



Система молниезащиты и заземления

Состав системы.....	502
Проводники.....	505
Молниеприемники.....	506
Держатели.....	509
Заземлители.....	514
Соединители.....	516
Аксессуары.....	518
Защита от импульсных перенапряжений.....	519

Система молниезащиты и заземления "Jupiter"

Сфера применения

Система "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.



Плоские кровли

Создание молниеприемных сеток на плоских кровлях



Оборудование на кровле

Защита расположенного на кровле оборудования с помощью стержневых молниеприемников



Скатные кровли

Создание молниеприемных сеток на скатных кровлях



Заземляющие шины

Заземление корпусов оборудования и других открытых проводящих частей в производственных помещениях



Защита от перенапряжений

Устройства защиты от импульсных перенапряжений



Контур заземления

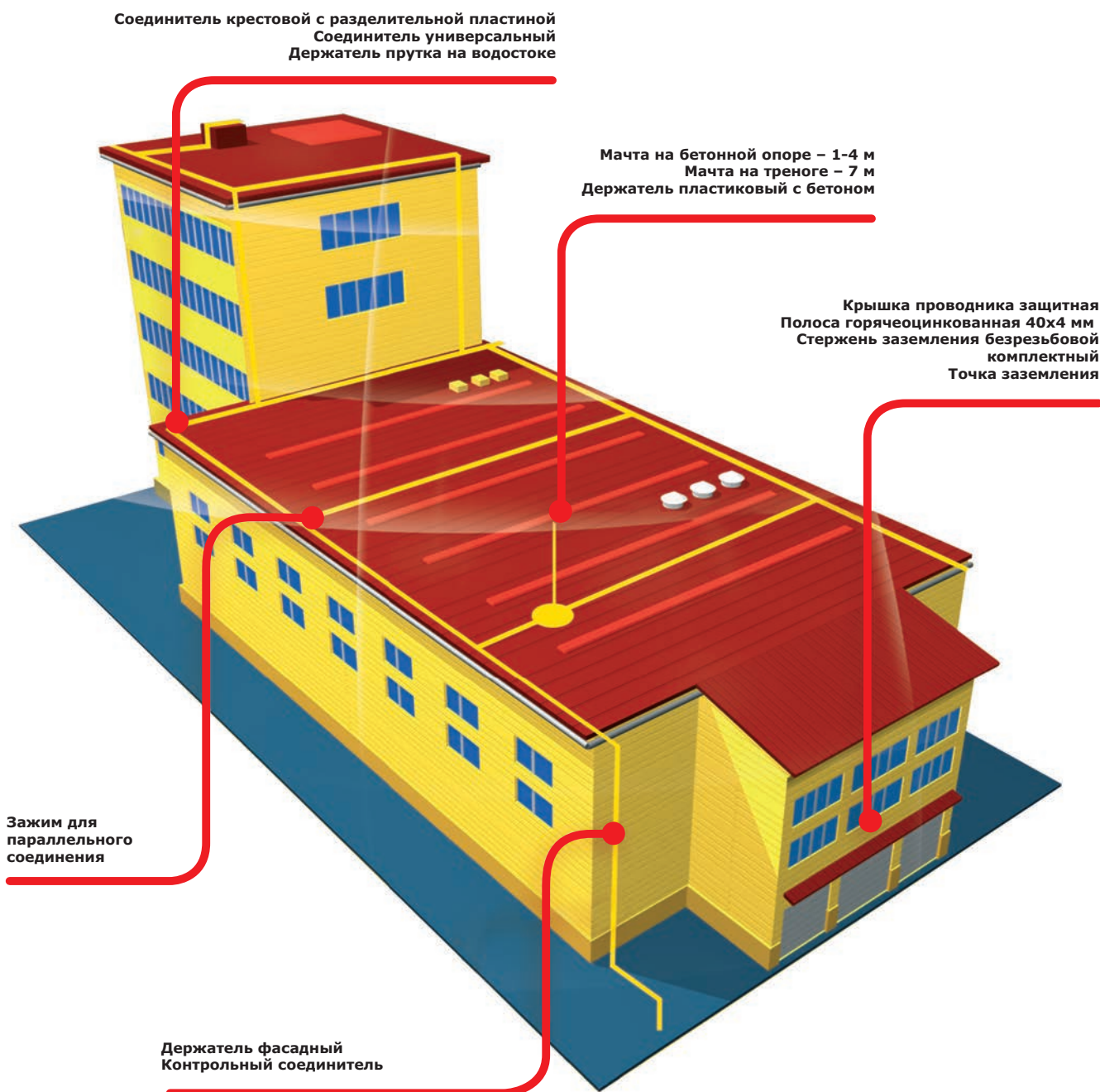
Организация контура заземления для системы молниезащиты, главной заземляющей шины и нейтрали трансформатора

Отличительные особенности



- Проводники обладают слоем цинкового покрытия, предотвращающим коррозию;
- болтовые соединители дают надежный электрический контакт и позволяют избежать использования сварки;
- специальные держатели помогают быстро и удобно разместить проводники на различных поверхностях;
- набор аксессуаров помогает произвести монтаж системы без затруднений.

Организация системы для строений с плоской кровлей



Примеры монтажа



Молниеприемная сетка, смонтированная с помощью пластиковых держателей с бетоном



Система отдельностоящих мачт, защищающая воздуховоды системы кондиционирования

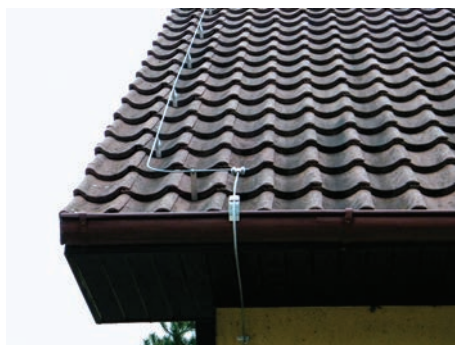


Совместное использование молниеприемной мачты и сетки

Организация системы для строений со скатной кровлей



Примеры монтажа



Токоотвод, смонтированный на черепичной кровле



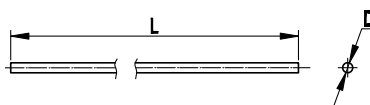
Ввод токоотвода в землю с подключением к металлической трубе и использованием контрольного зажима



Токоотвод, смонтированный на коньке кровли с помощью конькового держателя

Проводники

Пруток-катанка горячеоцинкованный

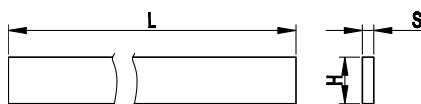


Назначение:

- построение молниеприемных сеток и системы токоотводов.

D, мм	Сечение, мм ²	Материал	Вес 1 м, кг	L, м	Код
8	50	горячеоцинкованная сталь	0,43	110	NC1008
10	78	горячеоцинкованная сталь	0,65	80	NC1010

Полоса горячеоцинкованная

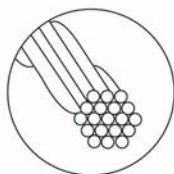


Назначение:

- построение горизонтального заземлителя, систем защитного заземления и уравнивания потенциалов.

H, мм	S, мм	Сечение, мм ²	Материал	Вес 1 м, кг	L, м	Код
25	4	100	горячеоцинкованная сталь	0,81	62	NC2254
40	4	160	горячеоцинкованная сталь	1,32	38	NC2444

Трос алюминиевый



Назначение:

- монтаж тросовых молниеприемников и термокомпенсационных соединений молниеприемной сетки и токоотводов.

Характеристики:

- состоит из 19 сплетенных проволок;
- суммарное сечение 50 мм².

Диаметр, мм	Сечение	Материал	Вес 1 м, кг	Кол-во в бухте, м	Код
10	19x Ø1,8	алюминий	0,14	50	NC3050

Молниеприемники

Молниеприемник с держателями


Назначение:

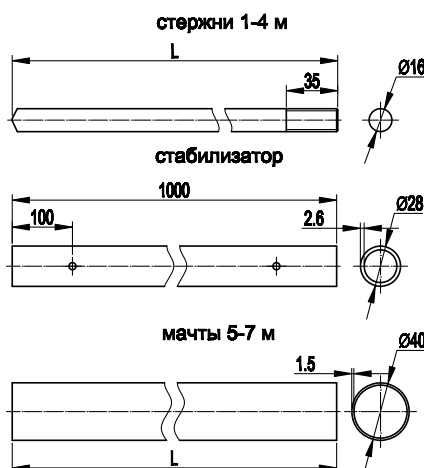
- установка на вертикальные поверхности (стена, вытяжная труба).

Характеристики:

- в комплекте имеются два держателя с дюбелями и установочный соединитель для подключения токоотвода;
- расстояние стержня от несущей поверхности – 75 мм;
- возможно подключение прутка диаметром 8 или 10 мм, или полосы 25x4 мм.

Длина, мм	Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
1000	16	алюминий	1,08	NL7100
1500			1,50	NL7150
2000			1,62	NL7200
3000			2,40	NL7300

Молниеприемные стержни и мачты


Назначение:

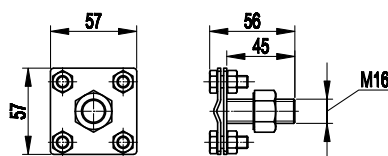
- монтаж отдельностоящих стержневых молниеприемников.

Характеристики:

- стержни длиной 3 и 4 метра дополнительно укомплектовываются стабилизатором из нержавеющей стали;
- стержни обладают резьбой M16 для ввинчивания в бетонные основания;
- мачты 5, 6 и 7 метров – сборные, транспортная длина не более 3 метров; устанавливаются в специальную треногу;
- подключение токоотводов к молниеприемникам осуществляется по средствам специального соединителя NG6606.

Наименование	Длина, мм	Материал	Диаметр, мм	Вес, кг	Код
Стержни	1000	алюминий	16	0,52	NL1000
	2000		16	1,04	NL2000
	3000		16	3,74	NL3000
	4000		16	4,16	NL4000
Мачты	5000	нержавеющая сталь	40	7,8	NL5000
	6000		40	9,4	NL6000
	7000		40	11	NL7000

Соединитель проводника для молниеприемника


Назначение:

- подключение молниеприемной сетки или токоотводов к молниеприемному стержню.

Характеристики:

- ввинчивается в точку подключения бетонного основания.

Резьба, мм	Материал	Код
16	горячеоцинкованная сталь	NG6606

Бетонные основания



Назначение:

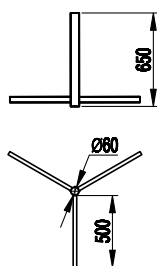
- установка стержневых молниеприемников на плоских горизонтальных поверхностях.

Характеристики:

- содержит две точки подключения с резьбой М16 для ввинчивания молниеприемного стержня и специального соединителя;
- точки подключения соединены металлической пластиной внутри основания.

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

Тренога для молниеприемных мачт



Назначение:

- установка молниеприемных мачт длиной 5-7 метров.

Характеристики:

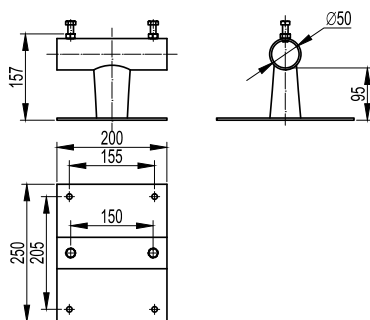
- устанавливается на три бетонных основания NL0500; крепежный материал; входит в комплект.

Материал	Вес, кг	Код
Горячеоцинкованная сталь	9,0	NL0700

Комплекты молниеприемников с бетонными основаниями



Комплекты	Комплектующие	Кол-во, 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
Комплект молниеприемной мачты 5	молниеприемная мачта, 5 м	1	NL5000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 6	молниеприемная мачта, 6 м	1	NL6000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 7	молниеприемная мачта, 7 м	1	NL7000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606

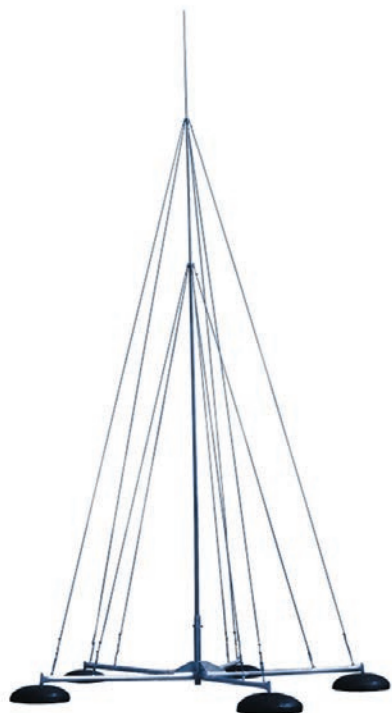
Настенный держатель для молниеприемных мачт длиной 5-7 метров

Назначение:

- крепление на вертикальную поверхность мачт длиной 5-7 метров.

Примечание:

- для надежного крепления требуется два держателя на каждую мачту.

Диаметр мачты, мм	Материал	Вес, кг	Код
≤50	горячеоцинкованная сталь	3,15	NL0100

Комплект молниеприемника с бетонными основаниями высотой 10 метров

Назначение:

- защита оборудования, выступающего над уровнем кровли.

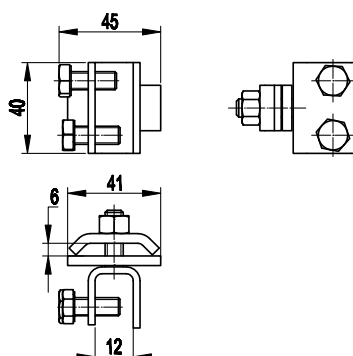
Примечание:

- для установки требуется площадка диаметром не менее 4 метров.

Общая высота, м	Диаметры мачты, мм	Длина плеча основания, мм	Код
10	40/25/16	1650	NL7010

Держатели

Фальцевый зажим



Назначение:

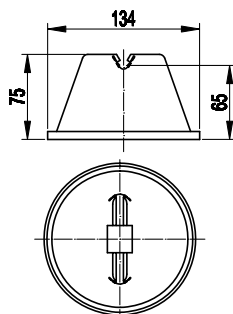
- соединение катанки с металлическими конструкциями или фальцем кровли.

Характеристики:

- надежное болтовое крепление к металлическим конструкциям;
- поворачивающиеся пластины позволяют закрепить пруток под произвольным углом.

Диапазон зажима, мм	Тип проводника	Материал	Толщина стали, мм	Код
12 мм	пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	3	ND2001

Круглый пластиковый держатель с бетоном, с крышкой



Назначение:

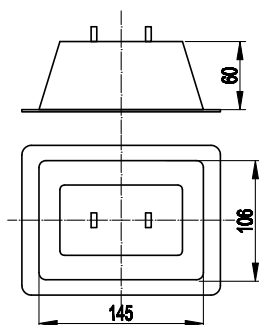
- крепление молниеприемной сетки на плоской кровле.

Характеристики:

- не требует дополнительной фиксации к кровле;
- проводник крепится простым защелкиванием;
- пластиковая крышка на основании.

Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8 мм	1,09	полиэтилен с бетонным наполнением	ND2101

Прямоугольный пластиковый держатель с бетоном



Назначение:

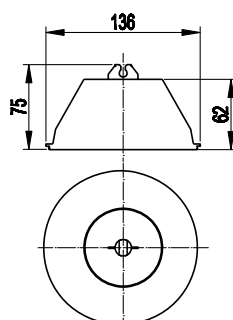
- крепление молниеприемной сетки на плоской кровле.

Характеристики:

- не требует дополнительной фиксации к кровле;
- проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8 мм	1,03	полиэтилен с бетонным наполнением	ND2102

Круглый пластиковый держатель с бетоном, без крышки



Назначение:

- крепление молниеприемной сетки на плоской кровле.

Характеристики:

- не требует дополнительной фиксации к кровле;
- проводник крепится простым защелкиванием.

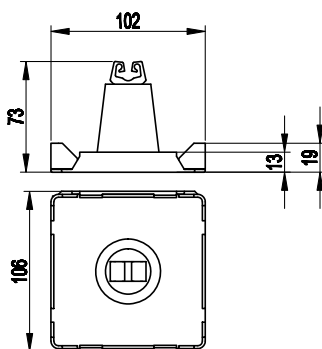
Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8 мм	1,15	полиэтилен с бетонным наполнением	ND2103
Пруток, 10 мм	1,15	полиэтилен с бетонным наполнением	ND2110

Пластиковое основание под круглый держатель с бетоном

Назначение:

- позволяет приклеивать круглые держатели с бетоном к поверхности кровли с помощью кровельных герметиков или битумных полос.

Материал	Код
Полиэтилен	ND2107

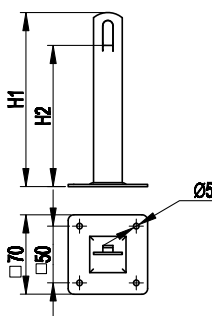
Пластиковый держатель для кровли

Назначение:

- крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи клея или битумных полос.

Характеристики:

- отщелкивающееся основание для приклеивания;
- вращающийся замок позволяет произвести подвод прутка под произвольным углом.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	полиэтилен	ND2104

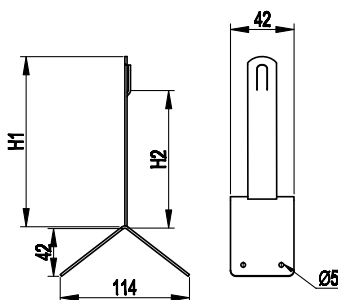
Металлический держатель

Назначение:

- крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи саморезов.

Характеристики:

- основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
- проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Толщина стали, мм	Код
Пруток, 8 мм	100	75	горячеоцинкованная сталь	2	ND2106
Пруток, 8 мм	150	125	горячеоцинкованная сталь	2	ND2105

Угловой коньковый зажим

Назначение:

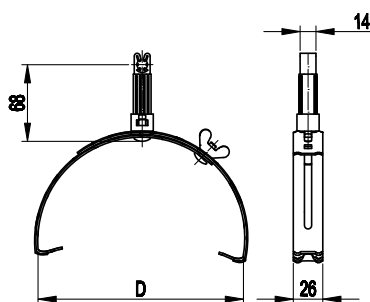
- крепление молниеприемной сетки на коньке кровли при помощи саморезов.

Характеристики:

- основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
- проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Толщина стали, мм	Код
Пруток, 8 мм	100	70	горячеоцинкованная сталь	2	ND2202
Пруток, 8 мм	150	120	горячеоцинкованная сталь	2	ND2201

Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем



Назначение:

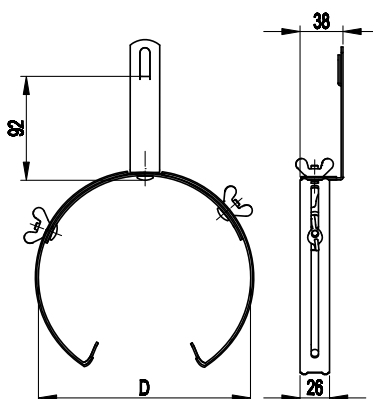
- крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.

Характеристики:

- регулируемый диапазон зажима;
- проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	125-205	горячеоцинкованная сталь	ND2204

Коньковый регулируемый зажим увеличенного размера



Назначение:

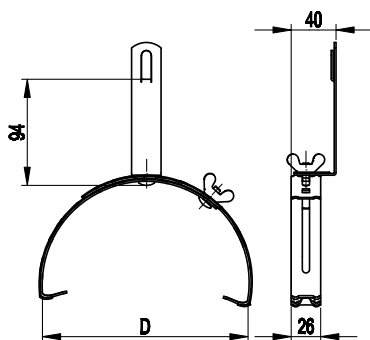
- крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.

Характеристики:

- регулируемый диапазон зажима;
- проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	240-300	горячеоцинкованная сталь	ND2203

Коньковый регулируемый зажим



Назначение:

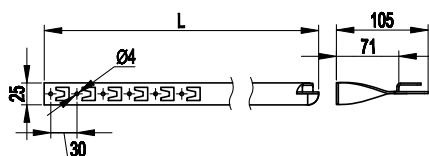
- крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.

Характеристики:

- регулируемый диапазон зажима;
- проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	125-205	горячеоцинкованная сталь	ND2205

Скрученный держатель под черепицу



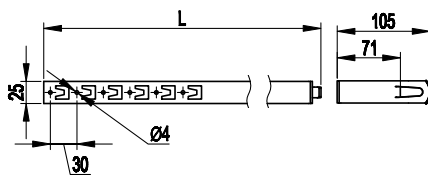
Назначение:

- крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.

Характеристики:

- различная длина основания;
- проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

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

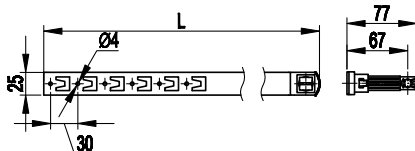
Прямой держатель под черепицу

Назначение:

- крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.

Характеристики:

- различная длина основания;
- проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

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

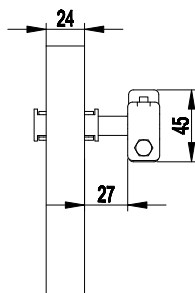
Пластиковый держатель под черепицу

Назначение:

- крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.

Характеристики:

- различная длина основания;
- проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2214
	415		ND2213
	450		ND2212

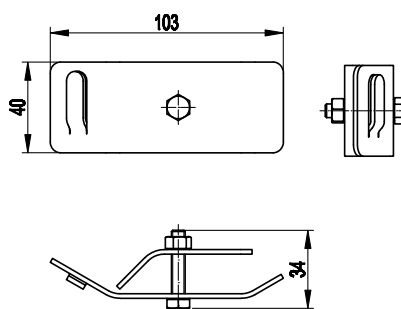
Хомут на металлические трубы

Назначение:

- крепление токоотводов к водосточным трубам.

Характеристики:

- регулируемый диапазон для труб различного диаметра;
- болтовое крепление проводника.

Тип проводника	Материал	Диаметр трубы, мм	Код
Пруток, 8-10 мм/полоса 25 мм	нержавеющая сталь	20-80	NG3002
	нержавеющая сталь	80-160	NG3001

Держатель прутка на водостоке

Назначение:

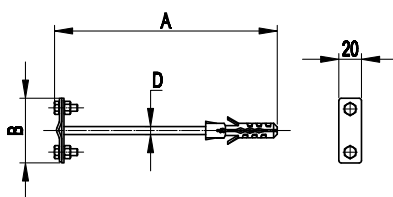
- крепление токоотводов к водосточным желобам.

Характеристики:

- проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	ND2309

Фасадный держатель



Назначение:

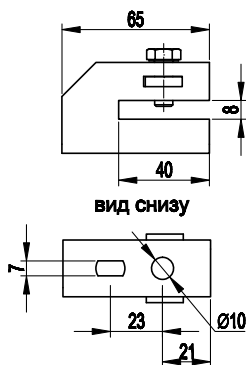
- крепление токоотводов (опусков) по фасаду здания.

Характеристики:

- крепление круглого и плоского проводника;
- болтовое крепление проводника;
- возможно крепление полосы 40x4 в держатель ND2301.

Тип проводника	A, мм	B, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8-10 мм/полоса 25 мм	100	57	6	горячеоцинкованная сталь	ND2307
	125	57	8		ND2306
	160	57	8		ND2305
	160	80	8		ND2301
	250	57	8		ND2304
	400	57	8		ND2302

Скоба-держатель полосы с болтом



Назначение:

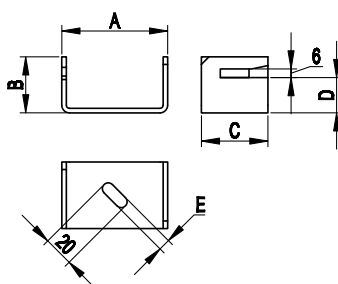
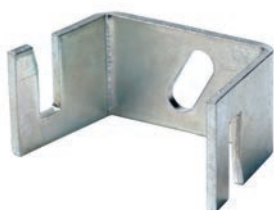
- крепление проводника-полосы к фасаду и внутренним стенам.

Характеристики:

- подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
- проводник дополнительно фиксируется болтом.

Тип проводника	Толщина стали, мм	Болт	Материал	Код
Полоса, 40x4 мм	2	M8x20	горячеоцинкованная сталь	ND2312

Скоба-держатель полосы



Назначение:

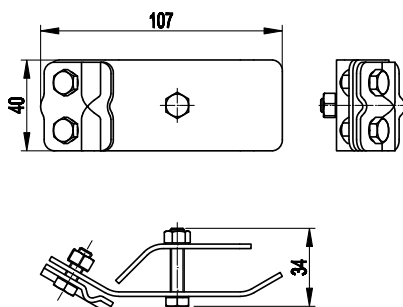
- крепление проводника-полосы к фасаду и внутренним стенам.

Характеристики:

- подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
- толщина фиксируемой полосы - до 6 мм.

Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Код
Полоса, 25x4 мм	горячеоцинкованная сталь	45	32	25	20	7	ND2311
Полоса, 40x4 мм	горячеоцинкованная сталь	70	35	45	19	8	ND2310

Держатель прутка на водостоке с болтом



Назначение:

- крепление токоотводов к водосточным желобам.

Характеристики:

- болтовое крепление проводника;
- позволяет прокладывать проводник как поперек, так и вдоль водостока.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	ND2308

Заземление

Комплект стержневого вертикального заземлителя


Назначение:

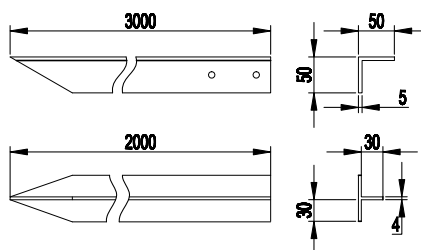
- вертикальный заземлитель.

Комплект поставки:

- вертикальный заземлитель, 1500 мм – 2 шт.;
- наконечник – 1 шт.;
- соединительная муфта – 2 шт.;
- соединитель проводника – 1 шт.;
- винт заглиблення – 1 шт.

Длина секции, мм	Общая длина, мм	Диаметр стержня, мм	Материал	Вес, кг	Код
1500	3000	16	горячеоцинкованная сталь	5,64	NE1104

Профильный вертикальный заземлитель


Назначение:

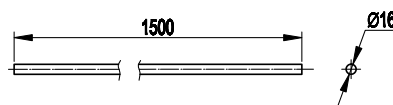
- вертикальный заземлитель.

Характеристики:

- в комплекте имеется крепежный материал для болтового подключения к горизонтальному контуру заземления.

Длина, мм	Форма сечения	Сечение	Материал	Вес, кг	Код
3000	уголок	50x50x5	горячеоцинкованная сталь	10,48	NE5503
2000	т-образное	30x30x30x4	горячеоцинкованная сталь	4,2	NE1105

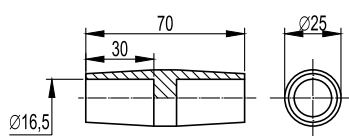
Вертикальный заземлитель


Назначение:

- составная часть для сборки вертикального заземлителя произвольной длины.

Длина, мм	Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
1500	16	горячеоцинкованная сталь	2,43	NE1202

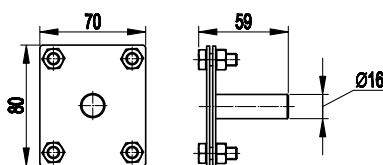
Соединительная муфта


Назначение:

- соединение стержней вертикального заземлителя друг с другом, подключение соединителя.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	латунь	0,15	NE1304

Соединитель вертикального заземлителя


Назначение:

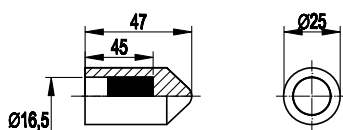
- болтовое подключение вертикального стержневого заземлителя к полосе 40x4 или 25x4 мм.

Характеристики:

- присоединяется к стержневому вертикальному заземлителю при помощи муфты NE1304.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	горячеоцинкованная сталь	0,33	NE1302

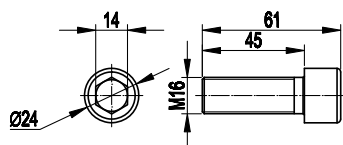
Наконечник вертикального заземлителя


Назначение:

- служит для упрощения забивания вертикального стержневого заземлителя.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	латунь	0,15	NE1402

Винт для забивания стержневого заземлителя


Назначение:

- применяется при заглублении стержневых вертикальных заземлителей, вставляется в муфту.

Характеристики:

- позволяет забивать заземлитель в грунт вибромолотом (перфоратором) с использованием обычной пики.

Диаметр, мм	Материал	Вес, кг	Код
16	сталь	0,083	NE1404

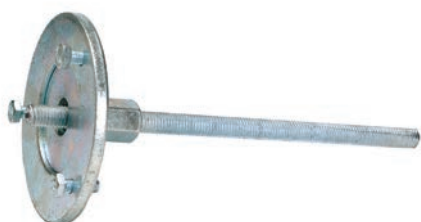
Держатель полосы для контура заземления


Назначение:

- закрепление полосы 25x4 и 40x4 в грунте при монтаже горизонтального контура заземления.

Толщина стали, мм	Материал	Вес, кг	Код
2	горячеоцинкованная сталь	0,134	NE1002

Точка заземления


Назначение:

- используется в качестве точки подключения токоотводов к арматуре здания.

Резьба	Материал	Вес, кг	Длина, мм	Код
M10	горячеоцинкованная сталь	0,45	200	NE1003
M12	горячеоцинкованная сталь	0,52	200	NE1004

Шина уравнивания потенциалов

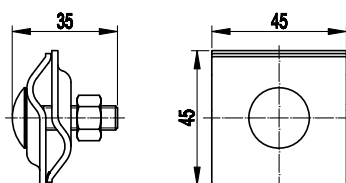
Назначение:

- защитное уравнивание потенциалов.

Характеристики:

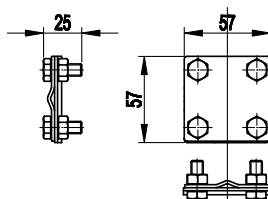
- плоский проводник сечением до 30x4 мм – 1 подключение;
- круглый проводник диаметром до 8 мм – 1 подключение;
- круглый проводник сечением 4-25 мм² – до 10 подключений.

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

Соединители
Универсальный соединитель

Назначение:

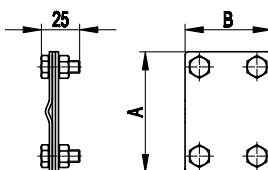
- параллельное, крестовое и Т-образное соединение прутка диаметром 8 мм при монтаже молниеприемной сетки и системы токоотводов.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3103

Соединитель прутков-прутков

Назначение:

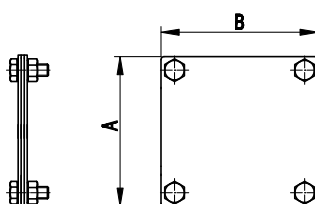
- крестовое соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3104
Пруток, 10 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3109

Соединитель прутков-полоса с разделительной пластиной

Назначение:

- параллельное и крестовое соединение прутка с полосой.

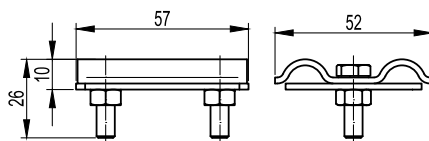
Тип проводника	Материал	А, мм	В, мм	Код
Пруток, 8-10 мм/полоса 25 мм	горячеоцинкованная сталь	57	57	NG3102
Пруток, 8-10 мм/полоса 25-40 мм	горячеоцинкованная сталь	80	57	NG3101

Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной

Назначение:

- параллельное и крестовое соединение полосы с полосой.

Тип проводника	Материал	А, мм	В, мм	Код
Полоса, 25-40 мм	горячеоцинкованная сталь	80	70	NG3105
Полоса, 25-40 мм	горячеоцинкованная сталь	100	100	NG3106

Зажим для параллельного соединения прутка

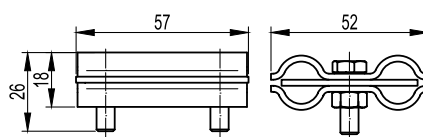


Назначение:

- параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3108

Зажим для параллельного соединения с разделительной пластиной

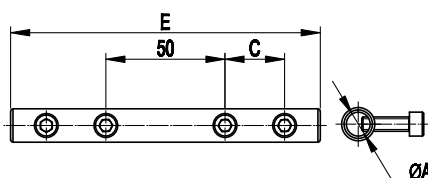
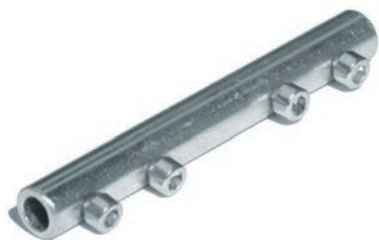


Назначение:

- параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3107

Соединитель круглого проводника

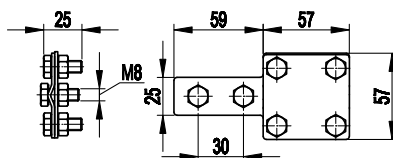


Назначение:

- усиленное соединение круглых проводников. Применяется при монтаже термокомпенсационных соединений.

Тип проводника	Материал	A, мм	C, мм	E, мм	Код
Пруток, 8-10 мм	горячеоцинкованная сталь	10	25	130	NG3202
Стержень, 16 мм	горячеоцинкованная сталь	16	30	150	NG3201

Контрольный соединитель



Назначение:

- измерение сопротивления контура заземления.

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

Аксессуары

Приспособление для выпрямления круглого проводника


Назначение:

- используется для выпрямления катанки диаметром 8 мм при раскатке бухт.

Тип проводника	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Код
Пруток, 8 мм	14	430	40/95	180	NA1003

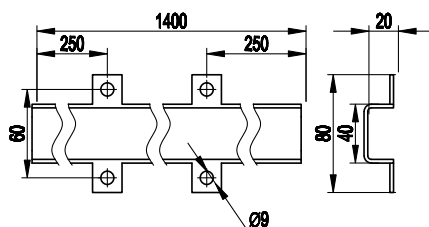
Инструмент для изгибания проводников


Назначение:

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

Длина, мм	Материал	Количество в упаковке, шт.	Код
400	горячеоцинкованная сталь	2	NA1102

Защитная крышка проводника


Назначение:

- механическая защита проводника.

Длина, мм	Материал	Вес, кг	Код
1400	горячеоцинкованная сталь	1,75	NA1100

Антикоррозионная лента

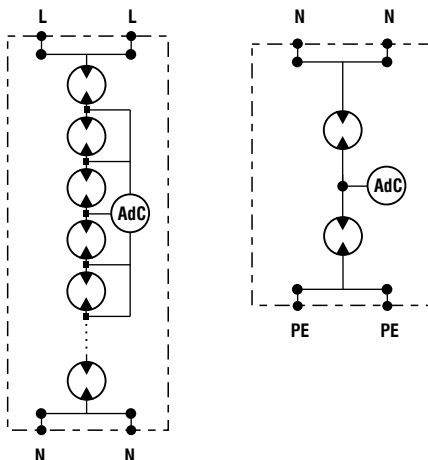

Назначение:

- дополнительная защита от коррозии в местах сварки и входа токоотводов в грунт.

Ширина, мм	Длина, м	Код
100	10	NA1001

Защита от импульсных перенапряжений

УЗИП класса I



Назначение:

- установка на уровне ввода в здание кабельных и воздушных линий.

Характеристики:

- УЗИП на основе газонаполненных разрядников рекомендуются к применению в зданиях, обладающих внешней системой молниезащиты или снабжающихся электроэнергией по воздушным линиям.

Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	$I_{imp} (10/350), \text{кА}$	$I_n (8/20), \text{кА}$	$U_p, \text{кВ}$	$t_a, \text{нс}$	Код
L-N	TT, TNS, TNC	1	50	50	≤ 2	100	NX1001
N-PE	TT	1	100	100	≤ 2	100	NX1012

Изолирующий искровой промежуток класса I



Назначение:

- уравнивание потенциалов между изолированными друг от друга металлическими элементами.

Характеристики:

- искровой промежуток применяется в качестве разделяющей вставки, изолированных друг от друга металлических конструкций для избежания опасного искрения и шаговых напряжений, между ними в случае удара молнии.

Размер, мм	$I_{imp} (10/350), \text{кА}$	Вес, г	$U_p, \text{кВ}$	$t_a, \text{нс}$	Код
Ø55x146	100	195	≤ 5	100	NX0001

УЗИП класса I+II

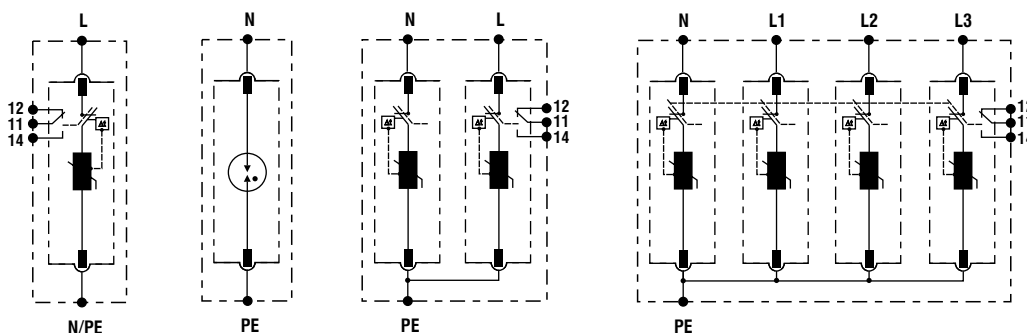


Назначение:

- установка на уровне главного распределительного щита.

Характеристики:

- УЗИП на основе газонаполненных разрядников и оксидно-цинковых варисторов рекомендуются к применению в любых зданиях и сооружениях подверженных ударам молнии.



Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	$I_{imp} (10/350), \text{кА}$	$I_N (8/20), \text{кА}$	$U_p, \text{кВ}$	$t_a, \text{нс}$	Удаленный контроль	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	12,5	20	$\leq 1,3$	25	-	NX1211
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	12,5	20	$\leq 1,3$	25	+	NX1212
N-PE	TT	1	50	50	$\leq 1,5$	100	-	NX1213
L-N-PE	TT, TNS	2	12,5	20	$\leq 1,3$	25	-	NX1221
L-N-PE	TT, TNS	2	12,5	20	$\leq 1,3$	25	+	NX1222
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	12,5	20	$\leq 1,3$	25	-	NX1241
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	12,5	20	$\leq 1,3$	25	+	NX1242

Сменные модули для УЗИП класса I+II



Исполнение	$I_{imp} (10/350), \text{кА}$	$I_N (8/20), \text{кА}$	$U_p, \text{кВ}$	$t_a, \text{нс}$	Код
L-N	12,5	20	$\leq 1,3$	25	NX1200
N-PE	50	50	$\leq 1,5$	100	NX1201

УЗИП класса II

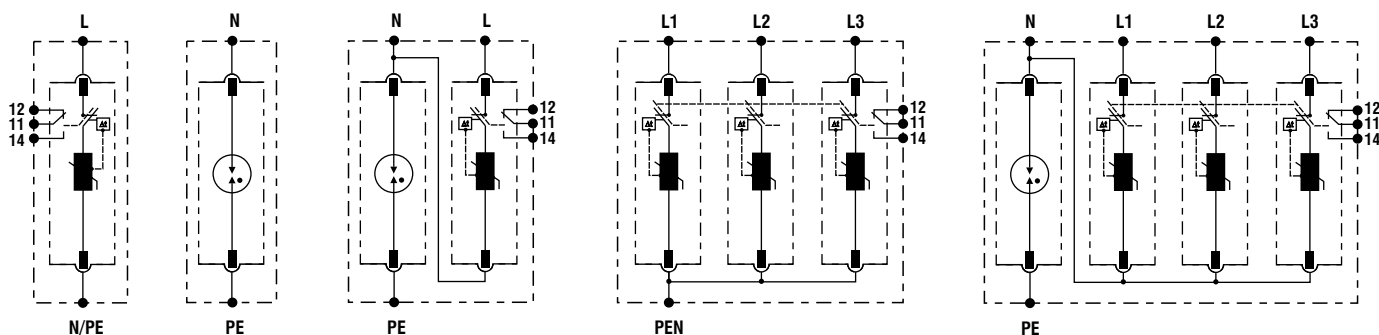


Назначение:

- установка на уровне распределительного щита.

Характеристики:

- УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов рекомендуются для защиты сетей низкого напряжения от импульсов перенапряжения, возникающих при коротких замыканиях, коммутации энергоёмкого оборудования или удаленном ударе молнии в питающую сеть.



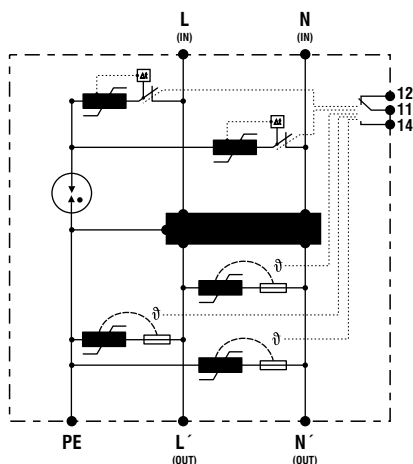
Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p , кВ	t_a , нс	Удаленный контроль	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2011
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2012
N-PE	TT	1	20	40	$\leq 1,5$	100	-	NX2013
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2021
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2022
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2031
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2032
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2041
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2042

Сменные модули для УЗИП класса II



Исполнение	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p , кВ	t_a , нс	Код
L-N	20	40	$\leq 1,3$	25	NX2000
N-PE	20	40	$\leq 1,5$	100	NX2001

УЗИП класса II + III



Назначение:

- установка вблизи защищаемого оборудования.

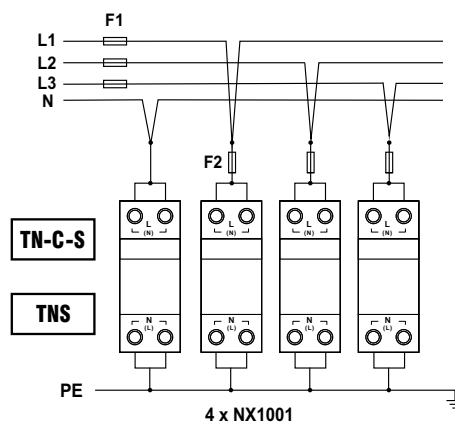
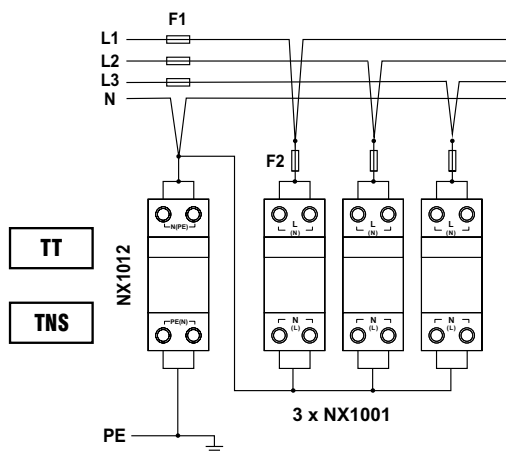
Характеристики:

- УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов с фильтром электромагнитных помех рекомендуются для дополнительной защиты высокочувствительной электроники.

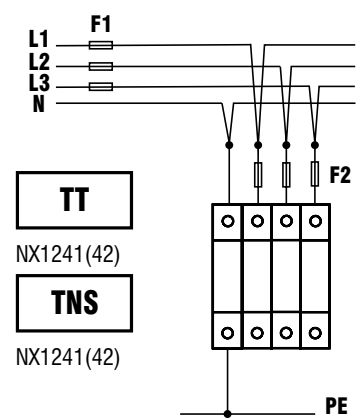
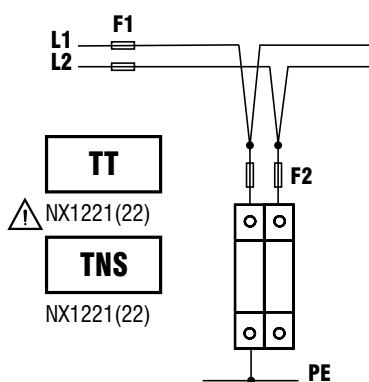
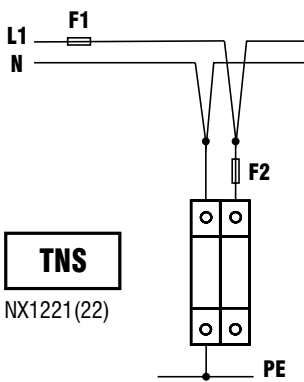
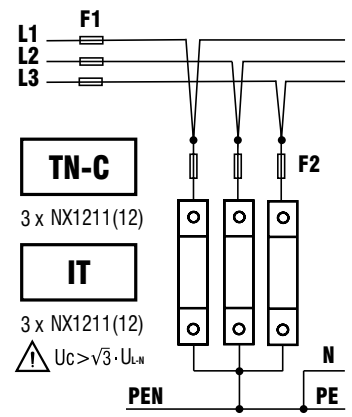
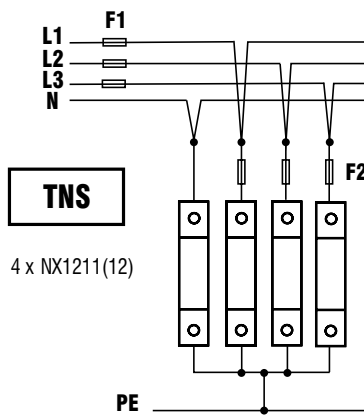
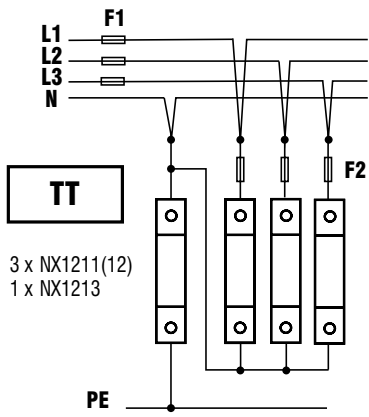
Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_D , кВ	t_a , нс	Полоса задержания, дБ	Удаленный контроль	Код
L-N-PE	TT, TNS	2	10	20	$\leq 1,2$	25	≤ 82	+	NX3011

Схемы подключения УЗИП

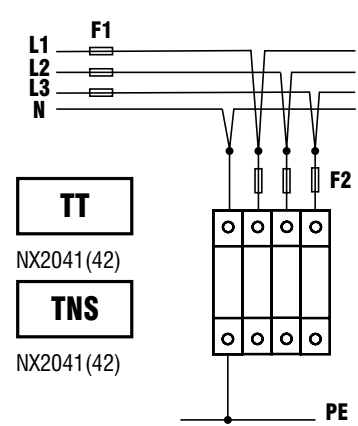
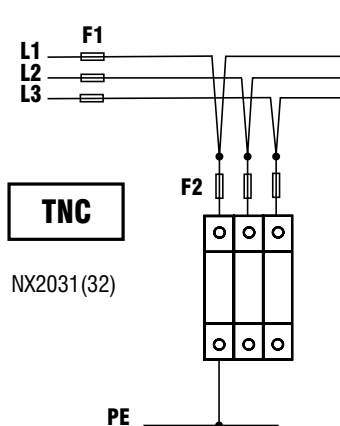
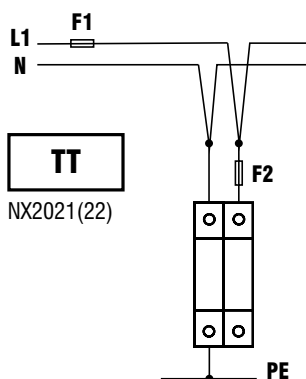
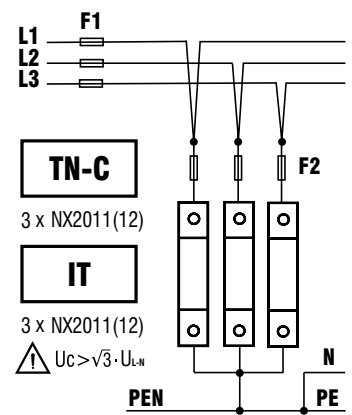
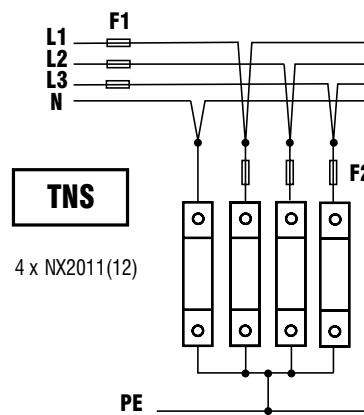
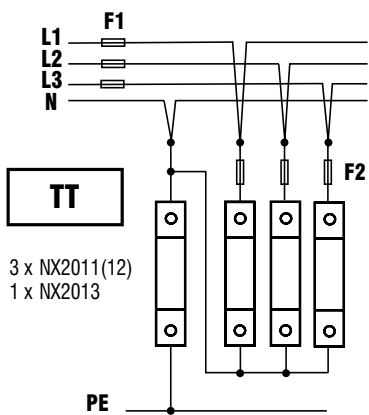
Схемы подключения УЗИП класса I



Схемы подключения УЗИП класса I+II



Схемы подключения УЗИП класса II



Схемы подключения УЗИП класса II + III

