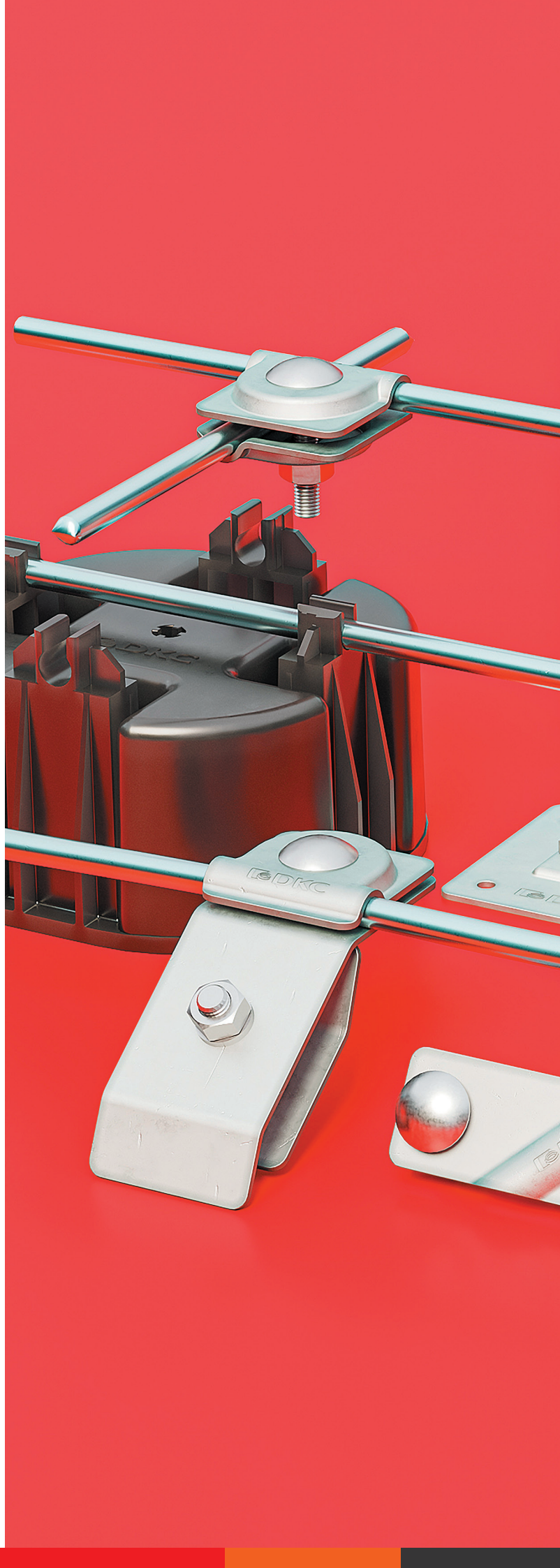
Система молниезащиты и заземления Юпитер (Jupiter)

Система молниезащиты и заземления Юпитер (Jupiter) 14.2
Проводники 14.5
Молниеприемники 14.7
Держатели 14.17
Заземление 14.26
Электролитическое заземление 14.31
Уравнивание потенциалов 14.32
Соединители 14.34
Аксессуары 14.37
Система молниезащиты на основе изоляционных штанг 14.39
Система молниезащиты на основе изолированного токоотвода 14.41



Система молниезащиты и заземления Юпитер (Jupiter)

Система Юпитер (Jupiter) предназначена для построения молниезащиты зданий, контуров заземления и уравнивания потенциалов. Применяемые проводники имеют горячеоцинкованное покрытие, стойкое к коррозии и гарантирующее длительный срок службы. Широкий ассортимент соединителей и держателей делает монтаж системы быстрым и позволяет без затруднений прикрепить проводники к практически любым поверхностям. Характеристики системы соответствуют всем действующим на территории РФ нормативным требованиям, что позволяет применять ее как в частном, так и промышленном строительстве.

Сфера применения

Производственно-складские помещения

Полное соответствие всем нормативным актам РФ по устройству системы молниезащиты, заземления, организации системы уравнивания потенциалов

Коммерческая недвижимость

Система уравнивания потенциалов (СУП) для устранения разности напряжений всех проводящих элементов и конструкций здания



Жилая инфраструктура

Возможность организации молниезащиты любой категории и в различных исполнениях по желанию заказчика

Особенности

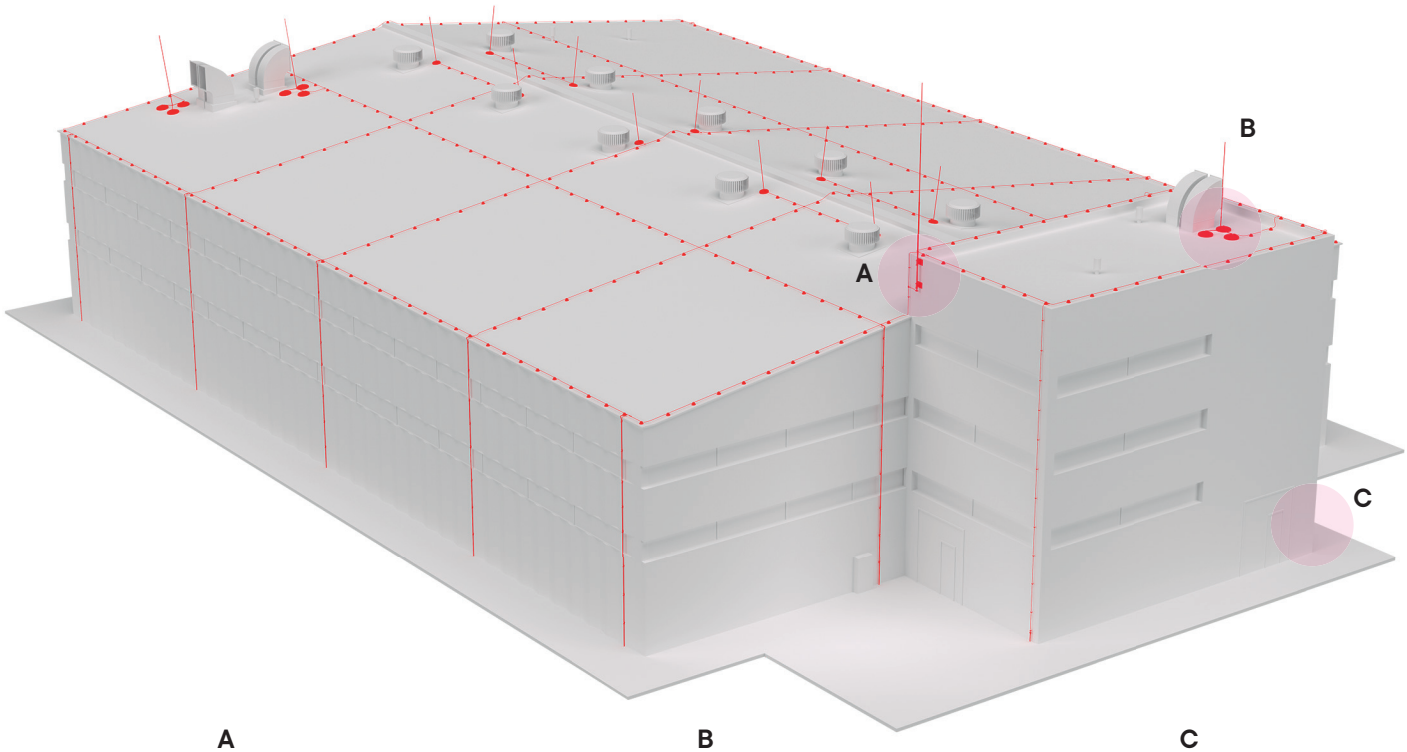
- проводники покрыты цинковым слоем, предотвращающим коррозию;
- болтовые соединители обеспечивают надежный электрический контакт и позволяют избежать использования сварки;
- специальные держатели помогают быстро и удобно разместить проводники на различных поверхностях;
- набор аксессуаров помогает без затруднений произвести монтаж системы;
- проводники и монтажные элементы из медного и омедненного исполнения для медных кровель и улучшенной проводимости.

Конфигуратор

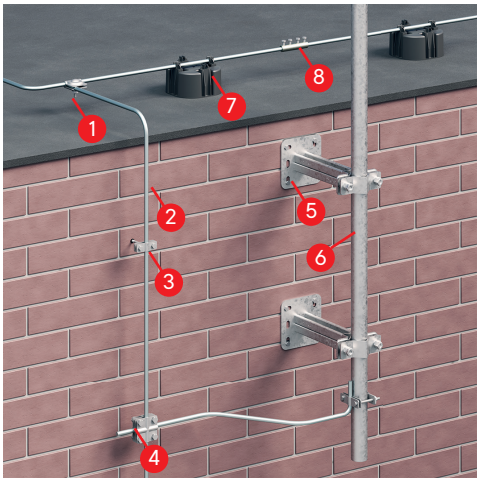
Для удобства воспользуйтесь программой автоматического расчета молниезащиты и заземления вашего объекта.
Конфигуратор облегчает подбор материалов и помогает правильно рассчитать количество необходимых элементов для монтажа.

https://www.dkc.ru/ru/support/configurators/jupiter/

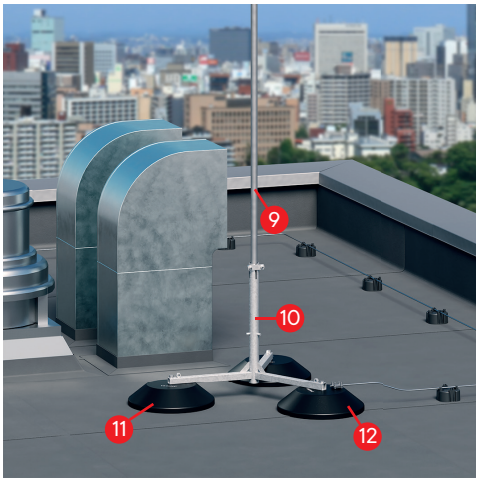
Организация системы для строений с плоской кровлей



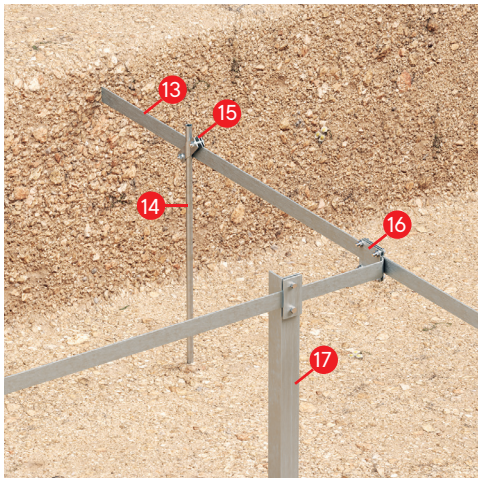
A



B

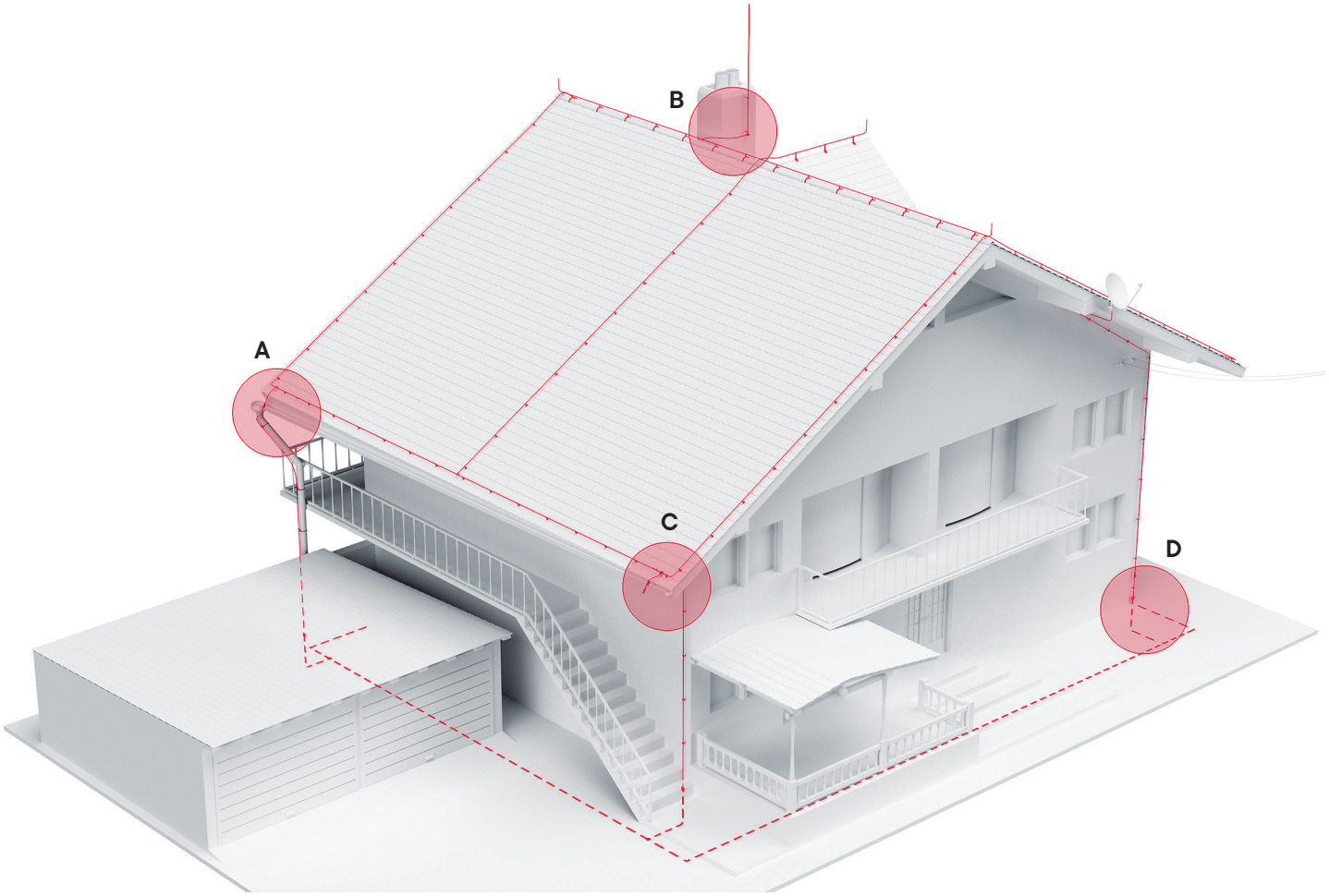


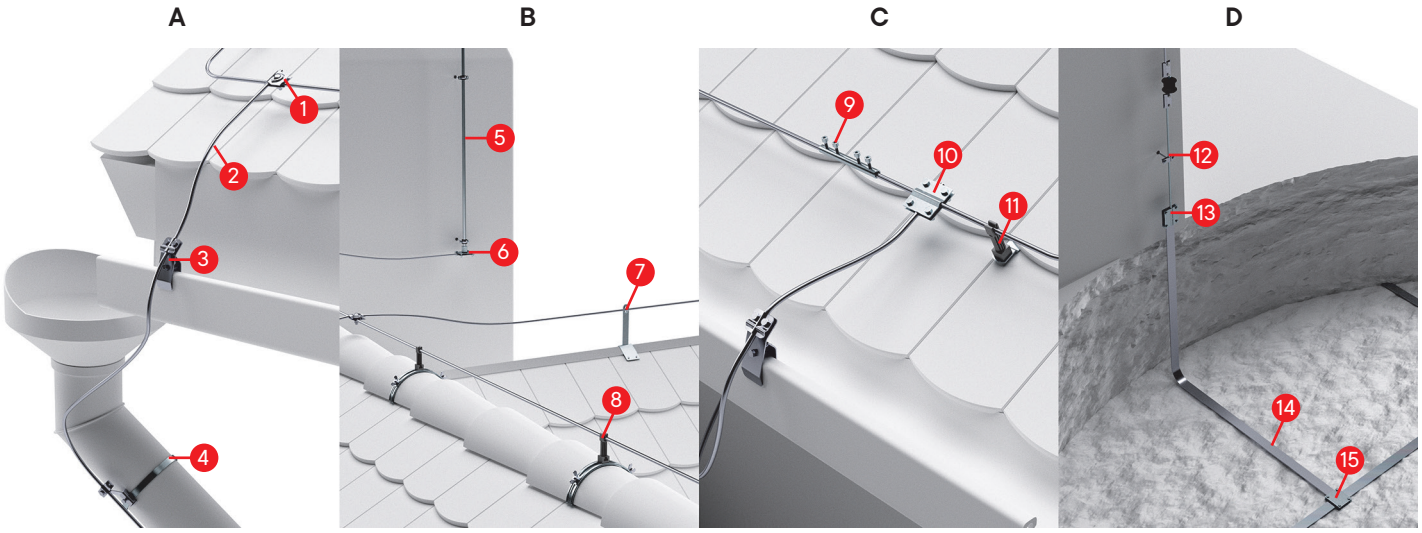
C



1. Универсальный соединитель NG3103
2. Пруток 10 мм, горячеоцинкованная сталь NC1010
3. Фасадный держатель, 105 мм ND2307
4. Соединитель пруток–пруток, D10 мм NG3109
5. Настенный держатель молниеприемной мачты, 40 мм NL0100
6. Молниеприемная мачта, 5 м NL5000
7. Универсальный держатель с бетоном ND1000
8. Соединитель круглого проводника, D10 мм NG3202
9. Молниеприемная мачта, 6 м NL6000
10. Тренога для молниеприемной мачты 5-7 м NL0700
11. Бетонное основание, 40 кг NL0500
12. Соединитель проводника для молниеприемника NG6606
13. Полоса 40×4 мм, горячеоцинкованная сталь NC2444
14. Комплект вертикального заземлителя безмуфтовый, 3 м, D16 мм NE1103
15. Универсальный соединитель вертикального заземлителя NE1302
16. Соединитель полоса - полоса, 80×80 мм NG3105
17. Вертикальный заземлитель из уголка 50×50×5 мм, 3000 мм NE5503

Организация системы для строений со скатной кровлей

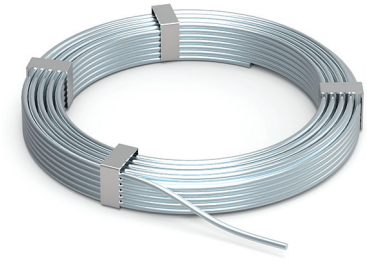


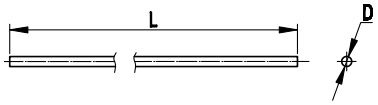


1. Универсальный соединитель NG3103
2. Пруток-катанка горячеоцинкованный диаметром 8 мм NC1008
3. Держатель прутка на водостоке с болтом ND2308
4. Хомут на металлические трубы 80–160 мм NG3001
5. Молниеприемник с держателем 3 м NL7300
6. Соединитель проводника для молниеприемника NG6606
7. Угловой коньковый зажим ND2202
8. Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем ND2204
9. Соединитель круглого проводника NG3202
10. Соединение пруток-пруток диаметром 8 мм NG3104
11. Пластиковый держатель под черепицу ND2214
12. Фасадный держатель ND2307
13. Соединитель пруток-полоса с разделительной пластиной NG3101
14. Полоса горячеоцинкованная 40×4 мм NC2444
15. Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной NG3106

Проводники

Пруток-катанка

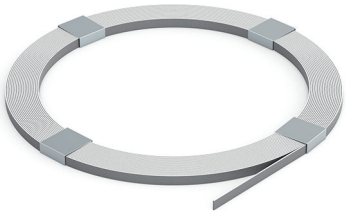


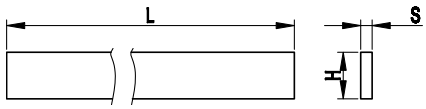


Назначение
• построение молниеприемных сеток и системы токоотводов.

D, мм	Сечение, мм^2	L, м	Материал	Вес 1 м, кг	Код
8	50	110	горячеоцинкованная сталь	0,43	NC1008
8	50	55	горячеоцинкованная сталь	0,43	NC100855
8	50	112	медь	0,44	NC1008CU
8	50	120	омедненная сталь	0,39	NC1008CC
10	78	71	медь	0,7	NC1010CU
10	78	80	горячеоцинкованная сталь	0,65	NC1010
9,5	71	80	алюминиевый сплав	0,19	NC1095AL

Полоса



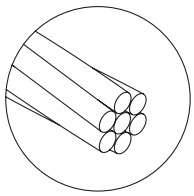


Назначение
• построение горизонтального заземлителя, систем защитного заземления и уравнивания потенциалов.

H, мм	S, мм	Сечение, мм^2	L, м	Материал	Вес 1 м, кг	Код
20	4	80	70	медь	0,71	NC2204CU
25	4	100	62	горячеоцинкованная сталь	0,81	NC2254
25	4	100	56	медь	0,89	NC2254CU
25	4	100	60	омедненная сталь	0,82	NC2254CC
40	4	160	35	медь	1,45	NC2444CU
40	4	160	40	омедненная сталь	1,28	NC2444CC
40	4	160	38	горячеоцинкованная сталь	1,32	NC2444
40	4	160	3	горячеоцинкованная сталь	1,32	NC244403
40	4	160	6	горячеоцинкованная сталь	1,32	NC244406
40	5	200	30	горячеоцинкованная сталь	1,6	NC2405
50	5	250	25	горячеоцинкованная сталь	2	NC2505

Трос алюминиевый



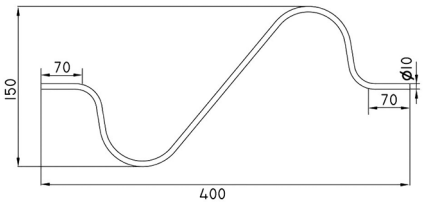


Назначение
• монтаж тросовых молниеприемников и термокомпенсационных соединений молниеприемной сетки и токоотводов.
Характеристики
• состоит из 7 сплетенных проволок;
• суммарное сечение 50 мм^2.

Ø, мм	L, м	Материал	Код
9	10	алюминий	NC3050

Компенсатор удлинения проводника алюминиевый





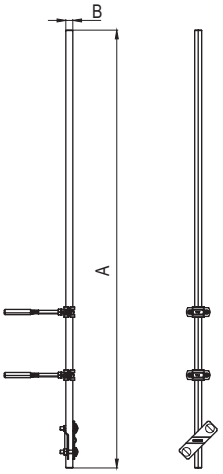
Назначение
• компенсация линейного расширения или сжатия при перепадах температур воздуха круглых проводников на длинных участках молниеприемной сетки или токоотвода.
Особенности
• соединение круглых проводников 8–10 мм.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	алюминиевый сплав	NA1101

Молниеприемники

Молниеприемники с держателями



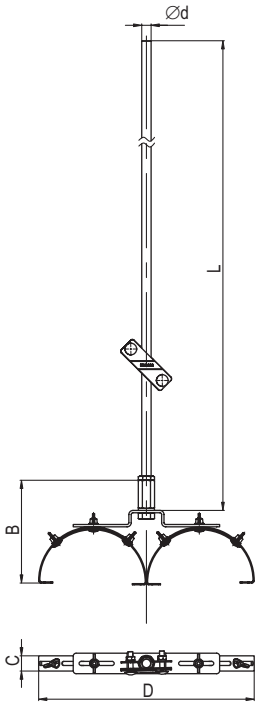


Назначение
• установка на вертикальные поверхности (стена, вытяжная труба).
Особенности
• в комплекте имеются два держателя с дюбелями и соединитель для подключения токоотвода;
• расстояние стержня от несущей поверхности – 60 мм;
• возможно подключение прутка диаметром 8–10 мм или полосы 25–50 мм.

Длина A, мм	ØB, мм	Материал	Код
1000	16	алюминиевый сплав	NL7100
1500			NL7150
2000			NL7200
3000			NL7300
1000		медь	NL7100CU
1500			NL7150CU
2000			NL7200CU
3000			NL7300CU

Молниеприемники с двойным зажимом на круглый конек



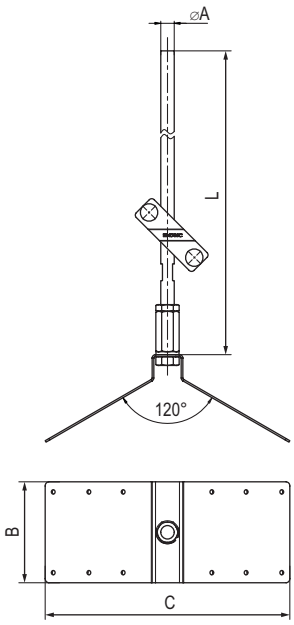


Назначение
• установка на круглый конек кровли.
Характеристики
• регулируемый диапазон зажима;
• материал крепления - оцинкованная сталь;
• материал стержня - алюминиевый сплав.
Особенности
• в комплекте имеется соединитель для подключения токоотвода.

Длина L, мм	d, мм	B, мм	Диапазон зажима, мм	C, мм	D, мм	Код
1000	16	178	200–400	26	370	NL5100
1500						NL5150
2000						NL5200

Молниеприемники с угловым зажимом на острый конек



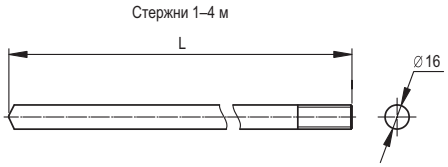


Назначение
• установка на острый конек кровли.
Характеристики
• материал крепления – оцинкованная сталь;
• материал стержня – алюминиевый сплав.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• в комплекте имеется соединитель для подключения токоотвода.

Длина L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Код
1000	16	120	290	NL6100
1500				NL6150
2000				NL6200

Молниеприемные стержни 1–4 метра



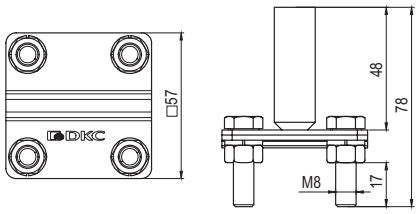


Назначение
• монтаж стержневых молниеприемников.
Особенности
• стержни 1–2 м устанавливаются на одно бетонное основание 20 кг;
• стержни 3–4 м устанавливаются на одно бетонное основание 40 кг;
• стержни поставляются в комплекте с соединителем для подключения токоотвода;
• возможно дополнительное подключение токоотводов к молниеприемникам с помощью специального соединителя NG6606.

Длина L, мм	Ø, мм	Материал	Код
1000	16	алюминиевый сплав	NL1000
2000			NL2000
3000			NL3000
4000			NL4000

Соединитель проводника для молниеприемника



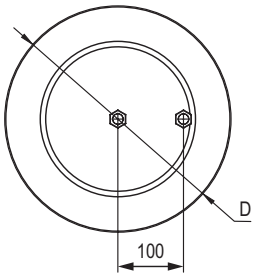


Назначение
• подключение молниеприемной сетки или токоотводов к молниеприемному стержню или молниеприемной мачте.
Особенности
• ввинчивается в точку подключения бетонного основания.

Резьба, мм	Материал	Код
16	горячеоцинкованная сталь	NG6606

Бетонные основания





Назначение
• установка стержневых молниеприемников и оснований молниеприемных мачт на плоских горизонтальных поверхностях.
Особенности
• содержит две точки подключения с резьбой М16 для ввинчивания молниеприемного стержня и специального соединителя;
• точки подключения соединены металлической пластиной внутри основания.

Ø, мм	Вес, кг	Материал	Код
345	20	бетон	NL0345
500	40		NL0500

Комплекты молниеприемников 1–4 метра на бетонных основаниях



Комплекты	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Комплект молниеприемника 1	молниеприемный стержень, 1 м	1	NL1000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 2	молниеприемный стержень, 2 м	1	NL2000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 3	молниеприемный стержень, 3 м	1	NL3000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 4	молниеприемный стержень, 4 м	1	NL4000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606

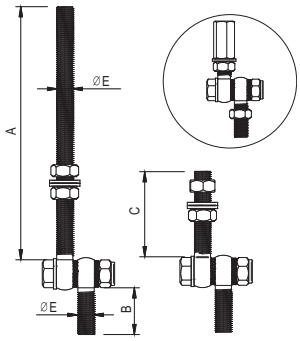
Регулировочный кронштейн для выравнивания молниеприемника



Однокомпонентный комплект



Трехкомпонентный комплект

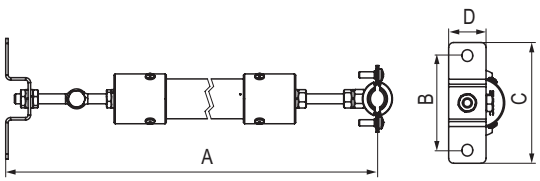


Назначение
• выравнивание молниеприемных стержней и мачт на бетонных основаниях.
Особенности
• кронштейн NL0200 для стержней от 1 до 4 м;
• комплект NL0250 для мачт от 5 до 7 м на треноге.

Молниеприемник	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	Материал	Код
1–4 м	80	40	-	M16	оцинкованная сталь	NL0200
5–7 м	250	40	80	M16		NL0250

Стабилизатор молниеприемника





Назначение
• дополнительная фиксация молниеприемного стержня длиной 1–4 метра при установке на бетонном основании на плоской кровле.
Особенности
• монтаж к фасаду здания или стенке оборудования с помощью болтового крепления;
• соблюдение разделительного интервала при монтаже к стенке оборудования благодаря изоляционной вставке;
• чем выше по длине молниеприемного стержня установлен стабилизатор, тем сильнее его фиксация.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
660	76	97	30	горячеоцинкованная сталь, алюминий, стеклопластик	NL0350
910	76	97	30		NL0375
1160	76	97	30		NL0310
1660	76	97	30		NL0315

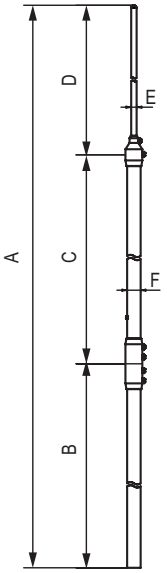
Комплекты молниеприемников 1–4 метра на бетонных основаниях





Комплекты	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Комплект молниеприемника 1	молниеприемный стержень, 1–2 м	1	NL1000–NL2000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	стабилизатор молниеприемника, 0,5 м	1	NL0350
Комплект молниеприемника 2	молниеприемный стержень, 1–2 м	1	NL1000–NL2000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	стабилизатор молниеприемника, 0,75 м	1	NL0375
Комплект молниеприемника 3	молниеприемный стержень, 1–2 м	1	NL1000–NL2000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	стабилизатор молниеприемника, 1 м	1	NL0310
Комплект молниеприемника 4	молниеприемный стержень, 1–2 м	1	NL1000–NL2000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	стабилизатор молниеприемника, 1,5 м	1	NL0315
Комплект молниеприемника 5	молниеприемный стержень, 3–4 м	1	NL3000–NL4000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	стабилизатор молниеприемника, 0,5 м	1	NL0350
Комплект молниеприемника 6	молниеприемный стержень, 3–4 м	1	NL3000–NL4000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	стабилизатор молниеприемника, 0,75 м	1	NL0375
Комплект молниеприемника 7	молниеприемный стержень, 3–4 м	1	NL3000–NL4000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	стабилизатор молниеприемника, 1 м	1	NL0310
Комплект молниеприемника 8	молниеприемный стержень, 3–4 м	1	NL3000–NL4000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	стабилизатор молниеприемника, 1,5 м	1	NL0315

Молниеприемные мачты 5–7 метров

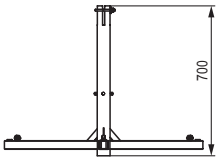


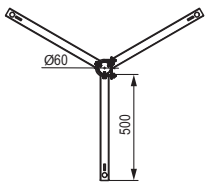
Назначение
• монтаж молниеприемных мачт.
Характеристики
• мачты 5, 6 и 7 м – сборные;
• транспортная длина не более 3 м.
Особенности
• устанавливаются в специальную треногу или на настенные держатели;
• комплектуются соединителем к токоотводу.

Длина, мм	Ø F/E, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
5000	40/16	2000	2000	1000	алюминиевый сплав	NL5000
6000		3000	2000	1000		NL6000
7000		3000	3000	1000		NL7000

Тренога для молниеприемных мачт



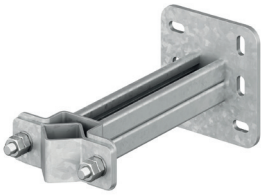


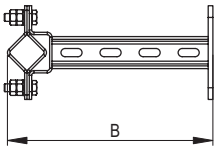


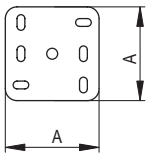
Назначение
• установка молниеприемных мачт длиной 5–7 м.
Особенности
• устанавливается на три бетонных основания NL0500;
• крепежный материал входит в комплект.

Материал	Код
Горячеоцинкованная сталь	NL0700

Настенный держатель для молниеприемных мачт длиной 5–7 метров







Назначение
• крепление на вертикальную поверхность мачт длиной 5–7 м.
Особенности
• для надежного крепления требуется два держателя на каждую мачту.

A, мм	B, мм	Материал	Код
120	263	горячеоцинкованная сталь	NL0100

Комплекты молниеприемников 5–7 метров на бетонных основаниях



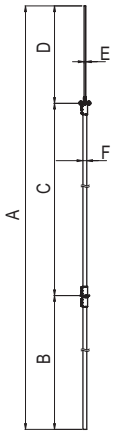
Комплект	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Комплект молниеприемной мачты на бетонных основаниях, 5 м	молниеприемная мачта, 5 м	1	NL5000
	тренога	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты на бетонных основаниях, 6 м	молниеприемная мачта, 6 м	1	NL6000
	тренога	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты на бетонных основаниях, 7 м	молниеприемная мачта, 7 м	1	NL7000
	тренога	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника	1	NG6606

Комплекты молниеприемников 5–7 метров на настенных держателях



Комплект	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Комплект молниеприемной мачты на настенных держателях, 5 м	молниеприемная мачта, 5 м	1	NL5000
	настенный держатель	2	NL0100
Комплект молниеприемной мачты на настенных держателях, 6 м	молниеприемная мачта, 6 м	1	NL6000
	настенный держатель	2	NL0100
Комплект молниеприемной мачты на настенных держателях, 7 м	молниеприемная мачта, 7 м	1	NL7000
	настенный держатель	2	NL0100

Молниеприемные мачты 8–11 метров

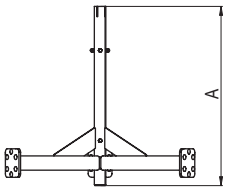


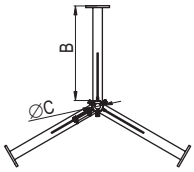
Назначение
• монтаж молниеприемных мачт.
Характеристики
• мачты 8–11 м – сборные;
• транспортная длина не более 6 м.
Особенности
• устанавливаются в специальное основание NL0900 при помощи удлинителей NL0910 и дополнительного комплекта NG6010.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Материал	Код
8000	4000	3000	1000	16	40	алюминиевый сплав	NL8000
9000	4000	4000					NL9000
10000	6000	3000					NL1100
11000	6000	4000					NL1110

Основание для молниеприемных мачт 8–11 метров





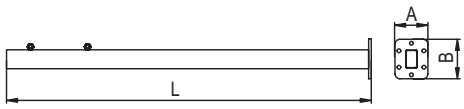


Назначение
• установка молниеприемных мачт длиной 8–11 м.
Особенности
• устанавливается с помощью удлинителей NL0910;
• оснащен соединителем для подключения токоотвода (пруток 8–10 мм, полоса 25–50 мм).

A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
700	500	60	горячеоцинкованная сталь	NL0900

Удлинители на основание для молниеприемных мачт 8–11 м





Назначение
• установка молниеприемных мачт длиной 8–11 м.
Особенности
• прикрепляются к треноге NL0900;
• устанавливаются на 6 бетонных основаниях NL0500;
• в комплекте 3 удлинителя.

A, мм	B, мм	L, мм	Количество, шт.	Материал	Код
100	120	1110	3	горячеоцинкованная сталь	NL0910

Дополнительный комплект для молниеприемных мачт 8–11 м

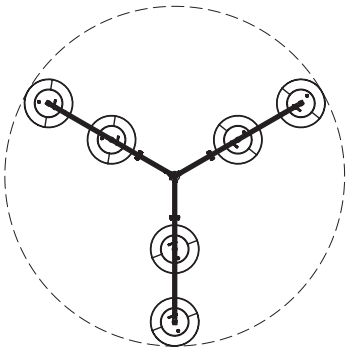


Назначение
• установка молниеприемных мачт длиной 8–11 м.

Код
NG6010

Комплект молниеприемника с бетонными основаниями, 8–11 метров



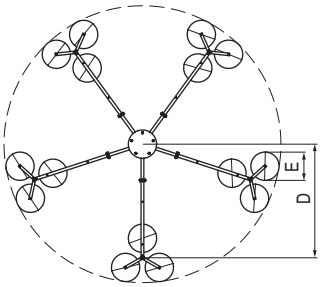


Назначение
• защита оборудования, выступающего над уровнем кровли.
Особенности
• для установки требуется площадка диаметром не менее 4 м.

Комплект	Комплектующие	Количество	Код
Молниеприемная мачта, 8 м	молниеприемная мачта, 8 м	1 шт.	NL8000
	основание для молниеприемных мачт 8–11 метров	1 шт.	NL0900
	удлинители на основание для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NL0910
	бетонное основание, 40 кг	6 шт.	NL0500
	дополнительный комплект для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NG6010
Молниеприемная мачта, 9 м	молниеприемная мачта, 9 м	1 шт.	NL9000
	основание для молниеприемных мачт 8–11 метров	1 шт.	NL0900
	удлинители на основание для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NL0910
	бетонное основание, 40 кг	6 шт.	NL0500
	дополнительный комплект для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NG6010
Молниеприемная мачта, 10 м	молниеприемная мачта, 10 м	1 шт.	NL1100
	основание для молниеприемных мачт 8–11 метров	1 шт.	NL0900
	удлинители на основание для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NL0910
	бетонное основание, 40 кг	6 шт.	NL0500
	дополнительный комплект для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NG6010
Молниеприемная мачта, 11 м	молниеприемная мачта, 11 м	1 шт.	NL1110
	основание для молниеприемных мачт 8–11 метров	1 шт.	NL0900
	удлинители на основание для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NL0910
	бетонное основание, 40 кг	6 шт.	NL0500
	дополнительный комплект для молниеприемных мачт 8–11 м	1 уп.	NG6010

Комплект молниеприемника с бетонными основаниями, 12–14 метров



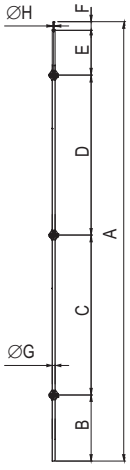


Назначение
• защита оборудования, выступающего над уровнем кровли.
Особенности
• для установки требуется площадка диаметром не менее 6 м.

Комплект	Ø мачты, мм	Длина плеча основания D, мм	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Молниеприемная мачта, 12 м	114/54/16	2000	молниеприемная мачта, 12 м	1	NL1200
			основание для молниеприемных мачт, 12–14 м	1	NL0800
			удлинители с фиксаторами бетонных оснований для мачт, 12–14 м	1	NL0810
			дополнительный комплект для мачт, 12–14 м	1	NG6012
			бетонное основание, 40 кг	15	NL0500
Молниеприемная мачта, 14 м	114/54/16	2000	молниеприемная мачта, 14 м	1	NL1400
			основание для молниеприемных мачт, 12–14 м	1	NL0800
			удлинители с фиксаторами бетонных оснований для мачт, 12–14 м	1	NL0810
			дополнительный комплект для мачт, 12–14 м	1	NG6012
			бетонное основание, 40 кг	15	NL0500

Молниеприемные мачты для установки в грунт, 7–10 метров



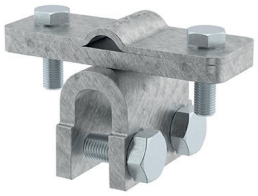


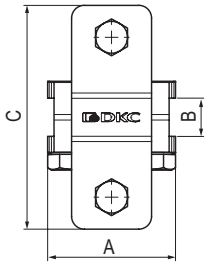
Назначение
• защита от прямых ударов молнии зданий и сооружений I категории, таких как склады взрывчатых веществ, бензоколонки, биогазовые установки.
Особенности
• устанавливается на закладной элемент фундамента (поставляется в комплекте);
• бетон под заливку закладного элемента приобретается отдельно;
• мачта поставляется в разборном виде, логистическая длина 3,5 м.

Комплект	Ø G/H, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Материал	Код
Молниеприемная мачта для установки в грунт, 7 м	54/16	1238	3000	3000	840	161	горячеоцинкованная сталь	NL7407
Молниеприемная мачта для установки в грунт, 8 м		1238	3000	3000	1840	161		NL7408
Молниеприемная мачта для установки в грунт, 9 м		1238	3000	3000	2840	161		NL7409
Молниеприемная мачта для установки в грунт, 10 м		1238	3000	3000	3000+840	161		NL7410

Держатели

Фальцевый зажим

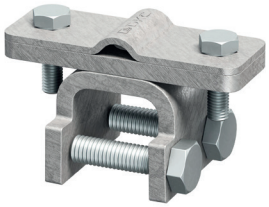


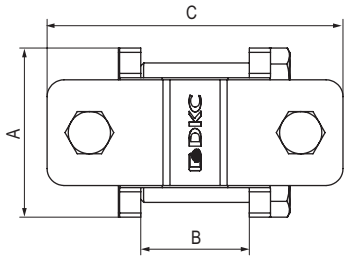


Назначение
• обеспечивает надежное болтовое крепление проводника с металлическими конструкциями или фальцем кровли.
Особенности
• поворачивающиеся пластины позволяют закрепить проводник под произвольным углом.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25–40 мм	12	40	12	70	горячеоцинкованная сталь	ND2001
					медь	ND2001CU

Фальцевый зажим увеличенного размера

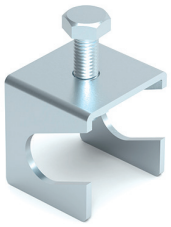


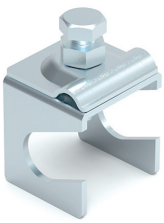


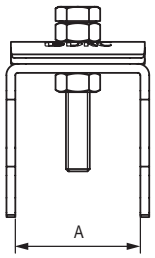
Назначение
• обеспечивает надежное болтовое крепление катанки с металлическими конструкциями или фальцем кровли.
Особенности
• поворачивающиеся пластины позволяют закрепить пруток под произвольным углом.

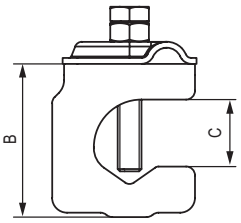
Тип проводника	Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25–40 мм	25	40	25	70	горячеоцинкованная сталь	ND2002
					медь	ND2002CU

Арматурный зажим







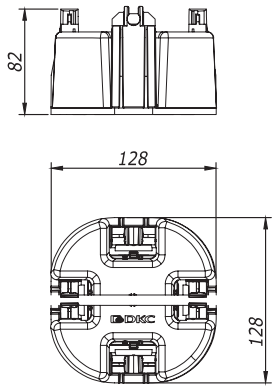


Назначение
• обеспечивает надежное болтовое крепление при подключении полосы и прутка к стальной арматуре.
Особенности
• толщина полосы – не более 5 мм;
• соединение точки заземления NE1003 с арматурой с помощью зажима ND2004.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
Полоса, 25–40 мм	22	42	51	22	оцинкованная сталь	ND2003
Полоса, 25–40 мм, пруток, 8–10 мм						ND2004

Универсальный держатель с бетоном



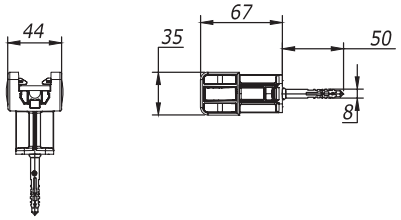


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на плоской кровле.
Особенности
• разборная конструкция;
• использование фасадного держателя ND2301 для крепления полосы 40×4 мм;
• возможность крепления с помощью саморезов.

Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	1,1	полипропилен с бетоном	ND1000

Универсальный держатель



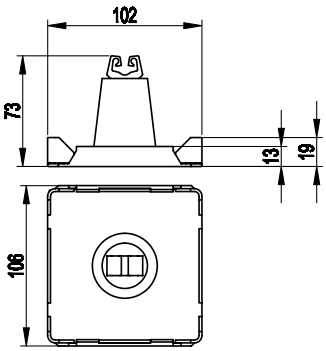


Назначение
• крепление молниеприемной сетки и полосы на фасадах и кровле.
Особенности
• разборная конструкция;
• три вида крепления – резьбовое, одним винтом или на резьбовую шпильку простым накручиванием.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм/полоса, 25 мм	пластик	ND2000

Пластиковый держатель для кровли

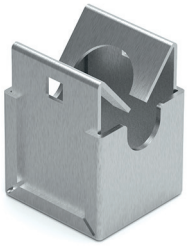


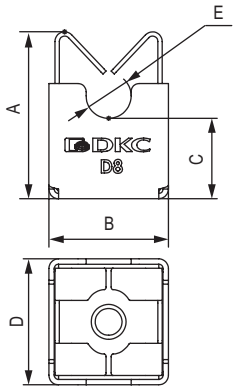


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи клея или битумных полос.
Особенности
• отщелкивающееся основание для приклеивания;
• вращающийся замок позволяет произвести подвод прутка под произвольным углом.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	полипропилен	ND2104

Безболтовой держатель



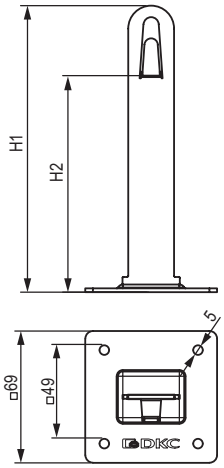


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на фасадах и кровле при помощи саморезов.
Особенности
• отщелкивающееся основание позволяет закрепить пруток как перпендикулярно, так и параллельно краю крыши;
• проводник крепится простым защелкиванием;
• в основании держателя нарезана резьба M6, благодаря чему возможно крепление на шпильку.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	31	22	15	23	8	нержавеющая сталь	ND2115

Металлический держатель

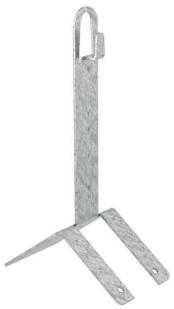


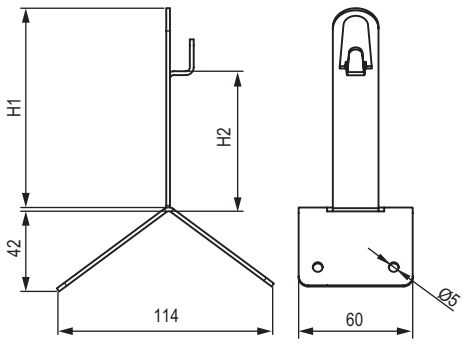


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи саморезов.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	100	65	горячеоцинкованная сталь	ND2106
	150	115		ND2105
	100	65	медь	ND2106CU
	150	115		ND2105CU

Угловой коньковый зажим



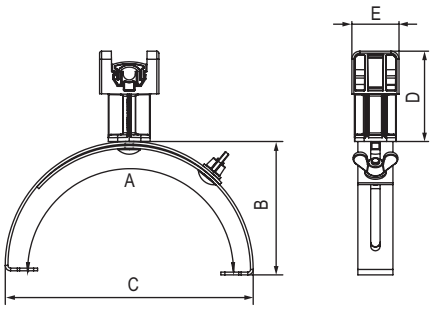


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли при помощи саморезов.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	100	70	горячеоцинкованная сталь	ND2202
	150	120		ND2201
	100	70	медь	ND2202CU
	150	120		ND2201CU

Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем



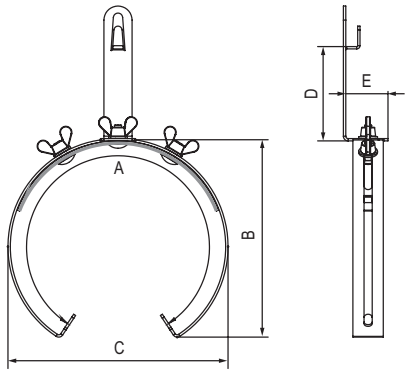


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Особенности
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	B, мм	C, мм	E, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм, полоса, 25×4 мм	220–380	70–140	175–190	35	67	горячеоцинкованная сталь	ND2204
						медь	ND2204CU

Коньковый регулируемый зажим увеличенного размера



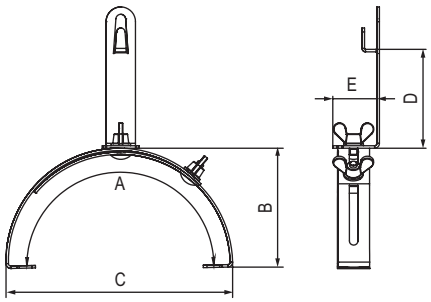


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Особенности
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	450–550	160–180	185–200	80	36	горячеоцинкованная сталь	ND2203

Коньковый регулируемый зажим



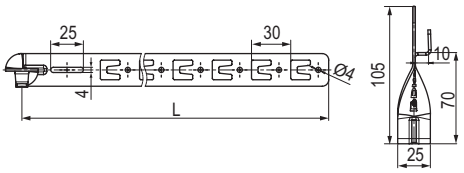


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Особенности
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима А, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
Пруток 8–10 мм	220–380	70–140	175–190	80	36	горячеоцинкованная сталь	ND2205
						медь	ND2205CU

Скрученный держатель под черепицу



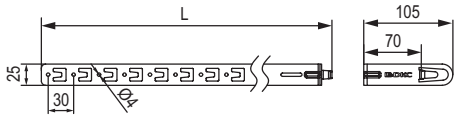


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Особенности
• различная длина основания;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2206
	415		ND2207
	450		ND2208

Прямой держатель под черепицу

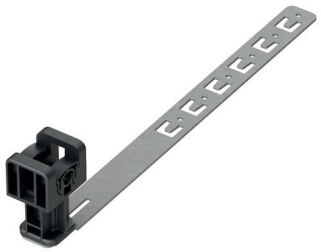


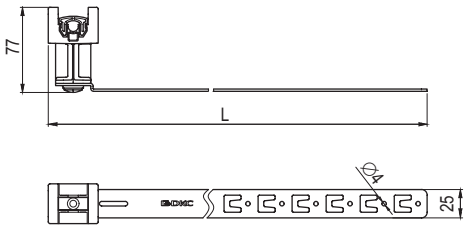


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Особенности
• различная длина основания;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2209
	415		ND2210
	450		ND2211

Пластиковый держатель под черепицу

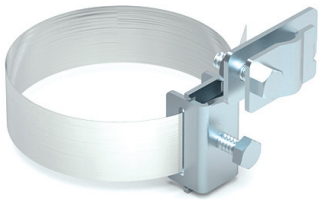


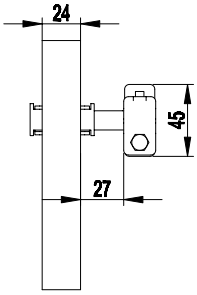


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Особенности
• различная длина основания;
• проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм, полоса 25×4 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2214
	415		ND2213
	450		ND2212
Пруток, 8–10 мм	450	медь	ND2212CU

Хомут на металлические трубы



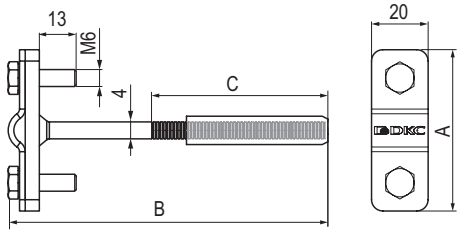


Назначение
• крепление токоотводов к водосточным трубам.
Особенности
• регулируемый диапазон для труб различного диаметра;
• болтовое крепление проводника.

Тип проводника	Материал	Ø трубы, мм	Код
Пруток, 8–10 мм, полоса, 25×4 мм	нержавеющая сталь	20–80	NG3002
		80–160	NG3001
	медь	80	NG3002CU
		100	NG3001CU

Фасадный держатель



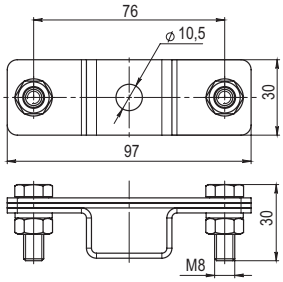


Назначение
• крепление токоотводов (опусков) по фасаду здания.
Особенности
• болтовое крепление проводника;
• отсутствие гаек, резьба нарезана в ответной пластине держателя;
• специальное отверстие на нижней пластине для монтажа при помощи шестигранного ключа;
• комплектуется дюбелем для крепления в полнотелые материалы, а также возможен монтаж в дерево без использования дюбеля.

Тип проводника	Расстояние от проводника до фасада, мм		A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
	до монтажа	после монтажа					
Пруток, 8–10 мм, полоса, 25×4 мм	105	55	57	113	60	сталь горячеоцинкованная	ND2307
	125	75		133	70		ND2306
	165	115		173			ND2305
	205	155		213	80		ND2304
	402	352		408	60		ND2302
Пруток, 8–10 мм, полоса, 40×5 мм	165	115	72	173	70		ND2301

Двухболтовой держатель



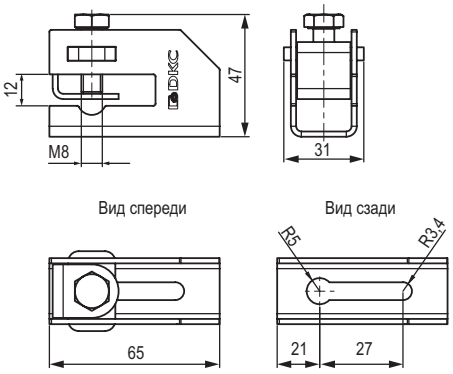


Назначение
• крепление и параллельное соединение токоотводов (опусков) по фасаду здания.
Особенности
• крепление и соединение плоских проводников до 50 мм;
• возможность крепления к фасаду из кирпича или бетона с помощью метизов (например, забивной анкер М10, болт, шайба);
• наличие шайб-гроверов для предотвращения развинчивания болтов.

Тип проводника	Материал	Код
Полоса, 25–50 мм	горячеоцинкованная сталь	ND2315

Скоба-держатель проводника с болтом



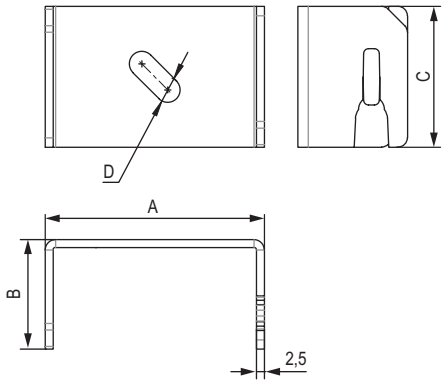


Назначение
• крепление проводника к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
• проводник дополнительно фиксируется болтом.

Тип проводника	Толщина стали, мм	Болт	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм, полоса, 25–50 мм	2	М8×25	горячеоцинкованная сталь	ND2312
			медь	ND2312CU

Скоба-держатель



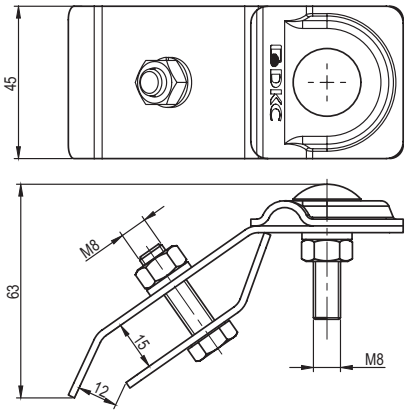


Назначение
• крепление проводника к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
• толщина фиксируемой полосы – до 5 мм.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм/ полоса, 25 мм	47	31	25	7	горячеоцинкованная сталь	ND2311
Пруток, 8–10 мм/ полоса, 25–50 мм	70	35	45	8	горячеоцинкованная сталь	ND2310
Пруток, 8–10 мм/ полоса, 25 мм	47	31	25	7	медь	ND2311CU

Держатель прутка на водостоке с болтом

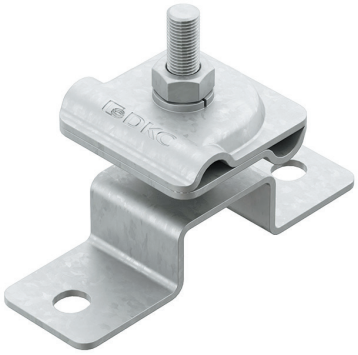


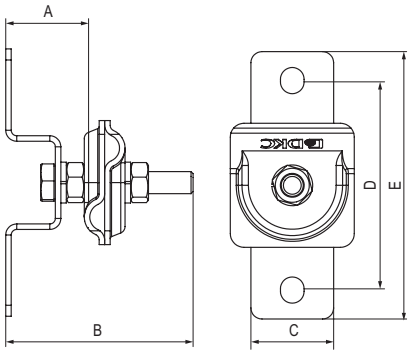


Назначение
• крепление токоотводов к водосточным желобам.
Особенности
• болтовое крепление проводника;
• возможность прокладывать проводник как поперек, так и вдоль водостока.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	ND2308
	медь	ND2308CU

Держатель прутка опорный 68 мм



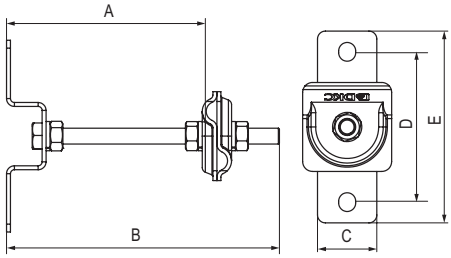


Назначение
• крепление проводника к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• крепление и соединение круглых проводников 8–10 мм;
• возможность крепления (в том числе с помощью двух резьбовых заклепок M8), на фасадах из тонкостенных материалов, например, на сэндвич-панелях;
• наличие шайбы-гровера для предотвращения развинчивания болтов.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	30	68	30	76	97	горячеоцинкованная сталь	ND2325

Держатель прутка опорный 138 мм

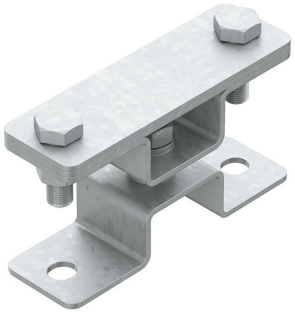


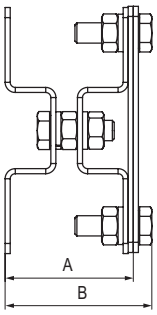


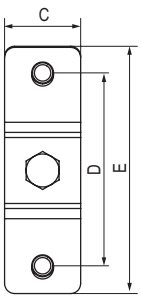
Назначение
• крепление проводника к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• крепление и соединение круглых проводников 8–10 мм;
• возможность крепления (в том числе с помощью двух резьбовых заклепок M8), на фасадах из тонкостенных материалов, например, на сэндвич-панелях;
• наличие шайбы-гровера для предотвращения развинчивания болтов;
• благодаря удлиненному болту держателя проводники можно отвести от поверхности фасада или кровли на расстояние более 100 мм.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	101	138	30	76	97	горячеоцинкованная сталь	ND2326

Держатель полосы опорный 58 мм



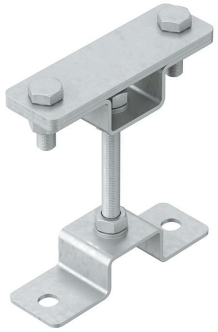


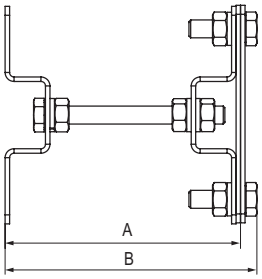


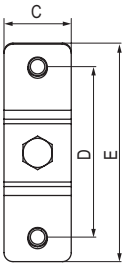
Назначение
• крепление проводника к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• крепление и параллельное соединение плоских проводников до 50 мм;
• возможность крепления (в том числе с помощью двух резьбовых заклепок M8) на фасадах из тонкостенных материалов, например, на сэндвич-панелях;
• наличие шайб-гроверов для предотвращения развинчивания болтов.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
Полоса, 25–50 мм	50	58	30	76	97	горячеоцинкованная сталь	ND2327

Держатель полосы опорный 113 мм







Назначение
• крепление проводника к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• крепление и параллельное соединение плоских проводников до 50 мм;
• возможность крепления (в том числе с помощью двух резьбовых заклепок M8) на фасадах из тонкостенных материалов, например, на сэндвич-панелях;
• наличие шайб-гроверов для предотвращения развинчивания болтов;
• благодаря удлиненному болту держателя проводник можно отвести от поверхности фасада или кровли на расстояние более 105 мм.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
Полоса, 25–50 мм	105	112	30	76	97	горячеоцинкованная сталь	ND2328

Заземление

Комплект стержневого вертикального заземлителя





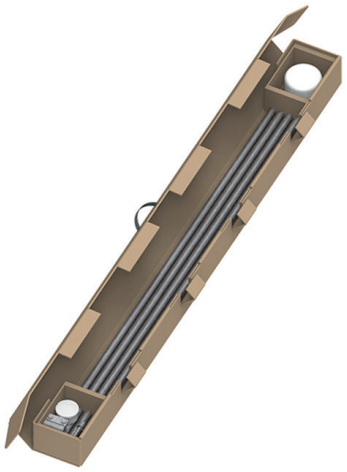


Назначение

• вертикальный заземлитель.

Тип соединения	Длина, мм	Длина секции, мм	Ø стержня, мм	Материал	Комплектация	Количество, шт.	Вес, кг	Код
Безмуфтовое	3000		16	горячеоцинкованная сталь	верхняя секция заземлителя	1	5,07	NE1103
					нижняя секция заземлителя	1		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		
	3000	1500	20		верхняя секция заземлителя	1	7,50	NE1203
					нижняя секция заземлителя	1		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		
	6000		20		верхняя секция заземлителя	3	14,70	NE1206
					нижняя секция заземлителя	1		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		
Муфтовое	3000	1500	16	горячеоцинкованная сталь	заземлитель	2	5,64	NE1104
					наконечник	1		
					соединительная муфта	2		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		
	3000	1500	14,2	омедненная сталь	заземлитель	2	4,4	NE1114CC
					наконечник	1		
					соединительная муфта	2		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		

Комплект стержневого вертикального заземлителя в розничной упаковке



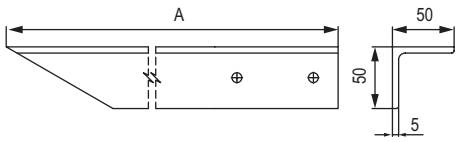
Назначение
- вертикальный заземлитель.

Особенности
- коробка с ручкой для удобной переноски;
- в комплекте имеется инструкция по монтажу.

Тип соединения	Длина, мм	Длина секции, мм	Ø стержня, мм	Материал	Комплектация	Количество, шт	Вес, кг	Код
Безмуфтовое	6000	1500	16	горячеоцинкованная сталь	верхняя секция заземлителя, 1500 мм	3	11,4	NE1150
					нижняя секция заземлителя, 1500 мм	1		
					соединитель проводника	1		
					винт для забивания	1		
					антикоррозионная лента, 3000×100 мм	1		
					токопроводящая смазка, 100 г	1		
					наконечник	1		
Муфтовое	6000	1500	16	горячеоцинкованная сталь	заземлитель	4	12,1	NE1160
					соединитель проводника	1		
					соединительная муфта	4		
					винт для забивания	1		
					антикоррозионная лента, 3000×100 мм	1		
					токопроводящая смазка, 100 г	1		
					наконечник	1		
	4500	1500	16	горячеоцинкованная сталь	заземлитель	3	10	NE1145
					соединитель проводника	1		
					соединительная муфта	3		
					винт для забивания	1		
					антикоррозионная лента, 3000×100 мм	1		
					токопроводящая смазка, 100 г	1		
					наконечник	1		
	3000	1500	16	горячеоцинкованная сталь	заземлитель	2	7,8	NE1130
					соединитель проводника	1		
					соединительная муфта	2		
					винт для забивания	1		
					антикоррозионная лента, 3000×100 мм	1		
					токопроводящая смазка, 100 г	1		
					наконечник	1		

Профильный вертикальный заземлитель



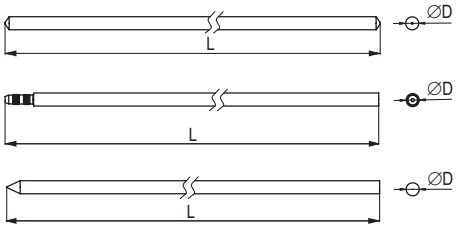


Назначение
• вертикальный заземлитель.
Особенности
• в комплекте имеется крепежный материал для болтового подключения к горизонтальному контуру заземления.

Длина, мм	Форма сечения	Сечение, мм	Материал	Вес, кг	Код
3000	уголок	50×50×5	горячеоцинкованная сталь	10,5	NE5503
2000				7,0	NE1105

Вертикальный заземлитель





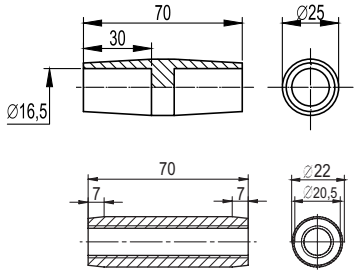
Назначение
• составная часть для сборки вертикального заземлителя произвольной длины.

Тип соединения	Длина секции, мм	Ø стержня, мм	Материал	Вес, кг	Максимальная глубина забивания, м	Код
Безмуфтовое	1500 (верхняя секция)	16	горячеоцинкованная сталь	2,4	6	NE1211
		20		3,7	12	NE12031
	1500 (нижняя секция)	16		2,35	6	NE1212
		20		3,74	12	NE12032
Муфтовое	1500	16	горячеоцинкованная сталь	2,43	30	NE1202
	1500	14,2	омедненная сталь	1,86	30	NE1203CC

Соединительная муфта





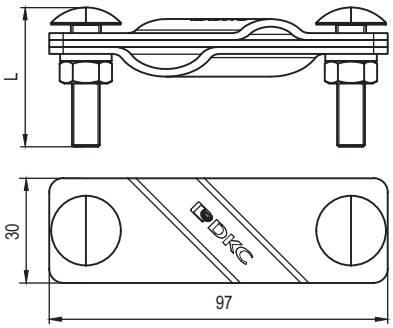


Назначение
• соединение стержней вертикального заземлителя друг с другом, подключение соединителя.

Совместимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный муфтовый	16	горячеоцинкованная сталь	0,14	NE1304
Омедненный	14,2	латунь	0,10	NE1306

Универсальный соединитель вертикального заземлителя



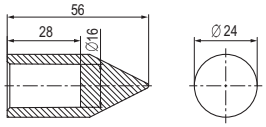


Назначение
• болтовое подключение вертикального стержневого заземлителя к полосе 25–50 мм, прутку 8–10 мм.
Особенности
• подходит для заземлителя NE1202 с муфтовым соединением;
• подходит для заземлителей NE1211, NE12031 с безмуфтовым соединением;
• соединитель NE1302INOX из нержавеющей стали для омедненного заземлителя NE1203CC.

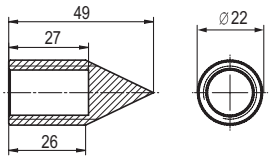
Совместимый заземлитель	Ø, мм	L, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный муфтовый	16–20	40	горячеоцинкованная сталь	0,18	NE1302
Оцинкованный безмуфтовый					
Омедненный	14,2	45	нержавеющая сталь		NE1302INOX

Наконечник вертикального заземлителя (с муфтовым соединением)





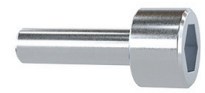


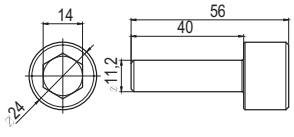


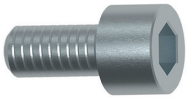
Назначение
• упрощение забивания вертикального стержневого заземлителя.

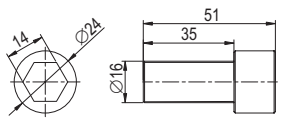
Совместимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный муфтовый	16	горячеоцинкованная сталь	0,11	NE1402
Омедненный	14,2	сталь	0,10	NE1407

Винт для забивания стержневого заземлителя

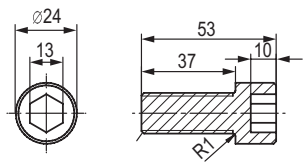










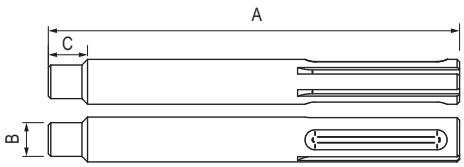


Назначение
• применяется при заглублении стержневых вертикальных заземлителей.
Особенности
• позволяет забивать заземлитель в грунт вибромолотом (перфоратором) с использованием обычной пики;
• винт NE1403 вставляется в верхнее отверстие стержня безмуфтового заземлителя;
• винт NE1404 вставляется в муфту NE1304 муфтового заземлителя;
• винт NE1408 вставляется в муфту NE1306 омедненного заземлителя.

Совместимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный безмуфтовый	16–20	оцинкованная сталь	0,06	NE1403
Оцинкованный муфтовый	16		0,09	NE1404
Омедненный	14,2	сталь	0,08	NE1408

Ударная насадка SDS MAX



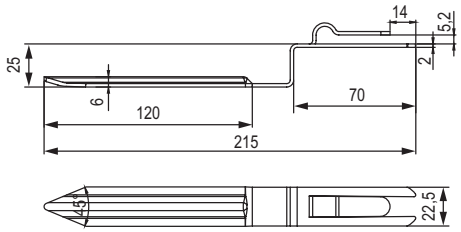


Назначение
• забивание вертикальных заземлителей с помощью вибромолота.
Особенности
• вставляется в забивной винт стержневого заземлителя;
• подходит для забивания как муфтовых, так и безмуфтовых стержневых заземлителей диаметром 14,2–20 мм.

Совместимый заземлитель	Ø, мм	A, мм	C, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный муфтовый Оцинкованный безмуфтовый Омедненный муфтовый	13,5	165	14	оцинкованная сталь	0,28	NE1410

Держатель проводника для контура заземления



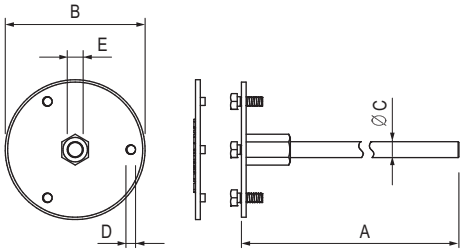


Назначение
• закрепление проводника в грунте при монтаже горизонтального контура заземления.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 10 мм/ Полоса, 25–50 мм	горячеоцинкованная сталь	NE1002

Точка заземления



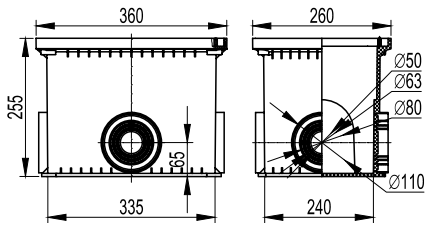


Назначение
• используется в качестве точки подключения токоотводов к арматуре здания/прохода через стены.
Особенности
• крепление NE1003 к арматуре с помощью зажима ND2004.

Резьба	A, мм	B, мм	C, мм	D	Материал	Код
M10	228	85	10	3×M6×12	нержавеющая сталь	NE1003
M12			12			NE1004

Колодец контрольно-измерительный





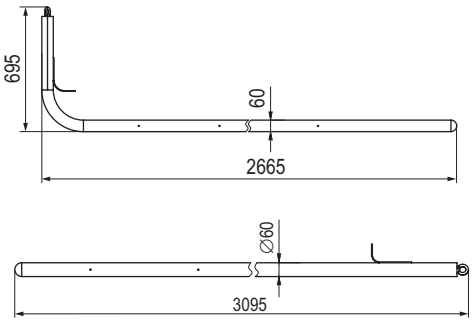
Назначение
• контроль места соединения токоотвода с заземлителем, проведение контрольных измерений сопротивления заземления.
Характеристики
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °C;
• допустимая нагрузка на крышку – 700 кг.
Особенности
• в комплекте с 2 муфтами для герметичного ввода заземляющего стержня и антикоррозионной лентой.

Размер, мм	Вводов, шт.	Степень защиты	Материал	Код
335×240×255	4	IP65	полипропилен	NE6000

Электролитическое заземление

Электроды для электролитического заземлителя





Назначение
• организация заземления в грунтах с высоким удельным сопротивлением (каменистых, песчаных, вечномерзлых) и в местах с ограниченным пространством для установки контура заземления.
Особенности
• для снижения сопротивления заземлителя необходимо засыпать пространство вокруг электрода грунтовым заполнителем NE7001.

Тип расположения	Материал	Код
Горизонтальное	нержавеющая сталь	NE7130
Вертикальное		NE7230

Грунтовый заполнитель для электролитического заземлителя



Назначение
• снижение сопротивления электродов NE7130 и NE7230, а также обеспечение равномерного выщелачивания соляной смеси изнутри электродов.
Особенности
• заполнитель засыпается вокруг электрода в траншее таким образом, что равномерно покрывает пространство вокруг электрода.

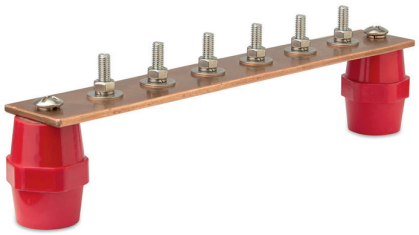
Вес, кг	Материал	Код
30	смесь минеральных компонентов	NE7001

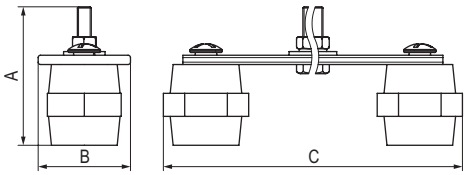
Комплект электролитического заземлителя

Комплект	Комплектующие	Количество	Код
Горизонтальный электролитический заземлитель	электрод, 3 м, горизонтальный	1 шт.	NE7130
	грунтовый заполнитель	90 кг	NE7001
	универсальный соединитель, нержавеющая сталь	1 шт.	NE1302INOX
	колодец контрольно-измерительный, пластик	1 шт.	NE6000
Вертикальный электролитический заземлитель	электрод, 3 м, вертикальный	1 шт.	NE7230
	грунтовый заполнитель	90 кг	NE7001
	универсальный соединитель, нержавеющая сталь	1 шт.	NE1302INOX
	колодец контрольно-измерительный, пластик	1 шт.	NE6000

Уравнивание потенциалов

Главная заземляющая шина (ГЗШ)





Назначение
• заземление и уравнивание потенциалов электроустановок.
Характеристики
• материал изоляторов – полиэстер с армированным стекловолокном.
Особенности
• в комплект включены метизы (болты, гайки, шайбы) из нержавеющей стали, а также два анкера М8 для крепления в полнотелые поверхности.

Количество подключений	Материал шины	Сечение шины, мм^2	Толщина, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Болт	Код
6	медь	160	4	60	40	277	М8×25	NE2006
10						397	М8×25	NE2010
20						697	М8×25	NE2020

Шина уравнивания потенциалов

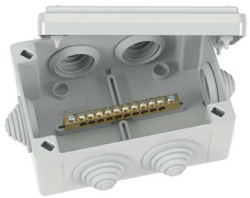


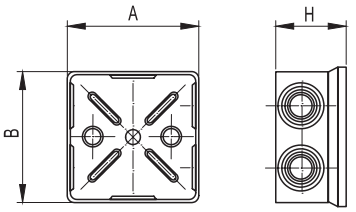
Назначение
• защитное уравнивание потенциалов.
Характеристики
• корпус и крышка изготавливаются из пластика, устойчивого к УФ-излучению;
• плоский проводник сечением до 30×4 мм – 1 подключение;
• круглый проводник диаметром до 8 мм – 1 подключение;
• круглый проводник сечением 4–25 мм^2 – до 7 подключений.

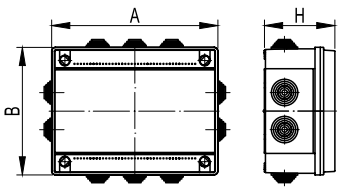
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Код
175	50	45	NE1001

Коробка уравнивания потенциалов





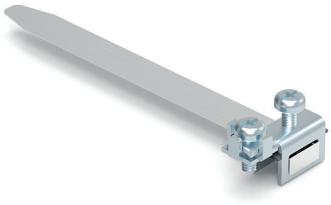


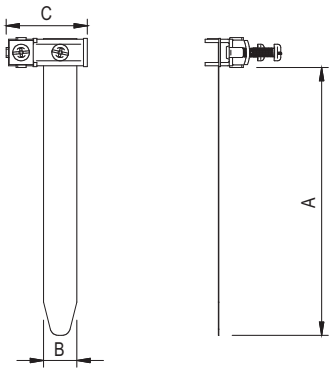


Назначение
• организация дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартирах, домах, офисах и производственных помещениях.
Характеристики
• 6 герметичных кабельных вводов;
• возможность подключения к шине до 12 проводников сечением 0,75–16 мм^2;
• температура эксплуатации от –25 до +60 °С;
• цвет – серый;
• коробки NE3106 и NE3108 не содержат галогенов.

Размер коробки, мм	Вводов, шт.	Размер шины, мм	Подключений шины, шт.	Степень защиты	Материал	Код
80×80×40	6	54,5×6,5×10	6	IP44	коробка – пластик шина – латунь	NE3106
		66,5×6,5×10	8	IP44		NE3108
120×80×50		78,5×6,5×10	10	IP55		NE3110
		90,5×6,5×10	12	IP55		NE3112

Хомут для уравнивания потенциалов

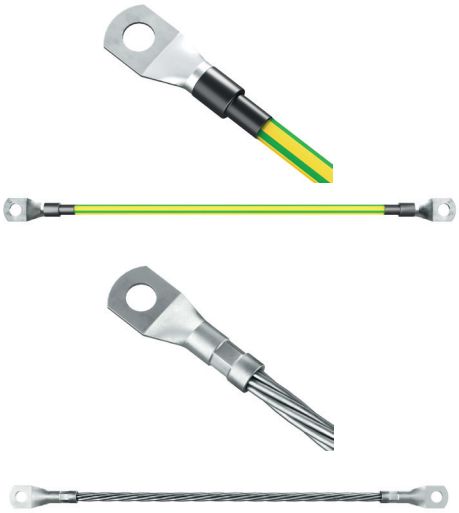


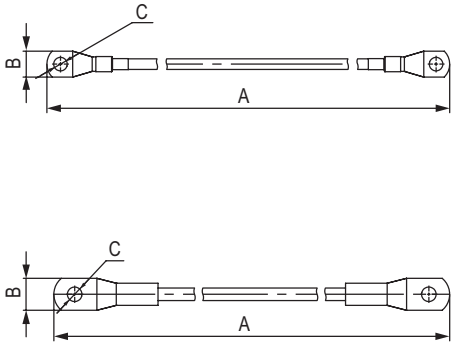


Назначение
• подключение металлических труб/ изолированного токоотвода к системе уравнивания потенциалов.
Особенности
• регулируемый диапазон для труб различного диаметра;
• возможность подключения одного проводника сечением 2,5–16 мм^2.

Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
0–36	138	14	35	нержавеющая сталь	NE1101
0–54	196	14	35		NE1102
0–124	411	14	35		NE1100
0–300	976	14	35		NE1106

Заземляющий проводник





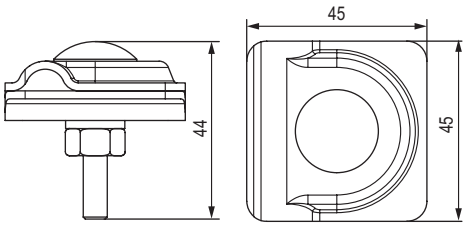
Назначение
• подключение к системе заземления металлических конструкций, корпусов машин и аппаратов, размещенных внутри помещений (NE40XX) и на открытом воздухе (NE41XX).

Материал проводника	C, мм	A, мм	B, мм	Площадь поперечного сечения, мм^2	Код
Медь	8,4	314	16	16	NE4025
		564			NE4050
		814			NE4075
		1064			NE4010
		1564			NE4015
		2064			NE4020
Алюминий	10,5	340	23	50	NE4125
		590			NE4150
		840			NE4175
		1090			NE4110
		1590			NE4115
		2090			NE4120

Соединители

Универсальный соединитель

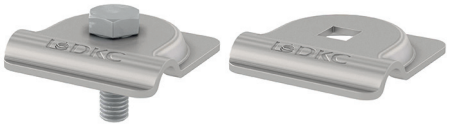


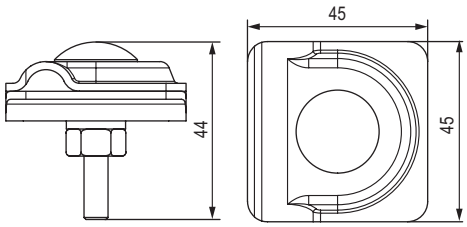


Назначение
• параллельное, крестовое и Т-образное соединение прутка диаметром 8–10 мм при монтаже молниеприемной сетки и системы токоотводов.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3103
	медь	NG3103CU

Соединительная клемма

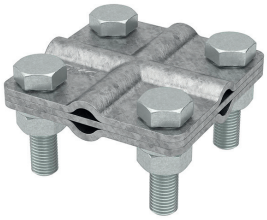


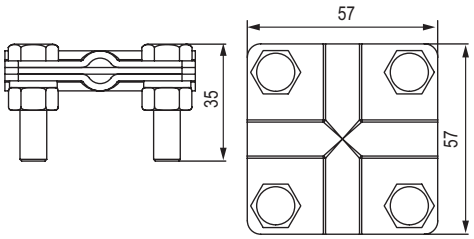


Назначение
• крепление круглых проводников по фасаду зданий либо на кровле при помощи болта.
Особенности
• наличие метизов (болт М8х25, гайка, шайба) в комплекте с клеммой NG3123;
• возможность монтажа круглого проводника на металлическом парапете кровли при помощи соединительной скобы NA1201.

Тип проводника	Болт	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	–	горячеоцинкованная сталь	NG3113
	М8×25		NG3123

Соединитель пруток-пруток

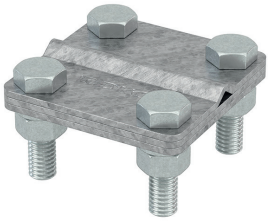


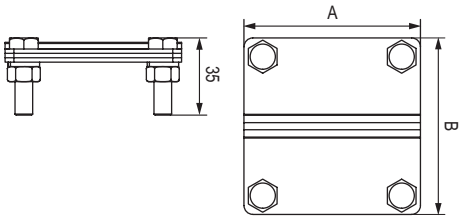


Назначение
• крестовое соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3104
Пруток, 9,5–10 мм		NG3109
Пруток, 8 мм	медь	NG3104CU
Пруток, 10 мм		NG3109CU

Соединитель пруток-полоса с разделительной пластиной

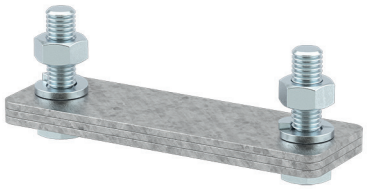


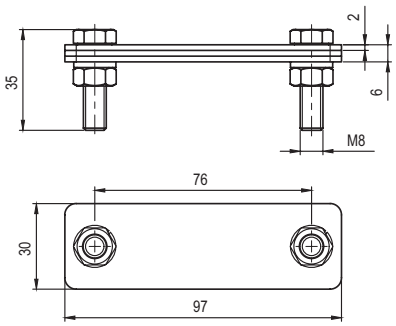


Назначение
• параллельное и крестовое соединение прутка с полосой.

Тип проводника	A, мм	B, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм / полоса, 25 мм	57	57	горячеоцинкованная сталь	NG3102
Пруток, 8–10 мм / полоса, 25–50 мм	80	80		NG3101
Пруток, 8–10 мм / полоса, 25 мм	57	57	медь	NG3102CU
Пруток, 8–10 мм / полоса, 25–50 мм	80	80		NG3101CU

Соединитель полоса-полоса продольный

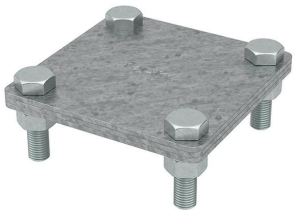


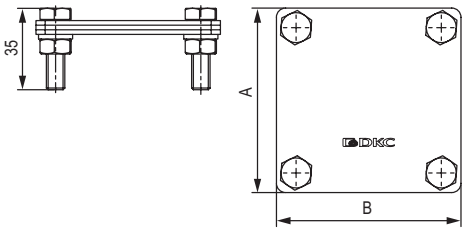


Назначение
• продольное соединение полосы с полосой.

Тип проводника	Материал	Код
Полоса, 25–50 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3111
	нержавеющая сталь	NG3111INOX

Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной



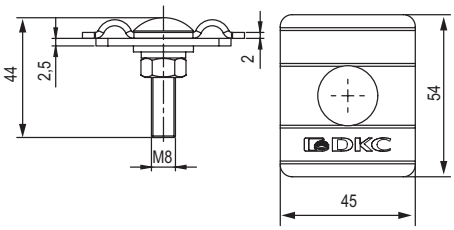


Назначение
• параллельное и крестовое соединение полосы с полосой.

Тип проводника	A, мм	B, мм	Материал	Код
Полоса, 25–50 мм	80	80	горячеоцинкованная сталь	NG3105
	100	100		NG3106
	80	80	медь	NG3105CU

Зажим для параллельного соединения прутка

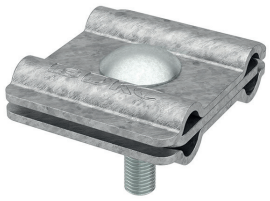


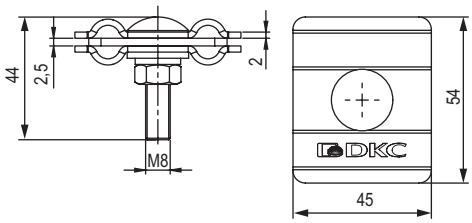


Назначение
- параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3108
	медь	NG3108CU

Зажим для параллельного соединения с разделительной пластиной

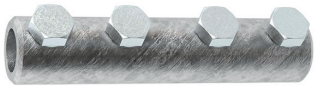


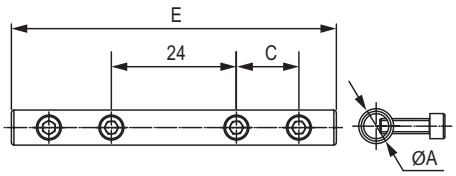


Назначение
- параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3107
	медь	NG3107CU

Соединитель круглого проводника

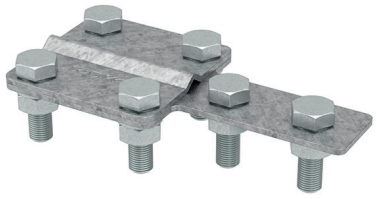


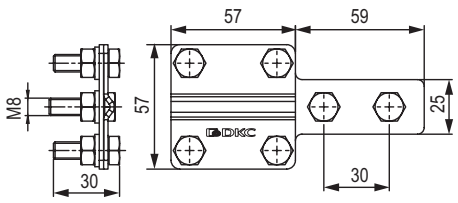


Назначение
- усиленное соединение круглых проводников;
- применяется при монтаже термокомпенсационных соединений.

Тип проводника	A, мм	C, мм	E, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	10	20	80	горячеоцинкованная сталь	NG3202

Контрольный соединитель



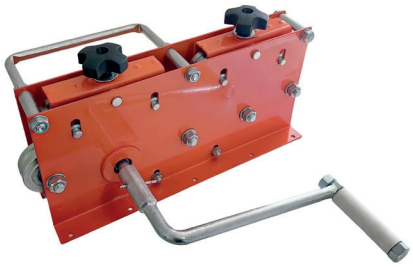


Назначение
- обеспечение возможности отключения токоотвода от заземлителя для проведения замеров сопротивления..

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм/полоса, 25–50 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3203

Аксессуары

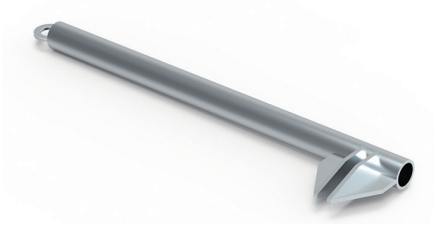
Приспособление для выпрямления проводника

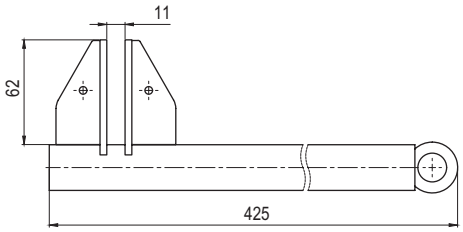


Назначение
• выпрямление проводников при раскатке бухт.

Тип проводника	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Код
Пруток, 8–10/ Полоса, 20×3–40×5 мм	440	350	290	16	NA1004

Инструмент для изгибания проводников



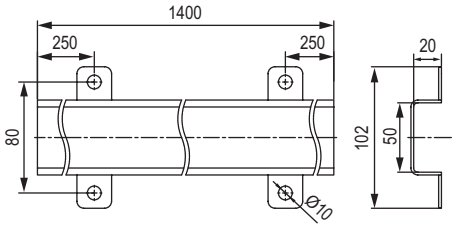


Назначение
• позволяет загибать катанку под необходимым углом при монтаже молниеприемной сетки и токоотводов.

Материал	В упаковке, шт.	Код
горячеоцинкованная сталь	2	NA1102

Защитная крышка проводника





Назначение
• механическая защита проводника.

Материал	Код
горячеоцинкованная сталь	NA1100

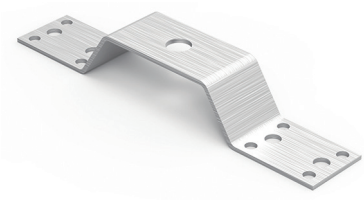
Антикоррозионная лента

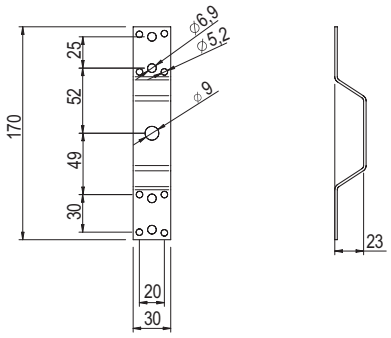


Назначение
•дополнительная защита от коррозии в местах сварки, подземных соединений и ввода токоотводов в грунт.

Ширина, мм	Длина, м	Код
100	10	NA1001

Соединительная скоба





Назначение

• подключение и соединение металлических элементов.

Характеристики

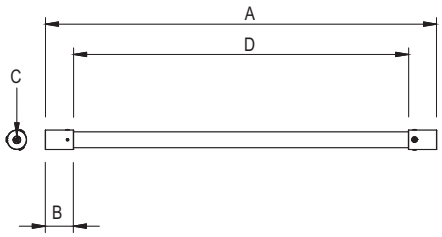
• 1 крепежное отверстие диаметром 9 мм;
• 8 крепежных отверстий диаметром 5,2 мм;
• 4 крепежных отверстия диаметром 6,9 мм.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Материал	Код
170	30	2	алюминий	NA1201

Система молниезащиты на основе изоляционных штанг

Изоляционная штанга

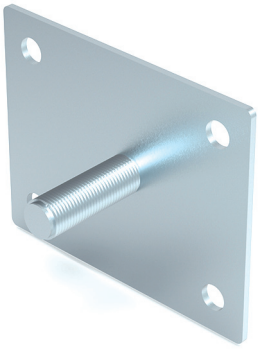


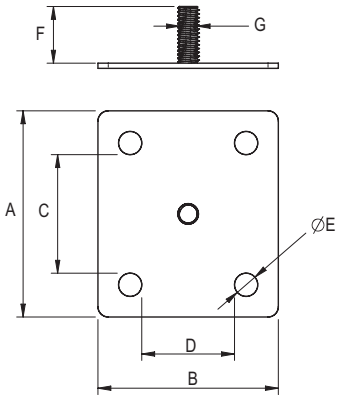


Назначение
• монтаж молниеприемных стержней и проводников с соблюдением разделительного интервала (в соответствии с МЭК 62305-3).
Особенности
• крепление к вертикальной поверхности с помощью монтажной платы NF0002;
• крепление прутка с помощью вкручиваемого держателя NF0001;
• крепление стержней NL7100–NL7300 с помощью адаптера NG6608.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Ø, мм	Материал	Код
500	42	M8	416	32	стеклопластик	NF0500
750			666			NF0750
1000			916			NF1000
1500			1416			NF1500
2000			1916			NF2000
3000			2916			NF3000

Настенный держатель изоляционной штанги

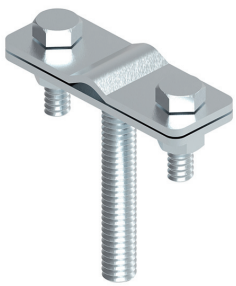


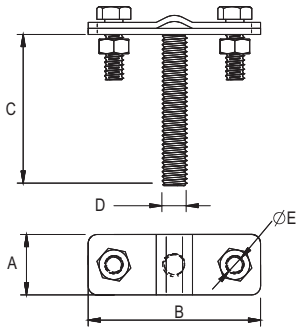


Назначение
• крепление изоляционных стержней на вертикальную поверхность.
Особенности
• штанга крепится на держатель путем простого завинчивания.

A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
80	80	8	оцинкованная сталь	NF0002

Держатель прутка на изоляционную штангу

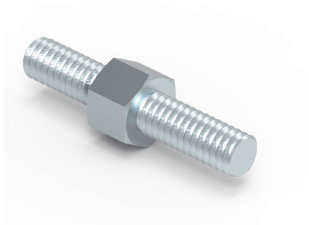


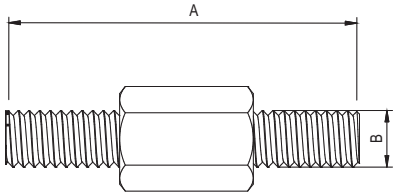


Назначение
• крепление прутка на изоляционной штанге.
Особенности
• держатель крепится на штангу путем простого ввинчивания;
• болтовое крепление проводника.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	20	57	M8×45	8	оцинкованная сталь	NF0001

Соединитель изоляционная штанга – молниеприемник

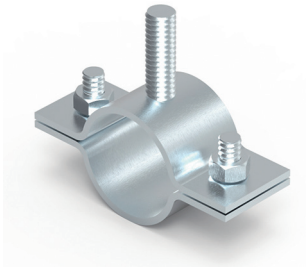


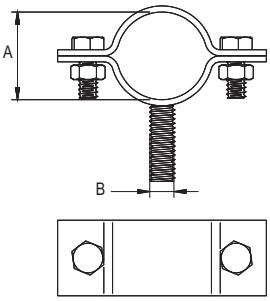


Назначение
• крепление молниеприемного стержня на изоляционной штанге.
Особенности
• переходник одной стороной вкручивается в штангу, а с другой – в отверстие для держателей молниеприемников NL7100 – NL7300;
• для одного молниеприемника рекомендуется использовать по 2 штанги, монтажных платы и соединителя.

A, мм	B, мм	Материал	Код
60	8	оцинкованная сталь	NG6608

Трубный хомут для изоляционной штанги



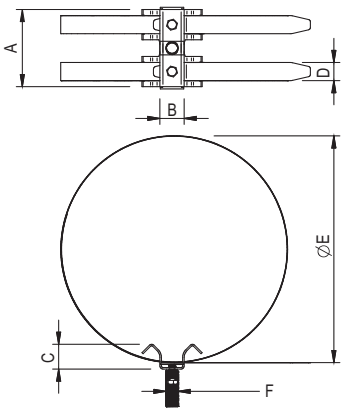


Назначение
• крепление изоляционной штанги на трубу малого диаметра.
Особенности
• соединение штанг друг с другом с помощью хомута NK3001;
• крепление штанги к изолированной молниеприемной мачте с помощью держателя NK3002.

A, мм	B, мм	Материал	Код
32	8	оцинкованная сталь	NK3001
40			NK3002

Двойной трубный хомут для изоляционной штанги





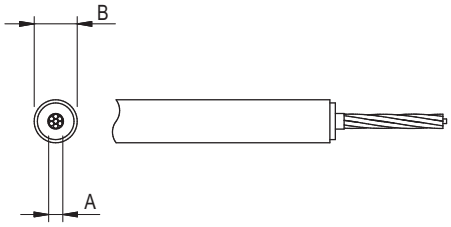
Назначение
• крепление изоляционной штанги на трубу большого диаметра с помощью монтажной ленты.
Особенности
• регулируемый диапазон для труб.

Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	Материал	Код
0–150	120	30	30	24×0,4	M8×25	нержавеющая сталь	NK3101
0–500							NK3102

Система молниезащиты на основе изолированного токоотвода

Изолированный токоотвод

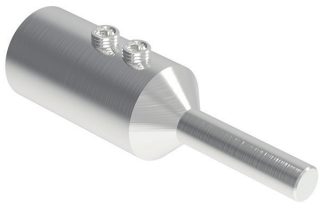


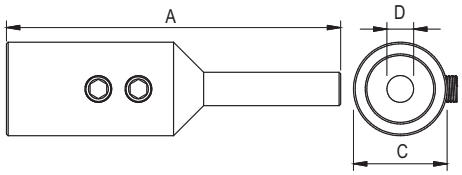


Назначение
• наружний (кровля, фасад) и внутренний (бетон) монтаж, обеспечивает разделительный интервал между защищаемыми проводящими элементами (в соответствии с ГОСТ Р 59789–2021).
Характеристики
• максимальный разделительный интервал – 75 см в воздухе.

A, мм^2	B, мм	Цвет	Кратность заказа, м	Код
35	24–26,6	черный	50	NC9035

Установочный набор для подключения изолированного токоотвода



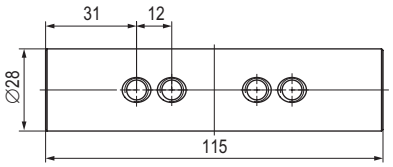


Назначение
• монтаж изолированного токоотвода и его соединение с прутком.
Особенности
• в комплекте с термоусадочной трубкой и крепежом. Место соединения следует рассматривать как неизолированную установку и сохранять необходимое изоляционное расстояние.

A, мм	C, мм	D, мм	Болт	Материал	Код
100	28	10	2×M8	нержавеющая сталь	NK0001

Соединитель изолированного токоотвода

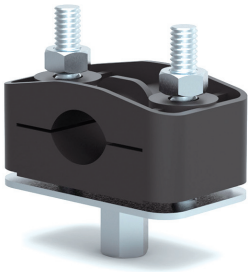


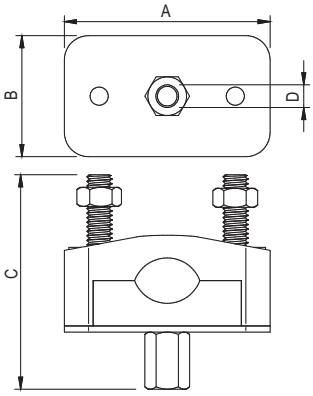


Назначение
• соединение отрезков изолированного токоотвода.
Особенности
• комплектуется термоусадочной трубкой, метизами, фиксатором резьбовых соединений;
• место соединения следует рассматривать как неизолированную установку и сохранять необходимое изоляционное расстояние.

Материал	Код
Нержавеющая сталь	NK0002

Универсальный держатель изолированного токоотвода

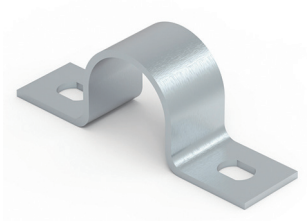


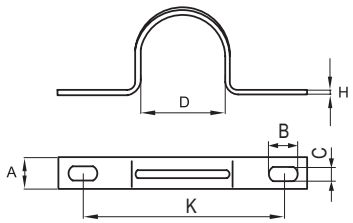


Назначение
• крепление изолированного токоотвода на кровлю либо фасад.
Особенности
• установка на универсальный держатель с бетоном ND1000 с помощью шпильки-шурупа M8×60;
• крепление на фасад с помощью шпильки M8.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
70	40	70	M8	полипропилен	NK2201

Скоба-держатель изолированного токоотвода

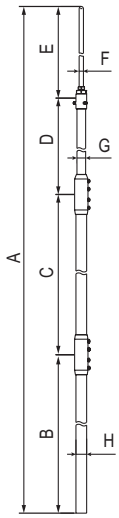




Назначение
• крепление изолированного токоотвода на кровлю либо фасад.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления при помощи саморезов.

Ø, мм	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	K, мм	Материал	Код
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	оцинкованная сталь	NK2202

Изолированные молниеприемные мачты

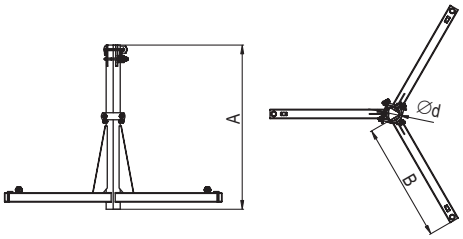


Назначение
• прокладка изолированного токоотвода внутри мачты;
• прокладка дополнительного изолированного токоотвода снаружи мачты.
Характеристики
• материал – алюминиевый сплав со вставкой из стеклопластика.
Особенности
• установка на кровлю с помощью треноги NL0700HV и бетонных оснований NL0500;
• установка на вертикальную поверхность с помощью держателей NL0100;
• установка на прямоугольные профили либо трубы с помощью хомутов NK3103/NK3104 и держателей NK3105.

Длина, мм	Ø H/G/F, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
3000	40/38/16	1000	–	1500	500	нержавеющая сталь, алюминиевый сплав, стеклопластик	NL3000HV
4000		2000	–	1500	500		NL4000HV
5000		3000	–	1500	500		NL5000HV
6000		2000	2000	1500	500		NL6000HV
7000		3000	2000	1500	500		NL7000HV

Тренога для изолированных молниеприемных мачт





Назначение
• установка изолированных молниеприемных мачт длиной 3–7 м.
Особенности
• устанавливается на три бетонных основания NL0500;
• для предотвращения появления разности потенциалов между треногой и оборудованием на крыше треногу рекомендуется присоединить к системе уравнивания потенциалов с помощью соединителя NG6606;
• оснащена боковым вырезом для обеспечения допустимого радиуса изгиба изолированного токоотвода NC9035.

A, мм	B, мм	Ød, мм	Материал	Код
700	524	60	горячеоцинкованная сталь	NL0700HV

Дополнительный комплект для изолированных молниеприемных мачт



Назначение
• дополнительное крепление изолированных молниеприемных мачт длиной 6–7 м при помощи оттяжек из стального троса.

Код
NG6067HV

Комплекты молниеприемников 3–7 метров для прокладки изолированного токоотвода



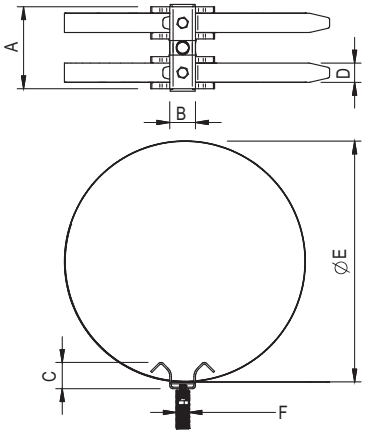
Назначение

• защита отдельно стоящих устройств на крышах зданий и сооружений и для защиты отдельных зданий и сооружений с соблюдением разделительного расстояния согласно ГОСТ Р 59789– 2021 (МЭК 62305–3:2010).

Комплект	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Изолированная молниеприемная мачта, 3 м	изолированный токоотвод	-	NC9035
	изолированная молниеприемная мачта, 3 м	1	NL3000HV
	тренога для изолированных молниеприемных мачт	1	NL0700HV
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	установочный набор, защита подключения изолированного токоотвода	1	NK0001
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Изолированная молниеприемная мачта, 4 м	изолированный токоотвод	-	NC9035
	изолированная молниеприемная мачта, 4 м	1	NL4000HV
	тренога для изолированных молниеприемных мачт	1	NL0700HV
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	установочный набор для подключения изолированного токоотвода	1	NK0001
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Изолированная молниеприемная мачта, 5 м	изолированный токоотвод	-	NC9035
	изолированная молниеприемная мачта, 5 м	1	NL5000HV
	тренога для изолированных молниеприемных мачт	1	NL0700HV
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	установочный набор для подключения изолированного токоотвода	1	NK0001
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Изолированная молниеприемная мачта, 6 м	изолированный токоотвод	-	NC9035
	изолированная молниеприемная мачта, 6 м	1	NL6000HV
	тренога для изолированных молниеприемных мачт	1	NL0700HV
	дополнительный комплект для изолированных молниеприемных мачт	1	NG6067HV
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	установочный набор для подключения изолированного токоотвода	1	NK0001
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Изолированная молниеприемная мачта, 7 м	изолированный токоотвод	-	NC9035
	изолированная молниеприемная мачта, 7 м	1	NL7000HV
	тренога для изолированных молниеприемных мачт	1	NL0700HV
	дополнительный комплект для изолированных молниеприемных мачт	1	NG6067HV
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	установочный набор для подключения изолированного токоотвода	1	NK0001
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606

Двойной трубный хомут для изолированной мачты

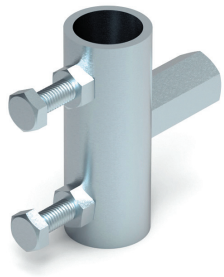


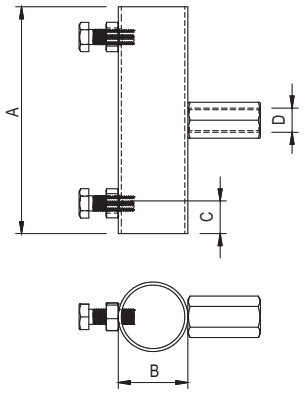


Назначение
• крепление изолированных мачт на трубы большого диаметра.
Особенности
• резьба M16 для подключения держателя NK3105.

Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	Материал	Код
0–150	120	30	30	24×0,4	M16×50	нержавеющая сталь	NK3103
0–500							NK3104

Настенный держатель для изолированных мачт 3–7 метров



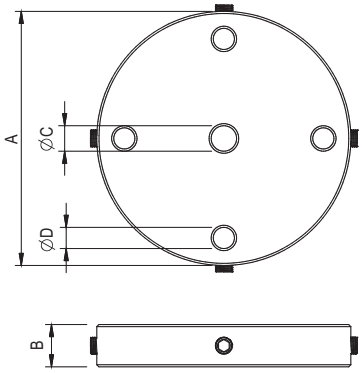


Назначение
• крепление мачты к различным конструкциям.
Особенности
• крепление к различным конструкциям на хомуты NK3103/NK3104;
• возможно крепление на вертикальную поверхность с помощью шпильки;
• возможно крепление обычных мачт 5–7 м;
• для установки молниеприемника необходимо использовать минимум 2 держателя.

Ø мачты, мм	A, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
42	150	22	M16	оцинкованная сталь	NK3105

Соединительное кольцо для наружной установки изолированного токоотвода

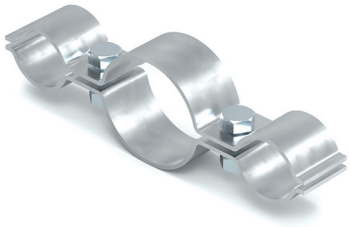


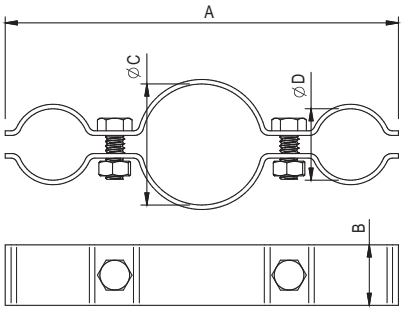


Назначение
• крепление наружного изолированного токоотвода к мачте.
Характеристики
• одновременное подключение до 4 токоотводов.
Особенности
• крепится на наконечник мачты и закручивается с помощью болта с шестигранной головкой M10×35;
• подключение изолированного токоотвода с помощью соединителя NK0001.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
120	20	16	10	алюминий	NK3201

Держатель наружного изолированного токоотвода для изолированной молниеприемной мачты





Назначение

• крепление дополнительного изолированного токоотвода к мачте.

Особенности

• установка с шагом не более 1 м.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
130	20	40	23,6	нержавеющая сталь	NK3202