PNK 10x600	600	8,8	8-170	80
	PNK 10x650	650	8,8	8-190	80
	PNK 10x720	720	8,8	10-210	80
	PNK 10x760	760	8,8	10-225	80
	PNK 10x800	800	8,8	10-235	80
	PNK 10x850	850	8,8	10-250	80
	PNK 10x900	900	8,8	10-260	80
	PNK 10x1000	1000	8,8	10-295	80
	PNK 10x1200	1200	8,8	10-340	80
	PNK 12x650	650	12	12-190	114
PNK 12x760	760	12	12-220	114	

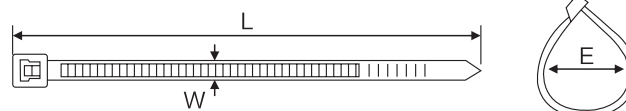
## Нейлоновые кабельные стяжки FG



Кабельная стяжка (хомут нейлоновый) VISTO предназначена для крепления или обвязки в жгут кабелей и проводов, крепления гибких гофротруб, а также других предметов к несущей поверхности или для соединения между собой. Представляет собой гибкую полоску из нейлона высокой прочности с замком на конце. Устойчивы к ультрафиолету, органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение

**Материал:** нейлон

**Рабочая температура:** от -35°C до + 85°C



Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка FG	FG 1,9x80	80	1,9	2-16	6,5
	FG 1,9x100	100	1,9	2-22	6,5
	FG 1,9x150	150	1,9	2-35	6,5
	FG 1,9x200	200	1,9	2-53	6,5
	FG 2,7x200	200	2,7	2-53	15
	FG 2,7x250	250	2,7	2-65	15
	FG 2,7x300	300	2,7	2-80	15
	FG 3x150	150	3	2-35	18
	FG 3x200	200	3	2-53	18
	FG 3x250	250	3	2-65	18
	FG 3x300	300	3	2-80	18
	FG 5,2x200	200	5,2	4-53	35
	FG 5,2x250	250	5,2	4-65	35
	FG 5,23x300	300	5,2	4-82	35
	FG 5,2x350	350	5,2	4-90	35
	FG 5,2x400	400	5,2	4-108	35
	FG 5,2x450	450	5,2	4-130	35
	FG 5,2x500	500	5,2	4-150	35
	FG 5,8x200	200	5,8	6-53	40
	FG 5,8x250	250	5,8	6-65	40
	FG 5,8x300	300	5,8	6-82	40
	FG 5,8x350	350	5,8	6-90	40
	FG 5,8x400	400	5,8	6-108	40
	FG 5,8x450	450	5,8	6-130	40
FG 5,8x500	500	5,8	6-150	40	

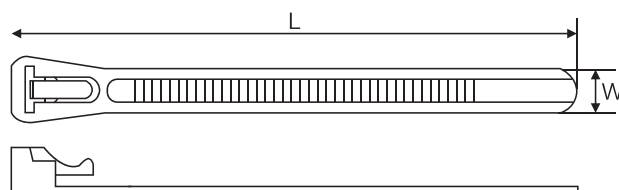
## Кабельные стяжки многоцветные RAZ



Кабельная стяжка многоцветная VISTO предназначена для крепления или обвязки в жгут кабелей и проводов, крепления гибких гофротруб, а также других предметов к несущей поверхности или для соединения между собой. Представляет собой гибкую полоску из нейлона высокой прочности с замком на конце. Устойчивы к ультрафиолету, органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение

**Материал:** нейлон

**Рабочая температура:** от -35°C до + 85°C

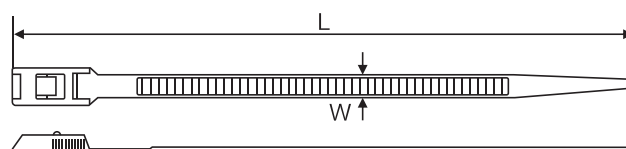


Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка RAZ	RAZ 5x200	200	4,8	50	22
	RAZ 8x150	150	7,2	35	34
	RAZ 8x200	200	7,2	50	34
	RAZ 8x250	250	7,4	66	34
	RAZ 8x300	300	7,4	83	34
	RAZ 8x350	350	7,4	90	34
	RAZ 8x400	400	7,4	105	34
	RAZ 8x450	450	7,4	130	34
	RAZ 15x240	240	15	15	50

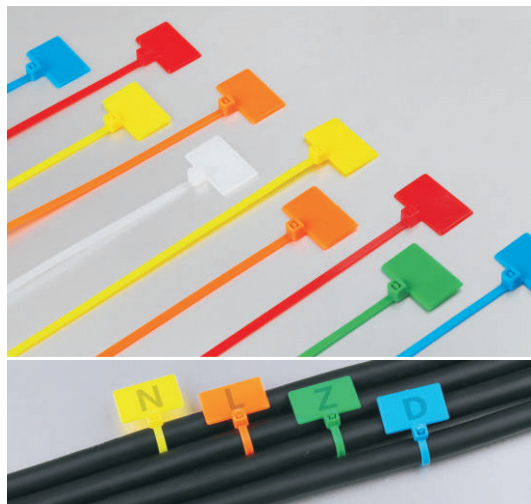


## Кабельные стяжки с усиленным замком US

Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка US	US 8x350	350	7,2	98	50
	US 8x400	400	7,4	105	50



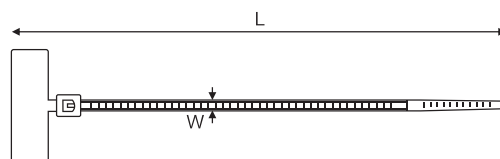
## Кабельные стяжки с зоной маркировки MAR



Кабельная стяжка (хомут нейлоновый) имеют специальную зону для надписи. Применяются в целях маркировки.

**Материал:** нейлон

**Рабочая температура:** от -35°C до + 85°C



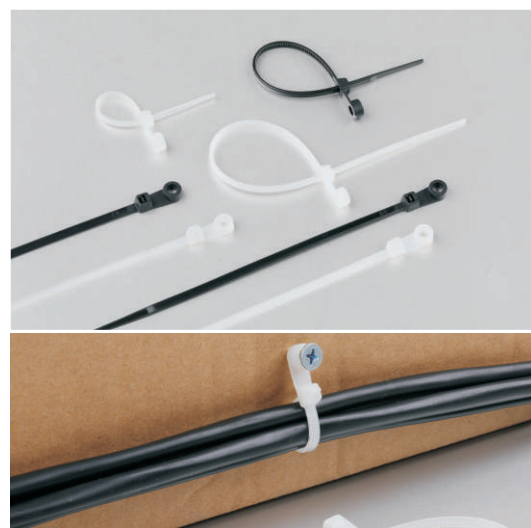
Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка MAR	MAR 3x100	100	2,5	22	8
	MAR 4x150	150	3,6	35	25
	MAR 4x200	200	3,6	50	25

## Стяжки противоскользящие PRS

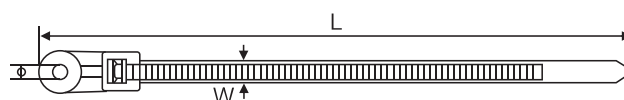


Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка PRS	PRS 9x900	900	9	251	80

## Кабельные стяжки для крепления на винт KVIN



Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка KVIN	KVIN 4x100	100	3,6	22	18
	KVIN 4x150	150	3,6	35	18
	KVIN 4x200	200	3,6	50	18
	KVIN 5x200	200	4,8	50	22
	KVIN 5x250	250	4,8	65	22
	KVIN 5x300	300	4,8	80	22
	KVIN 8x380	380	7,6	98	55

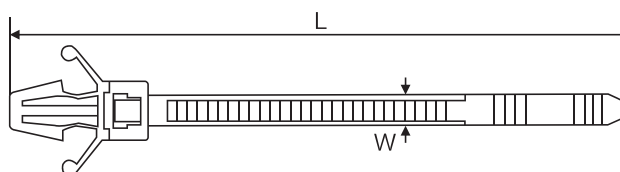




## Стяжка для кабеля с пистоном (автомобильные) ZAS



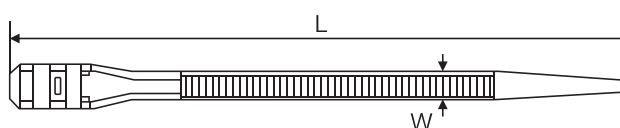
Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка ZAS	ZAS 3x100	100	2,5	22	8
	ZAS 3,6x150	150	3,6	35	18
	ZAS 3,6x200	200	3,6	50	18



## Кабельные стяжки с двойным замком 2Z



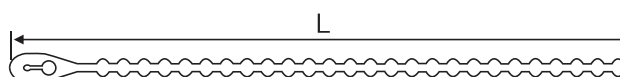
Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка 2Z	2Z 9x260	260	8,5	66	50
	2Z 9x360	360	8,5	90	50



## Кабельные стяжки с круглым креплением "бисер" BIS



Наименование	Код	Длина L, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка BIS	BIS 100	100	25	100
	BIS 120	120	30	100
	BIS 150	150	39	100





### Кабельные стяжки с вставкой из стали ME



Кабельная стяжка (хомут нейлоновый) VISTO предназначена для крепления или обвязки в жгут кабелей и проводов, крепления гибких гофротруб, а также других предметов к несущей поверхности или для соединения между собой. Представляет собой гибкую полоску из нейлона высокой прочности с замком на конце. Устойчивы к ультрафиолету, органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение

**Материал:** нейлон

**Рабочая температура:** от -35°C до + 85°C

Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка ME	ME 3x100	100	3	25	8
	ME 4x150	150	4	35	18
	ME 4x200	200	4	50	18
	ME 5x250	250	5	65	22
	ME 5x300	300	5	80	22
	ME 8x145	145	8	35	50
	ME 8x175	175	8	45	50
	ME 8x200	200	8	50	50
	ME 8x240	240	8	60	50
	ME 8x300	300	8	80	50
	ME 8x400	400	8	110	50
	ME 10x300	300	10	80	55
	ME 10x350	350	10	95	55
	ME 10x400	400	10	110	55
	ME 10x450	450	10	130	55
	ME 10x550	550	10	160	55
ME 10x600	600	10	175	55	



### Кабельные стяжки с двойным замком 2V

Наименование	Код	Длина L, мм	Ширина W, мм	Диаметр обхвата E, мм	Нагрузка, кг
Нейлоновая кабельная стяжка 2V	2V 12x700	700	12	85	114

## Стальные кабельные стяжки ST



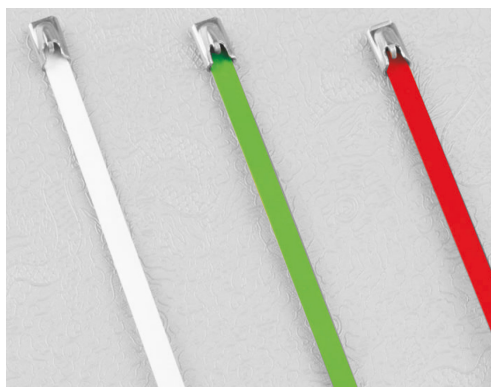
Стальной хомут-стяжка применяется для крепления/монтажа кабелей и труб. Популярна в вопросах устройства водоснабжения и канализации, установки вентиляции даже в масляной среде. Отличается надежной герметизацией соединения, устойчивостью к агрессивному воздействию окружающей среды и высоким нагрузкам. Изделия не растягиваются и не деформируются даже при отрицательных температурах. Хомут оснащен улучшенным механизмом (шариковый самофокусирующий замок одностороннего хода) со специальной обработкой, препятствующей проскальзыванию ленты.

**Материал:** сталь

**Рабочая температура:** от -60°C до + 550°C

Код	Длина, мм	Ширина, мм	Диаметр обхвата, мм	Нагрузка, кг
ST 4,6x130	130	4,6	31	60
ST 4,6x150	150	4,6	37	60
ST 4,6x200	200	4,6	50	60
ST 4,6x250	250	4,6	63	60
ST 4,6x300	300	4,6	76	60
ST 4,6x350	350	4,6	89	60
ST 4,6x400	400	4,6	102	60
ST 4,6x450	450	4,6	115	60
ST 4,6x500	500	4,6	128	60
ST 7,9x150	150	7,9	37	100
ST 7,9x200	200	7,9	50	100
ST 7,9x250	250	7,9	63	100
ST 7,9x300	300	7,9	76	100
ST 7,9x350	350	7,9	89	100
ST 7,9x400	400	7,9	102	100
ST 7,9x450	450	7,9	115	100
ST 7,9x500	500	7,9	128	100
ST 7,9x550	550	7,9	141	100
ST 7,9x600	600	7,9	154	100
ST 7,9x650	650	7,9	167	100
ST 10x150	150	10	37	120
ST 10x200	200	10	50	120
ST 10x250	250	10	63	120
ST 10x300	300	10	76	120
ST 10x350	350	10	89	120
ST 10x400	400	10	102	120
ST 10x450	450	10	115	120
ST 10x500	500	10	128	120
ST 10x550	550	10	141	120
ST 10x600	600	10	154	120
ST 10x650	650	10	167	120
ST 10x700	700	10	180	120
ST 12x200	200	12	50	150
ST 12x250	250	12	63	150
ST 12x300	300	12	76	150
ST 12x350	350	12	89	150
ST 12x400	400	12	102	150
ST 12x450	450	12	115	150
ST 12x500	500	12	128	150
ST 12x550	550	12	141	150
ST 12x600	600	12	154	150
ST 12x650	650	12	167	150
ST 12x700	700	12	180	150
ST 12x800	800	12	193	150
ST 12x1000	1000	12	206	150

## Стальные кабельные стяжки с нейлоновым покрытием SN



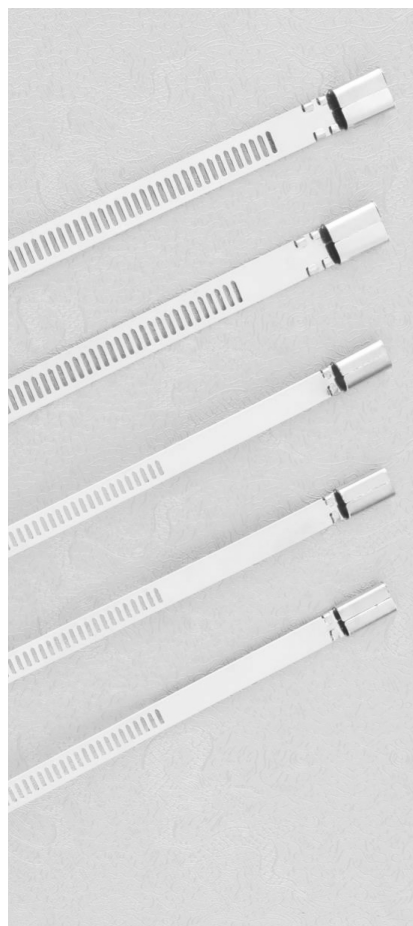
Используемая нержавеющая сталь (AISI 304) и полимерное покрытие увеличивают антикоррозионную стойкость, сглаживают края стяжки и создают изолирующий слой, исключая химическую коррозию между неоднородными металлами. Стальной хомут-стяжка применяется для крепления/монтажа кабелей и труб. Популярна в вопросах устройства водоснабжения и канализации, установки вентиляции даже в масляной среде. Отличается надежной герметизацией соединения, устойчивостью к агрессивному воздействию окружающей среды и высоким нагрузкам. Изделия не растягиваются и не деформируются даже при отрицательных температурах. Хомут оснащен улучшенным механизмом (шариковый самофокусирующийся замок одностороннего хода) со специальной обработкой, препятствующей проскальзыванию ленты.

**Материал:** сталь+ полимерное покрытие

**Рабочая температура:** от -60°C до + 550°C

Код	Длина, мм	Ширина, мм	Диаметр обхвата, мм	Нагрузка, кг
SN 4,6x130	130	4,6	31	60
SN 4,6x150	150	4,6	37	60
SN 4,6x200	200	4,6	50	60
SN 4,6x250	250	4,6	63	60
SN 4,6x300	300	4,6	76	60
SN 4,6x350	350	4,6	89	60
SN 4,6x400	400	4,6	102	60
SN 4,6x450	450	4,6	115	60
SN 4,6x500	500	4,6	128	60
SN 7,9x150	150	7,9	37	100
SN 7,9x200	200	7,9	50	100
SN 7,9x250	250	7,9	63	100
SN 7,9x300	300	7,9	76	100
SN 7,9x350	350	7,9	89	100
SN 7,9x400	400	7,9	102	100
SN 7,9x450	450	7,9	115	100
SN 7,9x500	500	7,9	128	100
SN 7,9x550	550	7,9	141	100
SN 7,9x600	600	7,9	154	100
SN 7,9x650	650	7,9	167	100
SN 10x150	150	10	37	120
SN 10x200	200	10	50	120
SN 10x250	250	10	63	120
SN 10x300	300	10	76	120
SN 10x350	350	10	89	120
SN 10x400	400	10	102	120
SN 10x450	450	10	115	120
SN 10x500	500	10	128	120
SN 10x550	550	10	141	120
SN 10x600	600	10	154	120
SN 10x650	650	10	167	120
SN 10x700	700	10	180	120
SN 12x200	200	12	50	150
SN 12x250	250	12	63	150
SN 12x300	300	12	76	150
SN 12x350	350	12	89	150
SN 12x400	400	12	102	150
SN 12x450	450	12	115	150
SN 12x500	500	12	128	150
SN 12x550	550	12	141	150
SN 12x600	600	12	154	150
SN 12x650	650	12	167	150
SN 12x700	700	12	180	150
SN 12x800	800	12	193	150
SN 12x1000	1000	12	206	150

## Стальные перфорированные SP



Стальной хомут-стяжка применяется для крепления/монтажа кабелей и труб. Популярна в вопросах устройства водоснабжения и канализации, установки вентиляции даже в масляной среде. Отличается надежной герметизацией соединения, устойчивостью к агрессивному воздействию окружающей среды и высоким нагрузкам. Изделия не растягиваются и не деформируются даже при отрицательных температурах. Хомут оснащен улучшенным механизмом (шариковый самофокусирующий замок одностороннего хода) со специальной обработкой, препятствующей проскальзыванию ленты.

**Материал:** сталь

**Рабочая температура:** от -60°C до + 550°C

Код	Длина, мм	Ширина, мм	Диаметр обхвата, мм	Нагрузка, кг
SP4,6x150	150	4,6	37	50
SP4,6x200	200	4,6	50	50
SP4,6x250	250	4,6	63	50
SP4,6x300	300	4,6	76	50
SP4,6x350	350	4,6	89	50
SP4,6x400	400	4,6	102	50
SP4,6x450	450	4,6	115	50
SP4,6x500	500	4,6	128	50
SP7,9x150	150	7,9	37	70
SP7,9x200	200	7,9	50	70
SP7,9x250	250	7,9	63	70
SP7,9x300	300	7,9	76	70
SP7,9x350	350	7,9	89	70
SP7,9x400	400	7,9	102	70
SP7,9x450	450	7,9	115	70
SP7,9x500	500	7,9	128	70
SP7,9x550	550	7,9	141	70
SP7,9x600	600	7,9	154	70
SP7,9x650	650	7,9	167	70
SP10x150	150	10	37	100
SP10x200	200	10	50	100
SP10x250	250	10	63	100
SP10x300	300	10	76	100
SP10x350	350	10	89	100
SP10x400	400	10	102	100
SP10x450	450	10	115	100
SP10x500	500	10	128	100
SP10x550	550	10	141	100
SP10x600	600	10	154	100
SP10x650	650	10	167	100
SP10x700	700	10	180	100

## Стальные стяжки с зажимом SZ



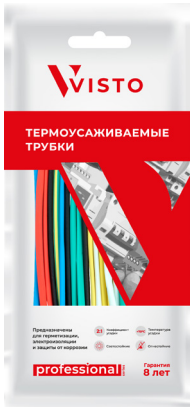
Стальной хомут-стяжка применяется для крепления/монтажа кабелей и труб. Популярна в вопросах устройства водоснабжения и канализации, установки вентиляции даже в масляной среде. Отличается надежной герметизацией соединения, устойчивостью к агрессивному воздействию окружающей среды и высоким нагрузкам. Изделия не растягиваются и не деформируются даже при отрицательных температурах. Хомут оснащен улучшенным механизмом (шариковый самофокусирующий замок одностороннего хода) со специальной обработкой, препятствующей проскальзыванию ленты.

**Материал:** сталь

**Рабочая температура:** от -60°C до + 550°C

Код	Длина, мм	Ширина, мм	Диаметр обхвата, мм	Нагрузка, кг
SZ12x200	200	12	50	120
SZ12x250	250	12	63	120
SZ12x300	300	12	76	120
SZ12x350	350	12	89	120
SZ12x400	400	12	102	120
SZ12x450	450	12	115	120
SZ12x500	500	12	128	120
SZ12x550	550	12	141	120
SZ16x250	250	16	63	150
SZ16x300	300	16	76	150
SZ16x350	350	16	89	150
SZ16x400	400	16	102	150
SZ16x450	450	16	115	150
SZ16x500	500	16	128	150
SZ16x550	550	16	141	150
SZ16x600	600	16	154	150
SZ16x700	700	16	180	150
SZ16x750	750	16	191	150
SZ16x800	800	16	193	150
SZ16x1000	1000	16	206	150
SZ19x300	300	19	76	120
SZ19x400	400	19	102	120
SZ19x500	500	19	128	120
SZ19x600	600	19	154	120
SZ19x700	700	19	180	120
SZ19x800	800	19	193	120
SZ19x900	900	19	200	120
SZ19x1000	1000	19	206	120

## Термоусаживаемые трубки



### Термоусаживаемая трубка VISTO 2:1

Размер: 2 мм x 100 мм  
Коэффициент усадки: 2:1  
Температура усадки: +70°C  
Рабочая температура:  
-55°C до +125°C  
Материал: полиэтилен  
Гарантия: 8 лет



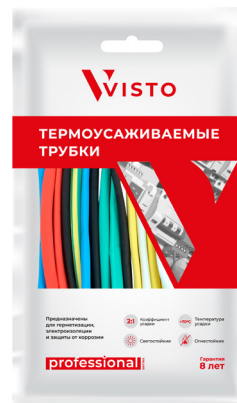
### Термоусаживаемая трубка VISTO 4:2

Размер: 4 мм x 100 мм  
Коэффициент усадки: 4:2  
Температура усадки: +70°C  
Рабочая температура:  
-55°C до +125°C  
Материал: полиэтилен  
Гарантия: 8 лет



### Термоусаживаемая трубка VISTO 6:3

Размер: 6 мм x 100 мм  
Коэффициент усадки: 6:3  
Температура усадки: +70°C  
Рабочая температура:  
-55°C до +125°C  
Материал: полиэтилен  
Гарантия: 8 лет



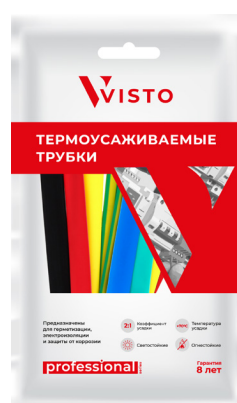
### Термоусаживаемая трубка VISTO 8:4

Размер: 8 мм x 100 мм  
Коэффициент усадки: 8:4  
Температура усадки: +70°C  
Рабочая температура:  
-55°C до +125°C  
Материал: полиэтилен  
Гарантия: 8 лет



### Термоусаживаемая трубка VISTO 10:5

Размер: 10 мм x 100 мм  
Коэффициент усадки: 10:5  
Температура усадки: +70°C  
Рабочая температура:  
-55°C до +125°C  
Материал: полиэтилен  
Гарантия: 8 лет



### Термоусаживаемая трубка VISTO 12:6

Размер: 12 мм x 100 мм  
Коэффициент усадки: 12:6  
Температура усадки: +70°C  
Рабочая температура:  
-55°C до +125°C  
Материал: полиэтилен  
Гарантия: 8 лет



## Термоусаживаемые трубки тонкостенные TS



Термоусаживаемые трубки выпускаются в катушках от 1 метра, в большой цветовой палитре. Имеют широкий диапазон рабочих температур. Не содержат вредные компоненты.

- Рабочая температура:** от -55°C до +125°C
- Температура минимальной усадки:** +70°C
- Температура полной усадки:** +100°C
- Прочность на растяжение:** >14 МПа
- Электрическая прочность:** >20 кВ/мм
- Удлинение при разрыве:** >400%
- Особенности:** огнестойкая
- Усадка:** 2:1, 3:1, 4:1



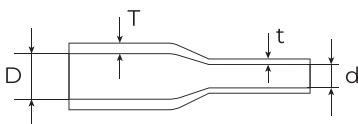
Наименование	Код	Размер до усадки		Размер после усадки		Стандартная длина, м
		Диаметр D, min, мм	Толщина стенки, T, мм	Диаметр d, max, мм	Толщина стенки, t, мм	
Термоусаживаемая трубка тонкостенная TS-2	0,5/0,2	0.5	0.15	0.2	0.22	200
	0,6/0,3	0.6	0.15	0.3	0.22	200
	0,8/0,4	0.8	0.15	0.4	0.22	200
	1,2/0,6	1.2	0.18	0.6	0.30	200
	1,6/0,8	1.6	0.18	0.8	0.33	200
	2,4/1,2	2.4	0.25	1.2	0.36	200
	3,2/1.6	3.2	0.25	1.6	0.44	200
	4,8/2.4	4.8	0.25	2.4	0.55	200
	6,4/3.2	6.4	0.25	3.2	0.55	200
	9,5/4,8	9.5	0.3	4.8	0.55	100
	12,7/6,4	12.7	0.35	6.4	0.65	100
	16/8	16	0.35	8	0.69	100
	19,1/9,5	19.1	0.40	9.5	0.89	100
	25,4/12,7	25.4	0.45	12.7	0.90	50
	32/16	32	0.45	16	0.90	50
	38,1/19,1	38.1	0.50	19.1	1.00	50
	50,8/25,4	50.8	0.50	25.4	1.00	25
	76,2/38,1	76.2	0.55	38.1	1.20	25
	100/50.8	100	0.55	50.8	1.30	25
	120/63	120	0.55	63	1.40	25
150/75	150	0.55	75	1.40	25	
180/90	180	0.55	90	1.40	25	
210/105	210	0.55	105	1.40	25	
230/115	230	0.55	115	1.40	25	
250/125	250	0.55	125	1.40	25	



## Термоусаживаемые трубки

Наименование	Код	Размер до усадки		Размер после усадки		Стандартная длина, м
		Диаметр D, min, мм	Толщина стенки, T, мм	Диаметр d, max, мм	Толщина стенки, t, мм	
Термоусаживаемая трубка тонкостенная TS-3	1.5/0.5	1.5	0.15	0.5	0.45	200
	3/1	3	0.18	1.0	0.55	200
	4.5/1.5	4.5	0.20	1.5	0.60	100
	6/2	6	0.22	2	0.65	100
	9/3	9	0.30	3	0.75	50
	12/4	12	0.35	4	0.80	50
	15/5	15	0.35	5	0.85	50
	18/6	18	0.40	6	0.89	50
	24/8	24	0.45	8	1.00	25
	30/10	30	0.45	10	1.15	25
	39/13	39	0.50	13	1.25	25
	50/16	50	0.75	16	2.3	1
	60/20	60	0.80	20	2.4	1
	70/23	70	0.85	23	2.4	1
100/33	100	0.85	33	2.4	1	

Наименование	Код	Размер до усадки		Размер после усадки		Стандартная длина, м
		Диаметр D, min, мм	Толщина стенки, T, мм	Диаметр d, max, мм	Толщина стенки, t, мм	
Термоусаживаемая трубка тонкостенная TS-4	4/1	4	0.70	1	0.70	1 или 1.22
	6/1.5	6	0.78	1.5	0.78	1 или 1.22
	8/2	8	0.80	2	0.80	1 или 1.22
	12/3	12	0.90	3	0.90	1 или 1.22
	16/4	16	1.00	4	1.00	1 или 1.22
	20/5	20	1.50	5	1.50	1 или 1.22
	25/6.5	25	1.60	6.5	1.60	1 или 1.22
	32/8	32	1.70	8	1.70	1 или 1.22
	40/10	40	1.70	10	1.70	1 или 1.22
	51/14	51	1.70	14	1.70	1 или 1.22
	70/23	70	1.70	23	1.70	1 или 1.22
	102/26.7	102	1.70	26.7	1.70	1 или 1.22
	115/36.8	115	1.70	36.8	1.70	1 или 1.22



## Термоусаживаемые трубки тонкостенные TVS



Термоусаживаемые трубки выпускаются в катушках от 1 метра, могут быть прозрачными или черного цвета. Не являются огнестойкими. Имеют широкий диапазон рабочих температур. Не содержат вредные компоненты.

**Рабочая температура:** от -55°C до +105°C

**Температура минимальной усадки:** +80°C

**Температура полной усадки:** +100°C

**Прочность на растяжение:** >10,4 МПа

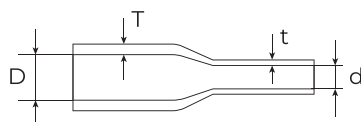
**Электрическая прочность:** >25 кВ/мм

**Удлинение при разрыве:** >500%

**Особенности:** не огнестойкая



Код	Размер до усадки		Размер после усадки		Стандартная длина катушки, м
	Диаметр D, min, мм	Толщина стенки, T, мм	Диаметр d, max, мм	Толщина стенки, t, мм	
Термоусаживаемые трубки тонкостенные TVS	1.2/0,6	0.18	0.6	0.30	200
	1.6/0,8	0.18	0.8	0.33	200
	2.4/1,2	0.25	1.2	0.36	200
	3.2/1,6	0.25	1.6	0.44	200
	4.8/2,4	0.25	2.4	0.55	200
	6.4/3,2	0.25	3.2	0.55	200
	9.5/4,8	0.3	4.8	0.55	100
	12.7/6,4	0.35	6.4	0.65	100
	16/8	0.35	8	0.69	100
	19.1/9,5	0.40	9.5	0.89	100
	25.4/12,7	0.45	12.7	0.90	50
	32/16	0.45	16	0.90	50
	38.1/19,1	0.50	19.1	1.00	50
	50.8/25,4	0.50	25.4	1.00	25
	76.2/38,1	0.55	38.1	1.20	25
	100/50,8	0.55	50.8	1.30	25
120/63	0.55	63	1.40	25	
150/75	0.55	75	1.40	25	
180/90	0.55	90	1.40	25	



## Термостойкая термоусадочная трубка PFA (ПФА)



Термостойкая термоусадочная трубка используется там, где требуется устойчивость к высоким температурам и химическим веществам. Широко используется в электронной, аэрокосмической, военной промышленности. Обладает превосходной прозрачностью. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -65°C до +260°C

**Температура полной усадки:** +350°C

**Прочность на растяжение:** 25 МПа

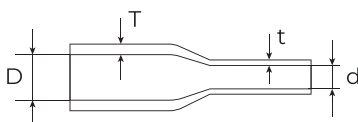
**Удлинение при разрыве:** 300%

**Особенности:** устойчива к экстремальным t°C

**Усадка:** 1,3:1



Наименование	Размер, мм	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Стандартная длина катушки, м
Термоусаживаемая трубка PFA	7	5.7	0.25±0.05	1.0
	11.5	9.3	0.35±0.05	1.0
	14.5	11.7	0.35±0.05	1.0
	19	15.3	0.35±0.05	1.0
	24	19.3	0.50±0.10	1.0
	28	22.5	0.50±0.10	1.0
	35	28.1	0.50±0.10	1.0
	44	36.1	0.50±0.10	1.0
	54	43.3	0.50±0.10	1.0
	66	52.9	0.50±0.10	1.0
	78	62.5	0.50±0.10	1.0
	90	72.1	0.50±0.10	1.0
103	82.5	0.50±0.10	1.0	



## Тонкостенные трубки ПВХ общего назначения ST



Тонкостенные трубки выпускаются в катушках от 76 метров, являются огнестойкими, могут быть прозрачными, черными или цветными. Имеют широкий диапазон рабочих температур. Не содержат вредные компоненты. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -20°C до +105°C

**Прочность на растяжение:** >10,4 МПа

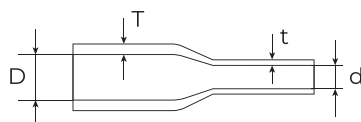
**Уровень напряжения:** 1,5 кВ, 2,5 кВ,  
4,0 кВ, 7,0 кВ

**Удлинение при разрыве:** >100%

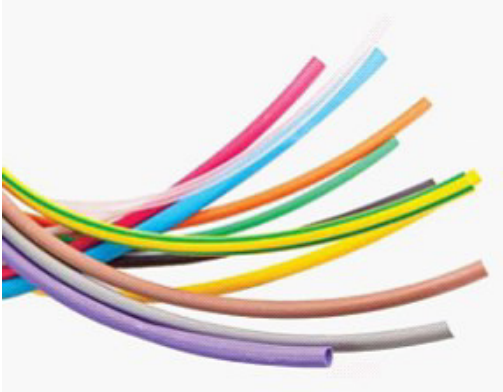
**Особенности:** огнестойкая



Наименование	Код	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм		Стандартная длина, м
			300В	600В	
Термоусаживаемая трубка тонкостенная ST	3/64	1.2±0.15	0.30±0.05	0.45±0.05	305
	1/16	1.5±0.15	0.30±0.05	0.45±0.05	305
	3/32	2.4±0.2	0.30±0.05	0.45±0.05	305
	1/8	3.2±0.2	0.40±0.05	0.50±0.05	305
	3/16	4.8±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	305
	1/4	6.4±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	152
	5/16	8.0±0.35	0.45±0.05	0.55±0.05	152
	3/8	9.5±0.35	0.50±0.05	0.55±0.05	152
	7/16	11.1±0.35	0.55±0.10	0.65±0.10	152
	1/2	12.7±0.35	0.55±0.10	0.65±0.10	152
	9/16	14.3±0.4	0.65±0.10	0.75±0.10	76
	5/8	16.0±0.4	0.65±0.10	0.75±0.10	76
	3/4	19.0±0.4	0.65±0.10	0.75±0.10	76
	7/8	22.0±0.5	0.75±0.15	0.85±0.15	76
	1	25.0±0.5	0.75±0.15	0.85±0.15	76



## Тонкостенные трубки ПВХ полужесткие РТ



Термоусаживаемые трубки полужесткие выпускаются в катушках от 50 метров, являются огнестойкими. Имеют широкий диапазон рабочих температур до +135°C. Не содержат вредные компоненты. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +135°C

**Температура полной усадки:** +130°C

**Прочность на растяжение:** 14 МПа

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Удлинение при разрыве:** 500%

**Особенности:** огнестойкая, стойкая

к растворителям

**Усадка:** 2:1



Наименование	Код	Внутренний диаметр min, мм	Внутренний диаметр max, мм	Толщина стенки, мм	Стандартная длина, м
Термоусаживаемая трубка полужесткая РТ	3/64	1.2	0.6	0.4	200
	1/16	1.6	0.8	0.4	200
	3/32	2.4	1.2	0.5	200
	1/8	3.2	1.6	0.5	200
	3/16	4.8	2.4	0.5	100
	1/4	6.4	3.2	0.6	100
	3/8	9.5	4.8	0.6	100
	1/2	12.7	6.4	0.6	50
	5/8	16.0	8.0	0.7	50
	3/4	19.1	9.5	0.7	50
1	25.4	12.7	0.9	50	



## Ультратонкие трубки ПВХ УТ

Термоусаживаемые трубки ультратонкие выпускаются в катушках от 50 метров, являются огнестойкими, повышенной гибкости. Термоусадка выполняется на низких температурах. Не содержат вредные компоненты. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +125°C

**Температура полной усадки:** +70°C

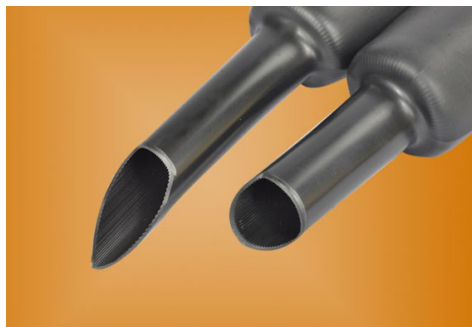
**Прочность на растяжение:** 14 МПа

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Удлинение при разрыве:** 400% **Особенности:** огнестойкая, гибкая **Усадка:** 2:1

Наименование	Код	До усадки		После усадки		Стандартная длина катушки, м
		Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	
Термоусаживаемая трубка ультратонкая УТ	1/16	1.6	0.13	0.65	0.2	200
	3/32	2.4	0.13	1.0	0.22	200
	1/8	3.2	0.13	1.5	0.28	200
	3/16	4.8	0.15	2.3	0.30	100
	1/4	6.4	0.15	3.0	0.32	100
	3/8	9.5	0.15	4.5	0.35	100
	1/2	12.7	0.2	6.0	0.4	100
	3/4	19.1	0.22	9.0	0.42	100
	1	25.4	0.25	12.5	0.45	50

## Трубки с канавками для воздуха KV



Трубки с канавками для воздуха отлично подходят для водопроводных труб, автомобильных кабелей или других резиновых труб. Имеют широкий диапазон рабочих температур. Не содержат вредные компоненты, без галогена. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +125°C

**Температура полной усадки:** +70°C

**Прочность на растяжение:** >14 МПа

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Удлинение при разрыве:** >450%

**Особенности:** огнестойкая, износостойкая

**Усадка:** 2:1, 3:1



Наименование	Код	Коэффициент усадки	Внутренний диаметр min, мм	Внутренний диаметр min, мм	Толщина стенки, мм	Стандартная длина, м
Термоусаживаемая трубка с канавками KV	20/9	2:1	20	9	0.9	100
	25/12		25	12	0.9	50
	30/15		30	15	1.0	50
	35/17		35	17	1.1	50
	40/20		40	20	1.2	50
	50/25		50	25	1.2	25
	60/28		60	28	1.2	25
	18/6	3:1	18	6	1.2	100
	27/9		27	9	1.2	50
	39/13		36	13	1.5	50
	51/17		51	17	1.5	25

## Плетеная термоусаживаемая трубка ТКТ



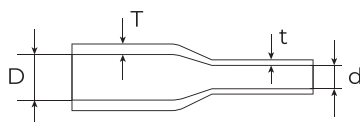
Гибкие плетеные трубки из тканевого волокна предназначены для защиты от механического истирания резиновых шлангов и пластиковых труб. Используются для подавления шума. Не содержат вредные компоненты, без галогена. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -40°C до +125°C

**Температура полной усадки:** +110°C

**Особенности:** шумоподавление

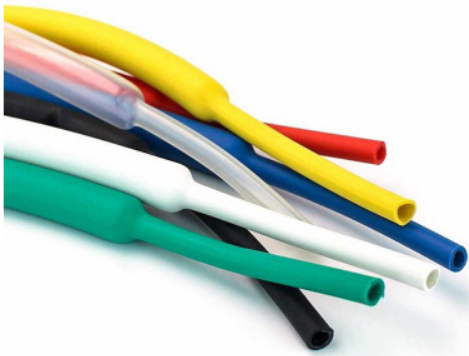
**Усадка:** 2:1



Наименование	До усадки	После усадки	Стандартная длина катушки, м
	Внутренний диаметр min, мм	Внутренний диаметр min, мм	
Термоусаживаемая трубка тканевая ТКТ	12	6	100
	20	10	100
	25	12.5	50
	30	15	50
	40	20	50
	50	25	50
	60	30	50
	70	35	50
	80	40	50
	90	45	50
	100	50	50

# Термоусаживаемые трубки

## Гибкая, огнестойкая термоусаживаемая трубка OS



Термоусаживаемые трубки выпускаются в катушках от 25 метров, являются огнестойкими, эластичными, гибкими. Имеют широкий диапазон рабочих температур до +135°C. Термоусадка происходит на низкой температуре. Не содержат вредные компоненты. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +125°C

**Температура полной усадки:** +80°C

**Прочность на растяжение:** >14 МПа

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Удлинение при разрыве:** >400%

**Особенности:** огнестойкая, гибкая

**Усадка:** 2:1, 3:1, 4:1



Наименование	Код	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (T)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка OS	3/64	1.2	0.18	0.6	0.30	200
	1/16	1.6	0.18	0.8	0.33	200
	3/32	2.4	0.25	1.2	0.36	200
	1/8	3.2	0.25	1.6	0.44	200
	3/16	4.8	0.25	2.4	0.55	200
	1/4	6.4	0.25	3.2	0.55	200
	3/8	9.5	0.3	4.8	0.55	100
	1/2	12.7	0.35	6.4	0.65	100
	5/8	16	0.35	8	0.69	100
	3/4	19.1	0.40	9.5	0.89	100
	1	25.4	0.45	12.7	0.90	50
	1 1/4	32	0.45	16	0.90	50
	1 1/2	38.1	0.50	19.1	1.00	50
	2	50.8	0.50	25.4	1.00	25
	3	76.2	0.55	38.1	1.20	25
	4	100	0.55	50.8	1.30	25
	5	120	0.55	63	1.40	25
	6	150	0.55	75	1.40	25
	7	180	0.55	90	1.40	25
	1/16	1.5/0.5	0.15	0.5	0.45	200
	1/8	3/1	0.18	1.0	0.55	200
	3/16	4.5/1.5	0.20	1.5	0.60	100
	1/4	6/2	0.22	2	0.65	100
	3/8	9/3	0.30	3	0.75	50
	1/2	12/4	0.35	4	0.80	50
	5/8	15/5	0.35	5	0.85	50
	3/4	18/6	0.40	6	0.89	50
	1	24/8	0.45	8	1.00	25
	1 1/4	30/10	0.45	10	1.15	25
	1 1/2	39/13	0.50	13	1.25	25
	2	50/16	0.75	16	2.3	1
	2 1/2	60/20	0.80	20	2.4	1
	3	70/23	0.85	23	2.4	1
4	100/33	0.85	33	2.4	1	



## Трубка устойчивая к дизельному топливу DZ



Трубки устойчивы к дизельному и авиационному топливу, смазочным маслам и химическим растворителям. Идеально подходят для защиты кабелей, жгутов проводов и разъемов в транспортных средствах. Материал одобрен ROHS.

- Рабочая температура:** от -75°C до +150°C
- Температура полной усадки:** +150°C
- Прочность на растяжение:** >13 МПа
- Электрическая прочность:** 16 кВ/мм
- Удлинение при разрыве:** >300%
- Особенности:** огнестойкая, износостойкая
- Усадка:** 2:1



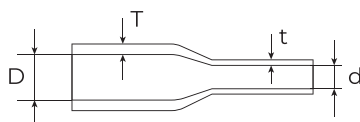
Наименование	До усадки	После усадки	Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	
Термоусаживаемая трубка DZ	2.4	1.2	200
	3.2	1.6	100
	4.8	2.4	100
	6.4	3.2	100
	9.5	4.8	50
	12.7	6.4	50
	19.1	9.5	30
	25.4	12.7	30
	38.1	19.1	30
	50.8	25.4	25

## Трубка из ПВДФ с высокими эксплуатационными характеристиками SS



Трубки подходят для связывания проводов в жгуты, где требуется высокая гибкость и стойкость к истиранию. Надежно защищает провода от химикатов и растворителей. Материал одобрен ROHS.

- Рабочая температура:** от -55°C до +150°C
- Температура полной усадки:** +150°C
- Прочность на растяжение:** >30 МПа
- Удлинение при разрыве:** >150%
- Материал:** Поливинилиденфторид
- Особенности:** огнестойкая, износостойкая, гибкая



Наименование	Код	Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Стандартная длина катушки, м
Термоусаживаемая трубка SS	3/64	1.2	0.6	0.26	200
	1/16	1.6	0.8	0.26	200
	3/32	2.4	1.2	0.26	200
	1/8	3.2	1.6	0.26	100
	3/16	4.8	2.4	0.26	100
	1/4	6.4	3.2	0.26	100
	3/8	9.5	4.8	0.30	50
	1/2	12.7	6.4	0.30	50
	3/4	19.1	9.5	0.41	50

## Термоусаживаемая трубка силиконовая TSil



Гибкая, огнестойкая трубка из силикона. Имеет широкий диапазон рабочих температур до +200°C. Применяется в сферах, где имеются перепады температур (от низких, до высоких). Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -70°C до +200°C

**Прочность на растяжение:** >6 МПа

**Электрическая прочность:** 18 кВ/мм

**Удлинение при разрыве:** >200%

**Особенности:** огнестойкая

**Усадка:** 1,7:1



Наименование	Код	До усадки			После усадки			Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Тонкая толщина	Толщина стенки	Внутренний диаметр max, мм (d)	Тонкая толщина	Толщина стенки	
Термоусаживаемая трубка силиконовая TSil	3/64	1.0	0.5±0.1	0.8	0.6	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	1/16	1.5	0.5±0.1	0.8	0.9	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	-	2.0	0.5±0.1	0.8	1.2	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	3/32	2.5	0.5±0.1	0.8	1.5	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	-	3.0	0.5±0.1	0.8	1.8	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	1/8	3.5	0.5±0.1	0.8	2.0	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	-	4.0	0.5±0.1	0.8	2.5	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	3/16	4.5	0.5±0.1	0.8	2.8	0.7±0.1	1.1±0.1	200
	-	5.0	0.5±0.1	0.8	3.0	0.7±0.1	1.1±0.1	100
	-	6.0	0.5±0.1	0.8	3.8	0.7±0.1	1.1±0.1	100
	-	7.0	0.5±0.1	0.8	4.0	0.7±0.1	1.1±0.1	100
	-	8.0	0.5±0.1	0.8	4.8	0.7±0.1	1.1±0.1	100
	-	9.0	0.5±0.1	0.8	5.0	0.7±0.1	1.1±0.1	100
	-	10	1.0±0.1	1.5	6.5	1.7±0.1	2.5±0.1	100
	1/2	12	1.0±0.1	1.5	7.0	1.7±0.1	2.5±0.1	100
	5/8	15	1.0±0.1	1.5	9.0	1.7±0.1	2.5±0.1	100
	3/4	20	1.0±0.1	1.5	13.0	1.7±0.1	2.5±0.1	100
	1	25	1.0±0.1	1.5	15.0	1.7±0.1	2.5±0.1	50
	1 3/4	30	1.0±0.1	1.5	18.0	1.7±0.1	2.5±0.1	50
	1 3/8	35	1.0±0.1	1.5	20.0	1.7±0.1	2.5±0.1	50
	1 1/2	40	1.0±0.1	1.5	25.0	1.7±0.1	2.5±0.1	25
	2	50	1.0±0.1	1.5	30.0	1.7±0.1	2.5±0.1	25
	2 1/2	60	1.5±0.1	2.0	38.0	2.5±0.1	3.2±0.1	
2 3/4	70	1.5±0.1	2.0	45.0	2.5±0.1	3.2±0.1	25	
3	80	1.5±0.1	2.0	48.0	2.5±0.1	3.2±0.1	25	
3 1/2	90	1.5±0.1	2.0	52.0	2.5±0.1	3.2±0.1	25	
4 1/2	110	1.5±0.1	2.0	63.0	2.5±0.1	3.2±0.1	25	

## Нескользящая термоусаживаемая трубка ANT-1



Трубки идеально подходят для спортивного инвентаря, рыболовного снаряжения, строительных инструментов, где требуется эффект антискольжения. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +105°C

**Температура полной усадки:** +70°C

**Прочность на растяжение:** 10,4 МПа

**Удлинение при разрыве:** 200%

**Особенности:** противоскользящая

**Усадка:** 1,8:1



Наименование	Код	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (T)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка ANT-1	15	≥15	0.45±0.15	8	0.85±0.15	1.0
	20	≥20	0.50±0.15	11	0.90±0.15	0.8/1.0/1.6
	22	≥22	0.50±0.15	12.5	0.90±0.15	0.8/1.0/1.6
	25	≥25	0.50±0.15	14.5	1.00±0.15	0.8/1.0/1.6
	28	≥28	0.50±0.15	15.5	1.00±0.15	0.8/1.0/1.6
	30	≥30	0.60±0.15	17.5	1.20±0.15	0.8/1.0/1.6
	35	≥35	0.60±0.15	20	1.20±0.15	0.8/1.0/1.6
	40	≥40	0.60±0.15	23	1.20±0.15	0.8/1.0/1.6
	45	≥45	0.65±0.15	25	1.25±0.15	0.8/1.0/1.6
50	≥50	0.65±0.15	28	1.25±0.15	0.8/1.0/1.6	

## Нескользящая трубка с текстурой рыбьей чешуи ANT-2



Тонкостенная термоусадочная трубка с текстурой рыбьей чешуи изготовлена из полиофелина. Обладает хорошей гибкостью, стойкостью к истиранию и противоскользящими характеристиками. Применяется для любого снаряжения и товаров с ручным устройством. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +105°C

**Минимальная температура усадки:** +70°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 10,4 МПа

**Удлинение при разрыве:** 200%

**Усадка:** 1,8:1



Наименование	D, мм	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (T)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка ANT-2	15	≥15	0.45±0.15	8	0.85±0.15	1.0
	20	≥20	0.50±0.15	11	0.90±0.15	0.8/1.0/1.6
	22	≥22	0.50±0.15	12.5	0.90±0.15	0.8/1.0/1.6
	25	≥25	0.50±0.15	14.5	1.00±0.15	0.8/1.0/1.6
	28	≥28	0.50±0.15	15.5	1.00±0.15	0.8/1.0/1.6
	30	≥30	0.60±0.15	17.5	1.20±0.15	0.8/1.0/1.6
	35	≥35	0.60±0.15	20	1.20±0.15	0.8/1.0/1.6
	40	≥40	0.60±0.15	23	1.20±0.15	0.8/1.0/1.6
	45	≥45	0.65±0.15	25	1.25±0.15	0.8/1.0/1.6
50	≥50	0.65±0.15	28	1.25±0.15	0.8/1.0/1.6	

# Термоусаживаемые трубки

## Термоусаживаемая трубка маркировочная тонкостенная MARK



Используется для обозначения электрического заземления, а также изоляции кабелей. Устойчива к маслам и растворителям. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +125°C

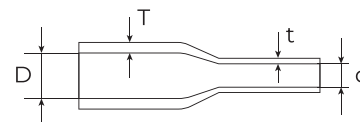
**Температура полной усадки:** +70°C

**Прочность на растяжение:** 14 МПа

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Удлинение при разрыве:** 400%

**Особенности:** желто-зеленый цвет



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр $m_{in}$ , мм (D)	Внутренний диаметр $m_{ax}$ , мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка MARK	3/64	1.2	0.6	0.30	200
	1/16	1.6	0.8	0.33	200
	3/32	2.4	1.2	0.36	200
	1/8	3.2	1.6	0.44	200
	3/16	4.8	2.4	0.55	200
	1/4	6.4	3.2	0.55	100
	3/8	9.5	4.8	0.55	100
	1/2	12.7	6.4	0.65	100
	5/8	16	8	0.69	100
	3/4	19.1	9.5	0.89	100
	1	25.4	12.7	0.90	50
	1 1/4	32	16	0.90	50
	1 1/2	38.1	19.1	1.00	50
	2	50.8	25.4	1.00	25
	3	76.2	38.1	1.20	25
	4	100	50.8	1.60	25
	5	120	63	2.00	25
	6	150	75	2.00	25
	7	180	90	2.10	25
	1/8	3.2	1.0	0.50	200
	3/16	4.8	1.5	0.55	100
	1/4	6.4	2.0	0.55	100
	3/8	9.5	3.0	0.60	50
	1/2	12.7	4.0	0.65	50
	3/4	19.1	6.0	0.85	50
1	25.4	8.0	1.00	50	
1 1/2	39	13	1.20	50	

## Термоусаживаемая трубка ФЭП для экстремальных температур FEP



Термоусадочная трубка ФЭП изготовлена из модифицированного фторированного этилена и пропилена (FEP). Применяется в военных, аэрокосмических, медицинских и оптических секторах при экстремальных температурах. Обладает низким коэффициентом трения, высокой степенью огнестойкости, стойкостью к химическим веществам. Материал одобрен ROHS.

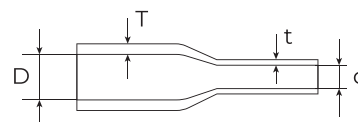
**Рабочая температура:** от -200°C до +205°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 18$  МПа

**Удлинение при разрыве:** 245%

**Электрическая прочность:** 19,7 кВ/мм

**Усадка:** 1,3:1



Наименование	Размер до усадки, мм	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t) после усадки			Стандартная длина, м
			Минимальная, мм	Средняя, мм	Максимальная, мм	
Термоусаживаемая трубка FEP	3	2.3	0.15	0.20	0.25	1.2
	4	3.1	0.15	0.20	0.25	1.2
	5	3.8	0.15	0.20	0.25	1.2
	6	4.6	0.15	0.20	0.25	1.2
	7	5.4	0.18	0.23	0.28	1.2
	8	6.2	0.18	0.23	0.28	1.2
	10	7.7	0.18	0.23	0.28	1.2
	12	9.2	0.18	0.25	0.33	1.2
	16	12.3	0.18	0.25	0.33	1.2
	18	13.8	0.18	0.25	0.33	1.2
	20	15.4	0.18	0.28	0.38	1.2
	25	19.2	0.18	0.28	0.38	1.2
	30	23.1	0.18	0.28	0.38	1.2
	35	26.9	0.18	0.28	0.38	1.2
	40	30.1	0.18	0.28	0.38	1.2
	45	34.6	0.20	0.30	0.41	1.2
	50	38.5	0.20	0.30	0.41	1.2
	55	42.3	0.20	0.30	0.41	1.2
	60	46.2	0.28	0.38	0.48	1.2
	65	50	0.41	0.51	0.61	1.2
70	53.8	0.41	0.51	0.61	1.2	
80	61.5	0.53	0.64	0.74	1.2	
90	69.2	0.66	0.76	0.86	1.2	
100	76.9	0.79	0.89	0.99	1.2	
110	84.6	0.79	0.89	0.99	1.2	
120	92.3	0.79	0.89	0.99	1.2	
130	100	0.79	0.89	0.99	1.2	
140	107.7	0.79	0.89	0.9	9.1.2	
150	115.4	0.79	0.89	0.99	1.2	

## Термоусаживаемая трубка из ПТФЭ с ФЭП FPPT



Высокоэффективная термоусадочная трубка из модифицированного политетрафторэтилена (ПТФЭ) с высокой огнестойкостью и внутренней оболочкой из легкоплавкого фторэтиленпропилена (ФЭП). Подходит для защиты соединений в аэрокосмической, военной и медицинской отраслях. Материал одобрен ROHS.



**Рабочая температура:** от -200°C до +205°C

**Электрическая прочность:** 7,4 кВ/мм

**Усадка:** 1,3:1



Наименование	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка FPPT	1.0	0.00		N/A	1.2
	1.5	0.00		N/A	1.2
	3.0	0.00		N/A	1.2
	4.0	0.00		N/A	1.2
	4.8	1.57		0.89	1.2
	6.4	3.18		0.89	1.2
	9.0	4.83		0.89	1.2
	11.0	7.92		1.40	1.2
	18.0	11.18		1.40	1.2
	24.0	16.00		1.65	1.2

## Термоусадочная трубка для аэрокосмической промышленности AER



Термоусадочная трубка тонкостенная работает при экстремальных температурах, стойкая к химическим веществам, маслам и кислотам. Обладает высокими механическими характеристиками. Применяется в суровых условиях, как правило, в оборонной, аэрокосмической, морской промышленности. Материал одобрен ROHS.



**Рабочая температура:** до +200°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 10 МПа

**Удлинение при разрыве:** 300%

**Электрическая прочность:** 17,5 кВ/мм

**Усадка:** 2:1



Наименование	Код	До усадки		После усадки		Форма	Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)		
Термоусаживаемая трубка AER	3/32	2.4	1.2		0.70±0.20	Круглая	200
	1/8	3.2	1.6		0.75±0.20		200
	3/16	4.8	2.4		0.89±0.20		100
	1/4	6.4	3.2		0.89±0.20		100
	3/8	9.5	4.8		0.89±0.20	Плоская	50
	1/2	12.7	6.4		0.89±0.20		30
	3/4	19.1	9.5		1.07±0.30		30
	1	25.4	12.7		1.25±0.30		30
	1 1/4	31.8	15.9		1.35±0.30		30 or 1.22m
	1 1/2	38.1	19.1		1.40±0.30		15 or 1.22m
	2	50.8	25.4		1.65±0.30		1.22m

## Термоусаживаемая трубка из тефлона (политетрафторэтилен) TEF



Трубка на основе тефлона (политетрафторэтилена) предназначена для применения в экстремальных механических и температурных условиях. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -65°C до +260°C

**Температура полной усадки:** +350°C

**Прочность на растяжение:** 17,3 МПа

**Удлинение при разрыве:** 200%

**Электрическая прочность:** 34 кВ/мм

**Усадка:** 1.7:1, 4:1



Наименование	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Внутренний диаметр max, мм (d)	
Термоусаживаемая трубка TEF	0.7±0.2	≤0.40	0.25±0.05	200	
	1.0±0.2	≤0.50	0.25±0.05	200	
	1.5±0.2	≤0.90	0.25±0.05	200	
	2.0±0.2	≤1.30	0.30±0.05	200	
	2.5±0.2	≤1.50	0.30±0.05	200	
	3.0±0.2	≤1.80	0.30±0.05	200	
	3.5±0.2	≤2.0	0.30±0.05	200	
	3.8±0.2	≤2.0	0.30±0.05	200	
	4.0±0.3	≤2.5	0.30±0.05	200	
	4.5±0.3	≤2.8	0.30±0.05	100	
	5.0±0.3	≤3.0	0.30±0.05	100	
	6.0±0.3	≤3.8	0.38±0.05	100	
	7.0±0.3	≤4.0	0.38±0.05	100	
	8.0±0.3	≤4.8	0.38±0.05	100	
	9.0±0.3	≤5.0	0.38±0.05	100	
11.0±0.3	≤6.0	0.38±0.05	100		

## Полужесткая термоусаживаемая трубка с клеевым слоем KLE



Трубка термоусаживаемая с клеем имеет высокий коэффициент усадки (4:1) и применяется для защиты и изоляции проводов. Стойкая к высоким температурам и коррозии. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +130°C

**Температура полной усадки:** +110°C

**Прочность на растяжение:** 12 МПа

**Удлинение при разрыве:** 350%

**Электрическая прочность:** 16 кВ/мм

**Усадка:** 4:1



Наименование	Код	До усадки		После усадки		Стандартная длина катушки, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Внутренний диаметр max, мм (d)	
Термоусаживаемая трубка KLE	4	4	1.0	1.2	200	
	6	5.7	1.3	1.3	100	
	8	7.4	1.7	1.5	100	
	12	10.8	2.5	2.0	50	
	18	17.8	4.4	2.3	50	



# Термоусаживаемые трубки

## Термоусаживаемая двухстенчатая трубка с клеевым слоем KLE-2/KLE-3



Трубка образует герметичное водонепроницаемое соединение. Используется для защиты проводов от пыли и влаги. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -45°C до +125°C

**Температура полной усадки:** +80°C

**Прочность на растяжение:** 10.4 МПа

**Удлинение при разрыве:** 100-300%

**Усадка:** 3:1, 4:1



Наименование	Код	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м	
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Толщина клеевого слоя, мм	Штука	Катушка
Термоусаживаемая трубка KLE-2	3/1	3.0	1.0	1.0	0.5	1.22	200
	4.8/1.5	4.8	1.5	1.0	0.5	1.22	100
	6/2	6.0	2.0	1.0	0.5	1.22	100
	9/3	9.0	3.0	1.40	0.6	1.22	50
	12/4	12.0	4.0	1.60	0.7	1.22	25
	19/6	19.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25
	24/8	24.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25
	30/10	30.0	10.0	2.40	1.0	1.22	25
	40/13	40.0	13.0	2.40	1.0	1.22	25
	50/19	50.0	19.0	2.40	1.0	1.22	25
	4/1	4.0	1.0	1.00	0.5	1.22	100
	6/1.5	6.0	1.5	1.00	0.5	1.22	100
	8/2	8.0	2.0	1.00	0.5	1.22	50
	12/3	12.0	3.0	1.40	0.6	1.22	25
	16/4	16.0	4.0	1.60	0.8	1.22	25
	24/6	24.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25
32/8	32.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25	
52/13	52.0	13.0	2.40	1.0	1.22	-	

Наименование	Код	До усадки		После усадки		Стандартная длина катушки, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Толщина клеевого слоя, мм	
Термоусаживаемая трубка KLE-3	1/16	1.6	0.8	0.60±0.15	0.30±0.1	200
	3/32	2.4	0.2	0.70±0.15	0.35±0.1	200
	1/8	3.2	1.6	0.70±0.15	0.35±0.1	200
	3/16	4.8	2.4	0.80±0.15	0.4±0.1	100
	1/4	6.4	3.2	0.80±0.15	0.4±0.1	100
	5/16	7.9	3.9	0.90±0.15	0.45±0.1	100
	3/8	9.5	4.8	0.90±0.15	0.45±0.1	50
	1/2	12.7	6.4	0.95±0.20	0.45±0.1	1.22 OR 25M/Roll
	5/8	15.9	7.9	0.95±0.20	0.45±0.1	1.22 OR 25M/Roll
	3/4	19.1	9.5	1.00±0.20	0.45±0.1	1.22 OR 25M/Roll
	1	25.4	12.7	1.10±0.20	0.5±0.1	1.22 OR 25M/Roll
	1	1/4	31.8	15 1.15±0.20	0.5±0.1	1.22 OR 25M/Roll
	1	1/2 3	38.1	19 1.25±0.20	0.5±0.1	1.22 OR 25M/Roll
	1/ 3/4	44.5	22	1.35±0.20	0.55±0.1	1.22 OR 25M/Roll
	2	50.8	25.4	1.5±0.25	0.60±0.1	1.22 OR 25M/Roll

## Термоусаживаемая двустенчатая трубка с клеевым слоем для защиты тормоза КТОР



Идеально подходит для снятия напряжения и механической защиты тормоза или топливопровода, который подвергается нагрузке или изгибу. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -40°C до +80°C

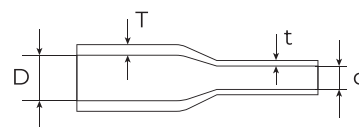
**Температура полной усадки:** +110°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 12$  МПа

**Удлинение при разрыве:** 300%

**Электрическая прочность:** 15 кВ/мм

**Усадка:** 1,5:1



Наименование	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Толщина клеевого слоя, мм	
Термоусаживаемая трубка КТОР	5.5	3.3	1.0	0.2	200
	6.5	4.7	1.0	0.2	200
	8.5	6.0	1.0	0.2	100
	11.0	7.0	1.0	0.2	100
	15	9.5	1.0	0.2	100

## Термоусаживаемая двустенчатая трубка для клемм и обжимного соединения ZS



Разработана специально для защиты обжимных и концевых соединений. Трубка обладает отличной водонепроницаемостью, растяжением и сопротивлением проколу. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +125°C

**Температура полной усадки:** +80-130°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 16$  МПа

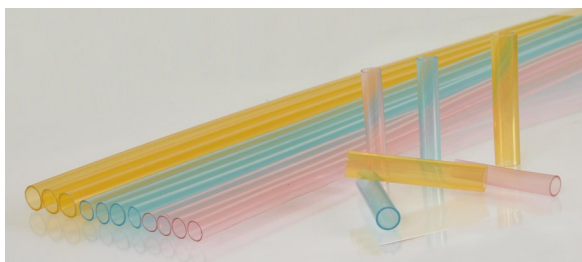
**Удлинение при разрыве:** 200%

**Усадка:** 3:1



Наименование	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (t)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка ZS	$\Phi 3.2 \pm 0.3$	0.35±0.05	$\Phi 1.0$	1.0±0.1	100
	$\Phi 4.8 \pm 0.3$	0.45±0.05	$\Phi 1.4$	1.1±0.1	100
	$\Phi 5.8 \pm 0.3$	0.45±0.05	$\Phi 1.7$	1.2±0.1	100
	$\Phi 6.8 \pm 0.3$	0.5±0.05	$\Phi 2.1$	1.4±0.1	100
	$\Phi 7.0 \pm 0.3$	0.5±0.05	$\Phi 2.5$	1.5±0.1	100
	$\Phi 8.3 \pm 0.3$	0.65±0.05	$\Phi 3.0$	1.65±0.1	100

## Высокопрочная термоусаживаемая трубка для клемм и обжимного соединения VZS



Разработана специально для защиты обжимных и концевых соединений. Трубка обладает отличной водонепроницаемостью, растяжением и сопротивлением проколу. Материал одобрен ROHS.

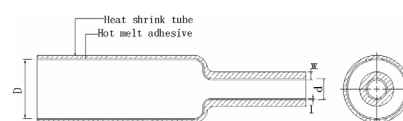
**Рабочая температура:** от -45°C до +105°C

**Температура полной усадки:** +100°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 16$  МПа

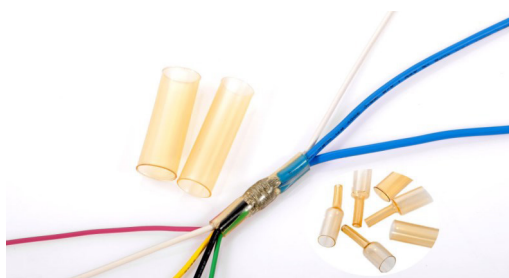
**Удлинение при разрыве:** 200%

**Усадка:** 3:1



Наименование	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (t)	Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка VZS	$\Phi 4.8 \pm 0.3$	$0.50 \pm 0.05$	$\Phi 1.4$	$1.2 \pm 0.1$	100
	$\Phi 5.8 \pm 0.3$	$0.50 \pm 0.05$	$\Phi 1.7$	$1.3 \pm 0.1$	100
	$\Phi 6.8 \pm 0.3$	$0.70 \pm 0.05$	$\Phi 2.1$	$1.5 \pm 0.1$	100
	$\Phi 7.0 \pm 0.3$	$0.50 \pm 0.05$	$\Phi 2.5$	$1.5 \pm 0.1$	100
	$\Phi 8.3 \pm 0.3$	$0.65 \pm 0.05$	$\Phi 3.0$	$1.65 \pm 0.1$	100

## Гибкая термоусадочная трубка с двойными стенками и с клейким вкладышем 2VZS



Гибкая термоусаживаемая трубка со встроенным клейким вкладышем разработана специально для мест сращивания (соединения) проводов. Трубка обладает отличной водонепроницаемостью, растяжением и сопротивлением проколу. Обладает исключительной прозрачностью, что позволяет полностью контролировать место соединения.

**Рабочая температура:** от -40°C до +85°C

**Температура полной усадки:** +60°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 16$  МПа

**Усадка:** 4:1, 6:1



Наименование	До усадки	После усадки		Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка 2VZS	4	1	0.5	100
	8	2	0.9	50
	12	3	1.2	25
	16	4	1.5	25
	9.0	1.5	1.6	50
	10.5	1.8	1.8	50

## Термоусаживаемая трубка с клеевым слоем и средней стенкой KL



Подходит для низковольтных электрических соединений, где важна высокая гибкость соединения. Обладает отличными механическими и гидроизоляционными свойствами. Устойчива к ударам, истиранию и воздействию УФ лучей. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +110°C

**Температура полной усадки:** +120°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 14$  МПа

**Удлинение при разрыве:** 400%

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

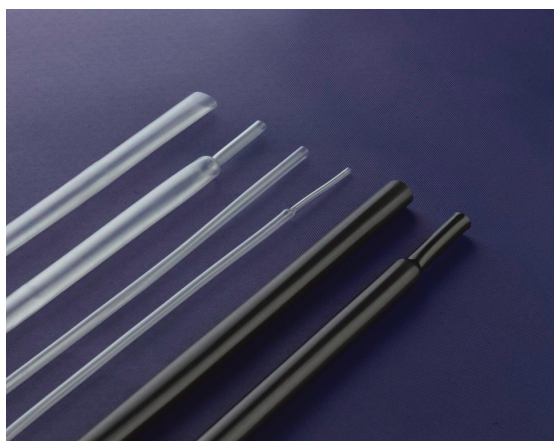
**Усадка:** 3:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка KL	8/2	8	2	1.7	1.22
	9/3	9	3	1.7	1.22
	12/4	12	4	2.0	1.22
	16/5	16	5	2.2	1.22
	19/6	19	6	2.5	1.22
	22/6	22	6	2.5	1.22
	25/8	25	8	2.5	1.22
	28/6	28	6	2.5	1.22
	33/8	33	8	2.5	1.22
	35/12	35	12	2.5	1.22
	40/12	40	12	2.5	1.22
	45/13	45	13	2.5	1.22
	55/16	55	16	2.7	1.22
	65/19	65	19	2.8	1.22
	75/22	75	22	3.0	1.22
	85/25	85	25	3.0	1.22
	95/25	95	25	3.0	1.22
	115/34	115	34	3.0	1.22
	130/36	130	36	3.0	1.22
	140/42	140	42	3.0	1.22
	160/50	160	50	3.0	1.22
	175/58	175	58	3.0	1.22
	200/65	200	65	3.0	1.22
230/75	230	75	3.0	1.22	
260/85	260	85	3.0	1.22	
300/85	300	85	3.0	1.22	
350/100	350	100	3.0	1.22	

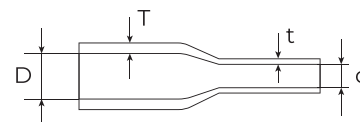
# Термоусаживаемые трубки

## Термоусаживаемые трубки тонкостенные NS



Термоусаживаемые трубки выпускаются в катушках от 1 метра, могут быть прозрачными или черного цвета. Не являются огнестойкими. Имеют широкий диапазон рабочих температур. Не содержат вредные компоненты.

- Рабочая температура:** от -55°C до +105°C
- Температура минимальной усадки:** +80°C
- Температура полной усадки:** +100°C
- Прочность на растяжение:** >10,4 МПа
- Электрическая прочность:** >25 кВ/мм
- Удлинение при разрыве:** >500%
- Особенности:** не огнестойкая



Наименование	Размер до усадки		Размер после усадки		Стандартная длина катушки, м
	Диаметр D, min, мм	Толщина стенки, T, мм	Диаметр d, max, мм	Толщина стенки, t, мм	
Термоусаживаемая трубка NS	≥1.2	0.18	0.6	0.30	200
	≥1.6	0.18	0.8	0.33	200
	≥2.4	0.25	1.2	0.36	200
	≥3.2	0.25	1.6	0.44	200
	≥4.8	0.25	2.4	0.55	200
	≥6.4	0.25	3.2	0.55	200
	≥9.5	0.3	4.8	0.55	100
	≥12.7	0.35	6.4	0.65	100
	≥16	0.35	8	0.69	100
	≥19.1	0.40	9.5	0.89	100
	≥25.4	0.45	12.7	0.90	50
	≥32	0.45	16	0.90	50
	≥38.1	0.50	19.1	1.00	50
	≥50.8	0.50	25.4	1.00	25
	≥76.2	0.55	38.1	1.20	25
	≥100	0.55	50.8	1.30	25
	≥120	0.55	63	1.40	25
≥150	0.55	75	1.40	25	
≥180	0.55	90	1.40	25	

## Термоусаживаемая трубка с клеевым слоем и толстой стенкой ТК



Толстостенные термоусадочные трубки предназначены для герметизации и защиты электрических и коммуникационных соединений. Обеспечивают превосходную механическую защиту кабельных соединений и концевых муфт, гибких газовых труб и т.д.... Рассчитана на 1 кВ, 90 °С непрерывного использования. Устойчива к ультрафиолетовому излучению и химическим веществам. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +110°C

**Температура полной усадки:** +120°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 14 МПа

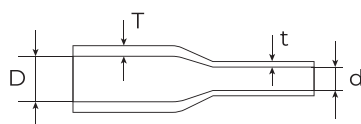
**Удлинение при разрыве:** 400%

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Усадка:** 3:1



Наименование	Код	До усадки			После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка ТК	9/3	9	3	2.0		1.22	
	12/4	12	4	2.4		1.22	
	16/5	16	5	2.7		1.22	
	19/6	19	6	3.2		1.22	
	22/6	22	6	3.2		1.22	
	25/8	25	8	3.2		1.22	
	33/8	33	8	3.2		1.22	
	40/12	40	12	4.0		1.22	
	45/13	45	13	4.0		1.22	
	55/16	55	16	4.0		1.22	
	65/19	65	19	4.0		1.22	
	75/22	75	22	4.0		1.22	
	85/25	85	25	4.3		1.22	
	95/25	95	25	4.3		1.22	
	100/30	100	30	4.3		1.22	
	115/34	115	34	4.3		1.22	
	130/36	130	36	4.3		1.22	
	140/42	140	42	4.3		1.22	
160/50	160	50	4.3		1.22		
175/58	175	58	4.3		1.22		
200/65	200	65	4.3		1.22		



## Термоусадочная трубка для защиты от коррозии с черной мастикой KRZ



Трубка представляет собой термоусадочную трубку с мастикой, разработанную специально для защиты стыков металлических труб, грунтовых гвоздей и любых других соединителей, требующих герметизации от окружающей среды. Радиационно-сшитая оболочка обеспечивает эффективную механическую защиту, а мастичный слой защищает от воды и влаги. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+110^{\circ}\text{C}$

**Температура полной усадки:**  $+120^{\circ}\text{C}$

**Прочность на растяжение:**  $\geq 14$  МПа

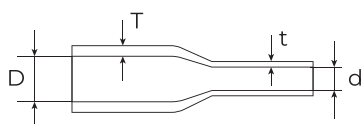
**Удлинение при разрыве:** 400%

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Усадка:** 3:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка KRZ	30/10	30	10	2.5	1.22
	33/11	33	11	2.5	1.22
	40/13	40	13	2.5	1.22
	45/15	45	15	2.5	1.22
	55/16	55	16	2.7	1.22
	75/25	75	25	3.0	1.22
	95/30	90	30	3.0	1.22
	120/40	120	40	3.0	1.22
	130/42	130	42	3.0	1.22
	140/45	140	45	3.0	1.22
	160/50	160	50	3.0	1.22
	180/60	180	60	3.0	1.22
	205/70	205	70	3.0	1.22
	235/80	235	80	3.0	1.22
	260/85	260	85	3.0	1.22
300/100	300	100	3.0	1.22	





## Толстостенные трубки с высоким коэффициентом усадки 6:1



Толстостенные трубки 6:1 идеально подходят для применения в кабелях, разъемах и компонентах с очень разным диаметром, их высокий коэффициент усадки обеспечивает точное прилегание к широкому спектру неправильных форм, разъемов и фигур. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +110°C

**Температура полной усадки:** +120°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 14 МПа

**Удлинение при разрыве:** 400%

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Усадка:** 6:1



Наименование	Код	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)		
Термоусаживаемая трубка WK	19/3.2	19	3.2	3.2	1.22	
	33/5.5	33	5.5	3,4	1.22	
	44.4/7.4	44.4	7.4	3.6	1.22	
	50.8/8.3	50.8	8.3	4.8	1.22	
	69.8/11.7	69.8	11.7	4.8	1.22	
	88.9/17.1	88.9	17.1	4.8	1.22	
	119.4/22.9	119.4	22.9	4.8	1.22	
	235/40	235	40	4.8	1.22	

## Рукав для кабеля



Рукава для кабеля из сшитого полиэтилена подходят для быстрого и надежного восстановления внешних оболочек кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и бумаги. Рукава покрыты термоплавким клеем для защиты от влаги или воды. Материал рукава соответствует свойствам материала оригинальной оболочки кабеля, он легко закрывается гибким каналом из нержавеющей стали.

**Особенности:** Для изоляции напряжением до 1000В

**Прочность на растяжение:** ≥ 13,7 МПа

**Электрическая прочность:** 12 кВ/мм

Наименование	Код	Максимальный диаметр кабеля, мм	Минимальный диаметр кабеля, мм	Стандартная длина, мм
Рукав для кабеля RKAB	42/15	42	15	500-1000-1500-2000
	50/15	50	15	500-1000-1500-2000
	75/20	75	20	500-1000-1500-2000
	84/20	84	20	500-1000-1500-2000
	93/25	93	25	500-1000-1500-2000
	105/30	130	30	500-1000-1500-2000
	135/34	135	34	500-1000-1500-2000
	146/38	146	38	500-1000-1500-2000
	164/42	164	42	500-1000-1500-2000
	175/50	175	50	500-1000-1500-2000
	198/55	198	55	500-1000-1500-2000
	220/65	220	65	500-1000-1500-2000

## Трубка шинная термоусадочная, тонкостенная SH



Тонкостенная шинная трубка подходит для изоляции и защиты шин от случайного перекрытия до 1 кВ. Идеально подходит для использования в шкафах распределительных устройств, где пространство ограничено и необходимо свести к минимуму воздушное пространство между шинами. Защищает от короткого замыкания и утечки тока, вызванных мелкими животными. Материал одобрен ROHS.

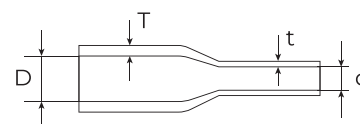
**Рабочая температура:** от -40°C до +105°C

**Температура полной усадки:** +125°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 14$  МПа

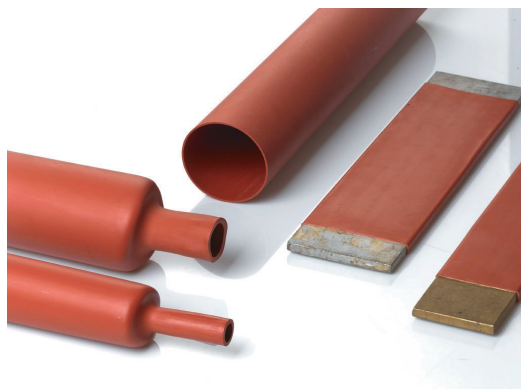
**Удлинение при разрыве:** 400%

**Электрическая прочность:** 18 кВ/мм



Наименование	До усадки		После усадки		Стандартная длина, м
	Внутренний диаметр $t_{in}$ , мм (D)	Внутренний диаметр $t_{in}$ , мм (D)	Толщина стенки, мм (t)	Толщина стенки, мм (t)	
Трубка шинная SH	25	12	0.8	0.8	50
	30	15	0.8	0.8	50
	40	20	0.9	0.9	50
	50	25	0.9	0.9	25
	60	30	1.0	1.0	25
	70	35	1.1	1.1	25
	80	40	1.2	1.2	25
	90	45	1.3	1.3	25
	100	50	1.3	1.3	25
	120	60	1.3	1.3	25
	150	75	1.5	1.5	25
	180	90	1.5	1.5	25

## Термоусаживаемая трубка среднего напряжения ST



Термоусаживаемые трубки среднего напряжения (со средними и толстыми стенками), изготовлены из специально разработанных радиационно-сшитых соединений, не содержащих галогенов. Могут обеспечить высокое сопротивление к дугообразованию. Используются для улучшения изоляционных свойств шин на выключателях и подстанциях, для адаптации к применению в изоляции шин среднего напряжения до 11 кВ, 24 кВ, 36 кВ. Материал одобрен ROHS.

**Минимальная температура усадки:** +110°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 11 МПа

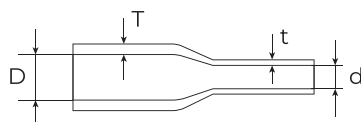
**Удлинение при разрыве:** 700%

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

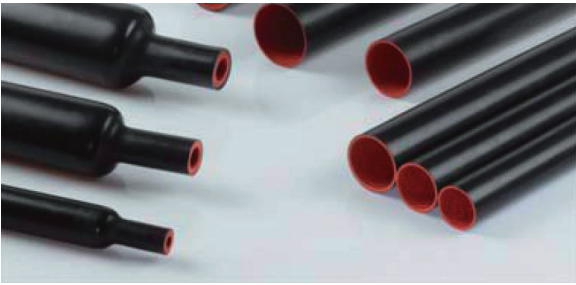
**Усадка:** 2,5:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Прямоуголь- ная шина. мм		Круглая шина, мм		Стандарт- ная длина, м
		Внутрен- ний диа- метр min, мм (D)	Внутрен- ний диа- метр max, мм (d)	Мини- мальная толщина усадки на шине					
Термоусаживаемая трубка среднего напряжения ST	15/6	15	6	1.6	15	25	10	18	30
	30/12	30	12	1.6	22	35	15	25	30
	40/16	40	16	1.6	28	45	20	30	30
	50/20	50	20	1.6	38	55	25	40	15
	75/30	75	30	1.6	45	65	35	50	15
	100/40	100	40	1.6	70	110	50	80	15
	120/50	120	50	1.6	90	140	60	95	15
	150/60	150	60	1.6	105	180	70	120	1.0-1.5
	205/75	205	75	1.6	130	210	85	140	1.0-1.2
	235/75	235	75	1.6	140	260	95	170	1.0-1.2
	25/10	25	10	2.5	15	25	10	18	1.0-1.5
	40/16	40	16	2.5	28	45	20	30	1.0-1.5
	75/25	75	25	2.5	45	65	35	50	1.0-1.5
	120/40	120	40	2.5	90	140	60	95	1.0-1.5
	150/60	150	60	2.5	105	180	70	120	1.0-1.5
180/75	180	75	2.5	130	210	85	140	1.0-1.2	



## Термоусаживаемая трубка среднего напряжения (полупроводящая / изоляционная) PZT



Внутренний слой изоляционной термоусадочной трубки обеспечивает высокую изоляцию, тогда как внешний слой обеспечивает электрическое экранирование. Подходит для применения в соединениях силовых кабелей до 36 кВ. Материал одобрен ROHS.

**Минимальная температура усадки:** +100°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 12 МПа

**Удлинение при разрыве:** 300%

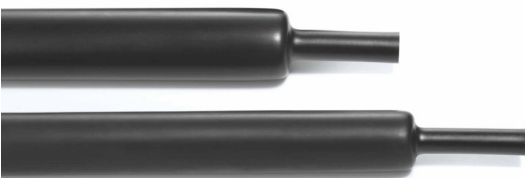
**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Усадка:** 3:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Толщина стенки, мм (t)	Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)		
Термоусаживаемая трубка полупроводящая изоляционная PZT	36/12	36	12	6.0	5.0	1.22
	45/15	45	15	6.0	5.0	1.22
	55/18	55	18	6.0	5.0	1.22
	62/18	62	18	6.5	5.5	1.22
	65/22	65	22	6.6	5.6	1.22
	73/26	73	26	6.6	5.6	1.22
	85/30	85	30	6.6	5.6	1.22
	100/38	100	38	6.6	5.6	1.22
	120/45	120	45	7.0	5.7	1.22
140/50	140	50	7.0	5.7	1.22	

## Термоусаживаемая трубка среднего напряжения (полупроводящая) SNP



Полупроводящая термоусадочная трубка со специально разработанным химическим составом обеспечивает эффективный изоляционный экран на разъемах высоковольтных кабелей. Материал одобрен ROHS.

**Минимальная температура усадки:** +100°C

**Прочность на растяжение:** 10 МПа

**Удлинение при разрыве:** 200%

**Присоединение:** до 36 кВ

**Усадка:** 3:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка среднего напряжения полупроводящая SNP	33/8	33	8	2.4	1-1,5
	40/12	40	12	2.5	1-1,5
	55/16	55	16	2.8	1-1,5
	75/22	75	22	3.0	1-1,5
	95/25	95	25	3.1	1-1,5

## Термоусаживаемая трубка среднего напряжения с антитрекинговой изоляцией ANTR



Термоусадочная трубка с антитрекинговой изоляцией используется для защиты изоляции кабельных накопителей, выключателей нагрузки, силовых автоматических выключателей и т. д. Обладают устойчивостью к явлению трекинга, воздействию ультрафиолетовых лучей и экстремальным погодным-климатическим условиям. Материал одобрен ROHS.

**Минимальная температура усадки:** +110°C

**Прочность на растяжение:**  $\geq 11$  МПа

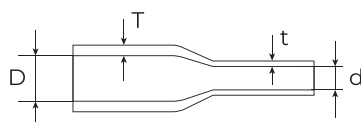
**Удлинение при разрыве:** 700%

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Усадка:** 2,5:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка с антитрекинговой изоляцией ANTR	19/6	19	6	25	30 м рулон / 0,5-1,5 м
	30/10	30	10	2,9	
	38/12	38	12	2,9	
	40/16	40	16	25	
	49/16	49	16	2,9	
	55/18	55	90	2,9	
	65/21	65	21	3,3	
	75/25	93	25	3,5	
	85/29	125	29	3,5	
	100/40	118	40	4,0	
	130/50	155	50	4,0	1,0-1,5 м
	38/16	30	18	2,9	
	40/12	40	12	2,9	
	43/14	43	14	25	
	49/16	49	16	2,9	
	55/18	55	18	2,9	
	65/21	65	21	3,3	
	75/25	75	25	3,5	
	85/29	85	29	3,5	
	100/40	100	40	4,0	
130/50	130	50	4,0		



## Термоусадочная трубка для контроля напряжения KN



Термоусадочная трубка для контроля напряжения идеально подходит для внешней изоляции и защиты силового кабеля. Подходит для использования до 25 кВ. Изготовлена из сшитого полиолефина. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +105°C

**Температура усадки:** +125°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 14 МПа

**Удлинение при разрыве:** 350%

**Электрическая прочность:** 20 кВ/мм

**Усадка:** 2:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр min, мм (D)	Толщина стенки, мм (t)	
Термоусаживаемая трубка для контроля напряжения KN		16	8	1.8	1.22
		20	10	1.9	1.22
		26	12	2.3	1.22
		30	15	2.4	1.22
		35	17	2.4	1.22
		45	20	2.6	1.22
		50	25	2.7	1.22
		66	30	3.1	1.22
	95	45	3.4	3.4	1.22

## Термоусадочная трубка для аэрокосмической промышленности AER



Термоусадочная трубка работает при экстремальных температурах, стойкая к химическим веществам, маслам и кислотам. Применяется в суровых условиях, как правило, в оборонной, аэрокосмической, морской промышленности. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** до +200°C

**Прочность на растяжение:** ≥ 10 МПа

**Удлинение при разрыве:** 300%

**Электрическая прочность:** 17,5 кВ/мм

**Усадка:** 2:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки		Форма	Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)	Толщина стенки, мм (t)		
Термоусаживаемая трубка AER	3/32	2.4	1.2	0.70±0.20	Круглая	200
	1/8	3.2	1.6	0.75±0.20		200
	3/16	4.8	2.4	0.89±0.20		100
	1/4	6.4	3.2	0.89±0.20		100
	3/8	9.5	4.8	0.89±0.20	Плоская	50
	1/2	12.7	6.4	0.89±0.20		30
	3/4	19.1	9.5	1.07±0.30		30
	1	25.4	12.7	1.25±0.30		30
	1 1/4	31.8	15.9	1.35±0.30		30 or 1.22m
	1 1/2	38.1	19.1	1.40±0.30		15 or 1.22m
	2	50.8	25.4	1.65±0.30		1.22m

## Термоусадочные колпачки для кабелей ТК



Термоусадочные колпачки для кабелей рекомендуются для использования как на открытом воздухе, так и на подземных распределительных кабелях с листами из ПВХ, свинца или сшитого полиэтилена. Легко надеваются на конец кабеля. Изготавливаются из термостабилизированного сшитого полиолефина, покрытого специальным клеем-расплавом для обеспечения герметичности. Эффективно защищают от окисления, УФ-излучения, озона. Подходит для защиты кабелей напряжением до 1000 В. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +110°C

**Минимальная температура усадки:** +110°C

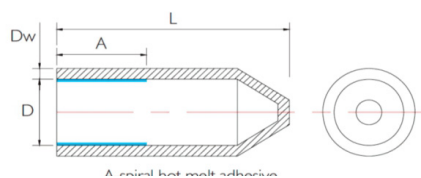
**Прочность на растяжение:**  $\geq 14$  МПа

**Удлинение при разрыве:** 400%

**Электрическая прочность:** 15 кВ/мм



Наименование	Код	До усадки	После усадки				Диаметр кабеля, мм
		D min	D max	A (+/-10%)	L (+/-10%)	Dw (+/-5%)	
Термоусадочные колпачки для кабелей ТК	12/4	12	4.0	15	40	2.6	4-10
	14/5	14	5.0	18	45	2.6	5-12
	20/6	20	6.0	25	55	2.8	6-16
	25/8.5	25	8.5	30	68	2.8	10-20
	35/16	35	16.0	35	83	3.3	17-30
	40/15	40	15.0	40	83	3.3	18-32
	55/26	55	26.0	50	103	3.5	28-48
	75/36	75	36.0	55	120	4.0	45-68
	100/52	100	52.0	70	140	4.0	55-90
	120/60	120	60.0	70	150	4.0	65-110
	145/60	145	60.0	70	150	4.0	70-130
	160/82	160	82.0	70	150	4.0	90-150
200/90	200	90.0	70	160	4.2	100-180	



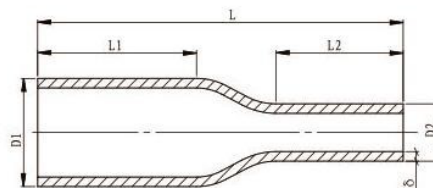
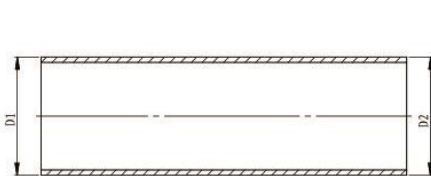


## Термоусадочный кабель литой (прямой) TL

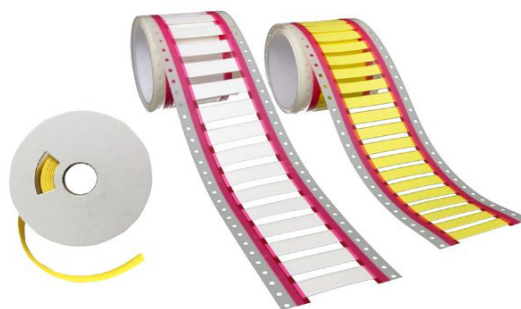


Термоусадочный кабель изготовлен из полужесткого огнестойкого полиолефина. Используется для надежной механической защиты, снятия натяжения разъемов/кабелей и полной герметизации от воздействия окружающей среды. Поставляется с клеевой подкладкой или без нее.

Наименование	Код	D1			D2			Длина (+/-10%)			
		До усадки, мм	После усадки, мм	Диапазон применения, мм	До усадки, мм	После усадки, мм	Диапазон применения, мм	L	L1	L2	Q
Термоусадочный кабель литой TL	11/5-2	11	5.0	6.6-9.0	11	2.0	2.2-5.6	40	21	12	1.8
	18/7-4	18	7.0	8.8-15.0	18	4.0	5.0-10.0	50	19	28	2.0
	24/11-5.6	24	11.0	14.0-20.0	24	5.6	7.0-14.0	50	27	16	2.0
	30/14.3-6.6	30	14.3	17.8-25.0	30	6.6	8.2-16.0	60	39	16	2.0
	32/17.8-7.2	32	17.8	22.3-27.0	32	7.2	9.0-18.0	68	40	18	2.2
	40/22.4-8.4	40	22.4	26-32.0	40	8.4	10.0-21.0	82	52	20	2.2
	46/28-10	46	28.0	32-36.0	46	10.0	11.8-24.0	85	45	20	2.5



## Термоусаживаемая полиолефиновая идентификационная трубка (маркировочная) TIND-2/TIND-3

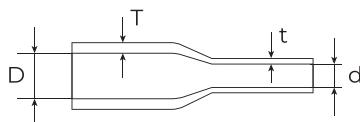


Трубка специально разработана для удовлетворения требований идентификации проводов и кабелей. Изготовлена из не содержащего галогенов огнестойкого полиолефина с превосходными электрическими, физическими, химическими и печатными свойствами. Свойство перманентной печати может широко использоваться для высокопроизводительной идентификации проводов и кабелей. Материал одобрен ROHS.

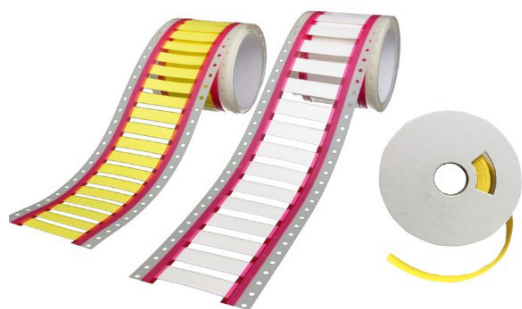
**Рабочая температура:** от -55°C до +125°C  
**Минимальная температура усадки:** +70°C  
**Прочность на растяжение:**  $\geq 12$  МПа  
**Удлинение при разрыве:** 400%  
**Электрическая прочность:** 25 кВ/мм  
**Усадка:** 3:1, 2:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки	Рекомендуемые диапазоны использования, мм	В упаковке, шт	Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)			
3:1						
Термоусаживаемая идентификационная трубка TIND-3	3/32	2.4	0.8	0.9-2.0	250	100
	1/8	3.2	1.1	1.1-2.7	250	100
	3/16	4.8	1.6	1.8-4.1	250	100
	1/4	6.4	2.1	2.3-5.5	250	100
	3/8	9.5	3.2	3.5-8.1	250	100
	1/2	12.7	4.2	4.6-10.8	250	100
	3/4	19.1	6.3	7.0-16.3	250	100
	1	25.4	8.5	9.3-21.6	250	100
2:1						
Термоусаживаемая идентификационная трубка TIND-2	3/32	2.4	1.2	1.3-2.3	250	100
	1/8	3.2	1.6	1.7-3.1	250	100
	3/16	4.8	2.4	2.5-4.7	250	100
	1/4	6.4	3.2	3.3-6.3	250	100
	3/8	9.5	4.8	4.9-9.0	250	100
	1/2	12.7	6.4	6.6-12.0	250	100
	3/4	19.1	9.5	10.0-18.5	250	100
	1	25.4	12.7	13.0-24.5	250	100
	1 1/2	38.1	19.1	21.0-37.0	250	50
	2	50.8	25.4	27.0-48.0	250	50



## Термоусаживаемая полиолефиновая идентификационная трубка (маркировочная) TIND-1



Трубка специально разработана для удовлетворения требований идентификации проводов и кабелей. Изготовлена из не содержащего галогенов огнестойкого полиолефина с превосходными электрическими, физическими, химическими и печатными свойствами. Свойство перманентной печати может широко использоваться для высокопроизводительной идентификации проводов и кабелей. Материал одобрен ROHS.

**Рабочая температура:** от -55°C до +135°C  
**Минимальная температура усадки:** +80°C  
**Прочность на растяжение:**  $\geq 13$  МПа  
**Удлинение при разрыве:** 400%  
**Электрическая прочность:** 25 кВ/мм  
**Усадка:** 3:1



Наименование	Код	До усадки	После усадки	Рекомендуемые диапазоны использования, мм	В упаковке, шт	Стандартная длина, м
		Внутренний диаметр min, мм (D)	Внутренний диаметр max, мм (d)			
Термоусаживаемая идентификационная трубка TIND-1	3/32	2.4	0.8	0.9-2.0	250	100
	1/8	3.2	1.1	1.1-2.7	250	100
	3/16	4.8	1.6	1.8-4.1	250	100
	1/4	6.4	2.1	2.3-5.5	250	100
	3/8	9.5	3.2	3.5-8.1	250	100
	1/2	12.7	4.2	4.6-10.8	250	100
	3/4	19.1	6.3	7.0-16.3	250	100
	1	25.4	8.5	9.3-21.6	250	100
	1 1/2	38.1	19.1	21.0-37.0	250	50
2	50.8	25.4	27.0-48.0	250	50	

