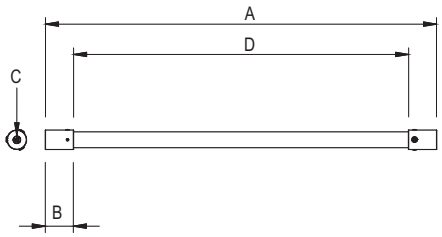
Система молниезащиты на основе изоляционных штанг

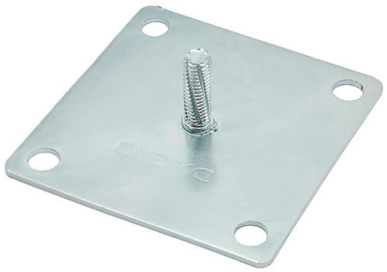
Изоляционная штанга

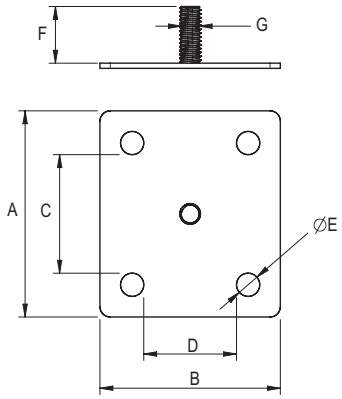


Назначение
• монтаж молниеприемных стержней и проводников с соблюдением разделительного интервала (в соответствии с МЭК 62305-3).
Особенности
• крепление к вертикальной поверхности с помощью монтажной платы NF0002;
• крепление прутка с помощью вкручиваемого держателя NF0001;
• крепление стержней NL7100–NL7300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

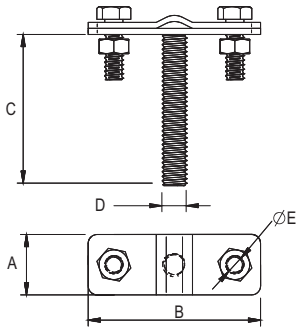




Назначение
• крепление изоляционных стержней на вертикальную поверхность.
Особенности
• штанга крепится на держатель путем простого завинчивания.

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

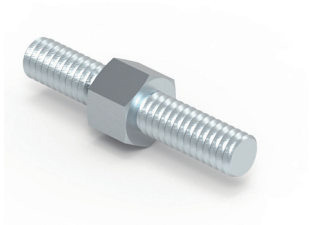
Держатель прутка на изоляционную штангу

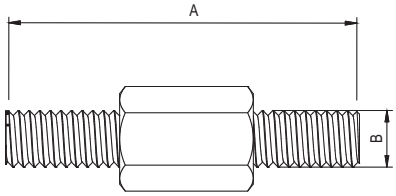


Назначение
• крепление прутка на изоляционной штанге.
Особенности
• держатель крепится на штангу путем простого ввинчивания;
• болтовое крепление проводника.

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

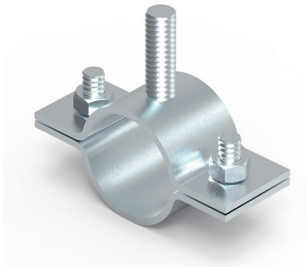


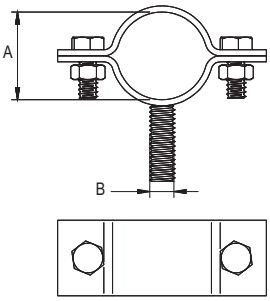


Назначение
• крепление молниеприемного стержня на изоляционной штанге.
Особенности
• переходник одной стороной вкручивается в штангу, а с другой – в отверстие для держателей молниеприемников NL7100 – NL7300;
• для одного молниеприемника рекомендуется использовать по 2 штанги, монтажных платы и соединителя.

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

Трубный хомут для изоляционной штанги

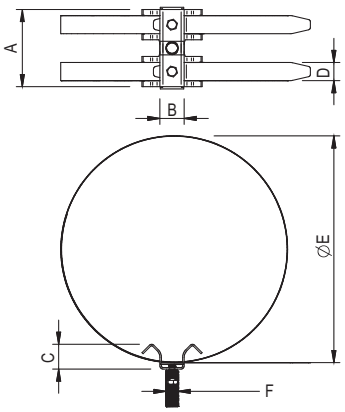




Назначение
• крепление изоляционной штанги на трубу малого диаметра.
Особенности
• соединение штанг друг с другом с помощью хомута NK3001;
• крепление штанги к изолированной молниеприемной мачте с помощью держателя NK3002.

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

Двойной трубный хомут для изоляционной штанги

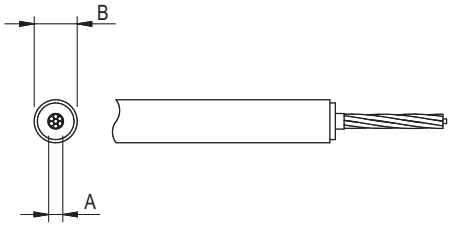


Назначение
• крепление изоляционной штанги на трубу большого диаметра с помощью монтажной ленты.
Особенности
• регулируемый диапазон для труб.

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

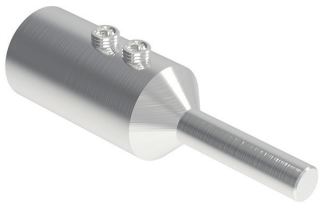
Изолированный токоотвод

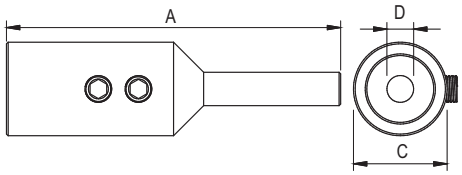


Назначение
• наружний (кровля, фасад) и внутренний (бетон) монтаж, обеспечивает разделительный интервал между защищаемыми проводящими элементами (в соответствии с ГОСТ Р 59789–2021).
Характеристики
• максимальный разделительный интервал – 75 см в воздухе.

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

Установочный набор для подключения изолированного токоотвода

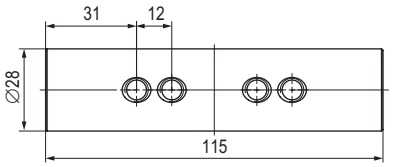




Назначение
• монтаж изолированного токоотвода и его соединение с прутком.
Особенности
• в комплекте с термоусадочной трубкой и крепежом. Место соединения следует рассматривать как неизолированную установку и сохранять необходимое изоляционное расстояние.

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

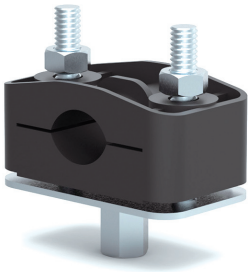
Соединитель изолированного токоотвода

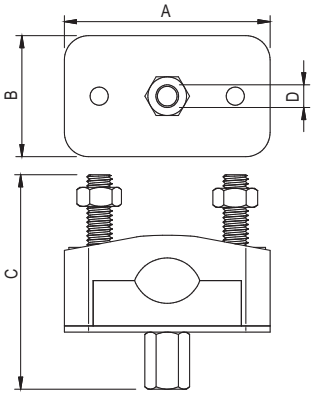


Назначение
• соединение отрезков изолированного токоотвода.
Особенности
• комплектуется термоусадочной трубкой, метизами, фиксатором резьбовых соединений;
• место соединения следует рассматривать как неизолированную установку и сохранять необходимое изоляционное расстояние.

Материал	Код
Нержавеющая сталь	NK0002

Универсальный держатель изолированного токоотвода

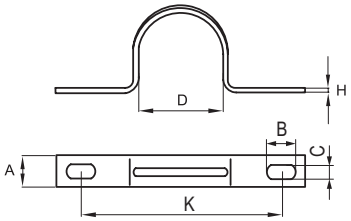




Назначение
• крепление изолированного токоотвода на кровлю либо фасад.
Особенности
• установка на универсальный держатель с бетоном ND1000 с помощью шпильки-шурупа M8×60;
• крепление на фасад с помощью шпильки M8.

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

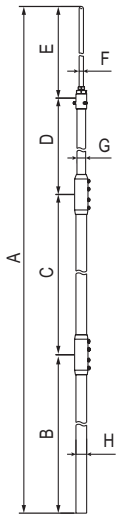
Скоба-держатель изолированного токоотвода



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

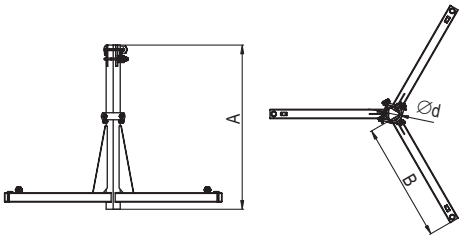
Изолированные молниеприемные мачты



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

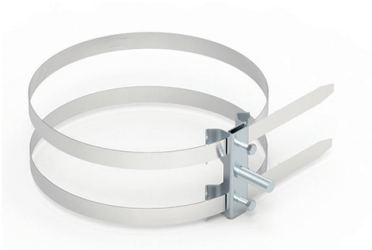
Комплекты молниеприемников 3–7 метров для прокладки изолированного токоотвода

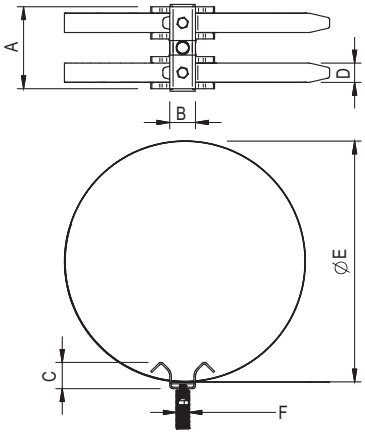
Назначение

• 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

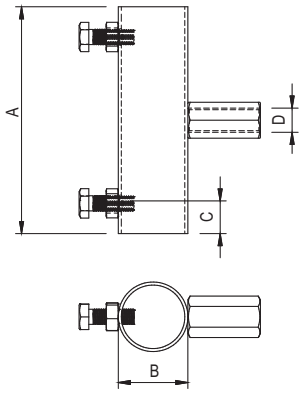




Назначение
• крепление изолированных мачт на трубы большого диаметра.
Особенности
• резьба M16 для подключения держателя NK3105.

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

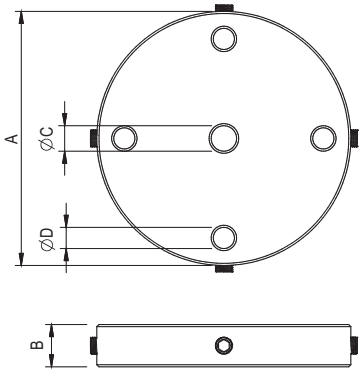
Настенный держатель для изолированных мачт 3–7 метров



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

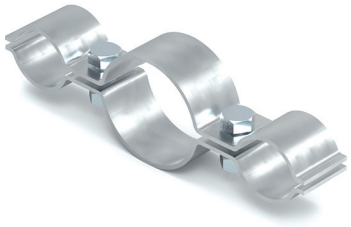
Соединительное кольцо для наружной установки изолированного токоотвода

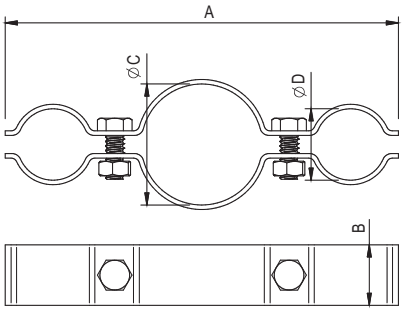


Назначение
• крепление наружного изолированного токоотвода к мачте.
Характеристики
• одновременное подключение до 4 токоотводов.
Особенности
• крепится на наконечник мачты и закручивается с помощью болта с шестигранной головкой M10×35;
• подключение изолированного токоотвода с помощью соединителя NK0001.

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