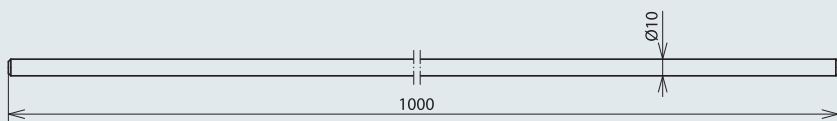


Стержневые молниеприемники для защиты надстроек на крыше, труб и т.п. Также предназначены для установки в бетонные опоры.

Из-за ветровой нагрузки, при свободной длине молниеприемника 2,5 м при монтаже в бетонные опоры рекомендуется использовать дополнительное крепление, например, дистанционные держатели DEHNiso

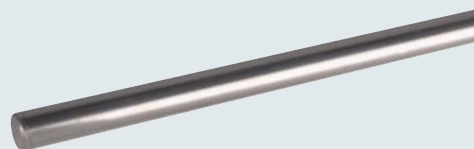
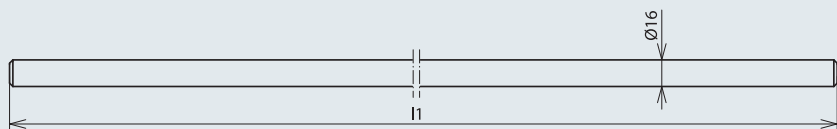
Диаметр 10 мм, с фаской



специально для монтажа в бетонную опору 8,5 кг с клиновым креплением (арт. № 102 075) или для монтажа с помощью держателей проводника

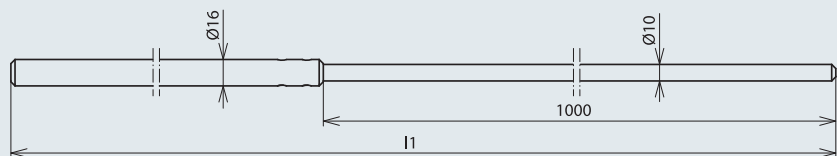
Арт. №	101 000	101 009	101 007
Общая длина (l1)	1000 мм	1000 мм	1000 мм
Материал	Al	NIRO	Cu
Стандарт	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2
Диаметр	10 мм	10 мм	10 мм

Диаметр 16 мм, с фаской



Арт. №	104 150	104 200	104 250	104 300	483 100	483 125	483 150	483 200
Общая длина (l1)	1500 мм	2000 мм	2500 мм	3000 мм	1000 мм	1250 мм	1500 мм	2000 мм
Материал	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	St/tZn	St/tZn	St/tZn	St/tZn
Стандарт	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2
Диаметр	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм

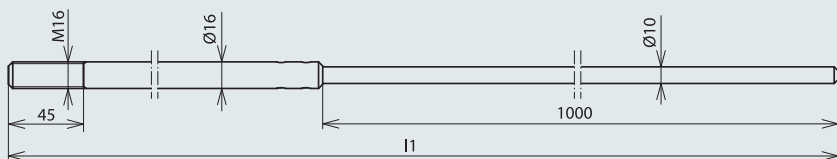
С уменьшением диаметра, с фаской



длина части с уменьшенным диаметром 1000 мм

Арт. №	103 210	103 220	103 230	103 240	103 250	103 260	103 280
Общая длина (l1)	1500 мм	2000 мм	2500 мм	3000 мм	3500 мм	4000 мм	5000 мм
Материал	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi
Стандарт	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2
Диаметр	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм
Исполнение	с фаской	с фаской	с фаской	с фаской	с фаской	с фаской	с фаской

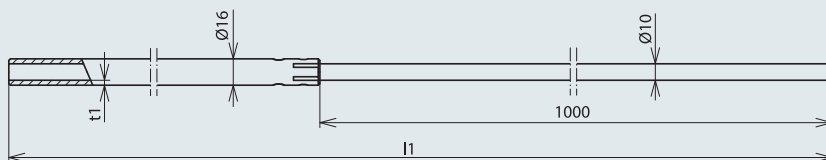
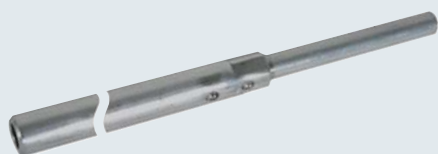
Уменьшением диаметра, резьба M16



длина части с уменьшенным диаметром 1000 мм

Арт. №	103 211	103 221	103 231	103 241	103 251	103 261
Общая длина (l1)	1500 мм	2000 мм	2500 мм	3000 мм	3500 мм	4000 мм
Материал	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi
Стандарт	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2
Диаметр	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм
Исполнение	M16	M16	M16	M16	M16	M16

Трубчатые, с уменьшением диаметра 16/10 мм



облегченное исполнение; длина части с уменьшенным диаметром 1000 мм

Арт. №	103 410	103 420	103 430	103 440	103 450	103 460
Общая длина (l1)	1500 мм	2000 мм	2500 мм	3000 мм	3500 мм	4000 мм
Материал	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi
Стандарт	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2
Диаметр	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм
Толщина стенки стержня (t1)	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм

Арт. №	103 480	103 417	103 419	103 429	103 439	103 449
Общая длина (l1)	5000 мм	1500 мм	1500 мм	2000 мм	2500 мм	3000 мм
Материал	AlMgSi	Cu	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO
Стандарт	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2	EN 50164-2
Диаметр	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм	16/10 мм
Толщина стенки стержня (t1)	2,5 мм	2,5 мм	3 мм	3 мм	3 мм	3 мм

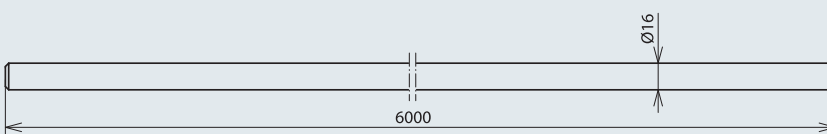
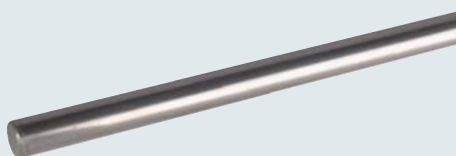
с кованным основанием



и KS-клеммой для подключения круглого проводника Ø7-10 мм

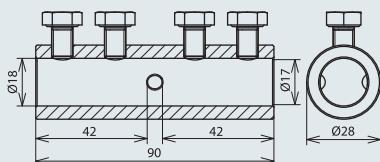
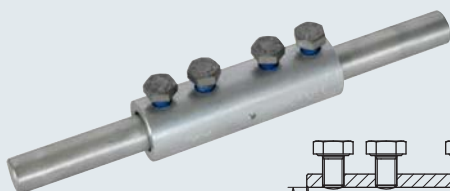
Арт. №	100 100	100 150
Общая длина (l1)	1000 мм	1500 мм
Материал	St/tZn	St/tZn
Стандарт	EN 50164-(1+2)	EN 50164-(1+2)
Диаметр	16 мм	16 мм
Диапазон зажима клеммы	7-10 мм	7-10 мм

диаметр 16 мм, для резки на нужную длину на месте



Арт. №	104 600
Общая длина (l1)	6000 мм
Материал	AlMgSi
Стандарт	EN 50164-2
Диаметр	16 мм

Соединительный элемент для молниеприемников



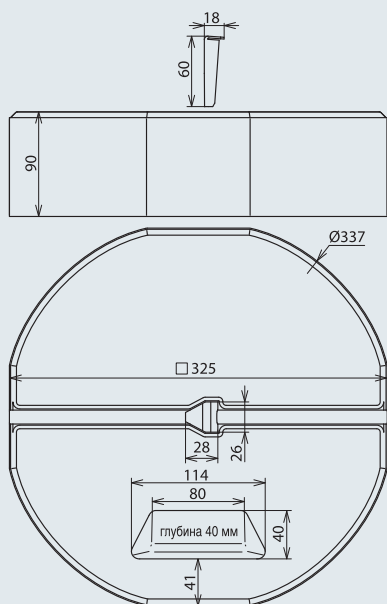
Соединительный элемент со стопорными язычками для получения молниеприемников большей длины, чем наибольшая транспортная длина. При использовании соединительного элемента требуется дополнительное крепление молниеприемника выше точки соединения.

Арт. №	385 216
Материал	Al
Диапазон зажима Rd / Rd	16 / 16 мм
Болт	M8x12 мм
Материал болта	NIRO
Внешний Ø	28 мм
Стандарт	EN 50164-1

Бетонные опоры для молниеприемников, для защиты небольших сооружений на плоских кровлях, либо для монтажа дистанционных держателей из линейки DEHNiso, например, изолированных кольцевых проводников, или для отдельно стоящих молниеприемников на треногах (только массой 17 кг).



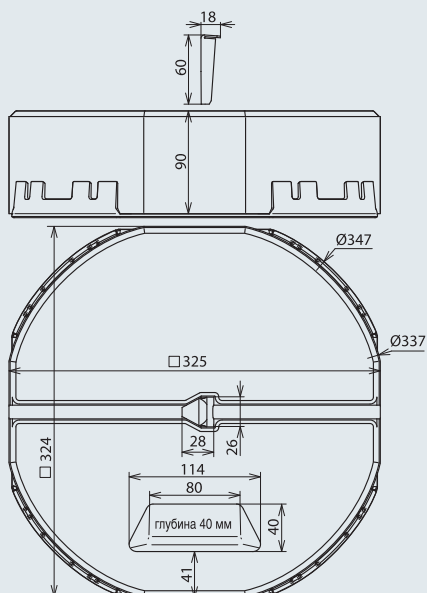
С клиновым креплением, масса 17 кг



наборные, для молниеприемников Ø16 мм, с фаской или сужением или дистанционных держателей DEHNiso Ø16 мм

Арт. №	102 010
Масса	17 кг
Крепление	клин Ø16 мм
Диаметр Ø	337 мм
Материал	бетон (C45/55)
Материал клина	NIRO

С клиновым креплением и подставкой, масса 17 кг



наборные

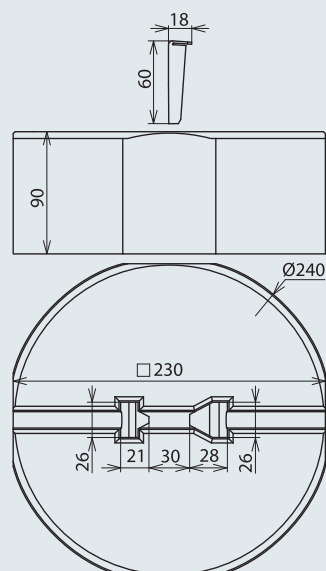
Арт. №	102 340
Масса	17 кг
Крепление	клин Ø16 мм
Диаметр Ø	337 мм
Материал	бетон (C45/55)
Материал клина	NIRO

С клиновым креплением, масса 8,5 кг



для молниеприемников длиной 1000 мм Ø10 мм или дистанционных держателей DEHNiso Ø16 мм длиной до 675 мм (расстояние 0,8 м)

Арт. №	102 075
Масса	8,5 кг
Крепление	клин Ø10/16 мм
Диаметр Ø	240 мм
Материал	бетон (С45/55)
Материал клина	NIRO

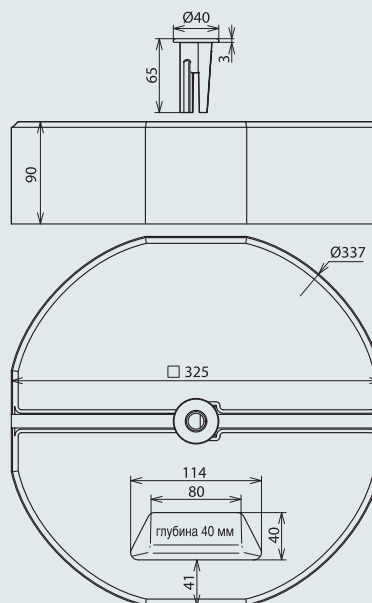


С резьбовым переходником, масса 17 кг



для молниеприемников с резьбой M16

Арт. №	102 002
Масса	17 кг
Крепление	резьба M16
Диаметр Ø	337 мм
Материал	бетон (С45/55)
Материал переходника	пластик

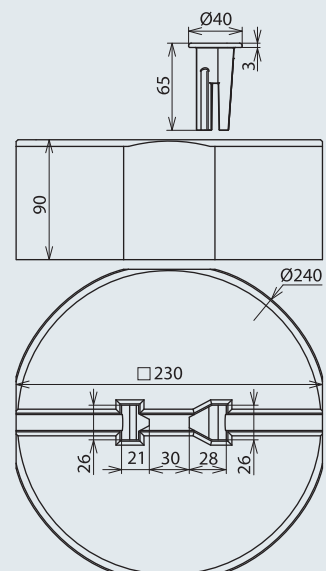


С резьбовым переходником, масса 8,5 кг



для молниеприемников с резьбой M16 и дополнительным креплением, например, с помощью дистанционных держателей DEHNiso

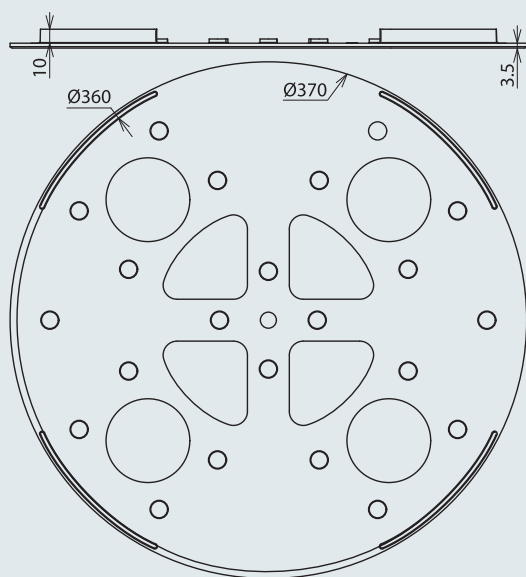
Арт. №	102 003
Масса	8,5 кг
Крепление	резьба M16
Диаметр Ø	240 мм
Материал	бетон (С45/55)
Материал переходника	пластик



Подставка для защиты кровельного материала под бетонным основанием



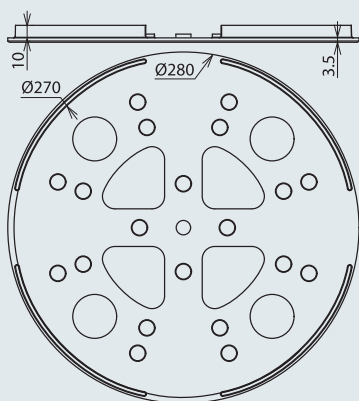
Большая



для бетонных опор (арт. № 102 010, 102 002) массой 17 кг

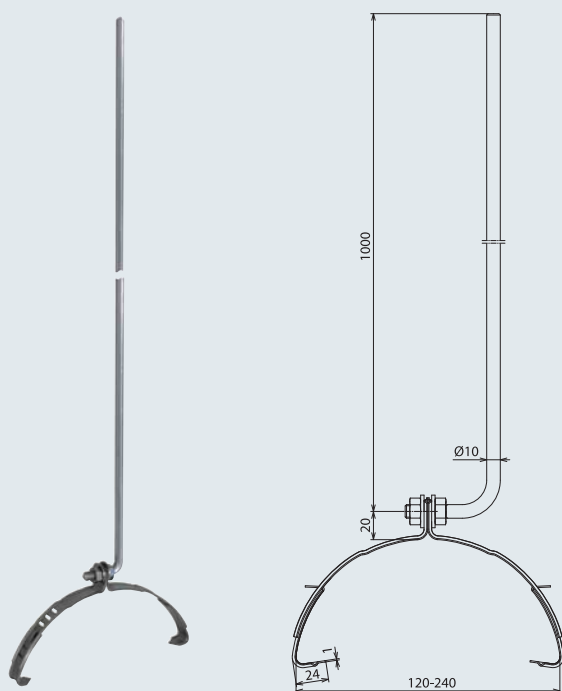
Арт. №	102 050
Диаметр Ø снаружи	370 мм
Диаметр Ø внутри	360 мм
Материал	EVA
Цвет	черный

Маленькая



для бетонных опор (арт. № 102 075, 102 003) массой 8,5 кг

Арт. №	102 060
Диаметр Ø снаружи	280 мм
Диаметр Ø внутри	270 мм
Материал	EVA
Цвет	черный



Молниеприемник для защиты солнечных батарей, фотогальванических генераторов, либо других конструкций на скатных кровлях. Молниеприемник монтируется на коньковом держателе, позволяющем установку на коньковые кровли с шириной конька 120 - 240 мм.

Арт. №	123 109
Материал молниеприемника	AI
Длина	1000 мм
Диаметр	10 мм
Материал держателя	NIRO
Диапазон зажима	120-240 мм
Стандарт	EN 50164-2

Более подробную информацию можно найти в руководстве по монтажу № 15283

Держатель молниеприемника для монтажа на коньке кровли

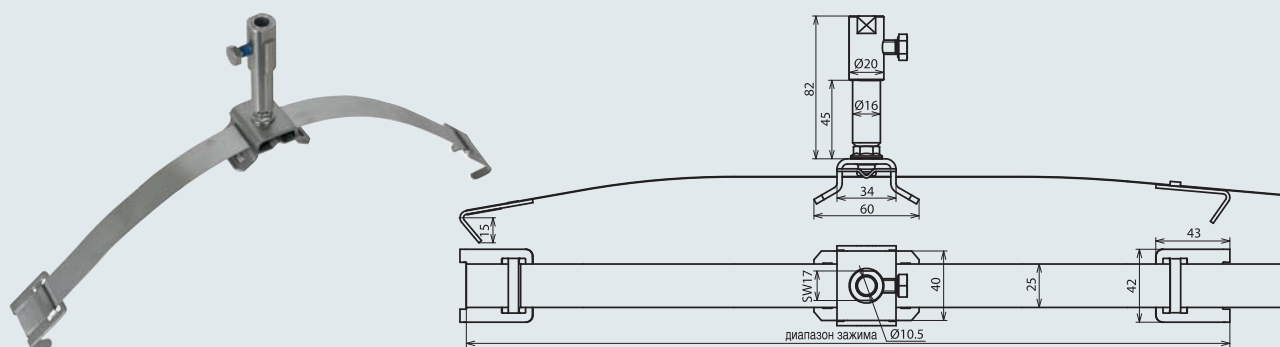
Для стержневых молниеприемников или дистанционных стержней с держателем, для защиты солнечных батарей, фотогальванических генераторов, либо других конструкций на скатных кровлях.

Монтаж держателя основан на технологии натяжной ленты. При помощи фиксированного и регулируемого зажимов на ленте держатель может быть установлен на разных типах коньковых кровель.

Молниеприемники или дистанционные стержни заказываются отдельно.

Держатели в комбинации с металлическими молниеприемниками / стержневыми молниеприемниками выполнены с учетом измерений скорости ветра до 162 км/час (зона ветровой нагрузки III) .

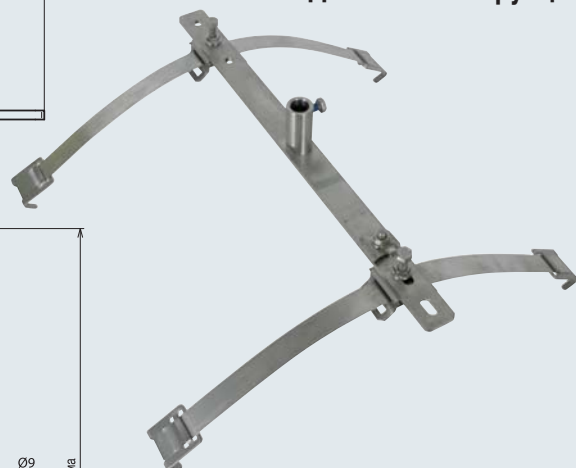
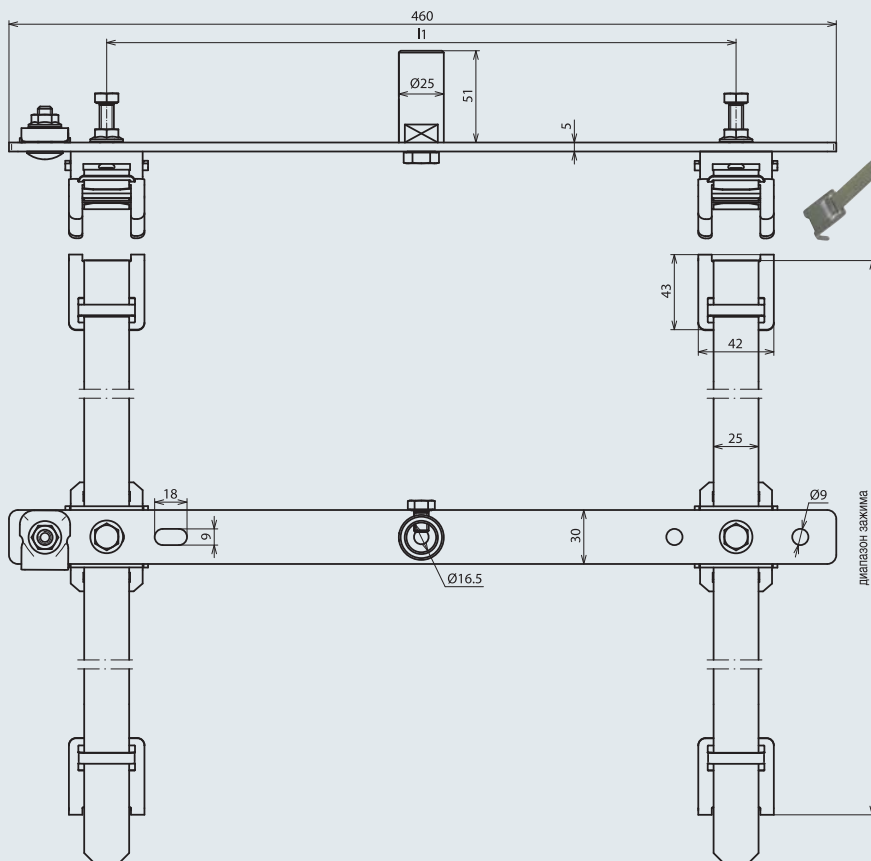
Одиночная конструкция



для молниеприемников (длина 1000 мм) или дистанционных стержней из GFK Ø10 мм

Арт. №	123 110
Диапазон зажима Rd	10 мм
Диапазон зажима	120-300 мм
Материал натяжной ленты	NIRO
Материал крепежной втулки	NIRO
Материал крепежного уголка	NIRO
Размеры натяжной ленты	500x25x0,3 мм

Двойная конструкция



для молниеприемников Ø16/10 мм, длиной макс. 1,5 м. Включает зажимную пластину для подключения круглых проводников Rd 6-10 мм

Арт. №	123 116
Диапазон зажима	16 мм
Диапазон зажима	120-300 мм
Расстояние (l1)	прим. 280/350/420 мм
Материал натяжной ленты	NIRO
Материал крепежной втулки	NIRO
Материал крепежного уголка	NIRO
Размеры натяжной ленты	500x25x0,3 мм
Стандарт	EN 50164-1

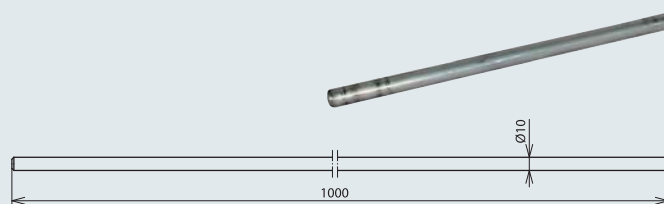
Более подробную информацию можно найти в руководстве по монтажу № 1802.

Аксессуары для держателя молниеприемника для монтажа на коньке кровли

Молниеприемники

для защиты надстроек на крыше, труб и т.п.

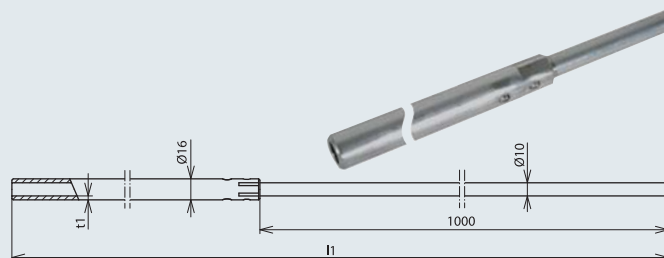
Арт. №	101 000	101 009
Общая длина	1000 мм	1000 мм
Материал	Al	NIRO
Стандарт	EN 50164-2	EN 50164-2
Диаметр	10 мм	10 мм



Трубчатые молниеприемники

для защиты надстроек на крыше

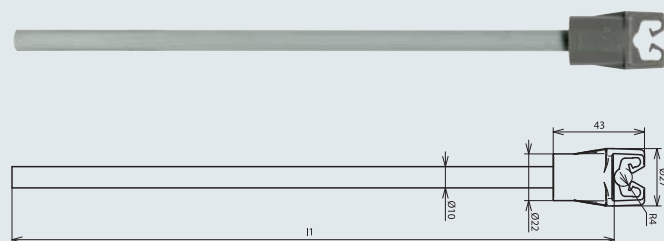
Арт. №	103 410
Общая длина (l1)	1500 мм
Материал	AlMgSi
Стандарт	EN 50164-2
Диаметр	16/10 мм
Толщина стенки стержня	2,5 мм



Дистанционный стержень с держателем проводника

для вставки в держатель молниеприемника на черепичном коньке и гребне кровли. Для завышенного протягивания проводников, свободное крепление проводника.

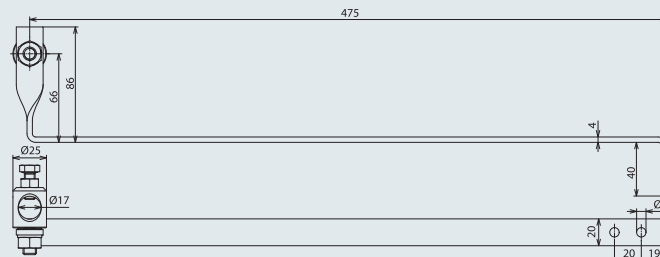
Арт. №	253 315	253 325
Держатель проводника Rd	8 мм	8 мм
Материал держателя	пластик	пластик
Длина (l1)	280 мм	420 мм
Изоляционный промежуток	220 мм	360 мм

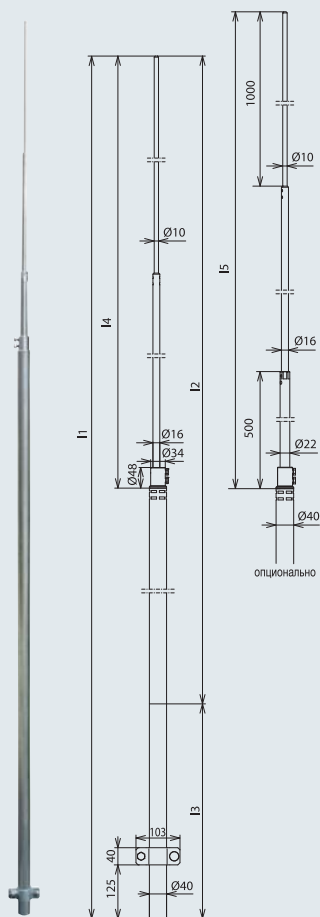


Держатель молниеприемника используется в качестве основания для монтажа молниеприемника на двухскатных кровлях с зубчатой шайбой для защиты от раскручивания и контргайкой, включая крепежные отверстия для монтажа скобы на обрешетку крыши.

Для монтажа молниеприемника к дымовой трубе требуется дополнительное крепление, например, дистанционный держатель DEHNiso.

Арт. №	223 005
Материал скобы	St/tZn
Материал болта	NIRO
Крепление	[2x] Ø7 мм
Длина скобы	475 мм
Держатель проводника Rd	16 мм
Материал болта/ гайки	NIRO
Болт	M8x20 мм





Молниеприемник для крепления, например, на стенах или других конструкциях.

Молниеприемники рассчитаны на применение в зонах со скоростью ветра до 145 км/ч (II зона ветровой нагрузки).

Составные части:

- молниеприемник 2000 мм или 2500 мм
- труба Ø40x5 мм с резьбой Ø22/16 мм
- подключение заземления NIRO с помощью соединителя тип KS из нержавеющей стали (NIRO) Ø6-10 мм [выдерживающий ток молнии 100 кА (10/350)]

Крепится на стене с помощью держателя арт. № 105 140 и на трубах с помощью держателя арт. № 105 354.

Максимальная свободная длина соответствует расстоянию от острия молниеприемника до верхнего держателя (точки крепления).

Для обеспечения стабильности средний держатель (3 точки крепления) должен монтироваться как можно ближе к верхней точке. При этом расстояние между ними не должно быть более 15 см. Нижняя точка крепления должна монтироваться на расстоянии ≤ 15 см от конца молниеприемного стержня.

Арт. №	105 170	105 175	105 171	105 176	105 172
Суммарная длина (I1)	4000 мм	4500 мм	5000 мм	5500 мм	6000 мм
Длина трубы (Ø40x5)	2000 мм	2000 мм	3000 мм	3000 мм	4000 мм
Длина молниепремника (Ø16/10) (I4)	2000 мм	—	2000 мм	—	2000 мм
Длина молниепремника (Ø22/16/10) (I5)	—	2500 мм	—	2500 мм	—
Макс. свободная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I2)	3500 мм	4000 мм	4000 мм	4500 мм	4500 мм
Зажимная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I3)	500 мм	500 мм	1000 мм	1000 мм	1500 мм
Кол-во точек крепления	2	2	2	2	3
Материал молниеприемника	AI	AI	AI	AI	AI
Стандарт	EN 50164-(1+2)				

Арт. №	105 177	105 173	105 178	105 174	105 179
Суммарная длина (I1)	6500 мм	7000 мм	7500 мм	8000 мм	8500 мм
Длина трубы (Ø40x5)	4000 мм	5000 мм	5000 мм	6000 мм	6000 мм
Длина молниепремника (Ø16/10) (I4)	—	2000 мм	—	2000 мм	—
Длина молниепремника (Ø22/16/10) (I5)	2500 мм	—	2500 мм	—	2500 мм
Макс. свободная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I2)	5000 мм	5500 мм	5500 мм	5500 мм	5500 мм
Зажимная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I3)	1500 мм	1500 мм	2000 мм	2500 мм	3000 мм
Кол-во точек крепления	3	3	3	3	3
Материал молниеприемника	AI	AI	AI	AI	AI
Стандарт	EN 50164-(1+2)				

Арт. №	105 190	105 195	105 191	105 196	105 192
Суммарная длина (I1)	4000 мм	4500 мм	5000 мм	5500 мм	6000 мм
Длина трубы (Ø40x5)	2000 мм	2000 мм	3000 мм	3000 мм	4000 мм
Длина молниепремника (Ø16/10) (I4)	2000 мм	—	2000 мм	—	2000 мм
Длина молниепремника (Ø22/16/10) (I5)	—	2500 мм	—	2500 мм	—
Макс. свободная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I2)	3500 мм	4000 мм	4000 мм	4500 мм	4500 мм
Зажимная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I3)	500 мм	500 мм	1000 мм	1000 мм	1500 мм
Кол-во точек крепления	2	2	2	2	3
Материал молниеприемника	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO
Стандарт	EN 50164-(1+2)				

Арт. №	105 197	105 193	105 198	105 194	105 199
Суммарная длина (I1)	6500 мм	7000 мм	7500 мм	8000 мм	8500 мм
Длина трубы (Ø40x5)	4000 мм	5000 мм	5000 мм	6000 мм	6000 мм
Длина молниепремника (Ø16/10) (I4)	—	2000 мм	—	2000 мм	—
Длина молниепремника (Ø22/16/10) (I5)	2500 мм	—	2500 мм	—	2500 мм
Макс. свободная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I2)	5000 мм	5500 мм	5500 мм	5500 мм	5500 мм
Зажимная длина с молниеприемником 2000/2500 мм (I3)	1500 мм	1500 мм	2000 мм	2500 мм	3000 мм
Кол-во точек крепления	3	3	3	3	3
Материал молниеприемника	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO
Стандарт	EN 50164-(1+2)				

Тренога для молниеприемников для монтажа на бетонные опоры (массой 17 кг).

С возможностью установки на кровлях с углом уклона до 10° градусов. С внутренней резьбой M16.

Расчитаны на применение в зонах со скоростью ветра до 145 км/ч (II зона ветровой нагрузки).

Молниеприемники D40/опорные трубы или наборные бетонные опоры (арт. № 102 010) и подставки под них (арт. № 102 050) поставляются отдельно.

Молниеприемники D40 возможно монтировать в треногу без дополнительных крепежных элементов / распорок.

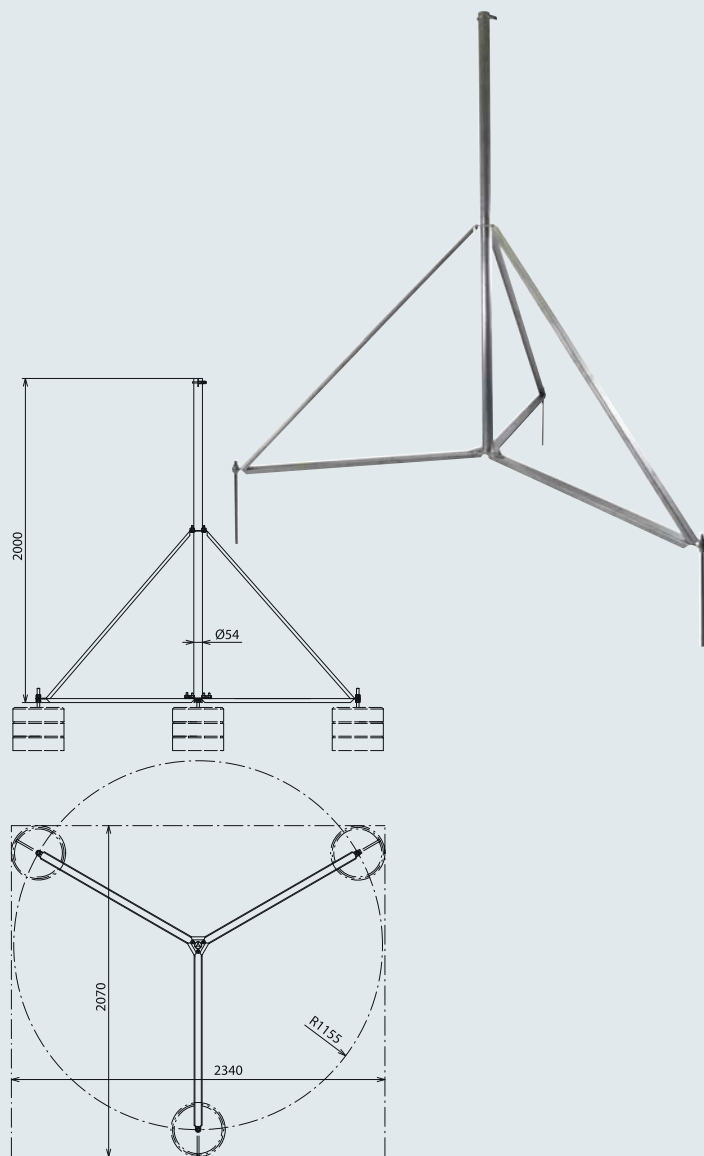
Для треноги с радиусом 590 мм возможно применение следующих молниеприемников:

- высота 4000 мм, арт. № 105 170
- высота 4500 мм, арт. № 105 175
- высота 5000 мм, арт. № 105 171
- высота 5500 мм, арт. № 105 176

Для треноги с радиусом 1155 мм возможно применение следующих молниеприемников:

- высота 6000 мм, арт. № 105 172
- высота 6500 мм, арт. № 105 177
- высота 7000 мм, арт. № 105 173
- высота 7500 мм, арт. № 105 178
- высота 8000 мм, арт. № 105 174

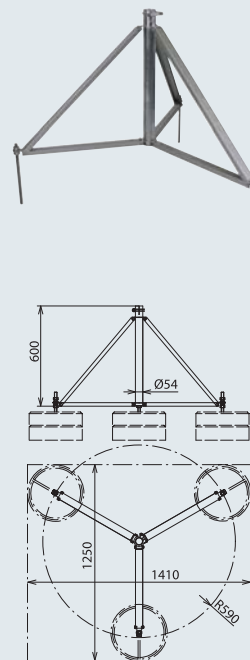
Разъемная тренога



для молниеприемников D40 высотой до 8000 мм, опорных труб DEHNiso-Combi длиной 4700 мм с молниеприемником (9 бетонных опор) или токоотвода HVI, проложенного в опорной трубе длиной 4700 мм (9 бетонных опор)

Арт. №	105 291
Материал треноги	NIRO
Размеры	Ø40/50 мм
Радиус	1155 мм
Площадь под треногу	2050x2300 мм
Высота - количество бетонных опор	6000/6500 мм – 6 шт. 7000-8000 мм – 9 шт.

Складная тренога



для молниеприемников D40 высотой до 5500 мм, опорных труб DEHNiso-Combi длиной 3200 мм с молниеприемником (9 бетонных опор) или токоотвода HVI, проложенного в опорной трубе длиной 3200 мм (9 бетонных опор)

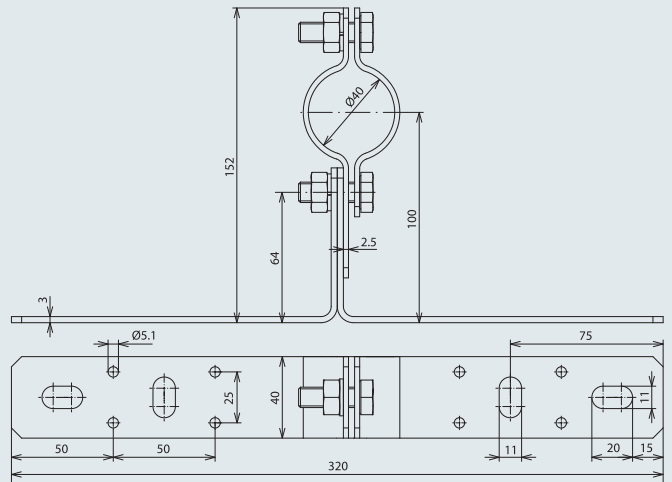
Арт. №	105 290
Материал треноги	NIRO
Размеры	Ø40/50 мм
Радиус	590 мм
Площадь под треногу	1230x1370 мм
Высота - количество бетонных опор	4000/4500 мм – 3 шт. 5000/5500 мм – 6 шт.

Более подробную информацию можно найти в инструкции по монтажу № 1690.

Крепежный уголок для горизонтального настенного монтажа



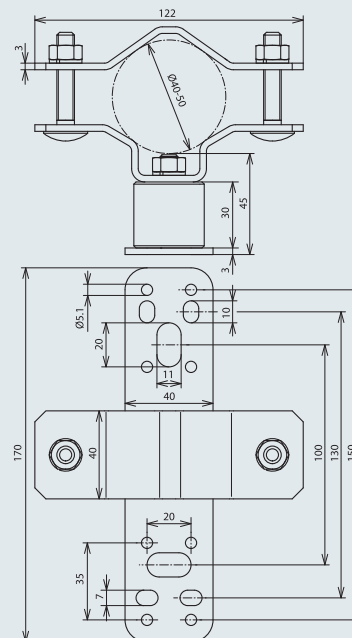
Арт. №	105 140
Материал	NIRO
Крепление	[8x] Ø5,1 / [4x] 11x20 мм
Расстояние от стены	80 мм
Диапазон зажима молниеприемника	40 мм
Материал болтов	NIRO



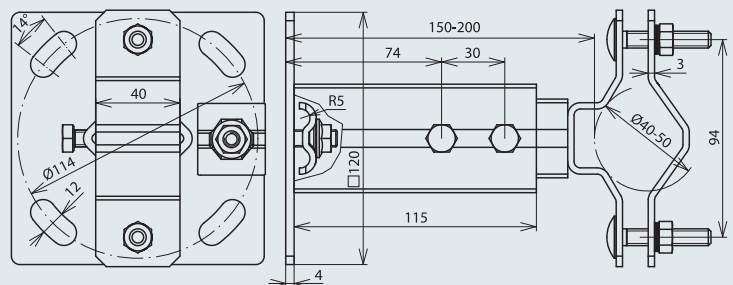
Крепежный уголок для вертикального настенного монтажа



Арт. №	105 342
Материал	NIRO
Крепление	[8x] Ø5,1 / [4x] 7x10 / [2x] 11x20 мм
Расстояние от стены	46 мм
Диапазон зажима молниеприемника	40-50 мм
Материал болтов	NIRO

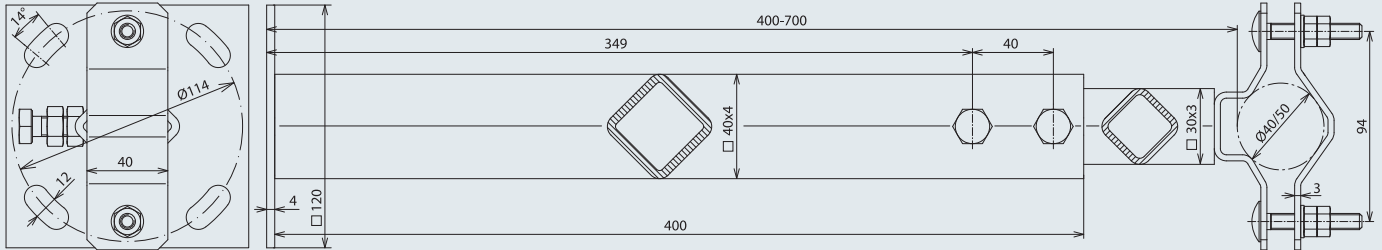


Крепежный уголок для настенного монтажа с диапазоном регулировки 150-200 мм



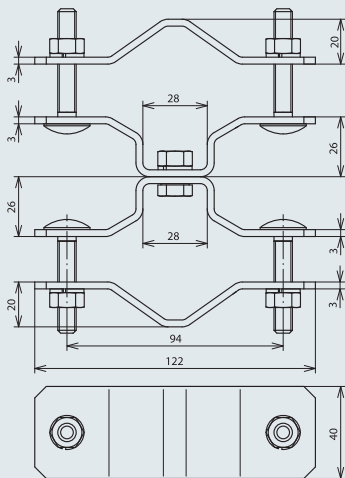
Арт. №	105 344
Материал	NIRO
Крепление	[4x] 12x26 мм
Расстояние от стены	150-200 мм
Диапазон зажима Rd	8-10 мм
Диапазон зажима молниеприемника	40-50 мм
Материал болтов	NIRO
Стандарт	EN 50164-1

Для крепления молниеприемников D40/D50 с двойной накладкой для подключения 2-х круглых проводников Rd 8-10 мм [выдерживает ток молнии 100 кА (10/350 мкс)]



Арт. №	105 343
Материал	St/Zn / NIRO
Крепление	[4x] 12x26 мм
Расстояние от стены	400-700 мм
Диапазон зажима молниеприемника	40-50 мм
Материал болтов	NIRO

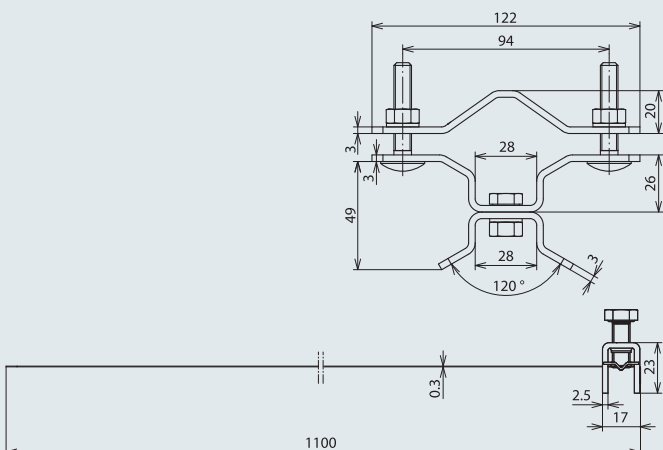
Крепежный элемент для крепления трубостоек к ограждениям



Арт. №	105 354
Материал	NIRO
Диапазон зажима трубы Ø	48-60 мм (1 1/2-2")
Диапазон зажима молниеприемника	40-50 мм
Материал болтов	NIRO

Крепежный хомут с натяжной лентой

При применении крепления с помощью двух хомутов предусмотрена механическая прочность и способность нести нагрузку тока молнии до 100 кА (10/350 мкс)



Арт. №	105 160
Материал	NIRO
Диапазон зажима трубы	50-300 мм
Диапазон зажима молниеприемника	40-50 мм
Материал болтов	NIRO
Размеры ленты	25x0,3 мм
Стандарт	EN 50164-1



Молниеприемники для защиты сооружений на крыше, стеклянных куполов и т.п.

Крепление на кровле производится с помощью отверстий Ø11 мм на концах опор и четырех держателей.

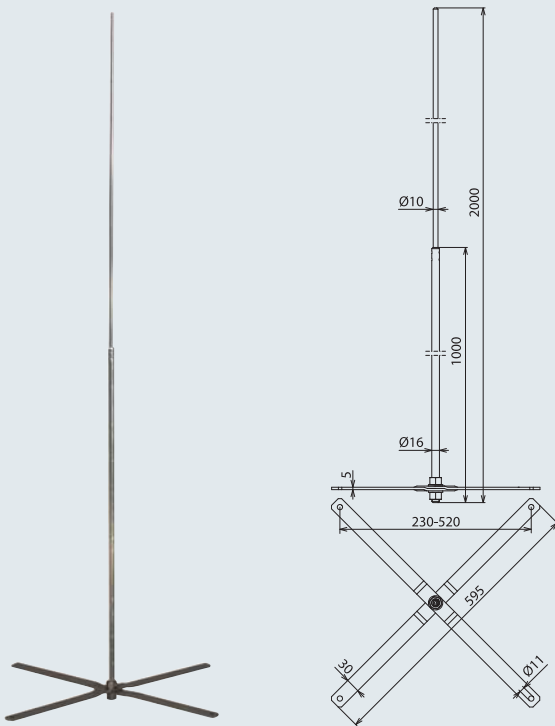
Держатели необходимо выбирать в соответствии с характеристиками кровли, например, для круглого стоячего фальца арт. № 223 010, для стоячего фальца арт. № 365 059.

При использовании четырех держателей (клемм) для соответствующего кровельного покрытия обеспечивается способность проводить ток молнии 100 кА (10/350 мкс).

Молниеприемники рассчитаны на применение в зонах со скоростью ветра до 162 км/ч (III зона ветровой нагрузки).

Исполнение высотой до 3500 мм

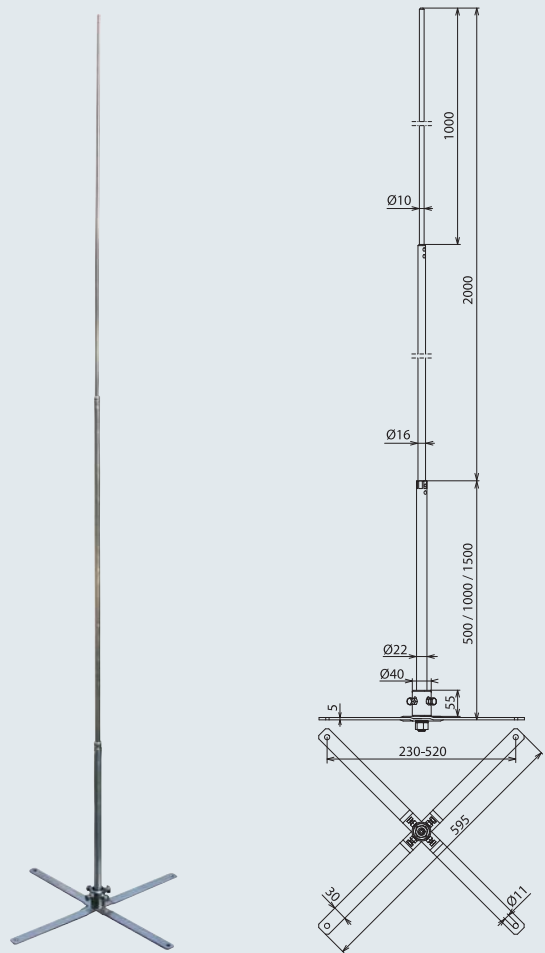
Исполнение высотой 2000 мм



вкручивается в опору, резьба M16

Арт. №	123 021
Общая длина	2000 мм
Длина (Ø16/10 мм)	2000 мм
Расстояние между профилями	230-520 мм
Крепление	[4x] Ø11 мм
Материал опор	NIRO
Материал молниеприемника	AI
Материал гайки/шайбы	NIRO
Стандарт	EN 50164-(1+2)

Исполнение длиной 1500 мм (арт. № 103 211) производится по запросу.



с возможностью установки на кровлях с углом наклона до 10 градусов

Арт. №	123 425	123 430	123 435
Общая длина	2500 мм	3000 мм	3500 мм
Длина (Ø16/10 мм)	2000 мм	2000 мм	2000 мм
Длина (Ø22 мм)	500 мм	1000 мм	1500 мм
Расстояние между профилями	230-520 мм	230-520 мм	230-520 мм
Крепление	[4x] Ø11 мм	[4x] Ø11 мм	[4x] Ø11 мм
Материал опор	NIRO	NIRO	NIRO
Материал молниеприемника	AI	AI	AI
Материал гайки/шайбы	NIRO	NIRO	NIRO
Стандарт	EN 50164-(1+2)		

Молниеприемники для защиты сооружений на крыше, стеклянных куполов и т.п.

Молниеприемник устанавливается в желоб трапецидального кровельного листа. За счет подвижной опоры его можно установить на кровле любой формы.

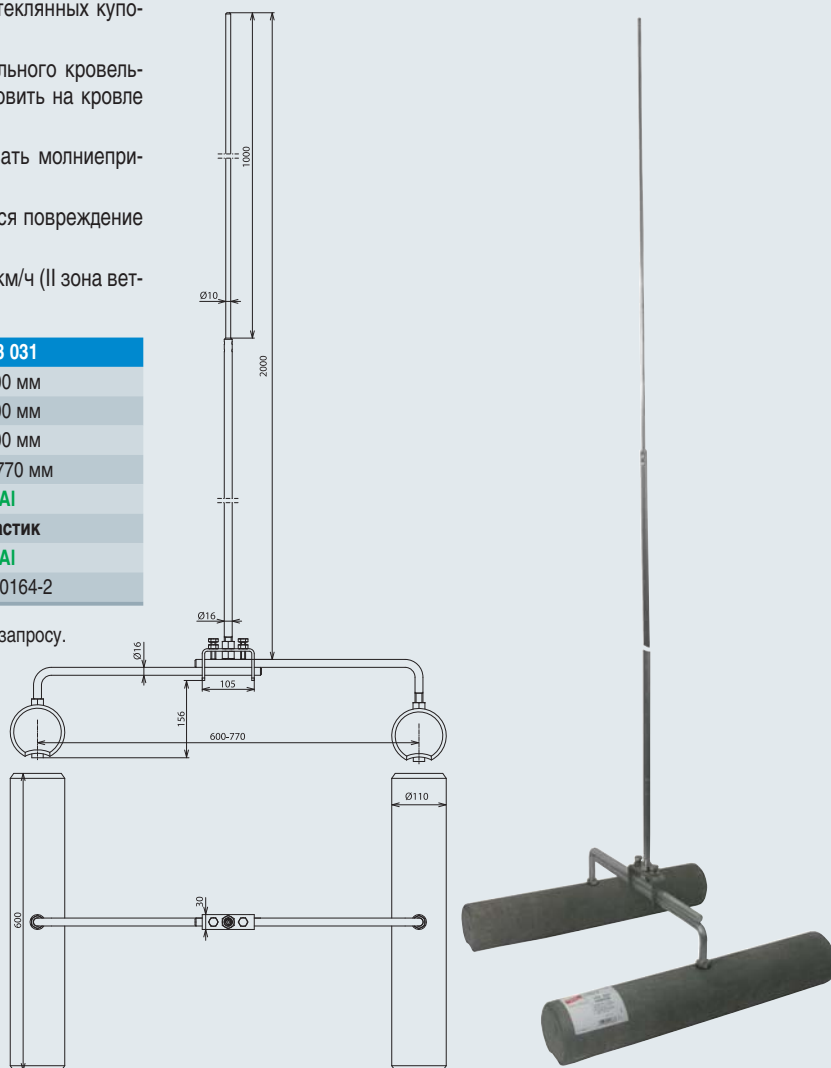
Благодаря специальному креплению можно устанавливать молниеприемники на кровлях с углом наклона до 10 градусов.

Благодаря встроенной защите от скольжения исключается повреждение поверхности крыши.

Молниеприемники рассчитаны на скорости ветра до 145 км/ч (II зона ветровой нагрузки).

Арт. №	123 031
Общая длина	2000 мм
Длина (Ø10 мм)	1000 мм
Длина (Ø16 мм)	1000 мм
Расстояние между профилями	600-770 мм
Материал молниеприемника	Al
Материал основания	пластик
Материал опор	Al
Стандарт	EN 50164-2

Исполнение длиной 1500 мм (арт. № 103 211) производится по запросу.



Ленточные держатели для молниеприемников

Ленточные держатели для молниеприемников для крепления и одновременного обеспечения токопроводящего соединения молниеприемника, например, с металлическими конструкциями фотогальванических установок (тянутый профиль квадратного сечения). Типичная область применения - соединение со стальными или железобетонными конструкциями.

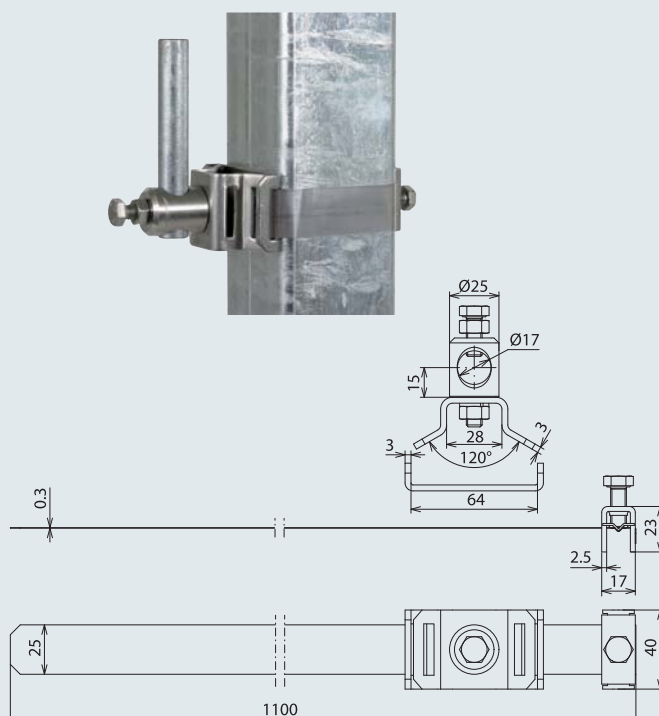
Для монтажа на трубах следует снять прижимную пластину (пластину, загнутую с 2-х сторон).

Каждый молниеприемник должен монтироваться двумя ленточными держателями.

В этом случае обеспечивается достаточная механическая прочность и устойчивость к токам молнии до 100 кА (10/350 мкс).

При монтаже максимальная свободная длина молниеприемника выбирается исходя из соображений устойчивости при ветровой нагрузке.

Арт. №	540 105
Материал зажима/ленты	NIRO
Диапазон зажима профиля квадратного сечения	40x60 ... 70x70 мм
Диапазон зажима трубы	50-300 мм
Подключение Rd	16 мм
Размеры ленты	1100x25x0,3 мм
Болт	M8x20 мм
Материал болта	NIRO
Стандарт	EN 50164-1
Размеры ленты	25x0,3 мм





Молниеприемники для защиты от прямых ударов молнии, например, фотогальванических установок, расположенных на открытых площадях или крытых автостоянок с фотогальваническими установками.

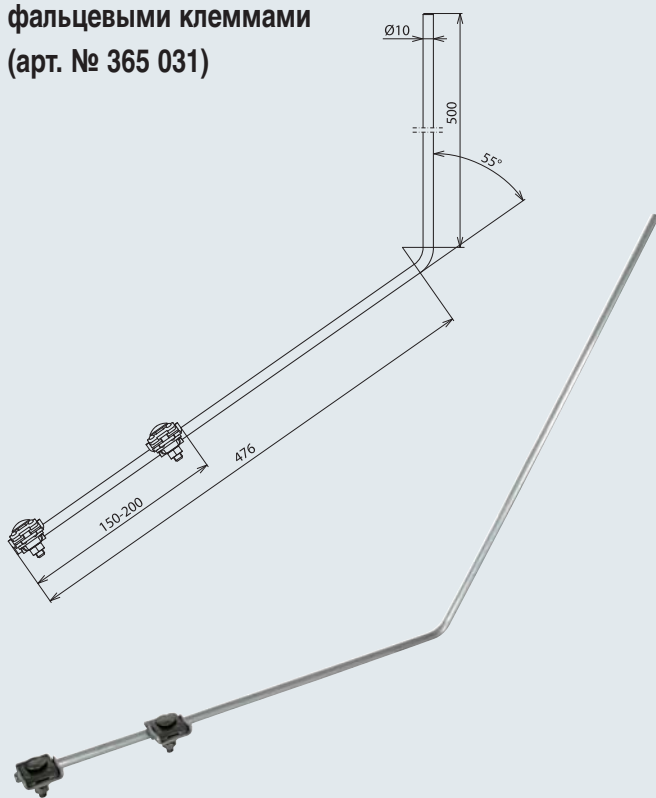
Крепление молниеприемника осуществляется с помощью двух фальцевых клемм, выдерживающих протекание тока молнии, к основанию металлической конструкции фотогальванического модуля.

При монтаже на основании максимальное расстояние между фальцевыми клеммами составляет 15-20 см, таким образом, свободная длина молниеприемника 80-85 см. Молниеприемники рассчитаны на скорости ветра до 162 км/ч (III зона ветровой нагрузки).

При правильном монтаже обеспечивается механическая устойчивость молниеприемника при протекании токов молнии до 100 кА (10/350 мкс).

В случае необходимости молниеприемник может закрепляться на наклонных фотогальванических установках. Стандартное исполнение предусматривает угол в 55°. Это соответствует углу наклона фотогальванической установки в 35°.

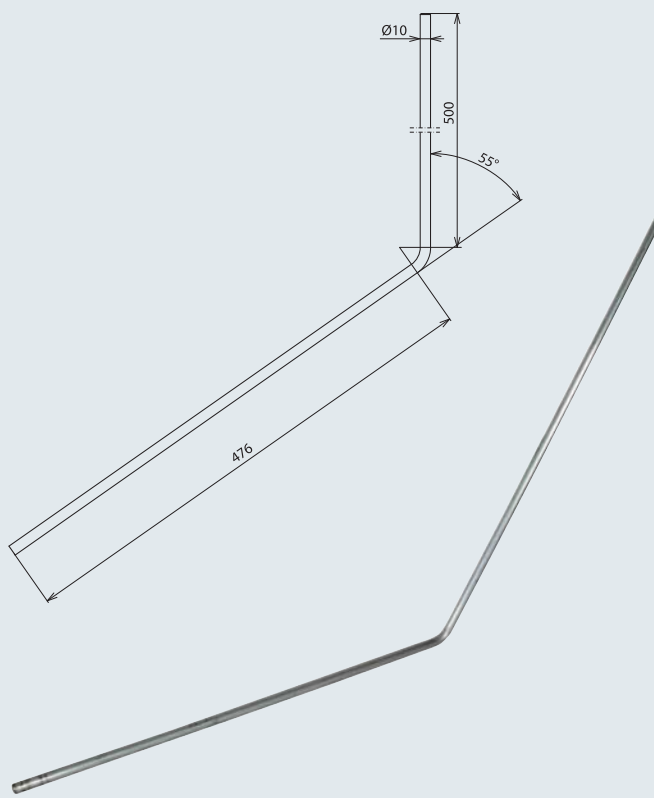
Молниеприемник в комплекте с двумя фальцевыми клеммами (арт. № 365 031)



Диапазон зажима фальцевых клемм 0,7-8 мм

Арт. №	101 110
Суммарная длина	1000 мм
Материал	Al
Диаметр	10 мм

Отдельный молниеприемник

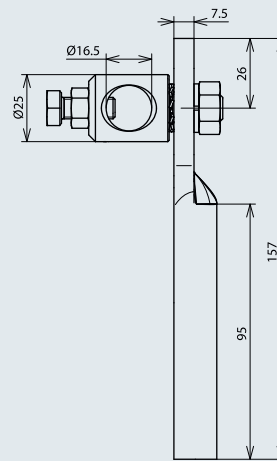


Для монтажа, например, с соединительными клеммами для стальных конструкций

Арт. №	101 010
Суммарная длина	1000 мм
Материал	Al
Диаметр	10 мм

Переходник предназначен для выравнивания молниеприемников по вертикали на угол до 10°
Для бетонных опор с клиновым креплением (арт. № 102 010 или 102 340)

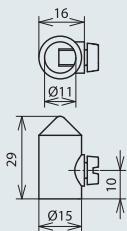
Арт. №	106 008
Угол наклона	до 10 °
Материал держателя	St/tZn
Диапазон зажима	16 мм
Материал болта	NIRO
Резьба	M8/M10 мм
Болт	NIRO



Наконечники для молниеприемников

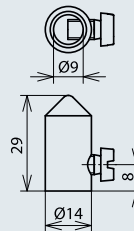
Наконечники для монтажа на верхние точки молниеприемников

Для стальных или алюминиевых молниеприемников



Арт. №	110 000
Материал	ZG
Проводник Rd	7-10 мм
Длина	29 мм
Внешний Ø	15 мм

Для медных молниеприемников



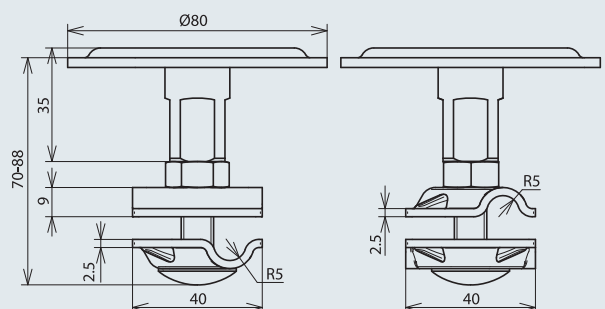
Арт. №	110 017
Материал	Ms/gal Cu
Проводник Rd	8 мм
Длина	29 мм
Внешний Ø	14 мм

Грибообразный наконечник

Грибообразный наконечник для использования в качестве молниеприемника по методу защитной сетки для плоских кровель, по которым возможно перемещение людей и транспорта, например, парковок.

Грибообразный наконечник и проводники могут прокладываться либо в бетоне либо в швах строительных плит.

Арт. №	108 009
Материал клеммы	NIRO
Материал наконечника	NIRO
Подключение круглого проводника Rd	8-10 мм
Стандарт	EN 50164-1
Строительная глубина	мин. 70 мм
Диапазон регулировки	18 мм

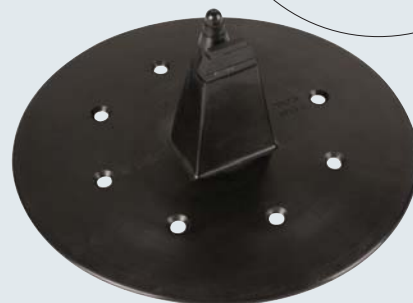
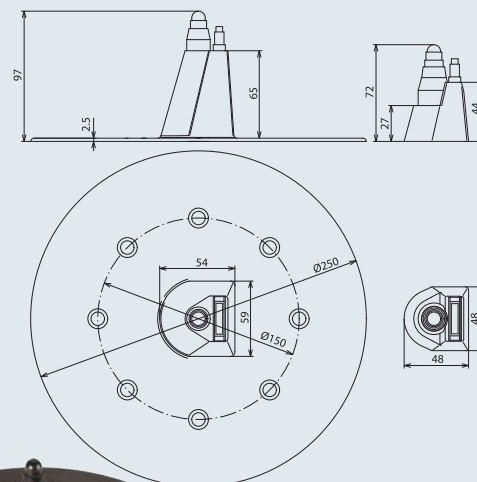


Более подробную информацию можно найти в инструкции по монтажу № 1505



Кровельный проходной ввод для герметичного ввода токоотвода через кровлю

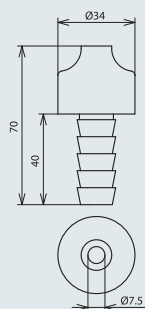
Для плоских кровель



Обратить внимание при монтаже, что максимальная температура при обработке составляет +110 °С. При монтаже на высоте большей, чем 100 мм рекомендуется покрыть проходной ввод и проводник самоклеящейся уплотнительной лентой (лента alu-fix).

Арт. №	552 030
Материал	пластик
Цвет	черный
Ввод круглых проводников Rd	8 / 10 / 16 мм
Ввод плоских проводников FI	20x2,5 / 30x3,5 мм
Диаметр	250 мм

Для черепичных кровель и кровель из гофрированных листов



Арт. №	552 010
Отверстие	Ø16 мм
Материал	пластик
Цвет	черный
Ввод круглых проводников Rd	8-10 мм
Диаметр	34 мм