

Монтажные изделия ENGARD



Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

Зажимы разветвительные СМК



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Тип подключения		(мм ²)	Втычной	Рычажный
Сечение проводника	одножильный			0,75-2,5
	многожильный		-	0,5-2,5
Номинальный ток		(А)	24	32
Номинальное напряжение АС		(В)	400	400
Количество гнезд (точек соединения)			2-8	2-5
Цвет корпуса			Прозрачный	Серый



- Предназначены для подключения медных и алюминиевых проводников.
- Рычажные зажимы обеспечивают многоцветное соединение.
- Применяются для монтажа сетей освещения и систем сигнализации, в распределительных коробках.
- Контакты зажимов обеспечивают надежное и быстрое соединение, а пластиковый корпус защищает подключаемый проводник во время использования.
- Термостойкость изоляции +105°C.

Зажимы разветвительные рычажные СМК



Количество гнезд	Цвет корпуса	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
2	Серый	СМК-412	-	-	50
3	Серый	-	СМК-413	-	50
5	Серый	-	-	СМК-415	50

Зажимы разветвительные втычные СМК



Количество гнезд	Цвет	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
2	Желтый	СМК-102	-	-	-	50
4	Оранжевый	-	СМК-104	-	-	50
6	Фиолетовый	-	-	СМК-106	-	50
8	Серый	-	-	-	СМК-108	50



ГОСТ IEC 60947-1
IEC 60947-1

Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Номинальный ток In	(A)	125		
Количество шин		2, 4		
Номинальное напряжение Un AC	(В)	230/400		
Напряжение изоляции Ui	(В)	500		
Номинальный ударный ток короткого замыкания Ipk	(кА)	20		
Количество отверстий (точек соединения)		7	11	15
Диаметр отверстий	(мм)	5xø5,3 2xø7,5	7xø5,3 2xø7,5 2xø9	11xø5,3 2xø7,5 2xø9
Сечение проводника с наконечником	ø5,3	1,5-6		
	ø7,5	6-16		
	ø9	10-16		
Сечение проводника без наконечника	ø5,3	2,5-6		
	ø7,5	10-25		
	ø9	10-35		
Контактный винт		M5		
Момент затяжки	(Н·м)	3		
Материал шины		Латунь		
Цвет корпуса		Серый		

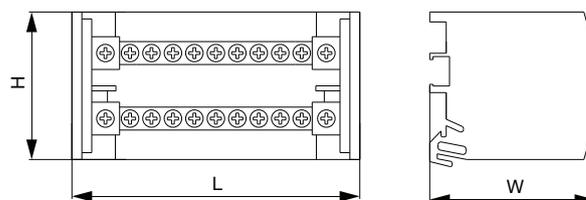


• Предназначены для присоединения как одножильных, так и многожильных проводов с наконечниками в распределительных цепях переменного тока частотой 50 Гц и номинальным током до 125 А.

• Шины блока изолированы корпусом с прозрачной крышкой, это обеспечивает безопасность от прямого прикосновения, а также позволяет осуществлять визуальный контроль при обслуживании.

• Монтаж блока осуществляется как на Din-рейку, так и на монтажную панель.

Габаритные и установочные размеры



Распределительные блоки ШНК



Количество шин	Количество отверстий	Габаритные размеры (мм)			Артикул	Артикул	Упаковка
		H	L	W			
2 (однофазный)	7	42	65	50	DB-1-2107	-	1
	11	42	100	50	DB-1-2111	-	1
	15	42	135	50	DB-1-2115	-	1
4 (трехфазный)	7	85	65	50	-	DB-1-4107	1
	11	85	100	50	-	DB-1-4111	1
	15	85	135	50	-	DB-1-4115	1



ГОСТ IEC 60947-7-1

Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики



• Предназначены для присоединения как одножильных, так и многожильных проводов с наконечниками в распределительных цепях переменного тока частотой 50 Гц и номинальным током до 250 А.

• Изготовлены в виде однополюсного моноблока и применяются для обеспечения безопасного подключения при организации систем распределения в электроустановках.

Номинальный ток I_n		(А)	125	160	250
Номинальное напряжение U_n AC		(В)	600		
Напряжение изоляции U_i		(В)	1000		
Номинальный ударный ток короткого замыкания I_{pk}		(кА)	30	30	51
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{pw}		(кА/1с)	4,2	11,8	24,5
Зажим			Винтовой		
Количество точек соединения	Общее количество		8	8	12
	Питание		1+1	1+1	1
	Распределение		6	6	11
Сечение проводников	Питание	(мм ²)	1 x (10-35) 1 x (6-16)	1 x (10-35) 1 x (6-16)	1 x (35-120)
	Распределение		6 x (2,5-16)	6 x (2,5-16)	2 x (6-25) 5 x (2,5-16) 4 x (2,5-10)
Момент затяжки	Питание	(Нм)	1 x 8,5 1 x 3,5	1 x 8,5 1 x 3,5	1 x 19
	Распределение		6 x 3,5	6 x 3,5	2 x 4,4 5 x 2,7 4 x 2,7
Монтаж			На DIN-рейку, на панель		
Габаритные размеры, ВхШхГ		(мм)	77x29x46	77x29x46	96x49x50
Установочные размеры, ВхШ		(мм)	64x -	64x -	85x29
Диапазон рабочих температур		(°C)	-40...+55		
Материал шины			Латунь		
Материал корпуса			Самозатухающий полиамид PA66		

Распределительные блоки РБ



I_n (А)	Количество точек соединения	Артикул	Артикул	Упаковка
125	8	DB-2-3108	-	1
160	8	DB-2-3308	-	1
250	12	-	DB-2-3512	1

Шинки нулевые латунные универсальные ШНИ



Количество отверстий	Размер Шины ШxВ (мм)	Артикул	Артикул	Упаковка
		Синий ■	Зеленый ■	
4	6x9	DBN-16-04N	DBN-16-04PE	10
6	6x9	DBN-16-06N	DBN-16-06PE	10
8	6x9	DBN-16-08N	DBN-16-08PE	10
10	6x9	DBN-16-10N	DBN-16-10PE	10
12	6x9	DBN-16-12N	DBN-16-12PE	10
4	8x12	DBN-18-04N	DBN-18-04PE	10
6	8x12	DBN-18-06N	DBN-18-06PE	10
8	8x12	DBN-18-08N	DBN-18-08PE	10
10	8x12	DBN-18-10N	DBN-18-10PE	10
12	8x12	DBN-18-12N	DBN-18-12PE	10

Шинки нулевые латунные на Din-опоре ШНИ



Количество отверстий	Размер Шины ШxВ (мм)	Артикул	Артикул	Упаковка
		Синий ■	Желтый ■	
4	6x9	DBN-26-04N	DBN-26-04PE	10
6	6x9	DBN-26-06N	DBN-26-06PE	10
8	6x9	DBN-26-08N	DBN-26-08PE	10
10	6x9	DBN-26-10N	DBN-26-10PE	10
12	6x9	DBN-26-12N	DBN-26-12PE	10
14	6x9	DBN-26-14N	DBN-26-14PE	10
16	6x9	DBN-26-16N	DBN-26-16PE	10
4	8x12	DBN-28-04N	DBN-28-04PE	10
6	8x12	DBN-28-06N	DBN-28-06PE	10
8	8x12	DBN-28-08N	DBN-28-08PE	10
10	8x12	DBN-28-10N	DBN-28-10PE	10
12	8x12	DBN-28-12N	DBN-28-12PE	10
14	8x12	DBN-28-14N	DBN-28-14PE	10
16	8x12	DBN-28-16N	DBN-28-16PE	10



ГОСТ Р МЭК 60715

Аттестация

EAC

Применение



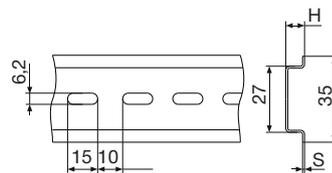
Технические характеристики

Материал		Оцинкованная сталь (белый цинк) Алюминий
Длина	(мм)	1000
Профиль	(мм)	7,5x35 15x35



- Стандартные перфорированные Din-рейки шириной 35 мм.
- Предназначены для монтажа модульного оборудования в распределительных электроустановках и шкафах управления.

Габаритные и установочные размеры



Размеры	Профиль 7,5x35 мм	Профиль 15x35 мм
	мм	мм
H	7,5	15
S	1	1,5

Din-рейки TH



Материал	Профиль (мм)	Артикул	Упаковка
Оцинкованная сталь (белый цинк)	7,5x35	DR-35-7,5	100
Оцинкованная сталь (белый цинк)	15x35	DR-35-15	50
Алюминий	7,5x35	DR-35-7,5L	100

Спиральные ленты для бандажа ЛС



Аттестация

EAC

Применение



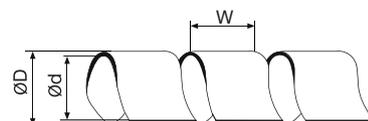
Технические характеристики

Диаметр обвязываемого жгута (мм)		4-75
Материал		Полиэтилен



- Предназначены для изготовления жгутов и защиты их от механических повреждений.
- Изготовлены из полиэтилена.
- Поставляются в рулоне по 10 метров.

Габаритные и установочные размеры



Размеры	øD=6	øD=8	øD=10	øD=12	øD=15
	мм	мм	мм	мм	мм
d	4	6	7,5	9	12
W	7	10,8	11,4	13,9	15

Спиральные ленты для бандажа ЛС



Внешний диаметр ленты (мм)	Диаметр обвязываемого жгута (мм)	Артикул	Упаковка (метры)
6	4-50	LC-06	10
8	6-60	LC-08	10
10	7,5-60	LC-10	10
12	9-65	LC-12	10
15	12-75	LC-15	10

Наконечники кольцевые изолированные НКИ



Аттестация

EAC

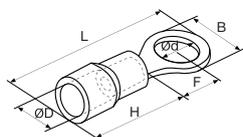
Применение



Технические характеристики

Номинальный ток In	(A)	19-48
Сечение проводника	(мм²)	0,5-1,5; 1,5-2,5; 4-6
Тип наконечника		Кольцевой
Материал изоляции		ПВХ
Материал наконечника		Медь
Покрyтие наконечника		Электролитическое лужение
Максимальное напряжение	(В)	690

Габаритные и установочные размеры



Размеры	d	B, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	L, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	F, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	H, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	D, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
под винт М3	3,2	5,7 / 6,6 / -	17,6 / 17,6 / -	4,3 / 4,3 / -	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М4	4,3	6,6 / 6,6 / 7,2	19,6 / 20,3 / 22	6,3 / 7 / 5,9	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М5	5,3	8 / 8,5 / 9,5	21 / 22 / 25,5	7 / 7,8 / 8,3	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М6	6,5	11,6 / 12 / 12	26,8 / 27 / 31	11 / 11 / 13	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М8	8,4	11,6 / 12 / 15	26,8 / 27 / 33,7	11 / 11 / 13,7	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М10	10,5	13,6 / 13,6 / 15	30,7 / 30,7 / 33,7	13,9 / 13,9 / 13,7	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М12	13	- / - / 19,2	- / - / 38,1	- / - / 16	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7



- Предназначены для оконцевания опрессовкой многожильных медных проводников и последующего крепежа наконечников к клеммам электрического оборудования с винтовыми зажимами;
- Представляют собой плоский кольцевой наконечник с изолирующей манжетой;
- Материал контакта - луженая медь;
- Изолирующая манжета - ПВХ.

Наконечники кольцевые изолированные НКИ



Сечение проводника (мм²)	In (A)	Винт	Цвет	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
0,5-1,5	19	M3	Красный	■	NKI-1,5-3-R	-	50
		M4	Красный	■	NKI-1,5-4-R	-	50
		M5	Красный	■	NKI-1,5-5-R	-	50
		M6	Красный	■	NKI-1,5-6-R	-	50
		M8	Красный	■	NKI-1,5-8-R	-	50
		M10	Красный	■	NKI-1,5-10-R	-	50
1,5-2,5	27	M3	Синий	■	-	NKI-2,5-3-B	50
		M4	Синий	■	-	NKI-2,5-4-B	50
		M5	Синий	■	-	NKI-2,5-5-B	50
		M6	Синий	■	-	NKI-2,5-6-B	50
		M8	Синий	■	-	NKI-2,5-8-B	50
		M10	Синий	■	-	NKI-2,5-10-B	50
4-6	48	M4	Желтый	■	-	NKI-6-4-Y	50
		M5	Желтый	■	-	NKI-6-5-Y	50
		M6	Желтый	■	-	NKI-6-6-Y	50
		M8	Желтый	■	-	NKI-6-8-Y	50
		M10	Желтый	■	-	NKI-6-10-Y	50
		M12	Желтый	■	-	NKI-6-12-Y	50



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Номинальный ток In	(A)	19-48
Сечение проводника	(мм ²)	0,5-1,5 1,5-2,5 4-6
Тип наконечника		Вилочный
Материал изоляции		ПВХ
Материал наконечника		Медь
Покрытие наконечника		Электролитическое лужение
Максимальное напряжение	(В)	690



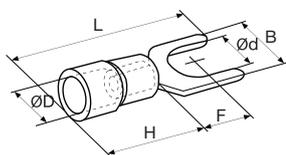
- Предназначены для оконцевания опрессовкой многожильных медных проводников и последующего крепежа наконечников к клеммам электрического оборудования с винтовыми зажимами;

- Благодаря вилочной форме контакта не требует полный демонтаж крепежного соединения: достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию;

- Материал контакта - луженая медь;

- Изолирующая манжета - ПВХ.

Габаритные и установочные размеры



Размеры	d	B, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	L, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	F, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	H, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)	D, (0,5-1,5) / (1,5-2,5) / (4-6)
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
под винт М3	3,2	5,7 / 5,7 / -	21,2 / 21,2 / -	6,5 / 6,5 / -	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М4	4,3	6,4 / 6,4 / 8,3	21,2 / 21,2 / 25,2	6,5 / 6,5 / 7,5	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М5	5,3	8,1 / 8,1 / 9	21,2 / 21,2 / 23,9	6,5 / 6,5 / 7,5	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М6	6,5	9,5 / 9,5 / 9	21,2 / 21,2 / 23,9	6,5 / 6,5 / 7,5	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7
под винт М8	8,4	- / - / 14	- / - / 30	- / - / 11,5	10 / 10 / 12,5	4,3 / 4,9 / 6,7

Наконечники вилочные изолированные НВИ



Сечение проводника (мм ²)	In (A)	Винт	Цвет	Артикул			Упаковка	
0,5-1,5	19	M3	Красный	■	NVI-1,5-3-R	-	-	50
		M4	Красный	■	NVI-1,5-4-R	-	-	50
		M5	Красный	■	NVI-1,5-5-R	-	-	50
		M6	Красный	■	NVI-1,5-6-R	-	-	50
1,5-2,5	27	M3	Синий	■	-	NVI-2,5-3-B	-	50
		M4	Синий	■	-	NVI-2,5-4-B	-	50
		M5	Синий	■	-	NVI-2,5-5-B	-	50
		M6	Синий	■	-	NVI-2,5-6-B	-	50
4-6	48	M3	Желтый	■	-	-	NVI-6-4-Y	50
		M4	Желтый	■	-	-	NVI-6-5-Y	50
		M5	Желтый	■	-	-	NVI-6-6-Y	50
		M6	Желтый	■	-	-	NVI-6-8-Y	50

Наконечники штыревые втулочные изолированные НШВИ



DIN 46228

Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Сечение проводника	(мм ²)	0,5-50
Тип наконечника		Штыревой втулочный
Количество проводов для монтажа		1
Материал изоляции		Полипропилен
Материал наконечника		Медь
Покрытие наконечника		Электролитическое лужение
Максимальное напряжение	(В)	690

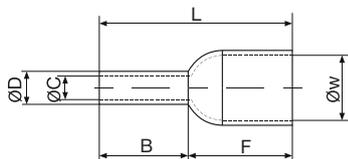


• Предназначены для оконцевания опрессовкой многожильных медных проводников для последующего присоединения их к клеммам;

• Материал втулки - медь марки М1, материал изоляции - полипропилен;

• Цветовая маркировка соответствует DIN 46228.

Габаритные и установочные размеры



Размеры		B	L	W	F	D	C
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
0,5 мм ²	Втулка 8 мм	8	14	2,6	6	1,3	1
0,5 мм ²	Втулка 10 мм	10	16	2,6	6	1,3	1
0,75 мм ²	Втулка 8 мм	8	14,4	2,8	6,4	1,5	1,2
0,75 мм ²	Втулка 12 мм	12	18,4	2,8	6,4	1,5	1,2
1 мм ²	Втулка 8 мм	8	14,4	3	6,4	1,7	1,4
1 мм ²	Втулка 2 мм	2	18,4	3	6,4	1,7	1,4
1,5 мм ²	Втулка 8 мм	8	14,4	5	6,4	2	1,7
1,5 мм ²	Втулка 18 мм	18	24,4	5	6,4	2	1,7
2,5 мм ²	Втулка 8 мм	8	15	4	7	2,6	2,3
2,5 мм ²	Втулка 18 мм	18	25	4	7	2,6	2,3
4 мм ²	Втулка 9 мм	9	16,5	4,4	7,5	3,2	2,8
4 мм ²	Втулка 18 мм	18	25,5	4,4	7,5	3,2	2,8
6 мм ²	Втулка 12 мм	12	20	6,3	8	3,9	3,5
6 мм ²	Втулка 18 мм	18	26	6,3	8	3,9	3,5
10 мм ²	Втулка 12 мм	12	21,5	7,6	9,5	4,9	4,5
10 мм ²	Втулка 18 мм	18	27,5	7,6	9,5	4,9	4,5
16 мм ²	Втулка 12 мм	12	22,2	8,8	10,2	6,2	5,8
16 мм ²	Втулка 18 мм	18	28,2	8,8	10,2	6,2	5,8
25 мм ²	Втулка 16 мм	16	29	11,2	13	7,9	7,5
25 мм ²	Втулка 22 мм	22	35	11,2	13	7,9	7,5
35 мм ²	Втулка 16 мм	16	30	12,7	14	8,7	8,3
35 мм ²	Втулка 20 мм	20	39	12,7	14	8,7	8,3
50 мм ²	Втулка 20 мм	20	36	15,3	16	10,9	10,3
50 мм ²	Втулка 25 мм	25	41	15,3	16	10,9	10,3

Наконечники штыревые втулочные изолированные НШВИ



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
0,5-1,5	Белый	8	NSHvi-0,5-8-W	-	-	50
		10	NSHvi-0,5-10-W	-	-	50
0,75	Серый	8	-	NSHvi-0,75-8-G	-	50
		12	-	NSHvi-0,75-12-G	-	50
1	Красный	8	-	-	NSHvi-1-8-R	50
		12	-	-	NSHvi-1-12-R	50



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
1,5	Черный	8	NSHvi-1,5-8-Bk	-	-	50
		18	NSHvi-1,5-18-Bk	-	-	50
2,5	Синий	8	-	NSHvi-2,5-8-B	-	50
		18	-	NSHvi-2,5-18-B	-	50
4	Серый	9	-	-	NSHvi-4-9-G	50
		18	-	-	NSHvi-4-18-G	50



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
6	Желтый	12	NSHvi-6-12-Y	-	-	50
		18	NSHvi-6-18-Y	-	-	50
10	Красный	12	-	NSHvi-10-12-R	-	50
		18	-	NSHvi-10-18-R	-	50
16	Синий	12	-	-	NSHvi-16-12-B	50
		18	-	-	NSHvi-16-18-B	50



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
25	Желтый	16	NSHvi-25-16-Y	-	-	50
		22	NSHvi-25-22-Y	-	-	50
35	Красный	16	-	NSHvi-35-16-R	-	50
		25	-	NSHvi-35-25-R	-	50
50	Синий	20	-	-	NSHvi-50-20-B	50
		25	-	-	NSHvi-50-25-B	50

Наконечники штыревые втулочные изолированные двойные НШВИ(2)



DIN 46228

Аттестация

EAC

Применение



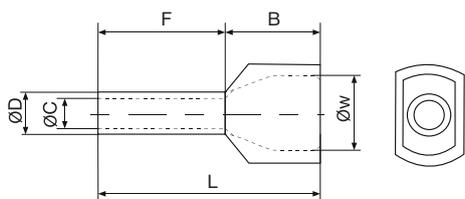
Технические характеристики

Сечение проводника	(мм ²)	0,5-16
Тип наконечника		Штыревой втулочный
Количество проводов для монтажа		2
Материал изоляции		Полипропилен
Материал наконечника		Медь
Покрытие наконечника		Электролитическое лужение
Максимальное напряжение	(В)	690



- Предназначены для оконцевания опрессовкой многожильных медных проводников для последующего присоединения их к клеммам;
- Размеры изолированных манжет и втулок наконечников рассчитаны для одновременного монтажа и подключения двух проводников;
- Материал втулки - медь марки М1, материал изоляции - полипропилен;
- Цветовая маркировка соответствует DIN 46228.

Габаритные и установочные размеры



Размеры		F	L	W	B	D	C
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
2 x 0,5 мм ²	Втулка 8 мм	8	14,5	5	6,5	1,8	1,5
2 x 0,75 мм ²	Втулка 8 мм	8	14,7	5,5	6,7	2,1	1,8
2 x 0,75 мм ²	Втулка 10 мм	10	16,7	5,5	6,7	2,1	1,8
2 x 1,0 мм ²	Втулка 8 мм	8	15,1	5,5	7,1	2,3	2
2 x 1,0 мм ²	Втулка 10 мм	10	17,1	5,5	7,1	2,3	2
2 x 1,5 мм ²	Втулка 8 мм	8	15,2	6,4	7,2	2,6	2,3
2 x 1,5 мм ²	Втулка 12 мм	12	19,2	6,4	7,2	2,6	2,3
2 x 2,5 мм ²	Втулка 10 мм	10	18,5	8	8,5	3,3	2,9
2 x 2,5 мм ²	Втулка 13 мм	13	21,5	8	8,5	3,3	2,9
2 x 4 мм ²	Втулка 12 мм	12	23,1	8,8	11,1	4,2	3,8
2 x 6 мм ²	Втулка 14 мм	14	26,1	9,5	12,1	5,3	4,9
2 x 10 мм ²	Втулка 14 мм	14	26	12,6	12	6,9	6,5
2 x 16 мм ²	Втулка 14 мм	14	31,3	19	17,3	8,7	8,3

Наконечники штыревые втулочные изолированные двойные НШВИ(2)



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка	
2x0,5	Белый	□	8	NSHvI2-0,5-8-W	-	-	50
			8	-	NSHvI2-0,75-8-G	-	50
2x0,75	Серый	■	10	-	NSHvI2-0,75-10-G	-	50
			8	-	-	NSHvI2-1-8-R	50
2x1	Красный	■	10	-	-	NSHvI2-1-10-R	50



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка	
2x1,5	Черный	■	8	NSHvI2-1,5-8-Bk	-	-	50
			12	NSHvI2-1,5-12-Bk	-	-	50
2x2,5	Синий	■	10	-	NSHvI2-2,5-10-B	-	50
			13	-	NSHvI2-2,5-13-B	-	50
2x4	Серый	■	12	-	-	NSHvI2-4-12-G	50



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка	
2x6	Желтый	■	14	NSHvI2-6-14-Y	-	-	50
2x10	Красный	■	14	-	NSHvI2-10-14-R	-	50
2x16	Синий	■	14	-	-	NSHvI2-16-14-B	50



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Сечение проводника	(мм ²)	0,5-50
Тип наконечника		Штыревой втулочный
Материал наконечника		Медь
Максимальное напряжение	(В)	690

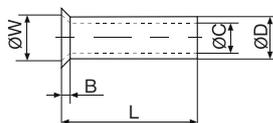


• Предназначены для оконцевания опрессовкой многожильных медных проводников для последующего присоединения их к клеммам;

• Размеры втулок наконечников рассчитаны для монтажа одного проводника соответствующего сечения. Однако внутри втулки могут быть также использованы для соединения и опрессовки двух и более проводников;

• Материал втулки - медь марки М1.

Габаритные и установочные размеры



Размеры		L	D	C	B	W
		мм	мм	мм	мм	мм
0,5 мм ²	Втулка 6 мм	6	1,3	1	0,7	2,1
0,75 мм ²	Втулка 6 мм	6	1,5	1,2	0,7	2,5
1 мм ²	Втулка 10 мм	10	1,7	1,4	0,7	2,7
1,5 мм ²	Втулка 10 мм	10	2	1,7	1	3,5
2,5 мм ²	Втулка 12 мм	12	2,5	2,2	1	2,5
4 мм ²	Втулка 12 мм	12	3,2	2,8	1	4
6 мм ²	Втулка 12 мм	12	3,9	3,5	1	4,8
10 мм ²	Втулка 15 мм	15	4,9	4,5	1,2	5,8
16 мм ²	Втулка 15 мм	15	6,2	5,8	1,5	7,5
25 мм ²	Втулка 16 мм	16	7,9	7,5	1,8	9,2
35 мм ²	Втулка 16 мм	16	8,7	8,3	2	10
50 мм ²	Втулка 20 мм	20	10,9	10,3	2	12,4

Наконечники штыревые втулочные НШВ



Сечение проводника (мм ²)	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
0,5	6	NHV-0,5-6	-	-	50
0,75	6	-	NHV-0,75-6	-	50
1	10	-	-	NHV-1-10	50



Сечение проводника (мм ²)	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
1,5	10	NHV-1,5-10	-	-	50
2,5	10	-	NHV-2,5-12	-	50
4	12	-	-	NHV-4-12	50



Сечение проводника (мм ²)	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
6	12	NHV-6-12	-	-	50
10	12	-	NHV-10-15	-	50
16	15	-	-	NHV-16-15	50



Сечение проводника (мм ²)	Длина втулки (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
25	16	NHV-25-16	-	-	50
35	16	-	NHV-35-16	-	50
50	20	-	-	NHV-50-20	50

Наконечники медные луженые под опрессовку

ТМЛ



ГОСТ 7386

Аттестация

EAC

Применение



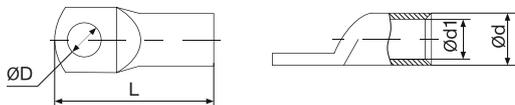
Технические характеристики

Сечение проводника	(мм ²)	6-240
Под винт		M5-M20
Материал наконечника		Медь
Покрытие		Электролитическое лужение



- Предназначены для оконцевания опрессовкой проводов и кабелей с медными жилами;
- Материал контакта - электротехническая луженая медь;
- Высококачественное лужение гарантирует надежную защиту контактного соединения от окисления.

Габаритные и установочные размеры



Размеры		d	d1	L	D
		мм	мм	мм	мм
6 мм ²	Винт M5	5,5	3,8	24	5,3
6 мм ²	Винт M6	5,5	3,8	24	6,4
10 мм ²	Винт M6	6,8	4,8	25,5	6,4
10 мм ²	Винт M8	6,8	4,8	25,5	8,4
16 мм ²	Винт M6	7,5	5,5	30,5	6,4
16 мм ²	Винт M8	7,5	5,5	30,5	8,4
25 мм ²	Винт M6	9	7,0	34	6,4
25 мм ²	Винт M8	9	7,0	34	8,4
25 мм ²	Винт M10	9	7,0	34	10,5
35 мм ²	Винт M8	10,5	8,2	38	8,4
35 мм ²	Винт M10	10,5	8,2	38	10,5
35 мм ²	Винт M12	10,5	8,2	38	13
50 мм ²	Винт M8	12,5	9,8	45	8,4
50 мм ²	Винт M10	12,5	9,8	45	10,5
50 мм ²	Винт M12	12,5	9,8	45	13
70 мм ²	Винт M10	14,5	11,5	50	10,5
70 мм ²	Винт M12	14,5	11,5	50	13
95 мм ²	Винт M10	17,5	13,8	55,5	10,5
95 мм ²	Винт M12	17,5	13,8	55,5	13
120 мм ²	Винт M12	19,5	15,5	63	13
120 мм ²	Винт M16	19,5	15,5	63	17
150 мм ²	Винт M12	21	16,5	71	13
150 мм ²	Винт M16	21	16,5	71	17
185 мм ²	Винт M12	23,5	18,8	78	13
185 мм ²	Винт M16	23,5	18,8	78	17
185 мм ²	Винт M20	23,5	18,8	78	21
240 мм ²	Винт M16	26,5	21	92	17
240 мм ²	Винт M20	26,5	21	92	21

Наконечники медные луженые под опрессовку ТМЛ



Сечение проводника (мм ²)	Под винт	Артикул	Упаковка
6	M5	TML-6-5-4	100
	M6	TML-6-6-4	100
10	M6	TML-10-6-5	100
	M8	TML-10-8-5	100
16	M6	TML-16-6-6	100
	M8	TML-16-8-6	100
25	M6	TML-25-6-7	100
	M8	TML-25-8-7	100
	M10	TML-25-10-8	100
35	M8	TML-35-8-9	100
	M10	TML-35-10-9	100
	M12	TML-35-12-9	100
50	M8	TML-50-8-11	50
	M10	TML-50-10-11	50
	M12	TML-50-12-11	50
70	M10	TML-70-10-13	50
	M12	TML-70-12-13	50
95	M10	TML-95-10-15	50
	M12	TML-95-12-15	50
120	M10	TML-120-12-17	30
	M12	TML-120-16-17	30
150	M12	TML-150-12-19	25
	M16	TML-150-16-19	25
185	M12	TML-185-12-21	20
	M16	TML-185-16-19	20
	M20	TML-185-20-21	20
240	M16	TML-240-16-24	15
	M20	TML-240-20-24	15

Соединительные изолирующие зажимы СИЗ



Аттестация

EAC

Применение



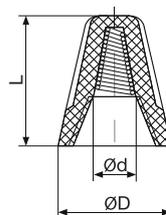
Технические характеристики

Сечение проводников в скрутке	(мм ²)	1-20
Контактная часть		Стальная оцинкованная пружина
Материал корпуса		ПВХ
Номинальное напряжение	(В)	300



- Используются для электрического соединения проводов в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 300 В;
- При монтаже не требуют использования специального инструмента и накручиваются на предварительно зачищенные и соединенные вместе концы проводов;
- Пластиковый негорючий и устойчивый к воздействию агрессивных сред корпус выполняет функцию изоляции;
- Термостойкость изоляции +105°C.

Габаритные и установочные размеры



Размеры	L	D	d
	мм	мм	мм
1-3 мм ²	15	15	6,5
2,5-4,5 мм ²	18	10	11,5
2,5-5,5 мм ²	20	11,5	9,5
3,5-11 мм ²	23,5	13,5	10,8
5-20 мм ²	23,5	15,5	12,7

Соединительные изолирующие зажимы СИЗ



Сечение проводника (мм ²)	Цвет	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
1-3	Серый	■ SIZ-1	-	-	-	-	50
2,5-4,5	Синий	■ -	SIZ-2	-	-	-	50
2,5-5,5	Оранжевый	■ -	-	SIZ-3	-	-	50
3,5-11	Желтый	■ -	-	-	SIZ-4	-	50
5-20	Красный	■ -	-	-	-	SIZ-5	50



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Материал		Нейлон
Диапазон рабочей температуры	(°C)	-35...+85
Цвет		Белый Черный - устойчив к УФ-излучению
Ширина	(мм)	3-8
Длина	(мм)	60-400

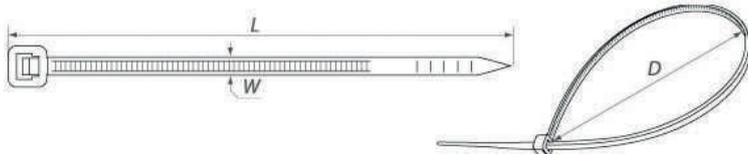


• Предназначены для увязки в жгут проводов и монтажа жгутов и кабелей к элементам конструкции. Используются при сборке электрических распределительных шкафов и щитов, маркировки проводов, бандажирования электропроводки в закрытых помещениях и на открытом воздухе;

• Обладают высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение;

• Класс огнестойкости UL 94 V2.

Габаритные и установочные размеры



Размеры	W (рабочая ширина)	L	D (мин. - макс. ø обхвата пучка кабелей)
	мм	мм	мм
Ширина 3 мм	2,5	60	2-11
Ширина 3 мм	2,5	80	2-16
Ширина 3 мм	2,5	100	2-22
Ширина 3 мм	2,5	120	2-30
Ширина 3 мм	2,5	150	2-35
Ширина 3 мм	2,5	200	3-50
Ширина 4 мм	3,5	150	2-35
Ширина 4 мм	3,5	200	3-50
Ширина 4 мм	3,5	250	3-65
Ширина 5 мм	4,8	150	2-35
Ширина 5 мм	4,8	200	3-50
Ширина 5 мм	4,8	250	3-65
Ширина 5 мм	4,8	300	3-82
Ширина 5 мм	4,8	350	3-90
Ширина 8 мм	7,9	150	2-35
Ширина 8 мм	7,9	200	3-50
Ширина 8 мм	7,9	250	3-65
Ширина 8 мм	7,9	300	3-82
Ширина 8 мм	7,9	400	3-105

Кабельные стяжки (хомуты) КС



Ширина (мм)	Длина (мм)	Цвет		Артикул	Упаковка
3	60	Белый	□	KSN-3-60W	100
		Черный	■	KSN-3-60BL	100
	80	Белый	□	KSN-3-80W	100
		Черный	■	KSN-3-80BL	100
	100	Белый	□	KSN-3-100W	100
		Черный	■	KSN-3-100BL	100
	120	Белый	□	KSN-3-120W	100
		Черный	■	KSN-3-120BL	100
	150	Белый	□	KSN-3-150W	100
		Черный	■	KSN-3-150BL	100
	200	Белый	□	KSN-3-200W	100
		Черный	■	KSN-3-200BL	100
4	150	Белый	□	KSN-4-150W	100
		Черный	■	KSN-4-150BL	100
	200	Белый	□	KSN-4-200W	100
		Черный	■	KSN-4-200BL	100
	250	Белый	□	KSN-4-250W	100
		Черный	■	KSN-4-250BL	100
5	150	Белый	□	KSN-5-150W	100
		Черный	■	KSN-5-150BL	100
	200	Белый	□	KSN-5-200W	100
		Черный	■	KSN-5-200BL	100
	250	Белый	□	KSN-5-250W	100
		Черный	■	KSN-5-250BL	100
	300	Белый	□	KSN-5-300W	100
		Черный	■	KSN-5-300BL	100
	350	Белый	□	KSN-5-350W	100
		Черный	■	KSN-5-350BL	100
8	150	Белый	□	KSN-8-150W	100
		Черный	■	KSN-8-150BL	100
	200	Белый	□	KSN-8-200W	100
		Черный	■	KSN-8-200BL	100
	250	Белый	□	KSN-8-250W	100
		Черный	■	KSN-8-250BL	100
	300	Белый	□	KSN-8-300W	100
		Черный	■	KSN-8-300BL	100
	400	Белый	□	KSN-8-400W	100
		Черный	■	KSN-8-400BL	100

Кабельные вводы (сальники) PG и MG

DIN 40430
ГОСТ 24705

Аттестация

ЕАС

Применение



Технические характеристики

Диаметр кабеля	(мм)	3-50
Материал корпуса		Полиамид Латунь с никелированным покрытием
Тип резьбы		Трубная по DIN 40430 Метрическая по ГОСТ 24705
Степень защиты		IP68
Диапазон рабочей температуры	(°C)	-40...+100



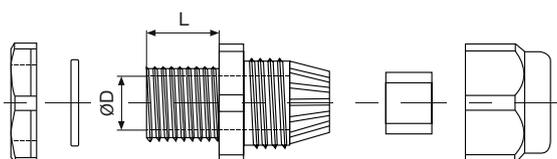
• Используются для ввода проводов и кабелей в блоки механического управления, распределительные щиты, механизмы, корпуса электроаппаратуры с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода;

• Зажимное кольцо обеспечивает надежную фиксацию без повреждения изоляции кабеля;

• Нет необходимости разбирать сальник при монтаже, что заметно экономит время сборки;

• Степень защиты IP68.

Габаритные и установочные размеры



Размеры	D	L, полиамид/латунь	Под ключ, полиамид/латунь
	мм	мм	мм
PG7	12,5	8/6	16/14
PG9	15,2	8/6	19/17
PG11	18,6	8/6	22/20
PG13,5	20,4	9/7	24/22
PG16	22,5	10/7	27/24
PG21	28,3	10/7	33/30
PG29	37	12/8	42/40
PG36	47	14/8	52/50
PG42	54	14/9	62/60
PG48	59,3	14/10	64/65
PG63	71	29/10	77/78
M12x1,5	12	8/-	19/-
M16x1,5	16	8/-	24/-
M20x1,5	20	9/-	27/-
M25x1,5	25	10/-	32/-
M32x1,5	32	11/-	36/-
M40x1,5	40	14/-	52/-
M50x1,5	50	14/-	62/-

Кабельные вводы (сальники) PG с трубной резьбой



Модель	Диаметр кабеля (мм)	Артикул		Упаковка
		Полиамид серый ■	Латунь никелированная	
PG07	3-6,5	PG-07р	PG-07m	100
PG09	4-8	PG-09р	PG-09m	100
PG11	5-10	PG-11р	PG-11m	100
PG13.5	6-12	PG-13,5р	PG-13,5m	100
PG16	10-14	PG-16р	PG-16m	100
PG21	14-18	PG-21р	PG-21m	100
PG29	18-25	PG-29р	PG-29m	50
PG36	24-32	PG-36р	PG-36m	20
PG42	32-38	PG-42р	PG-42m	20
PG48	37-44	PG-48р	PG-48m	20
PG63	45-50	PG-63р	PG-63m	10

Кабельные вводы (сальники) MG с метрической резьбой



Модель	Диаметр кабеля (мм)	Типоразмер резьбы	Материал корпуса	Артикул	Упаковка
MG12	3-6,5	M12x1,5	Полиамид черный ■	MG-12р	100
MG16	4-8	M16x1,5	Полиамид черный ■	MG-16р	100
MG20	6-12	M20x1,5	Полиамид черный ■	MG-20р	100
MG25	14-18	M25x1,5	Полиамид черный ■	MG-25р	100
MG32	18-25	M32x1,5	Полиамид черный ■	MG-32р	50
MG40	24-32	M40x1,5	Полиамид черный ■	MG-40р	20
MG50	32-38	M50x1,5	Полиамид черный ■	MG-50р	20



Аттестация

EAC

Применение



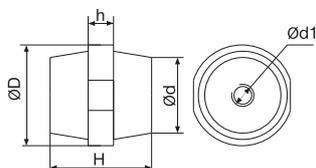
Технические характеристики

Высота	(мм)	20	25	30	35	40	45	51	60	76
Максимальный номинальный ток I_{nmax}	(А)	240	275	380	380	470	500	680	750	1250
Номинальное рабочее напряжение	(В)	1000								
Напряжение пробоя	(кВ)	5	6	7	10	12	14	15	20	25
Разрушающий крутящий момент	(Нм)	4	6	8	8	12	16	16	30	35
Монтажная резьба		M5	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10
Момент затяжки болтов крепления	(Нм)	8-10	8-10	15-22	15-22	15-22	15-22	15-22	30-44	30-44
Длина резьбы	(мм)	7	9	11	11	11	11	14	15	20
Медная шина ВхШ	(мм)	3x20	3x20	3x25	3x25	4x30	4x30	4x40	5x40	6x60
Цвет		красный								
Материал		композитный пластик								
Температура эксплуатации	(°C)	-40 ... +140								

Примечание:

Указанные сечения медных шин следует рассматривать как рекомендованные. При применении шины большего сечения возможна установка нескольких изоляторов на одну опорную точку. Количество и шаг опорных точек зависят от материала и механических свойств шины, а также от возможных ударных токов установки.

Габаритные и установочные размеры



Размеры	H = 20 мм	H = 25 мм	H = 30 мм	H = 35 мм	H = 40 мм	H = 45 мм	H = 51 мм	H = 60 мм	H = 76 мм
	мм								
D	17	30	30	30	38,5	36	35	46	47
d	15	23	26	26,5	31	30	29	34	34
d1	M5	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10
h	5	10	10	10	10	10	12	13	14,5

Опорные изоляторы типа "бочонок" SM



Inmax (A)	Высота (мм)	Монтажная резьба	Артикул	Упаковка
240	20	M5	SM-20n	10
275	25	M6	SM-25n	10
380	30	M8	SM-30n	10
380	35	M8	SM-35n	10
470	40	M8	SM-40n	10
500	45	M8	SM-45n	10
680	51	M8	SM-51n	10
750	60	M10	SM-60n	10
1250	76	M10	SM-76n	10



- Предназначены для использования внутри силовых электроустановок в качестве креплений токоведущих шин;
- Применение резьбовых втулок с шестигранным фланцем исключает возможность проворачивания контактного болта и обеспечивает надежную фиксацию шины.
- Изготовлены из композитного пластика, стойкого к механическому воздействию, негорючего и обладающего высокими показателями электрического сопротивления.
- Имеют простой способ установки: с одной стороны изоляторы крепятся с помощью болтового соединения на монтажной поверхности, а с другой стороны на них фиксируются токоведущие шины (до 4-х штук).

Изоляторы шинные ступенчатые

ИС4



Аттестация

ЕАС

Применение

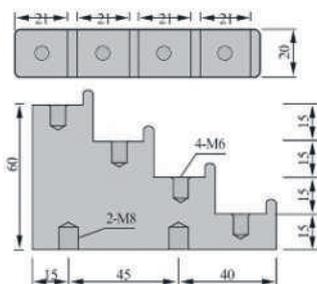


Технические характеристики

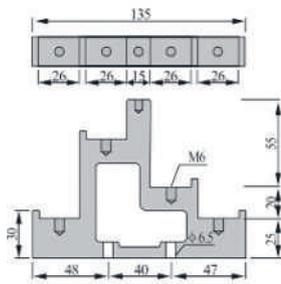
Модель	(мм)	ИС4-20	ИС4-25	ИС4-30	ИС4-40	ИС4-50	ИСв4-30	ИСв4-40	ИСв4-50
Максимальный номинальный ток I_{nmax}	(А)	300	530	450	600	860	700	900	1200
Номинальное рабочее напряжение	(В)	1000							
Напряжение пробоя	(кВ)	6	7,5	9	12	15	15	18	20
Разрушающий крутящий момент	(Нм)	15	25	25	40	50	40	50	60
Монтажная резьба		M6	M8	M8	M10	M8	M10	M10	M10
Момент затяжки болтов крепления	(Нм)	8-10	15-22	15-22	15-22	30-44	15-22	30-44	30-44
Под плоскую шину шириной	(мм)	20	25	30	40	50	30	40	50
Количество полюсов		4Р							
Цвет		красный							
Материал		композитный пластик							
Температура эксплуатации	(°C)	-40 ... +140							

Габаритные и установочные размеры

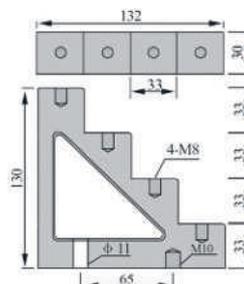
ИС4-20



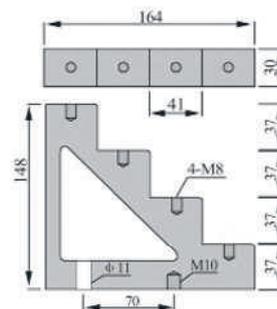
ИС4-25



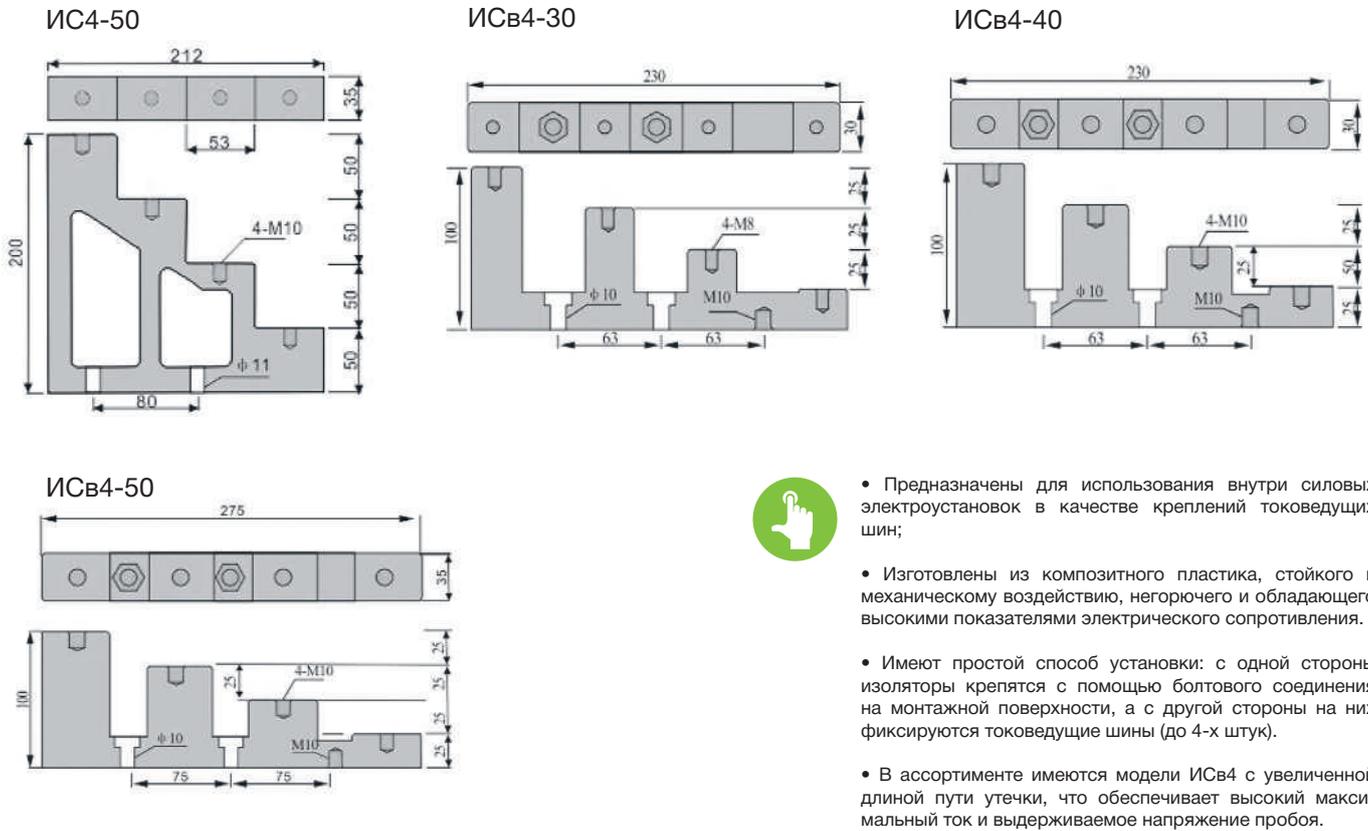
ИС4-30



ИС4-40



Габаритные и установочные размеры



Изоляторы шинные ступенчатые ИС4



Inmax	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
300	ST-20	-	-	2
530	-	ST-25	-	2
450	ST-30	-	-	2
600	ST-40	-	-	2
860	ST-50	-	-	2
700	-	-	ST-30p	2
900	-	-	ST-40p	2
1200	-	-	ST-50p	2



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

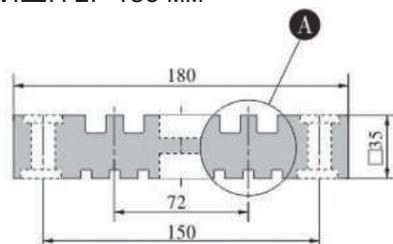
Максимальный номинальный ток I_{nmax}	(A)	2750, 3300, 4000, 6000
Номинальное рабочее напряжение	(B)	400
Напряжение пробоя	(кВ)	10
Длина изолятора	(мм)	180, 270, 295, 303, 370, 409, 500
Расстояние между шинами	(мм)	72; 75; 100; 106; 115,5; 125
Под плоскую шину толщиной	(мм)	5, 10
Количество полюсов		2P, 3P, 4P
Цвет		белый, серый, черный
Материал		композитный пластик
Температура эксплуатации	(°C)	-40 ... +140



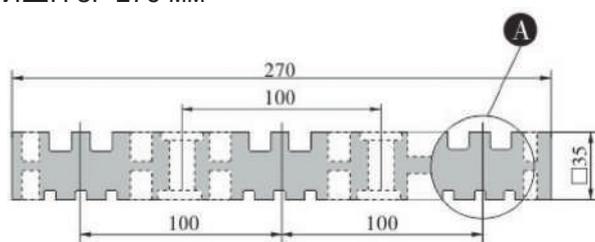
- Предназначены для использования внутри силовых электроустановок в качестве креплений токоведущих шин;
- Изготовлены из композитного пластика, стойкого к механическому воздействию, негорючего и обладающего высокими показателями электрического сопротивления.
- Обеспечивают изоляцию токоведущих частей НКУ от корпуса и панелей сборки и дают возможность установки шин толщиной 5 и 10 мм для последующего подключения силовых проводников и организации распределения электроэнергии внутри щита.
- В ассортименте имеется модель, которая представляет собой готовый узел крепления шинного моста, состоящего из плоских шинных изоляторов, соединительных резьбовых шпилек с изолирующими втулками и кронштейнами, устанавливаемыми на несущие конструкции оболочки НКУ.

Габаритные и установочные размеры

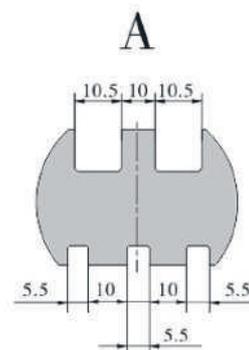
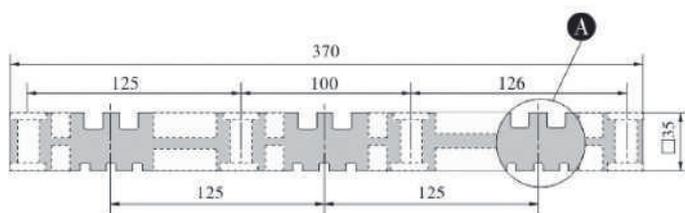
ИШП 2P 180 мм



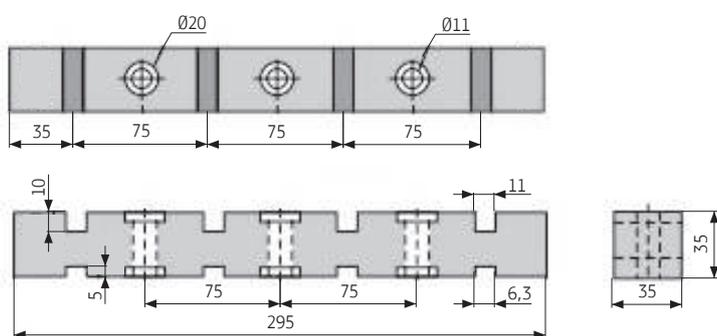
ИШП 3P 270 мм



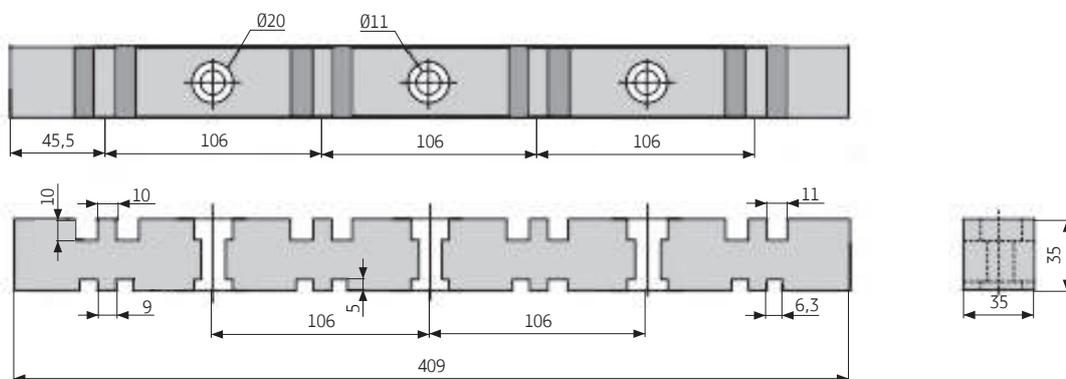
ИШП 2Р 180 мм



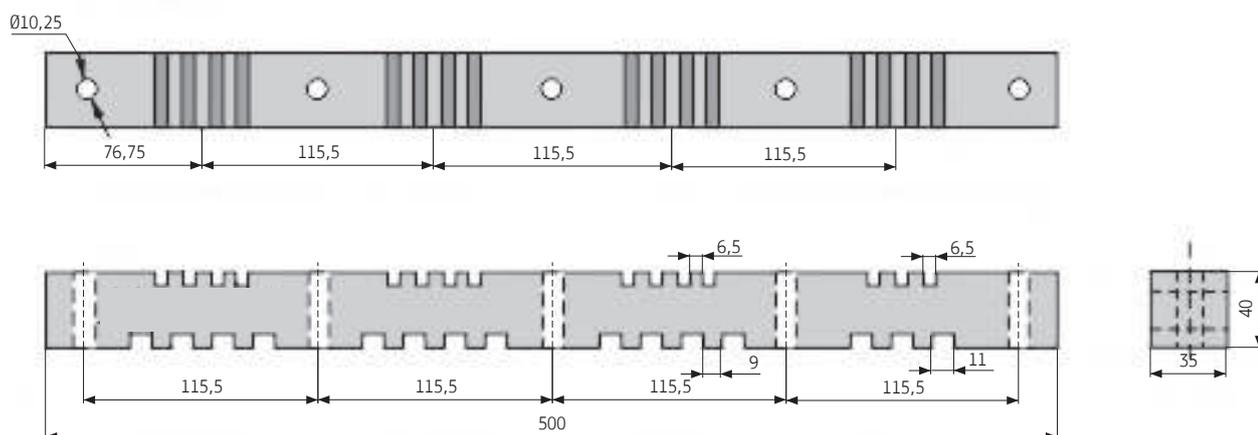
ИШП 4Р 295 мм



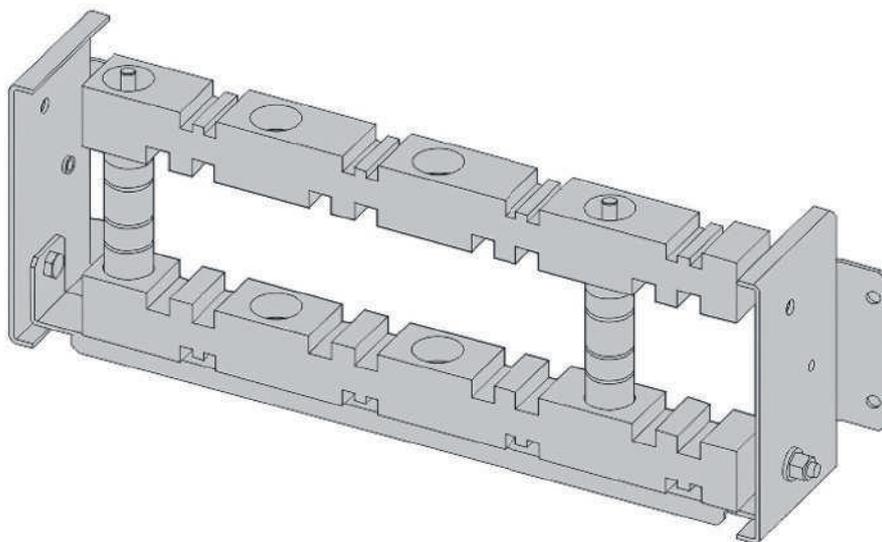
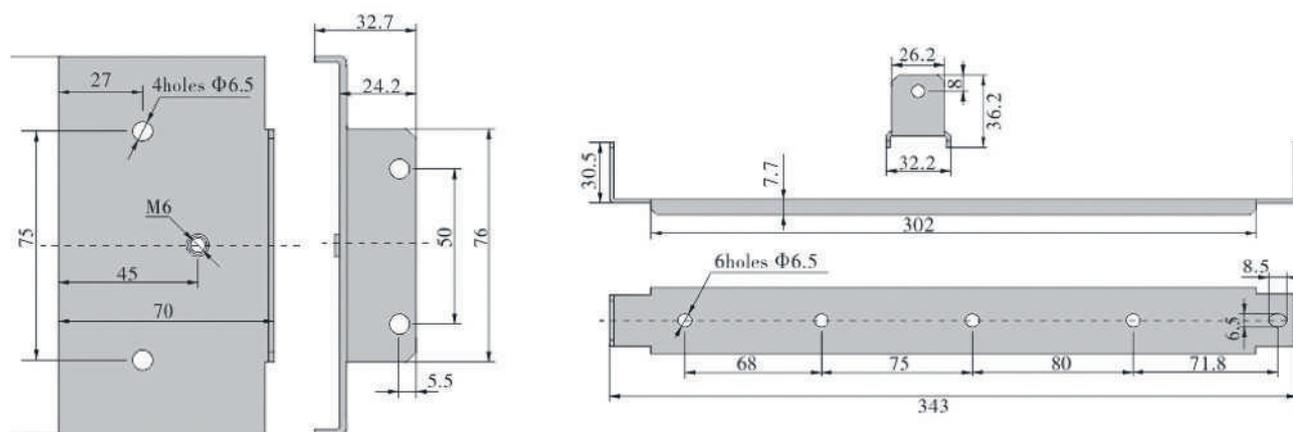
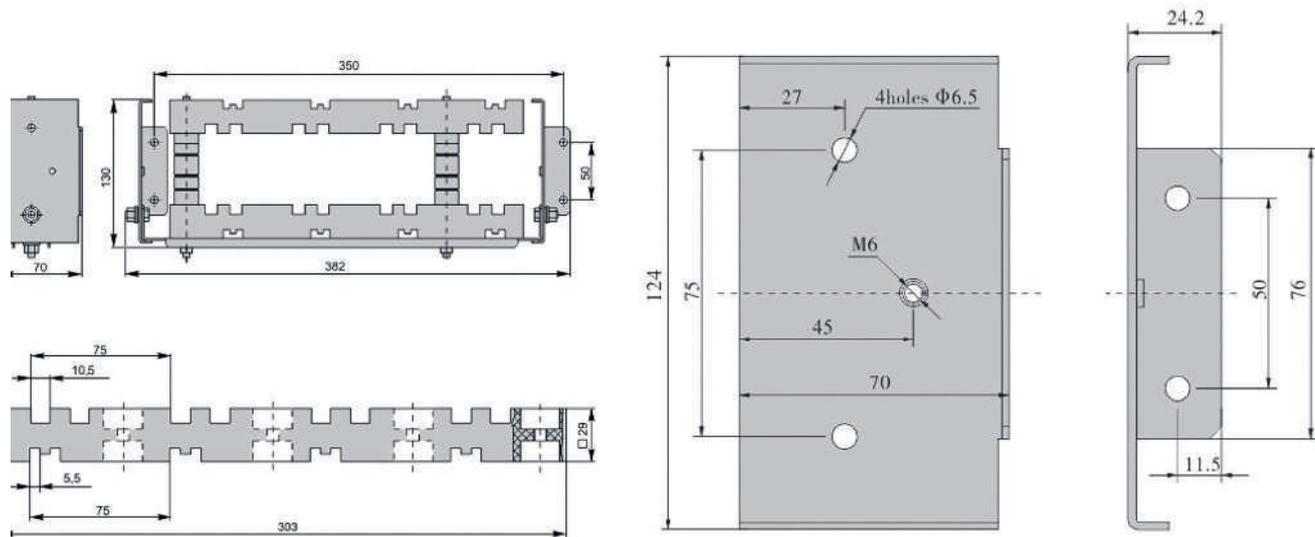
ИШП 4Р 409 мм



ИШП 4Р 500 мм



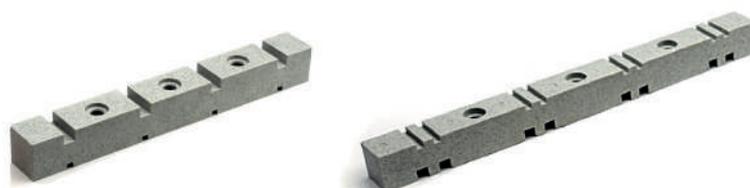
ИШП 4Р в сборе



Изоляторы шинные плоские ИШП



Inmax (A)	Длина (мм)	Расстояние между шинами (мм)	Артикул	Артикул	Упаковка
2750	180	72	2P SP-2105-180	3P -	2
3300	270	100	-	SP-3105-270	2
3300	370	125	-	SP-3105-370	2

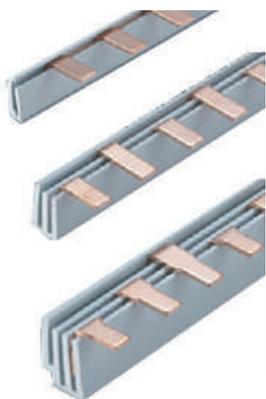


Inmax (A)	Длина (мм)	Расстояние между шинами (мм)	Артикул	Артикул	Упаковка
6000	295	75	4P SP-35610-295	4P -	2
6000	409	106	-	SP-45610-409	2
6000	500	115,5	-	SP-45610-500	2

Изолятор шинный плоский ИШП 4P в сборе



Inmax (A)	Длина (мм)	Расстояние между шинами (мм)	Состав сборки	Артикул	Упаковка
4000	303	75	Изоляторы ИШП 4P 303 мм - 2 шт; Соединительные шпильки - 2 шт; Изолирующие втулки - 2шт; Планка для фиксации изолятора - 1 шт; Кронштейны для установки в шкаф - 2 шт; Комплект крепежа - 1шт.	4P SP-4510-kit	1



Аттестация

EAC

Применение



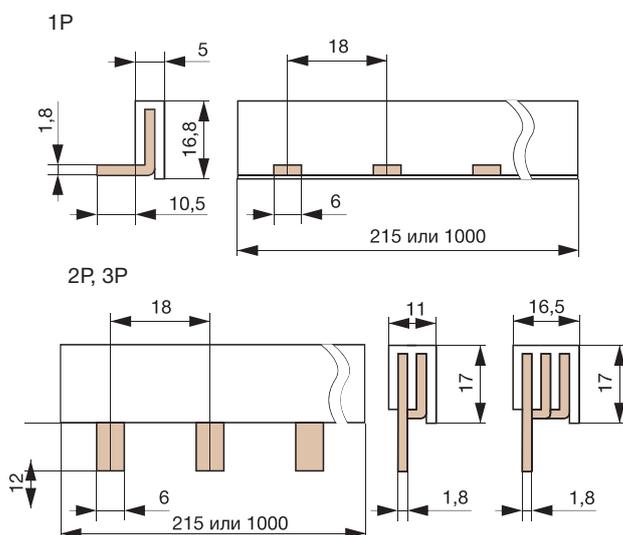
Технические характеристики

Тип контакта		PIN (штырь)
Номинальный ток In	(А)	63
Номинальное напряжение Un	(В)	АС 230/400
Номинальная частота	(Гц)	50-60
Длина	(мм)	215 (12 модулей), 1000
Сечение контактного штыря	(мм ²)	10 (6x1,8)
Количество полюсов		1P, 2P, 3P
Материал контактов		Медь

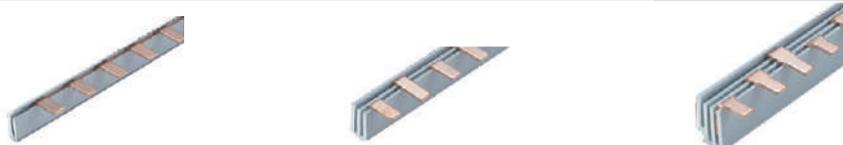


- Предназначены для удобного, безопасного и быстрого соединения в электроустановках групп модульной аппаратуры до 63 А и шириной одного модуля 18 мм;
- Токоведущая часть шины изготовлена из электротехнической меди, изолирующий профиль изготовлен из пластика, не поддерживающего горение;
- Сечение контактного штыря составляет не менее 10 кв. мм., что гарантирует безопасность эксплуатации шины при номинальном токе до 63 А в соответствии с ПУЭ.

Габаритные и установочные размеры



Соединительные шины штыревые PIN



In (А)	Длина (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
		1P	2P	3P	
63	215 (12 модулей)	PIN-1206-1	-	-	20
63	1000	PIN-06-1	-	-	20
63	215 (12 модулей)		PIN-1206-2	PIN-1206-3	10
63	1000		PIN-06-2	PIN-06-3	10

Термоусаживаемые трубки маркировочные

ТУТ_М

Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Коэффициент усадки		2:1
Диаметр до усадки	(мм)	4-60
Цвет		Черный, красный, желтый, синий, желто-зеленый
Форма поставки		Рулон
Температура усадки	(°C)	100-120
Температура эксплуатации	(°C)	-55 ... +105
Материал		ПВХ

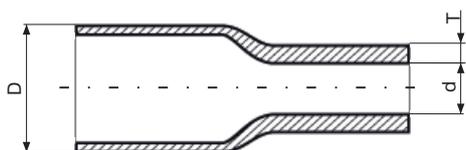


• Применяются для цветовой маркировки, герметизации, антикоррозийной защиты, бандажа проводов.

• Широкий выбор по цветам маркировки: черный, синий, желтый, зеленый, красный, белый, желто-зеленый, - и диаметру трубки: от 4 до 60 мм до усадки.

• Усадка до диаметра, обеспечивающего полное обжатие изделия, происходит в результате нагрева термоусадочной трубки горячим воздухом строительного фена или открытым пламенем газовой горелки до температуры +100 - +120° C

Габаритные и установочные размеры



Размеры	D	d	T
	мм	мм	мм
ТУТ _М 4/2	4	2	0,38±0,05
ТУТ _М 6/3	6	3	0,38±0,05
ТУТ _М 8/4	8	4	0,5±0,05
ТУТ _М 10/5	10	5	0,5±0,05
ТУТ _М 12/6	12	6	0,5±0,05
ТУТ _М 16/8	16	8	0,56±0,05
ТУТ _М 20/10	20	10	0,6±0,05
ТУТ _М 25/12,5	25	12,5	0,56±0,05
ТУТ _М 30/15	30	15	0,65±0,05
ТУТ _М 40/20	40	20	0,75±0,05
ТУТ _М 50/25	50	25	0,8±0,05
ТУТ _М 60/30	60	30	0,8±0,05

Термоусаживаемые трубки маркировочные ТУТм



Номинальный диаметр до усадки (мм)	Номин. диаметр после усадки (мм)	Цвет		Артикул	Упаковка (м)	Номинальный диаметр до усадки (мм)	Ном. диаметр после усадки (мм)	Цвет		Артикул	Упаковка (м)
4	2	Черный	■	ТУТм-4-2BL	200	20	10	Черный	■	ТУТм-20-10BL	100
4	2	Красный	■	ТУТм-4-2R	200	20	10	Красный	■	ТУТм-20-10R	100
4	2	Желтый	■	ТУТм-4-2Y	200	20	10	Желтый	■	ТУТм-20-10Y	100
4	2	Зеленый	■	ТУТм-4-2G	200	20	10	Зеленый	■	ТУТм-20-10G	100
4	2	Синий	■	ТУТм-4-2B	200	20	10	Синий	■	ТУТм-20-10B	100
4	2	Желто-зеленый	■	ТУТм-4-2PE	200	20	10	Желто-зеленый	■	ТУТм-20-10PE	100
6	3	Черный	■	ТУТм-6-3BL	100	25	12,5	Черный	■	ТУТм-25-12.5BL	50
6	3	Красный	■	ТУТм-6-3R	100	25	12,5	Красный	■	ТУТм-25-12.5R	50
6	3	Желтый	■	ТУТм-6-3Y	100	25	12,5	Желтый	■	ТУТм-25-12.5Y	50
6	3	Зеленый	■	ТУТм-6-3G	100	25	12,5	Зеленый	■	ТУТм-25-12.5G	50
6	3	Синий	■	ТУТм-6-3B	100	25	12,5	Синий	■	ТУТм-25-12.5B	50
6	3	Желто-зеленый	■	ТУТм-6-3PE	100	25	12,5	Желто-зеленый	■	ТУТм-25-12.5PE	50
8	4	Черный	■	ТУТм-8-4BL	100	30	15	Черный	■	ТУТм-30-15BL	25
8	4	Красный	■	ТУТм-8-4R	100	30	15	Красный	■	ТУТм-30-15R	25
8	4	Желтый	■	ТУТм-8-4Y	100	30	15	Желтый	■	ТУТм-30-15Y	25
8	4	Зеленый	■	ТУТм-8-4G	100	30	15	Зеленый	■	ТУТм-30-15G	25
8	4	Синий	■	ТУТм-8-4B	100	30	15	Синий	■	ТУТм-30-15B	25
8	4	Желто-зеленый	■	ТУТм-8-4PE	100	30	15	Желто-зеленый	■	ТУТм-30-15PE	25
10	5	Черный	■	ТУТм-10-5BL	100	40	20	Черный	■	ТУТм-40-20BL	25
10	5	Красный	■	ТУТм-10-5R	100	40	20	Красный	■	ТУТм-40-20R	25
10	5	Желтый	■	ТУТм-10-5Y	100	40	20	Желтый	■	ТУТм-40-20Y	25
10	5	Зеленый	■	ТУТм-10-5G	100	40	20	Зеленый	■	ТУТм-40-20G	25
10	5	Синий	■	ТУТм-10-5B	100	40	20	Синий	■	ТУТм-40-20B	25
10	5	Желто-зеленый	■	ТУТм-10-5PE	100	40	20	Желто-зеленый	■	ТУТм-40-20PE	25
12	6	Черный	■	ТУТм-12-6BL	100	50	25	Черный	■	ТУТм-50-25BL	25
12	6	Красный	■	ТУТм-12-6R	100	50	25	Красный	■	ТУТм-50-25R	25
12	6	Желтый	■	ТУТм-12-6Y	100	50	25	Желтый	■	ТУТм-50-25Y	25
12	6	Зеленый	■	ТУТм-12-6G	100	50	25	Зеленый	■	ТУТм-50-25G	25
12	6	Синий	■	ТУТм-12-6B	100	50	25	Синий	■	ТУТм-50-25B	25
12	6	Желто-зеленый	■	ТУТм-12-6PE	100	50	25	Желто-зеленый	■	ТУТм-50-25PE	25
16	8	Черный	■	ТУТм-16-8BL	100	60	30	Черный	■	ТУТм-60-30BL	25
16	8	Красный	■	ТУТм-16-8R	100	60	30	Красный	■	ТУТм-60-30R	25
16	8	Желтый	■	ТУТм-16-8Y	100	60	30	Желтый	■	ТУТм-60-30Y	25
16	8	Зеленый	■	ТУТм-16-8G	100	60	30	Зеленый	■	ТУТм-60-30G	25
16	8	Синий	■	ТУТм-16-8B	100	60	30	Синий	■	ТУТм-60-30B	25
16	8	Желто-зеленый	■	ТУТм-16-8PE	100	60	30	Желто-зеленый	■	ТУТм-60-30PE	25

Площадки-крепления самоклеющиеся для кабельной стяжки ПСКС



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Размер площадки	(мм)	20x20, 25x25, 30x30, 40x40
Цвет		Белый
Форма поставки		Пакет по 100 шт.
Для кабельной стяжки шириной	(мм)	Не более 12,5
Температура эксплуатации	(°C)	-55 ... +105
Материал		Полиамид



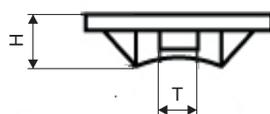
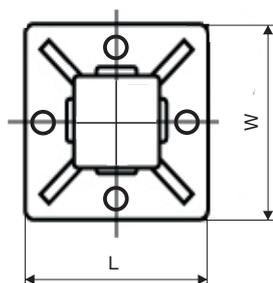
- Предназначены для крепления кабельных стяжек (хомутов) шириной до 12,5 мм при монтаже электрической проводки на гражданских и промышленных объектах.
- Выпускаются с самоклеющимся слоем для быстрого и надежного монтажа на гладких поверхностях.
- Для дополнительной безопасности предусмотрены отверстия для фиксации площадки на поверхности винтами или саморезами.

Площадки-крепления самоклеющиеся для кабельной стяжки ПСКС



Размер площадки (мм)	Для кабельной стяжки шириной не более (мм)	Артикул	Упаковка
20x20	5,2	ПСКС-20	100
25x25	7	ПСКС-25	100
30x30	8	ПСКС-30	100
40x40	12,5	ПСКС-40	100

Габаритные и установочные размеры



Размеры	L	W	H	T
	мм	мм	мм	мм
20x20 мм	20	20	6,5	5,2
25x25 мм	25	25	7	7
30x30 мм	30	30	7	8
40x40 мм	40	40	8	12,5

Кабельные каналы перфорированные пластиковые КП



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Размеры ШxВ	(мм)	От 20x15 до 100x100
Цвет		Серый RAL 7035
Длина	(мм)	2000
Температура эксплуатации	(°C)	-25 ... +85
Материал		ПВХ самозатухающий
Класс огнестойкости по ГОСТ 28779 (МЭК 707)		FV-0



• Предназначены для организации кабельной разводки в электроустановках для защиты проводки от механических повреждений, обеспечения электробезопасности и быстрого доступа к проводке в аварийной ситуации.

• Применение кабельных каналов позволяет достичь эстетичного внешнего вида и высокой культуры сборки НКУ.

• Изготовлены из самозатухающего ПВХ, что снижает риск развития пожара в случае аварийной ситуации в цепи проводки.

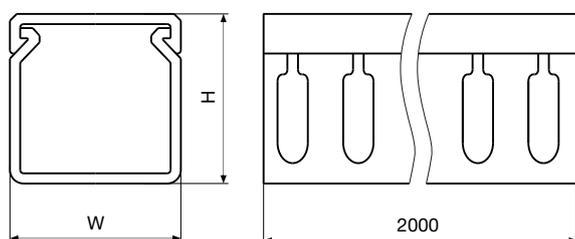
Кабельные каналы перфорированные пластиковые КП



Сечение ВxШ (мм)	Длина (мм)	Артикул	Упаковка
20x15	2000	PPD-20-15	1
20x20	2000	PPD-20-20	1
25x25	2000	PPD-25-25	1
30x15	2000	PPD-30-15	1
30x30	2000	PPD-30-30	1
40x25	2000	PPD-40-25	1
40x40	2000	PPD-40-40	1
50x25	2000	PPD-50-25	1
50x40	2000	PPD-50-40	1
50x50	2000	PPD-50-50	1
50x60	2000	PPD-50-60	1

Сечение ВxШ (мм)	Длина (мм)	Артикул	Упаковка
50x100	2000	PPD-50-100	1
60x40	2000	PPD-60-40	1
60x60	2000	PPD-60-60	1
65x25	2000	PPD-65-25	1
65x45	2000	PPD-65-45	1
65x65	2000	PPD-65-65	1
80x35	2000	PPD-80-35	1
80x50	2000	PPD-80-50	1
80x80	2000	PPD-80-80	1
80x100	2000	PPD-80-100	1
100x100	2000	PPD-100-100	1

Габаритные и установочные размеры



Размеры	H	W
	мм	мм
20x15	20	15
20x20	20	20
25x25	25	25
30x15	30	15
30x30	30	30
40x25	40	25
40x40	40	40
50x25	50	25
50x40	50	40
50x50	50	50
50x60	50	60

Размеры	H	W
	мм	мм
50x100	50	100
60x40	60	40
60x60	60	60
65x25	65	25
65x45	65	45
65x65	65	65
80x35	80	35
80x50	80	50
80x80	80	80
80x100	80	100
100x100	100	100



ГОСТ IEC 60947-7-1

Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Номинальное сечение	(мм ²)	2,5-35
Цвет		Серый, синий, желто-зеленый (с заземлением)
Количество зажимов		2, 4 (двухъярусные)
Тип зажима		винтовой
Тип монтажа		На DIN-рейку
Тип корпуса		С открытой боковой стенкой
Номинальный ток	(А)	10-125
Номинальное напряжение		
Клемма проходная	(В)	800
Клемма двухъярусная		500
Клемма-разъединитель		250
Количество полюсов		1P, 2P (двухъярусная)
Диапазон рабочих температур	(°C)	-40...+55



• Открытые клеммы с винтовыми зажимами применяются для безопасного соединения двух гибких или жестких проводников в цепях до 125 А.

• Выполнены в нескольких цветах в зависимости от назначения подключения. Клеммы серого цвета - для фазных проводников общего назначения, синего цвета - для нулевого рабочего проводника. Желто-зеленые блоки используются для заземления в электроустановках.

• Корпус с открытой боковой стенкой изготовлен из полиамида. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960 °C в соответствии с ГОСТ IEC 60695-2-11.

• Контактная пластина выполнена из медного сплава с оловянным покрытием.

• Имеют ряд дополнительных аксессуаров (боковые крышки, таблички для маркировки, стопор, соединительные мосты) для удобства монтажа и дальнейшей эксплуатации.

Клеммы проходные винтовые ЗНИ



Модель	Номинальное сечение (мм ²)	In (А)	Цвет		Габаритные размеры ШxВxГ (мм)	Артикул	Упаковка
ЗНИ-2,5	2,5	24	Серый		6,2x41,5x42,5	JUT-2-2.5GY	50
			Синий			JUT-2-2.5B	50
ЗНИ-4	4	32	Серый		6,2x47x42,5	JUT-2-4GY	50
			Синий			JUT-2-4B	50
ЗНИ-6	6	41	Серый		8x42x47,5	JUT-2-6GY	40
			Синий			JUT-2-6B	40
ЗНИ-10	10	57	Серый		10x42x47,5	JUT-2-10GY	30
			Синий			JUT-2-10B	30
ЗНИ-16	16	76	Серый		12x50x53,5	JUT-2-16GY	30
			Синий			JUT-2-16B	30
ЗНИ-35	35	125	Серый		18x58x63,5	JUT-2-35GY	16
			Синий			JUT-2-35B	16

Клеммы проходные винтовые ЗНИ



Модель	Номинальное сечение (мм ²)	In (A)	Цвет		Габаритные размеры ШxВxГ (мм)	Артикул	Упаковка
ЗНИ-2,5	2,5	24	Желто-зеленый		6,2x41,5x42,5	JUT-2-2.5PE	45
ЗНИ-4	4	32			6,2x47x42,5	JUT-2-4PE	40
ЗНИ-6	6	41			8x42x47,5	JUT-2-6PE	33
ЗНИ-10	10	57			10x42x47,5	JUT-2-10PE	25
ЗНИ-16	16	76			12x50x53,5	JUT-2-16PE	26

Клеммы проходные винтовые двухъярусные ЗНИ



Модель	Номинальное сечение (мм ²)	In (A)	Тип клеммы	Цвет		Габаритные размеры ШxВxГ (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
ЗНИ-У4/2	4	2x32	Двухъярусная	Серый		6x54x60	JUT-2-4/2	-	-	55
ЗНИ-П4/2		32	Двухпроводная			6x54x60	-	UT-2-4/2L	-	55
ЗНИ-Р4		10	Разъединитель			6,5x46x38	-	-	UT-2-4K	50

Дополнительные аксессуары

	Наименование	Совместимые устройства	Артикул	Упаковка
	Стопор концевой пластиковый	ЗНИ	E-2	50
	Стопор концевой на DIN-рейку металлический (2 винта)	ЗНИ	E-2B	50
	Стопор концевой на DIN-рейку металлический (1 винт)	ЗНИ	E-2A	50
	Табличка для клемм белая	ЗНИ	ZNI-T-1	5
	Табличка для клемм с цифрами "1-10"	ЗНИ	ZNI-T-2	1

	Наименование	Совместимые устройства	Артикул	Упаковка
	Держатель таблички	Таблички для клемм	JUT-2-3B	30
	Боковая крышка ЗНИ-БК	ЗНИ-2,5	G-JUT-2-2.5	100
		ЗНИ-4, ЗНИ-6, ЗНИ-10	G-JUT-2-4/10	100
		ЗНИ-16	G-JUT-2-16	100
		ЗНИ-35	G-JUT-2-35	50
	Боковая крышка ЗНИ-БК	ЗНИ-У4/2, ЗНИ-П4/2	G-JUT-2-4/2	50
		Мост соединительный винтовой на 10 клемм	ЗНИ-2,5	ZNI-MC-10-2.5
ЗНИ-4	ZNI-MC-10-4		10	
ЗНИ-6	ZNI-MC-10-6		10	

Клеммы вводные силовые КВС



ГОСТ IEC 60947-7-1

Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Номинальное сечение медный/ алюминиевый проводник	(мм ²)	2,5-50	16-95	35-150	35-240
Цвет		Серый, синий, желто-зеленый			
Количество зажимов		2			
Зажим		Винтовой, шестигранник 5мм		Винтовой, шестигранник 8мм	
Тип монтажа		на Din- рейку	на Din-рейку, на панель		
Тип корпуса		закрытый			
Номинальный ток					
Медный проводник (Cu)	(A)	160	245	320	425
Алюминиевый проводник (Al)		145	220	290	380
Номинальное напряжение	(В)	800			
Количество полюсов		1P			
Материал корпуса		полиамид			
Диапазон рабочих температур	(°C)	-40...+105			
Момент затяжки (макс)	(Нм)	4	20	24	40
Масса	(г)	35	90	160	306



- Предназначены для безопасного соединения двух гибких или жестких проводников как из меди, так и из алюминия в силовых цепях до 425 А.
- Выполнены в нескольких цветах в зависимости от назначения подключения. Клеммы серого цвета - для фазных проводников общего назначения, синего цвета - для нулевого рабочего проводника. Желто-зеленые клеммы используются для заземления в электроустановках.
- Закрытый корпус изготовлен из полиамида. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960 °C в соответствии с ГОСТ IEC 60695-2-11.
- Контактная пластина выполнена из медного сплава с оловянным покрытием.
- Устанавливаются на Din-рейку, а также исполнения для сечений 95-240 имеют установочные отверстия для крепления на монтажной панели.

Клеммы вводные силовые КВС



Номинальное сечение (мм ²)	In Cu/Al (A)	Цвет		Габаритные размеры ШxВxГ (мм)	Артикул	Упаковка
2,5-50	160/145	Серый	■	17,8x49x43	KVC-50G	20
		Синий	■		KVC-50B	20
		Желто-зеленый	■		KVC-50PE	20
16-95	245/220	Синий	■	24x86x49	KVC-95G	10
		Серый	■		KVC-95B	10
		Желто-зеленый	■		KVC-95PE	10
35-150	320/290	Серый	■	29,5x95x59	KVC-150G	5
		Синий	■		KVC-150B	5
		Желто-зеленый	■		KVC-150PE	5
35-240	425/380	Синий	■	37,5x130x67	KVC-240G	5
		Серый	■		KVC-240B	5
		Желто-зеленый	■		KVC-240PE	5

Клеммы силовые винтовые на шину КВШ



Аттестация

EAC

Применение



Технические характеристики

Номинальное сечение проводника	(мм ²)	1-70
Толщина шины	(мм)	5, 10
Зажим		винтовой
Количество зажимов		1
Материал		Оцинкованная сталь
Тип монтажа		На шину
Момент затяжки	(Нм)	2-12



- Предназначены для подключения силовых кабелей к токоведущим шинам толщиной 5 и 10 мм.
- Подходят для плоских силовых кабелей сечением до 70 кв. мм.
- Для удобства и безопасности монтажа сечение кабеля и допустимый момент затяжки указаны на клемме.

Клеммы силовые винтовые КВШ на шину толщиной 5 мм



Модель	Сечение кабеля (мм ²)	Момент затяжки (Нм)	Габаритные размеры ШxВxГ (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
КВШ-4-5	1-4	2	28,5x31,5x11	ВВТ-01-4	-	-	10
КВШ-16-5	2,5-16	3	30,5x38x14	-	ВВТ-01-16	-	10
КВШ-50-5	16-50	6-8	39x51,5x18,5	-	-	ВВТ-01-50	10

Клеммы силовые винтовые КВШ на шину толщиной 10 мм



Модель	Сечение кабеля (мм ²)	Момент затяжки (Нм)	Габаритные размеры ШxВxГ (мм)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
КВШ-16-10	2,5-16	3	30,5x43x14	ВВТ-03-16	-	-	10
КВШ-50-10	16-50	6-8	39x56,5x18,5	-	ВВТ-03-50	-	10
КВШ-70-10	35-70	10-12	42,5x83,5x25	-	-	ВВТ-03-70	10

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

