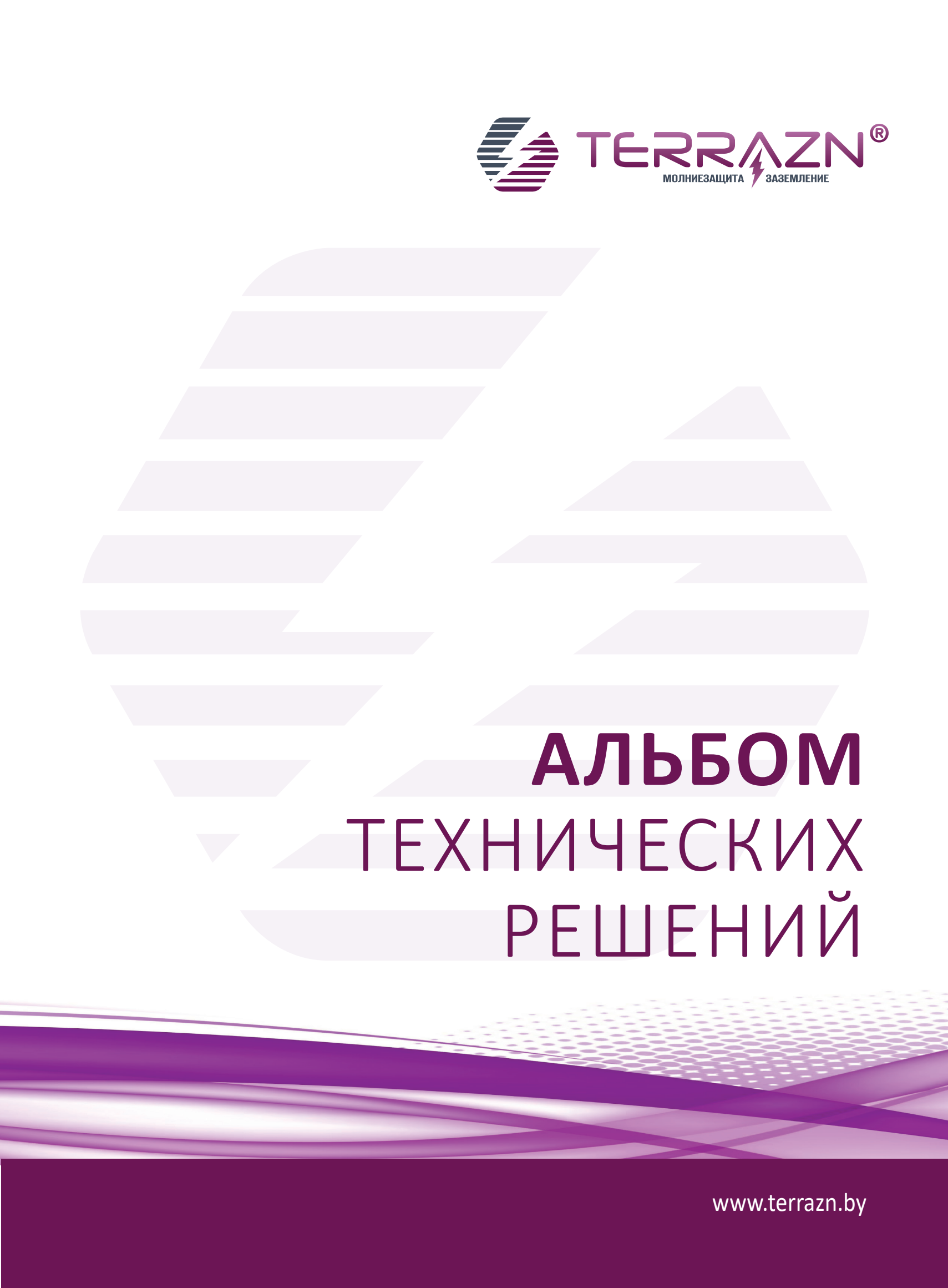




АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ГРУППА I • МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

Молниеприемный стержень.....	1
Молниеприемная мачта 5-6 м.....	2
Молниеприемная мачта 7-10 м SP.....	3
Тренога для молниеприемной мачты.....	4
Тренога сборная для молниеприемной мачты.....	5
Узел крепления молниеприемника на треноге.....	6
Опора для молниеприемной мачты.....	7
Узел крепления молниеприемной мачты высотой 9, 10 м на опоре.....	8
Бетонное основание молниеприемника.....	9
Узел крепления молниеприемного стержня на бетонное основание.....	10
Монтажный кронштейн для крепления молниеприемника на наклонной поверхности.....	11
Узел крепления молниеприемного стержня на наклонной поверхности кровли.....	12
Крепление молниеприемника на конек.....	13
Узел установки на конек молниеприемника высотой 1-2 м.....	14
Мини-подставка для мачты.....	15
Установка на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 и 3-4 м.....	16
Держатель мачты молниеприемника к стене.....	17
Держатель мачты молниеприемника к стене.....	18
Узел крепления молниеприемника к стене.....	19
Подставка для молниеприемной мачты 5-7 м.....	20
Установка металлической подставки для молниеприемной мачты 5-7 м.....	21
Крепление молниеприемника к стене.....	22
Узел крепления молниеприемника к стене.....	23
Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к стене.....	24
Монтажная пластина.....	25
Монтажная пластина.....	26
Держатель для труб двойной.....	27
Держатель для молниеприемной мачты.....	28
Узел крепления молниеприемника к стене.....	29
Узел крепления молниеприемника к трубе.....	30

ГРУППА II • ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Штырь заземлителя.....	25
Узел крепления штыря заземлителя.....	26
Штырь заземлителя с заострением.....	27
Узел крепления штыря заземлителя с заострением.....	28
Наконечник заземлителя.....	29
Узел крепления наконечника заземлителя.....	30
Муфта соединительная.....	31
Узел крепления муфты соединительной.....	32
Монтажный комплект.....	33
Насадка ударная.....	34
Применение расходных материалов для монтажа заземлителя.....	35
Зажим прута на штыре.....	36
Вариант 1. Узел крепления зажима прута на штыре.....	37
Зажим «штырь-полоса».....	38
Вариант 2. Узел крепления зажима «штырь-полоса».....	39

Зажим «штырь-полоса-прут».....	40
Вариант 3. Узел крепления зажима «штырь-полоса-прут».....	41
Зажим диагональный «заземлитель-прут-полоса».....	42
Вариант 4. Узел крепления диагонального зажима «заземлитель-прут-полоса».....	43
Точка заземления.....	44
Держатель 8х330 под химический анкер.....	45
Узел крепления круглого токоотвода к фасаду здания.....	46
Проходная точка заземления для прута.....	47
Узел крепления круглого проводника к проходной точке заземления.....	48
Проходная точка заземления для полосы и прута.....	49
Узел крепления токоотвода к проходной точке заземления. Конструкция позволяет крепить как прут, так и полосу.....	50

ГРУППА III • ДЕРЖАТЕЛИ ПРОВОДНИКА

Кровельный держатель пластиковый.....	51
Узел фиксации проводника на плоской кровле.....	52
Кровельный держатель пластиковый.....	53
Узел фиксации проводника на плоской кровле.....	54
Кровельный держатель пластиковый.....	55
Узел фиксации проводника на плоской кровле.....	56
Держатель кровельный пластиковый для мягкой кровли Н-110.....	57
Узел фиксации проводника на мягкой кровле.....	58
Держатель кровельный универсальный.....	59
Узел крепления прута Ø6-10 мм на кровле.....	60
Держатель кровельный с подставкой.....	61
Узел крепления прута Ø6-10 мм на плоской кровле.....	62
Держатель универсальный L-100.....	63
Узел крепления токоотвода на кровле.....	64
Держатель угловой под черепицу.....	65
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле.....	66
Держатель под черепицу скрученный.....	67
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле.....	68
Держатель угловой под черепицу с крючком.....	69
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле.....	70
Держатель под черепицу скрученный с крючком.....	71
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле.....	72
Держатель под черепицу с пластиковым фиксатором.....	73
Узел крепления токоотвода на поверхности черепичной кровли.....	74
Держатель под черепицу с крючком и пластиковым фиксатором.....	75
Узел крепления токоотвода на черепичной кровле.....	76
Держатель под черепицу с металлическим держателем.....	77
Узел крепления токоотвода на поверхности черепичной кровли.....	78

Держатель кровельный на конек.....	79
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на коньке крыши.....	80
Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором.....	81
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на коньке крыши.....	82
Держатель коньковый регулируемый.....	83
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на коньке черепичной крыши.....	84
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на коньке черепичной крыши.....	85
Держатель коньковый регулируемый с пластиковым фиксатором.....	86
Узел фиксации токоотвода на коньке черепичной крыши.....	87
Держатель коньковый регулируемый с металлическим держателем.....	88
Узел фиксации прута Ø8 мм на коньке черепичной крыши.....	89
Держатель парапетный.....	90
Узел фиксации прута Ø8 мм на парапете.....	91
Держатель токоотвода для изолированной штанги.....	92
Узел фиксации прута Ø8-10 мм к изолированной мачте.....	93
Держатель дистанционный для полосы и прута.....	94
Узел крепления прута Ø8-10 мм и полосы 40х4 на плоской поверхности.....	95
Держатель токоотвода пластиковый.....	96
Узел крепления держателя токоотвода пластикового.....	97
Держатель токоотвода металлический.....	98
Узел фиксации токоотвода к фасаду здания.....	99
Держатель токоотвода пластиковый.....	100
Полка держателя токоотвода.....	101
Узел крепления токоотвода к пластиковому держателю токоотвода.....	102
Держатель дистанционный.....	103
Узел крепления токоотвода к пластиковому держателю.....	104
Держатель дистанционный.....	105
Узел крепления токоотвода к дистанционному держателю.....	106
Держатель дистанционный.....	107
Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей.....	108
Держатель дистанционный металлический.....	109
Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей.....	110
Держатель проводника на горизонтальных и вертикальных поверхностях.....	111
Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей.....	112
Держатель фасадный с резьбовым соединением.....	113
Узел фиксации проводника на фасаде здания.....	114
Держатель фасадный с резьбовым соединением.....	115
Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания.....	116
Держатель фасадный с крючком.....	117
Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания.....	118
Держатель фасадный пластиковый.....	119
Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания.....	120
Держатель фасадный для полосы.....	121
Узел крепления полосы до 50 мм на фасаде здания.....	122

Держатель для полосы.....	123
Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания.....	124
Держатель для полосы с двумя пластинами.....	125
Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания.....	126
Держатель для полосы и прута.....	127
Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания.....	128
Держатель для полосы 50 мм с резьбовыми заклепками.....	129
Узел крепления полосы по поверхности сэндвич-панелей.....	130
Держатель прута на трубе.....	131
Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания.....	132
Держатель для водосточных труб.....	133
Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе.....	134
Держатель для труб универсальный.....	135
Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе.....	136
Держатель для труб универсальный.....	137
Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к трубе.....	138
Держатель для заземляющих проводников.....	139
Узел фиксации полосы.....	140
Держатель для полосы.....	141
Узел фиксации полосы на стене здания.....	142
Держатель для полосы толщиной до 8 мм с фиксирующим болтом.....	143
Узел фиксации полосы на стене здания.....	144
Держатель для полосы толщиной до 8 мм с фиксирующим болтом.....	145
Узел фиксации прута токоотвода на парапете кровли здания.....	146
Держатель фальцевый универсальный.....	147
Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали.....	148
Держатель фальцевый.....	149
Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали.....	150
Держатель фальцевый скручиваемый.....	151
Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали.....	152
Держатель на водосток.....	153
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном желобе.....	154
Держатель на водосток скручиваемый.....	155
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном желобе.....	156

ГРУППА IV • ЗАЖИМЫ (СОЕДИНИТЕЛИ)

Зажим прута универсальный.....	147
Узел параллельного либо перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм.....	148
Зажим прута универсальный с анкером (М8х30 мм).....	149
Узел крепления проводника на фасаде здания.....	150
Зажим прижимной.....	151
Узел крепления проводника через прижимной зажим.....	152
Зажим параллельного соединения прута Ø8-20 мм.....	153
Узел параллельного крепления прута токоотвода Ø8-20 мм.....	154
Зажим крестовидный «прут-прут».....	155
Узел параллельного или перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм.....	156

Зажим крестовидный «прут-прут»	
с тремя пластинами.....	157
Узел параллельного или перпендикулярного	
крепления прута токоотвода ø6-10 мм.....	158
Зажим продольный.....	159
Узел соединения прута ø6-10 мм	
продольным зажимом.....	160
Зажим «полоса-прут» малый.....	161
Узел крепления прута токоотвода ø6-10 мм	
с полосой шириной до 40 мм.....	162
Зажим «полоса-прут» с 3 пластинами.....	163
Узел крепления прута токоотвода ø6-10 мм	
с полосой шириной до 40 мм. 3 пластины.....	164
Зажим универсальный «полоса-прут» П-40.....	165
Узел крепления прута токоотвода ø6-10 мм	
с полосой шириной до 40 мм. 2 пластины.....	166
Зажим «полоса-полоса».....	167
Узел крепления параллельного	
или перпендикулярного соединения полосы.....	168
Зажим «полоса-прут».....	169
Узел крепления прута токоотвода ø6-10 мм	
с полосой шириной до 30 мм.....	170
Зажим контрольный «прут-прут».....	171
Узел контрольного соединения прута	
с прутом токоотвода ø6-10 мм.....	172
Зажим контрольный.....	173
Узел контрольного соединения прута	
с полосой.....	174

ГРУППА VI • ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Компенсатор алюминиевый.....	173
Ручная машинка (инструмент) для выравнивания	
полосы и прута РМА-40-6-8.....	174

МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

Молниеприемный стержень

Рис. А

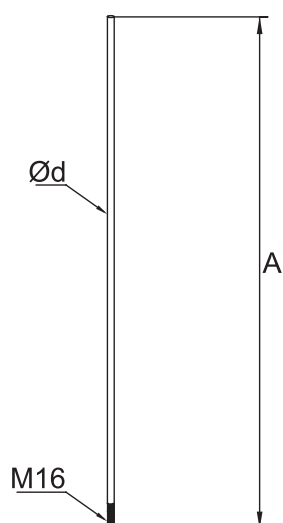


Рис. Б



Осуществляет непосредственный прием разряда молнии и передает его по токоотводу на заземлитель. Предназначен для установки совместно с бетонными, металлическими основаниями, либо для крепления держателями к вертикальным элементам зданий.

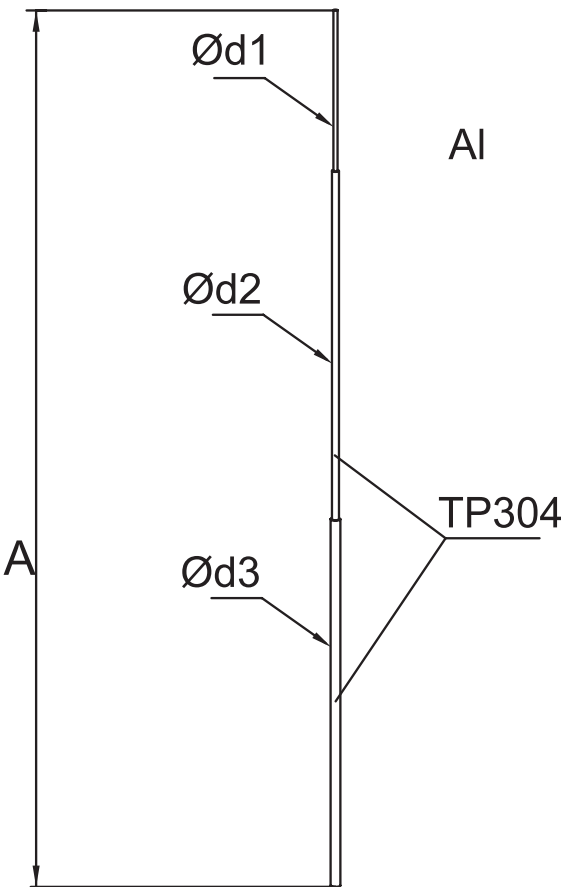
	Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал/покрытие
		A	Ød		
Рис. А	11000	1000	16	0,57	Алюминий Д16Т Без стабилизатора
	11500	1500	16	0,85	
	12000	2000	16	1,14	
	12500	2500	16	1,2	
Рис. Б	13000	3000	16/20	1,5	Материал стабилизатора: нержавеющая сталь TP 304
	13500	3500	16/20	2,3	
	14000	4000	16/20	3,08	
Рис. Б	13000SP	3000	12/20	1,6	Материал стабилизатора: нержавеющая сталь TP 304
	13500SP	3500	12/20	1,8	
	14500SP	4500	12/20	2	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Молниеприемный стержень				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Молниеприемники			Лит	Лист	Листов
				1	174
			000 "ТерраЦинк"		

Молниеприемная мачта 5-6 м

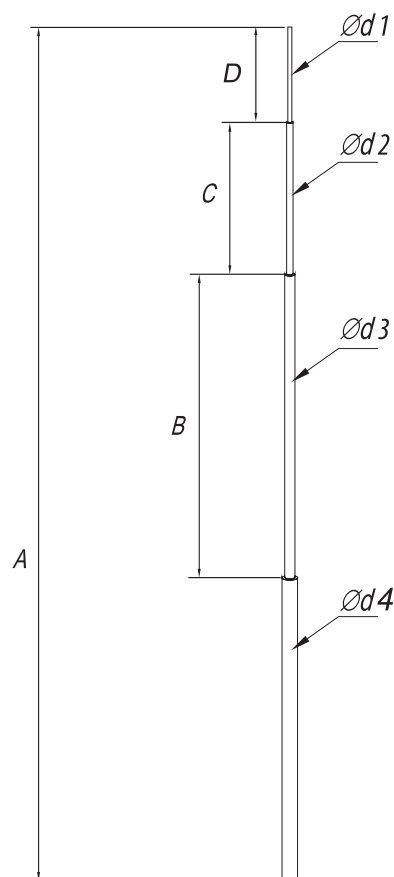


Предназначена для защиты от разряда молнии отдельностоящих элементов, расположенных на крышах зданий. Конструкция телескопическая составная.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	d1/d2/d3			
15000	5000	16/25/40	6,6	Материал стабилизатора: нержавеющая сталь TP 304	NI
16000	6000	16/25/40	8,2		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Молниеприемная мачта 5-7 м			
						Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
								2	174
							000 "ТерраЦинк"		
Исх. № подл.	Исх.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Молниеприемная мачта 7-10 м SP



Предназначена для установки совместно с бетонными основаниями 03003 в компоновке с опорой 04009. Конструкция телескопическая составная. В комплект включены тросы для крепления мачты.

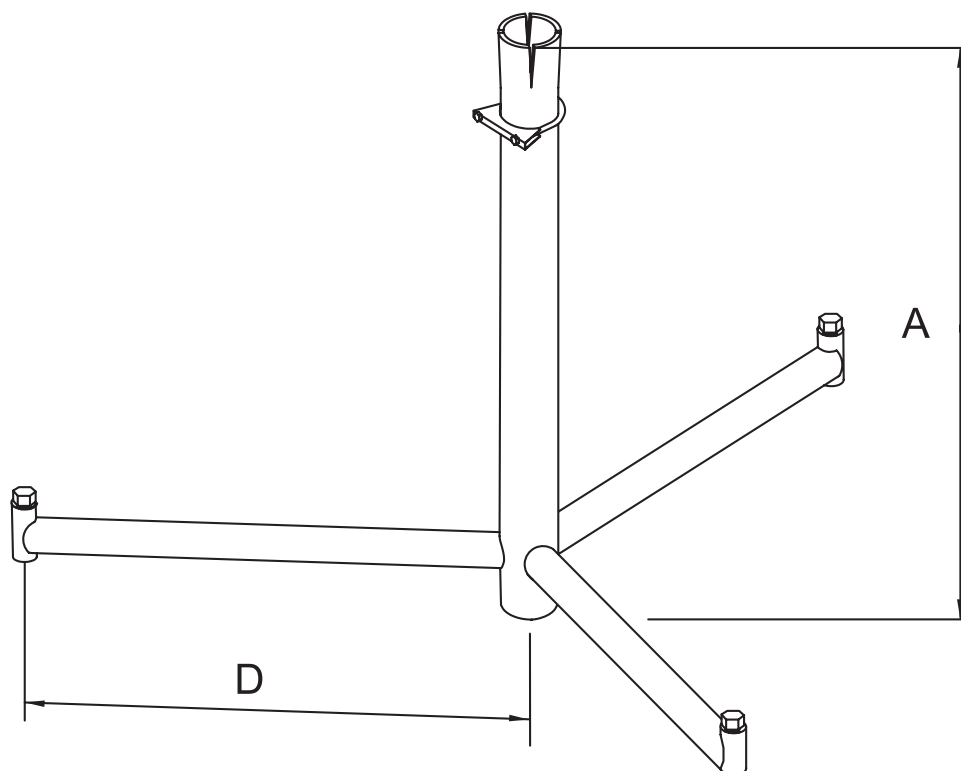
Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал/покрытие
	A	B	C	D	d1/d2/d3/d4		
8000SP	8000	2000	2000	1000	16/25/32/40	9,8	Материал звена у основания: труба 40x2 мм из нержавеющей стали AISI-304; материал среднего звена: труба 25x1,5 мм из нержавеющей стали AISI-304; материал верхнего звена: алюминий Д16Т Ш16 мм.
9000SP	9000	2500	2500	1000	16/25/32/40		
10000SP	10000	2500	2500	2000	16/25/32/40		
17000SP	7000	1500	1500	1000	16/25/32/40		

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
Инд.	Взам. инв. №	Согласовано	Подпись и дата						

Молниеприемная мачта 8-10 м

000 "ТерраЦинк"

Тренога для молниеприемной мачты



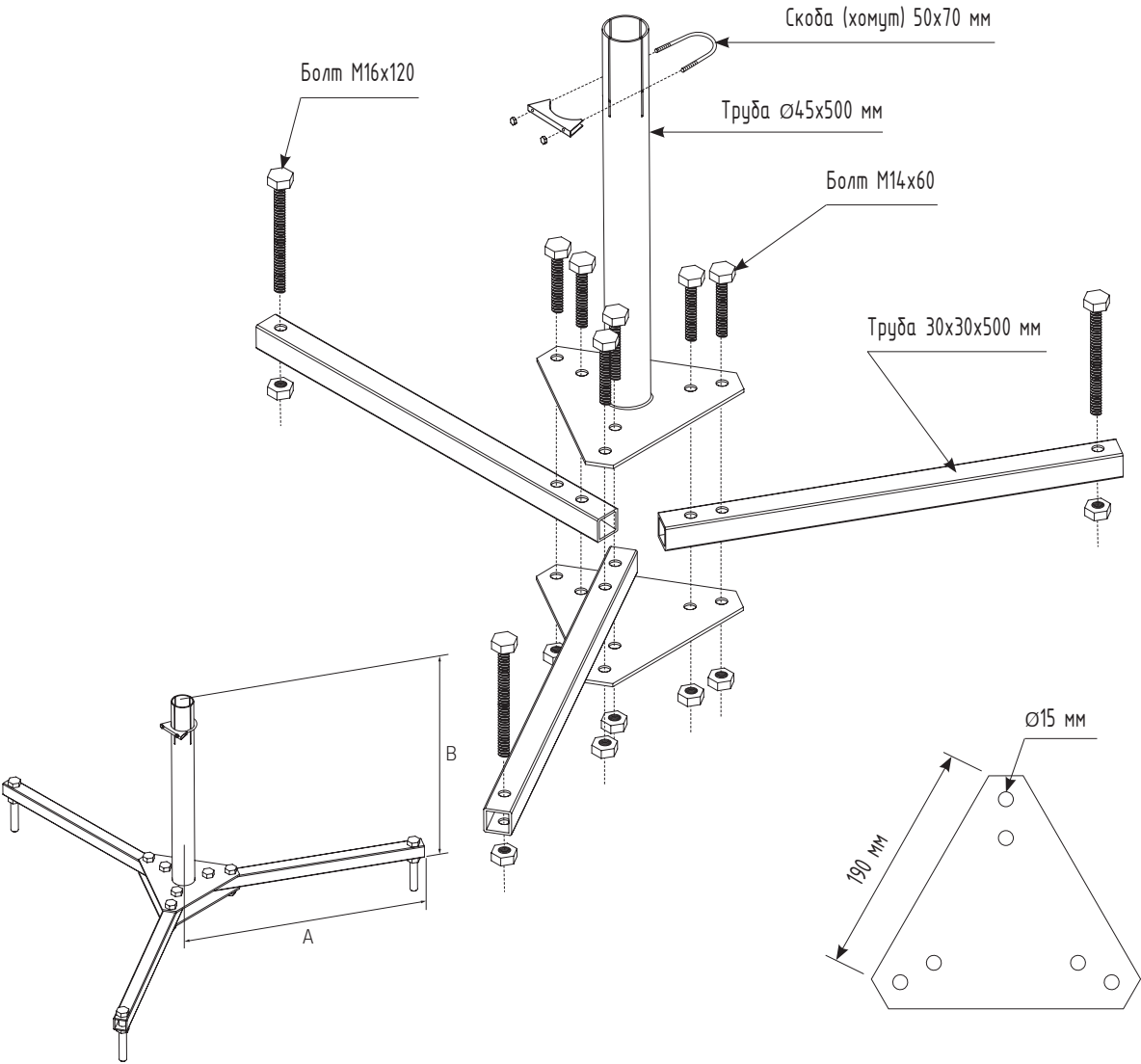
Предназначена для установки молниеприемников высотой от 5 до 7 м.

Используется с бетонными основаниями 03003.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	D			
04006	760	540	8	Сталь	ОГ

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Согласовано	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Тренога для молниеприемной мачты			
Разраб.					Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
Пров.							4	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Тренога сборная для молниеприемной мачты



Предназначена для установки молниеприемников высотой от 5 до 7 м. Используется с бетонными основаниями 03003 – 3 шт.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B			
04016	450	670	16	Сталь	ОС, ОG/ТD

Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

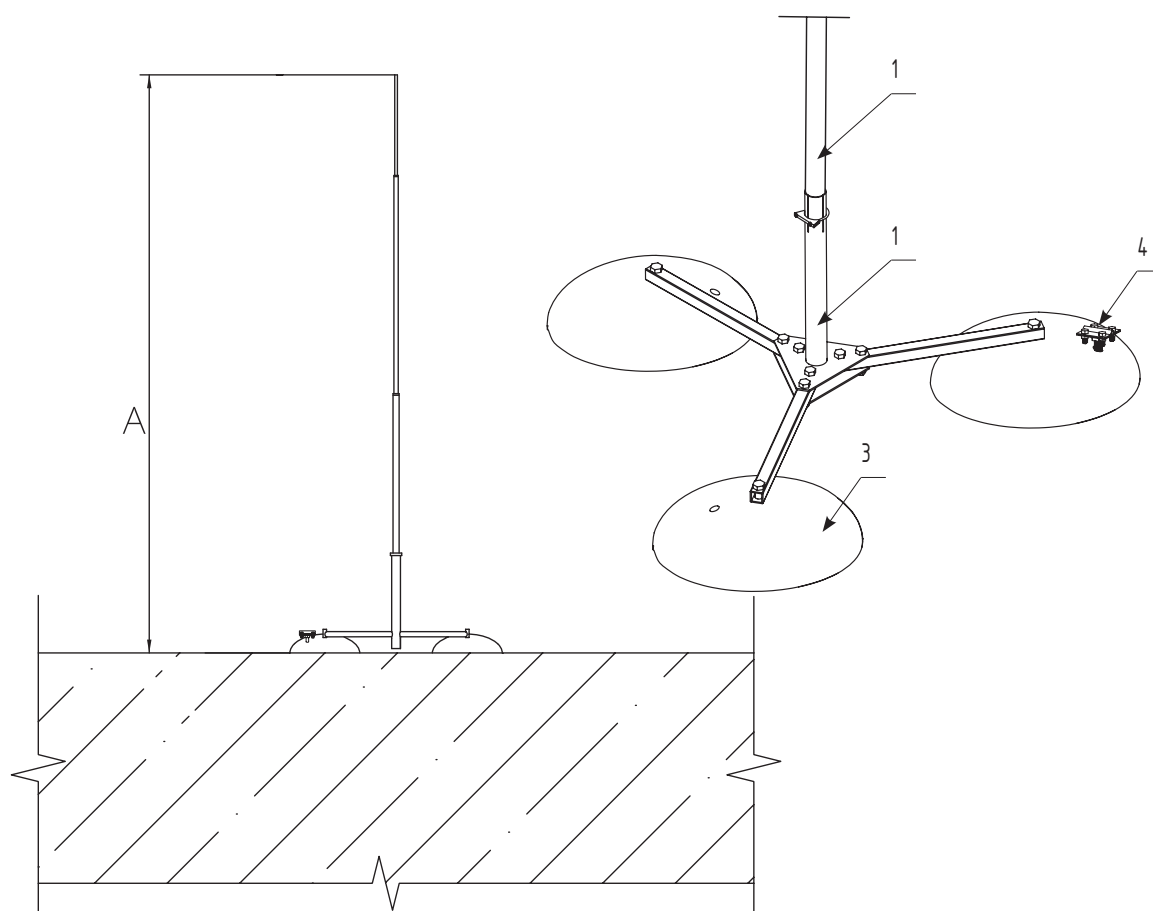
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Тренога сборная для молниеприемной мачты

Молниеприемники

Лит	Лист	Листов
	5	174
ООО "ТерраЦинк"		

Узел крепления молниеприемника на треноге



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Тренога	04006 04016	шт.	8 8,6	1
2	Молниеприемник	15000 16000 17000SP	шт.	8,4 9,0 11,5	1
3	Бетонное основание	03003	шт.	40	3
4	Зажим прута	55422	шт.	0,277	1

Примечание:

Высота "А" – 5000–7000 мм в зависимости от артикула комплекта молниеприемника (см. спецификацию к артикулу 15000–17000).

Тренога предназначена для установки молниеприемников высотой 5–7 м.

Используется с основаниями 03003 (3 шт.). Материал треноги: сталь/ОГ.

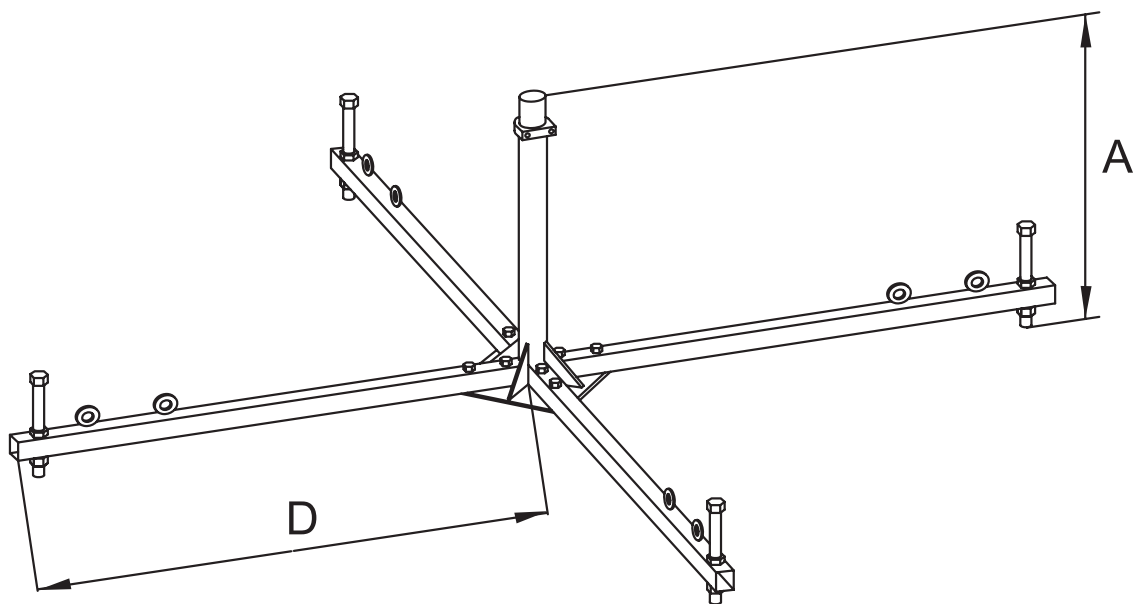
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Утвердил	Н.контр.	Пров.	Разраб.	Инт.	Взам. инв. №	Согласовано

Узел крепления молниеприемника на треноге

Молниеприемники

Лит 6 Листов 174
000 "ТерраЦинк"

Опора для молниеприемной мачты

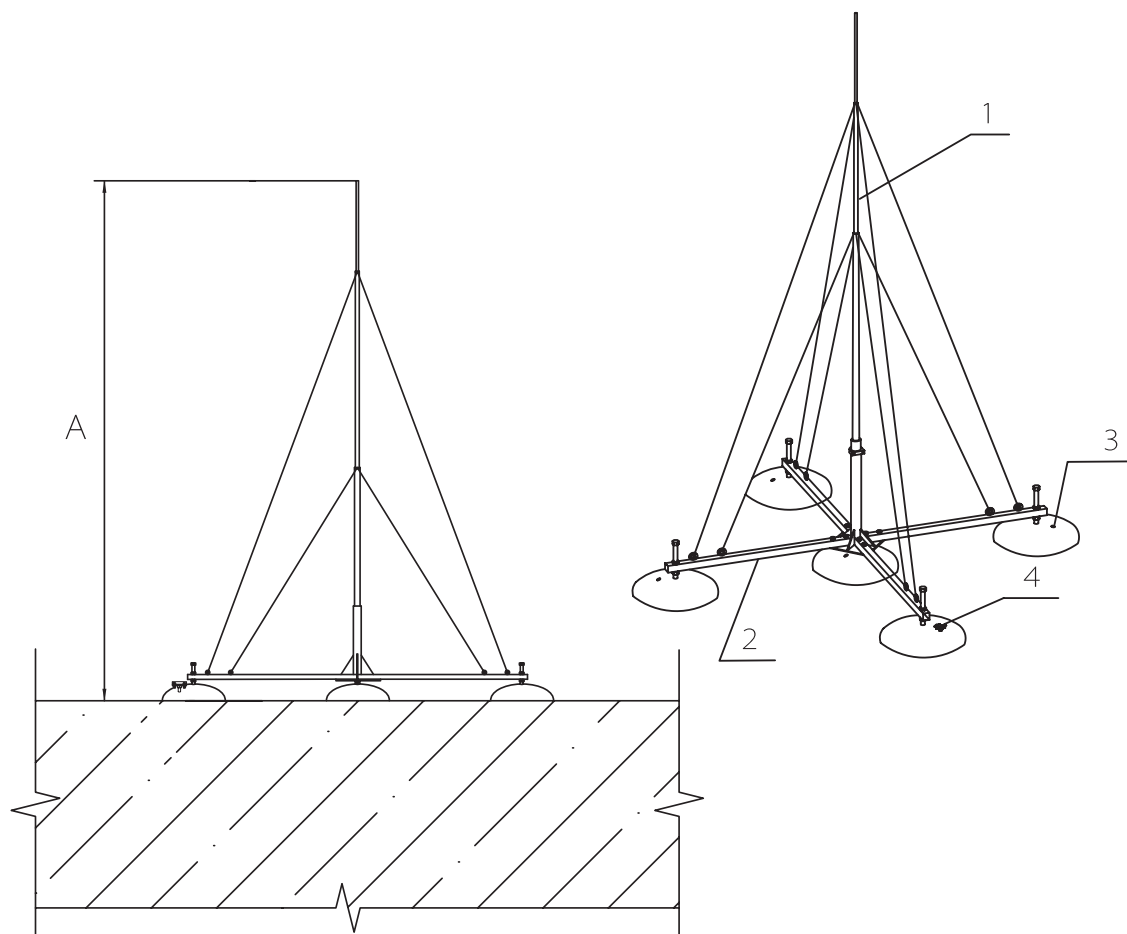


Предназначена для установки молниеприемных мачт высотой 8-10 м. Комплектуется дополнительно бетонными основаниями (арт 03003 - 5 шт.)

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	D			
04009	650	1500	28	Сталь	ОГ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Опора для молниеприемной мачты							
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
				Разраб.							7	174
				Пров.								
Н.контр.												
Утвердил						ООО "ТерраЦинк"						

Узел крепления молниеприемной мачты высотой 9, 10 м на опоре



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Молниеприемная мачта	19000 10000	шт.	14,8 15,5	1
2	Опора	04009	шт.	28	1
3	Бетонное основание	03003	шт.	40	5
4	Зажим прута	55422	шт.	0,277	1

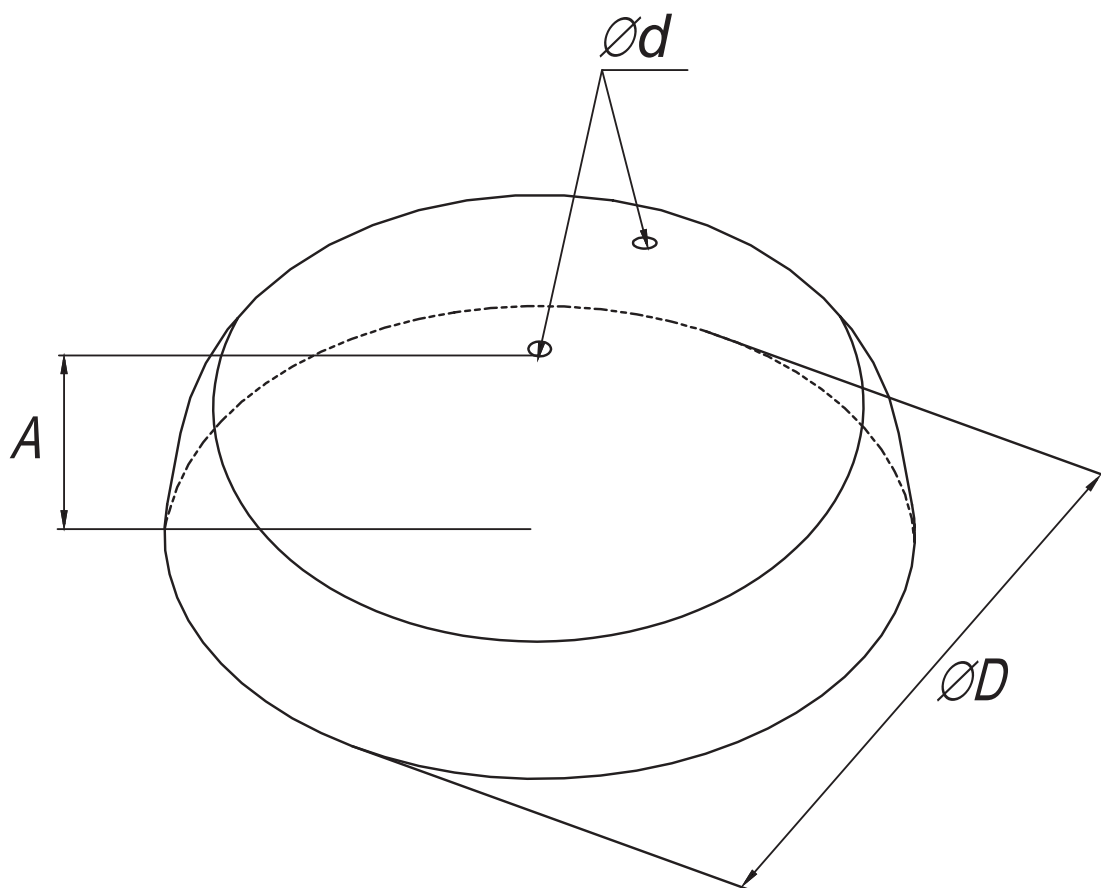
Примечание:

Один комплект тросовых растяжек крепится на высоте 6 м к мачте.

Тросовые растяжки (1 комплект) входят в состав арт. 18000.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления молниеприемной мачты высотой 9, 10 м на опоре	
Разраб.					Молниеприемники	Лит 8 Листов 174
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						
000 "ТерраЦинк"						

Бетонное основание молниеприемника



Предназначено для установки на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 м (код 02002), 3-4 м (код 03003)

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал/покрытие
	A	ØD	Ød1	Ød2		
01001	100	120	M8		10	Морозостойкий бетон марки М300 с защитным покрытием от внешнего воздействия
02002	130	345	M16	90	20	
03003	130	500	M16	85	40	

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Согласовано	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Бетонное основание молниеприемника

Молниеприемники

Лит Лист Листов
9 174
ООО "ТерраЦинк"

Позиция	Наименование	Артикул	Ед. измерения	Вес, кг
1	Бетонное основание	02002, 03003	шт.	20/40
2	Молниеприемный стержень	11000	шт.	0,570
3	Зажим прута	55422	шт.	0,277

1. Бетонное основание предназначено для установки на плоской кровле молниеприемников высотой – м (арт. 02002), 3–4 м (арт. 03003).
2. Высота "А" может быть от 1000 до 4000 мм в зависимости от артикула молниеприемного стержня (см. спецификацию по арт. 11000–14000).

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Применяемые материалы

Позиция	Наименование	Артикул	Ед. измерения	Вес, кг
1	Бетонное основание	02002, 03003	шт.	20/40
2	Молниеприемный стержень	11000	шт.	0,570
3	Зажим прута	55422	шт.	0,277

Примечание:
 1. Бетонное основание предназначено для установки на плоской кровле молниеприемников высотой - м (арт. 02002), 3-4 м (арт. 03003).
 2. Высота "А" может быть от 1000 до 4000 мм в зависимости от артикула молниеприемного стержня (см. спецификацию по арт. 11000-14000).

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

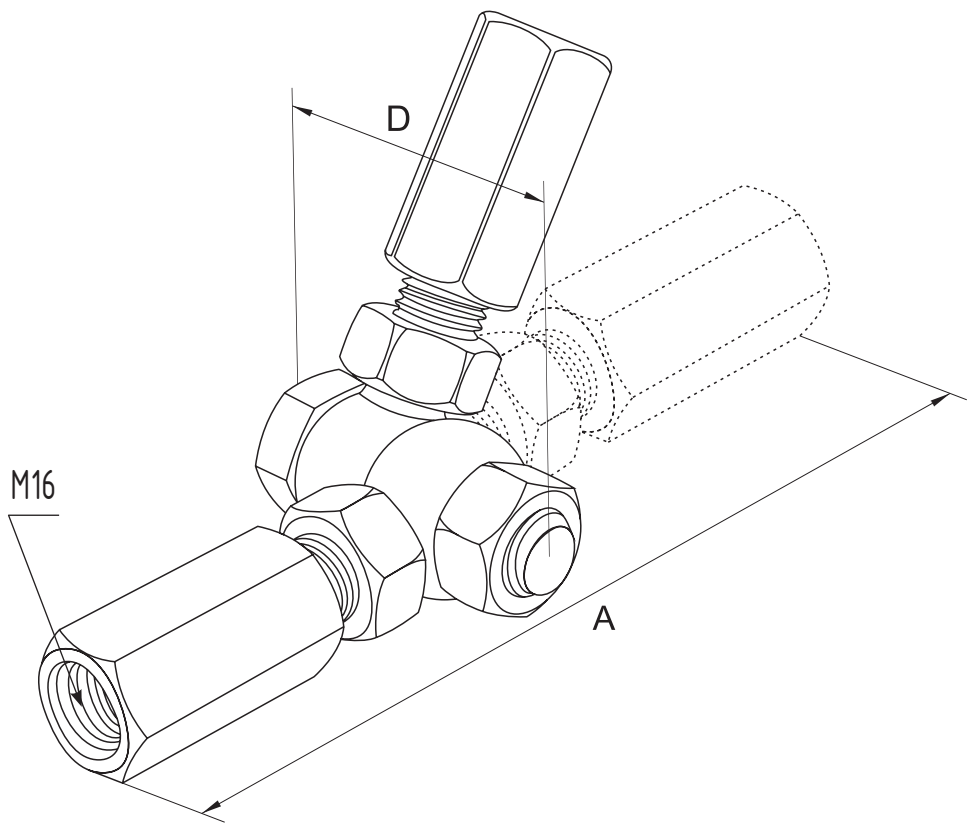
Узел крепления молниеприемного стержня на бетонное основание

Молниеприемники

Лист	Лист	Листов
10	174	

ООО "ТерраЦинк"

Монтажный кронштейн для крепления молниеприемника на наклонной поверхности



Предназначено для установки на скат кровли молниеприемников высотой 1-2 м (код 11000, 11500, 12000).

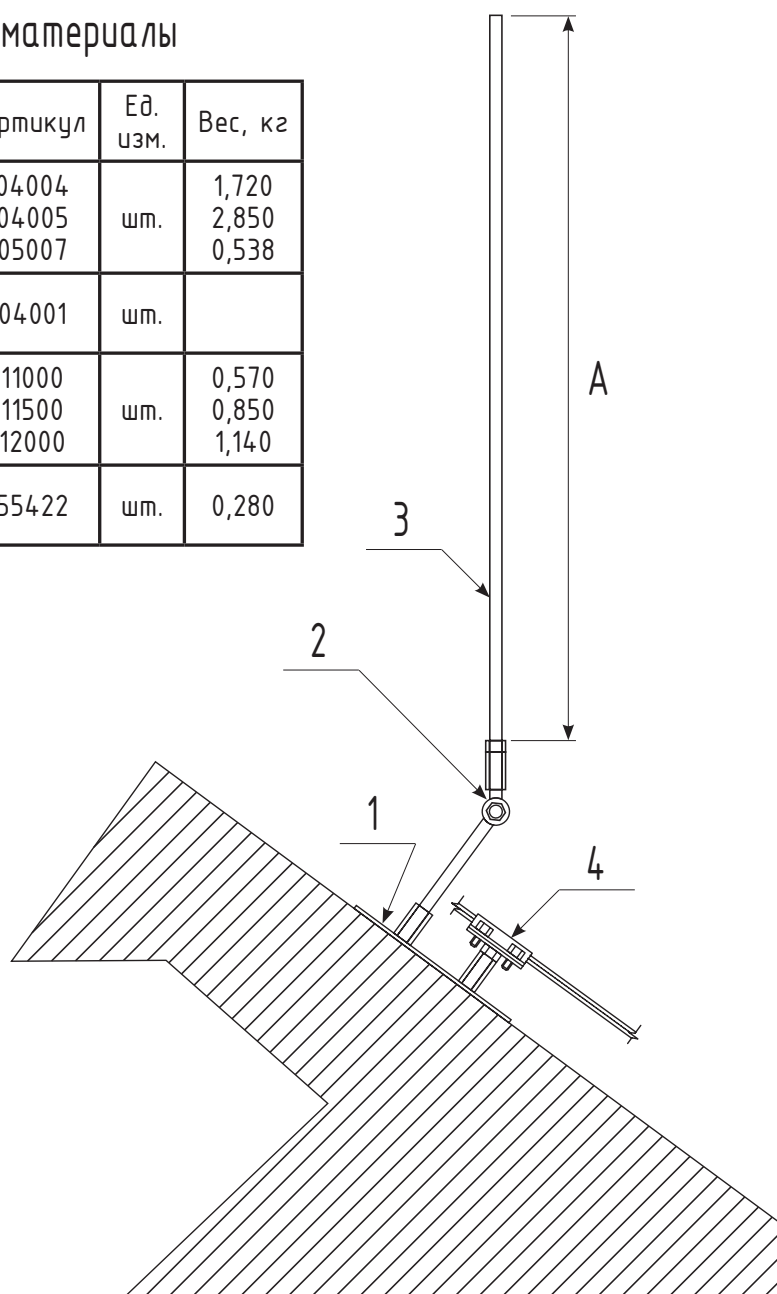
Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	D			
04001	155	55	0,635	Сталь	ОС

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Согласовано	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	04001 Монтажный кронштейн для крепления молниеприемника на наклонной поверхности			
Разраб.					Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
Пров.							11	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Узел крепления молниеприемного стержня на наклонной поверхности кровли

Применяемые материалы

Поз	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Монтажная пластина	04004	шт.	1,720
		04005		2,850
		05007		0,538
2	Монтажный кронштейн	04001	шт.	
2	Молниеприемный стержень	11000	шт.	0,570
		11500		0,850
		12000		1,140
4	Зажим прута на штыре	55422	шт.	0,280

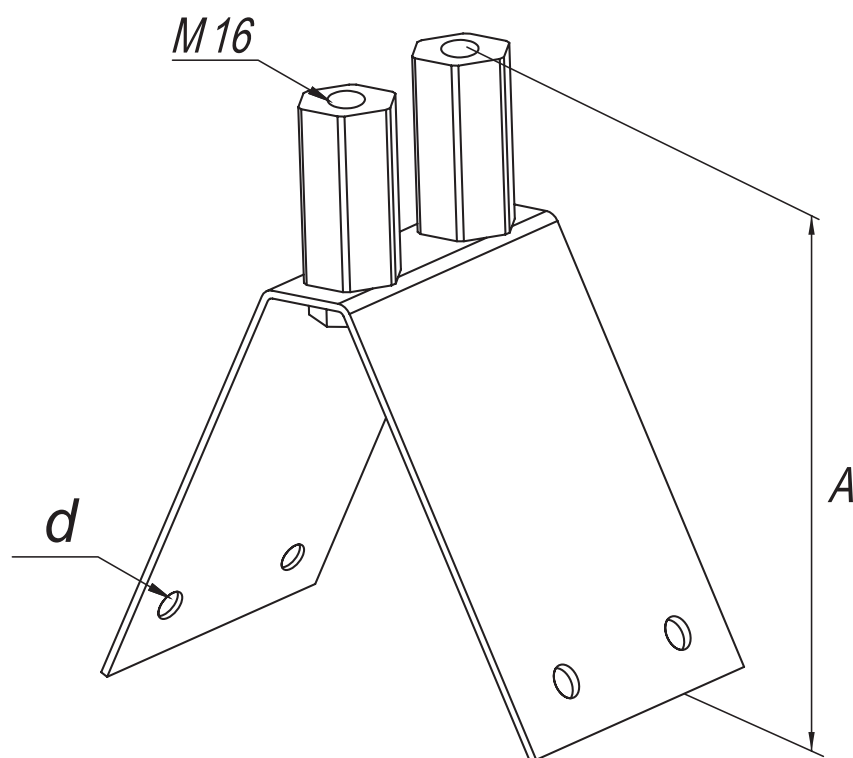


Примечание:

1. Высота "А" может быть от 1000 до 2000 мм в зависимости от артикула молниеприемного стержня (см. спецификацию по арт. 11000-12000).

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления молниеприемного стержня на наклонной поверхности кровли	
Разраб.					Молниеприемники	Лит 12 Листов 174
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						
000 "ТерраЦинк"						

Крепление молниеприемника на конек

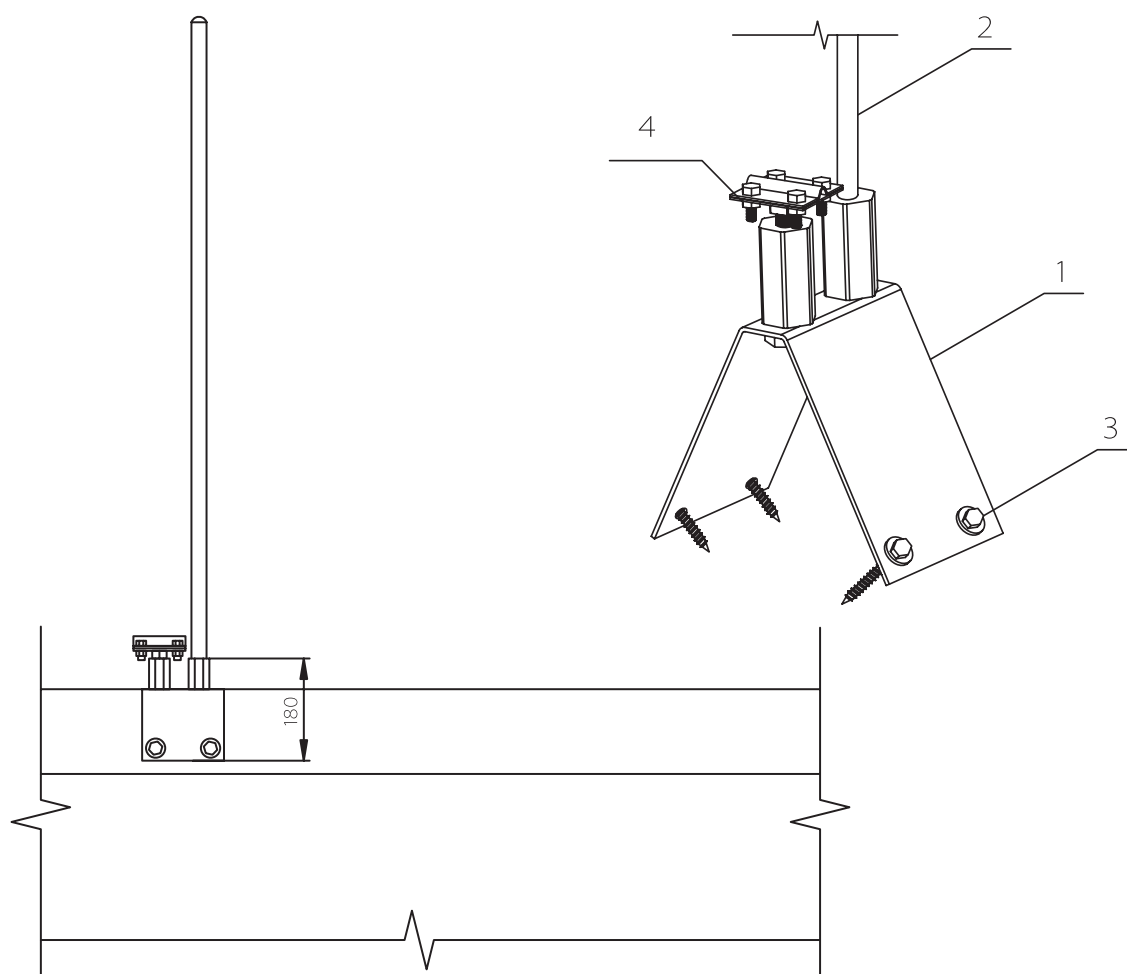


Предназначено для установки на конек молниеприемников высотой 1-2 м (код 02002)

Код	Размеры, мм	Масса, кг	Материал	Покрытие
	A			
04003	180	1,240	Сталь	ОБ, ОС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано										
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крепление молниеприемника на конек				
				Разраб.						Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
				Пров.								13	174
				Н.контр.							ООО "ТерраЦинк"		
				Утвердил									

Узел установки на конек молниеприемника высотой 1-2 м



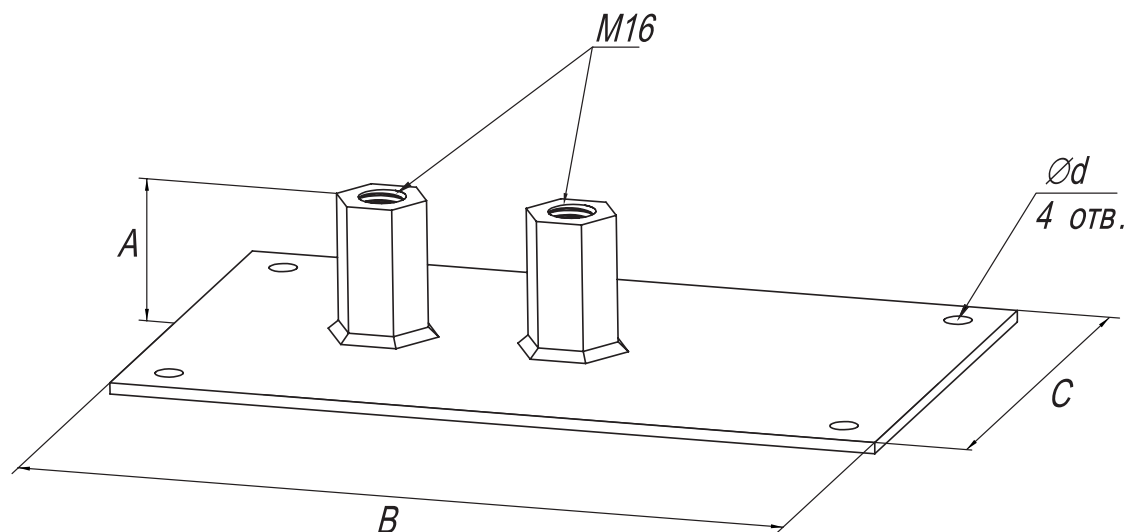
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Крепление молниеприемника на конек	04003	шт.	1,240	1
2	Молниеприемный стержень	11000	шт.	0,570	1
3	Шуруп для кровельных работ	-	шт.	-	4
4	Зажим прута	55422	шт.	0,277	1

Примечание: позиция "3" – шуруп для кровельных работ с резиновым уплотнителем
(в комплект поставки не входит).

Инв. № подл.	Подпись и дата				Узел установки на конек молниеприемника высотой 1-2 м Молниеприемники	Лит			Лист	Листов
	Взам. инв. №					14			174	
	Согласовано					000 "ТерраЦинк"				
	Изм									
	Лист									
№ докум.										
Подпись										
Дата										
Разраб.										
Пров.										
Н.контр.										
Утвердил										

Мини-подставка для мачты

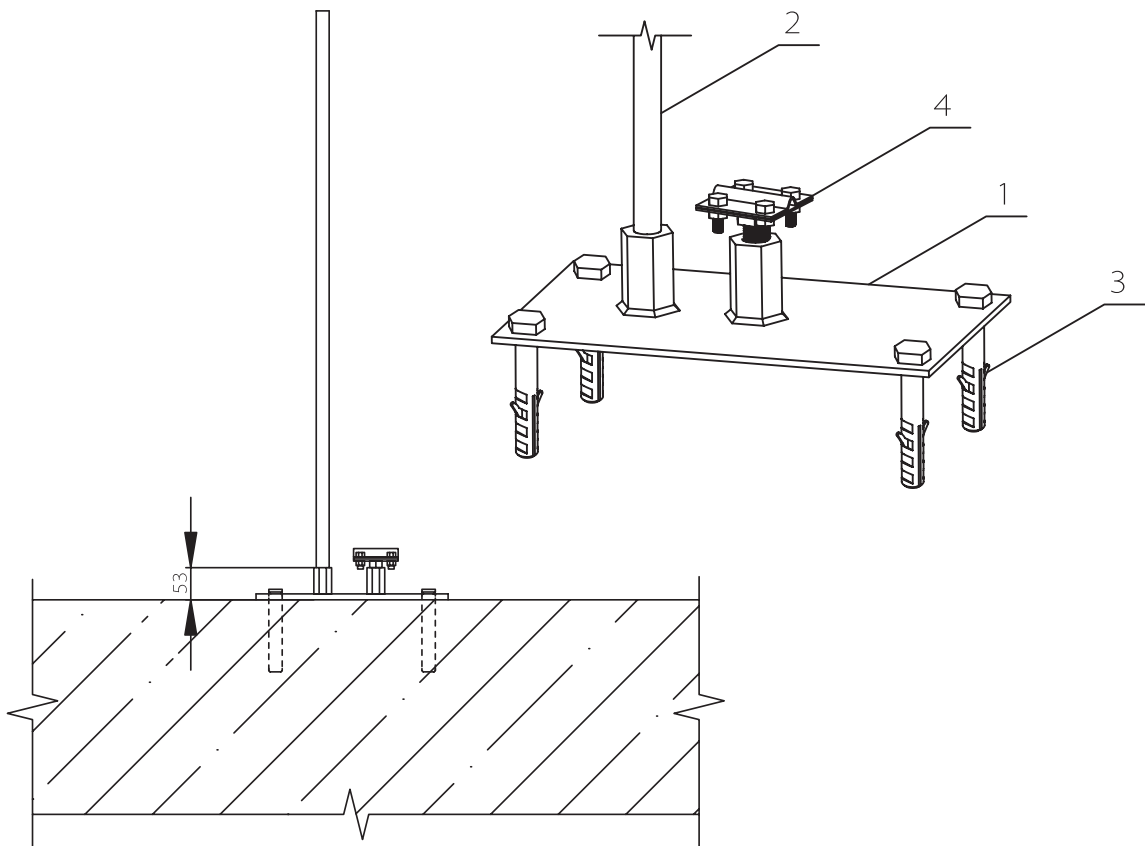


Предназначена для установки на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 м (арт. 04004); 3-4 м (арт. 04005).

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
04004	53	250	125	11	1,72	Сталь	ОГ, ОС
04005	53	300	200	11	2,85		

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Мини-подставка для мачты			
						Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
								15	174
							000 "ТерраЦинк"		
Разраб.									
Пров.									
Н.контр.									
Утвердил									

Установка на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 и 3-4 м



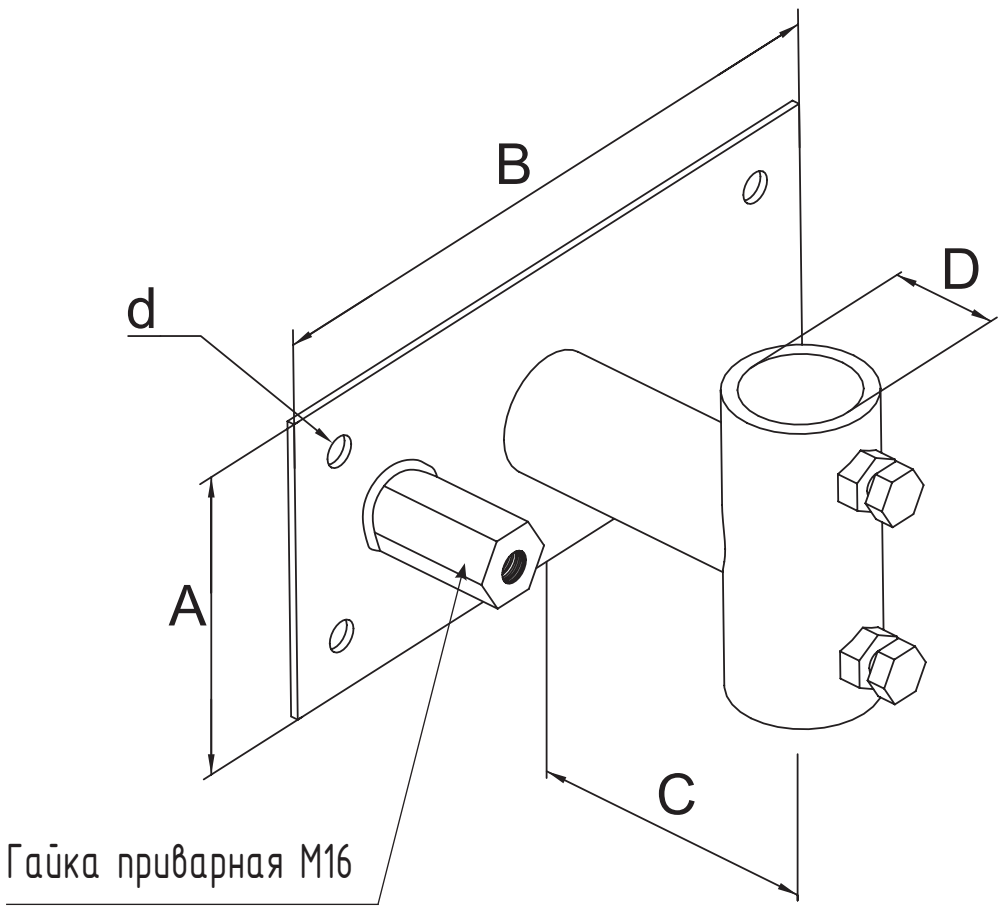
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Мини-подставка для мачты	04004	шт.	1,720	1
2	Молниеприемный стержень	11000	шт.	0,570	1
3	Распорный анкер с резин. уплотнителем	–	шт.	–	4
4	Зажим прута	55422	шт.	0,277	1

Примечание:
 1. Позиция "3" – распорный анкер с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входит).
 2. Мини-подставка предназначена для установки на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 м (арт. 04004); 3-4 м (арт. 04005).

Инв. № подл.	Подпись и дата				Установка на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 и 3-4 м Молниеприемники Лит Лист Листов 16 174 000 "ТерраЦинк"	
	Взам. инв. №					
	Согласовано					
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись		Дата
	Разраб.					
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						

Держатель мачты молниеприемника к стене



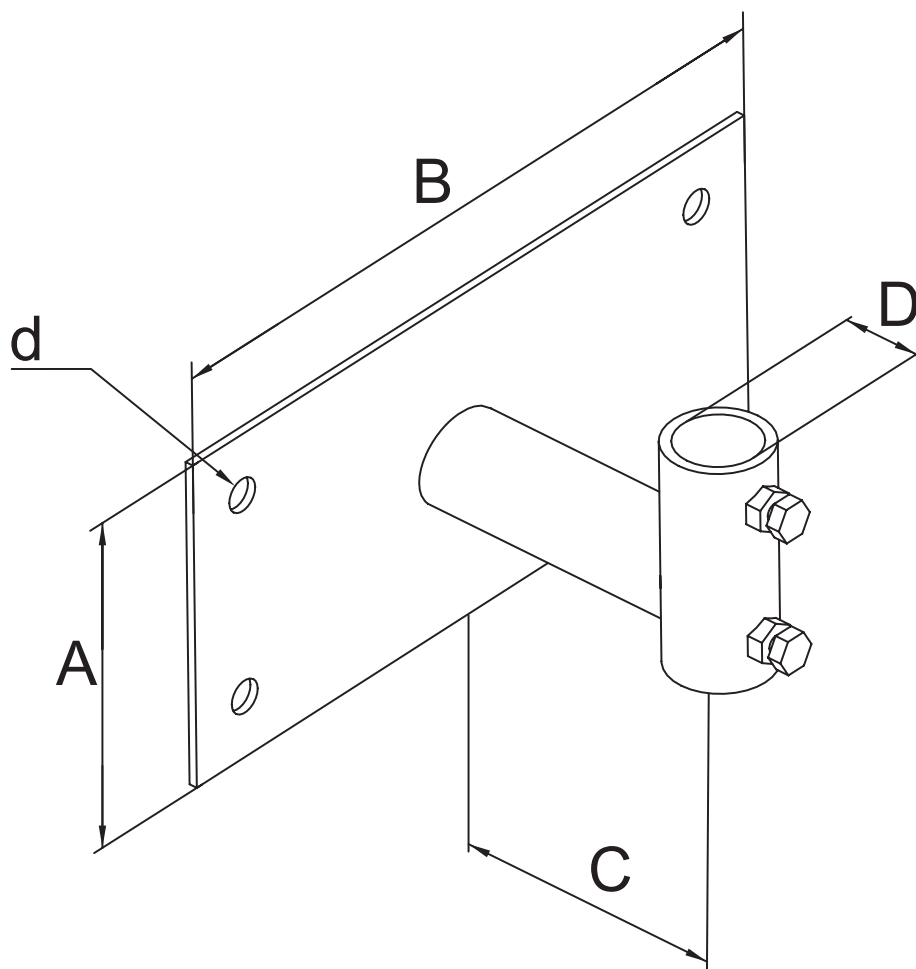
Предназначен для крепления мачты молниеприемника высотой 5-7 м на вертикальных конструкциях здания.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D	d			
04007	100	250	110	40	11	2,500	Сталь	ТД, ОС
04018	100	250	500	40	10	3,580	Сталь	ТД, ОС

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		

					Держатель мачты молниеприемника к стене				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.					Молниеприемники		Лит	Лист	Листов
Пров.								17	174
							ООО "ТерраЦинк"		
Н.контр.									
Утвердил									

Держатель мачты молниеприемника к стене

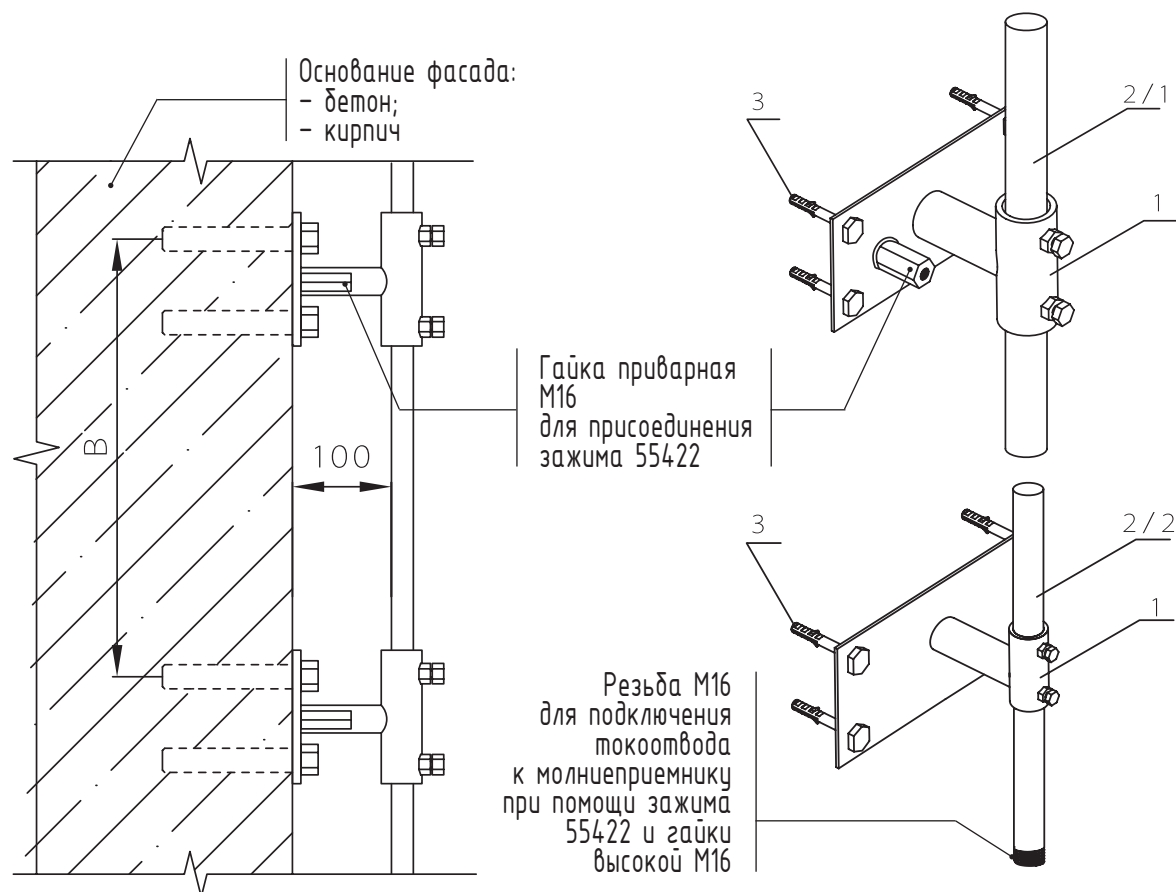


Предназначен для крепления мачты молниеприемника высотой до 4 м на вертикальных конструкциях здания.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D	d			
04007SP	100	250	110	20	11	2,500	Сталь	TD, OC
04017	100	250	540	20	11	2,850	Сталь	TD, OC

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Держатель мачты молниеприемника к стене					
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
				Разраб.					
				Пров.					
				Н.контр.					
Утвердил						Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
								18	174
							000 "ТерраЦинк"		

Узел крепления молниеприемника к стене



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Крепление молниеприемника	04007, 04007 SP	шт.	2,5	1
2/1	Мачта молниеприемника	15000-17000	шт.	-	1
2/2	Молниеприемный стержень	11000-14000	шт.	-	1
3	Распорный анкер Ø10 мм	-	шт.	-	4

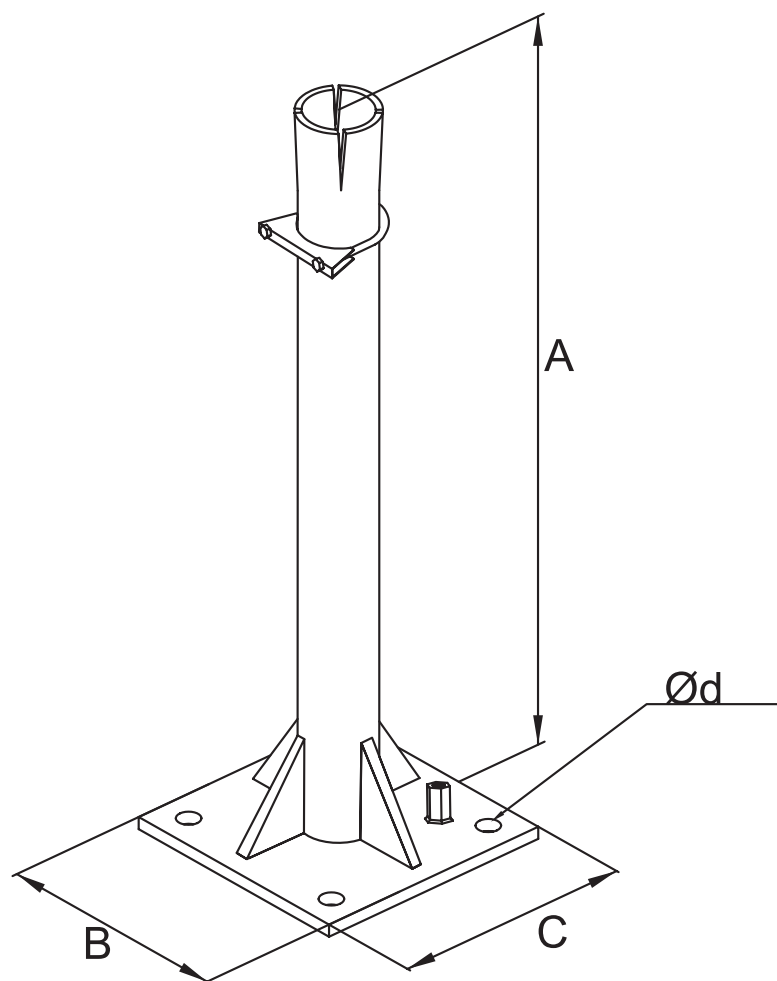
Примечание:

1. Крепление 04007, 04007SP, 04017, 04018 предназначено для фиксации мачты молниеприемника высотой 5-7 м на вертикальных конструкциях здания. 04007SP – для мачт длиной до 4 м.
2. "В" – шаг установки креплений. Крепление устанавливается не реже чем через 0,5 м, рекомендуемое количество креплений на 1 молниеприемник – 2 шт.
3. Позиция "3" – распорный анкер (в комплект поставки не входит).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изм				Лист				№ докум.				Подпись				Дата				Узел крепления молниеприемника к стене											
Разраб.																				Молниеприемники											
Пров.																															
Н.контр.																															
Утвердил																															
																Лит				Лист				Листов							
																				19				174							
																ООО "ТерраЦинк"															

Подставка для молниеприемной мачты 5-7 м



Предназначена для крепления мачты молниеприемника на горизонтальных поверхностях.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
04008	900	300	300	11	8,5	Сталь	OG

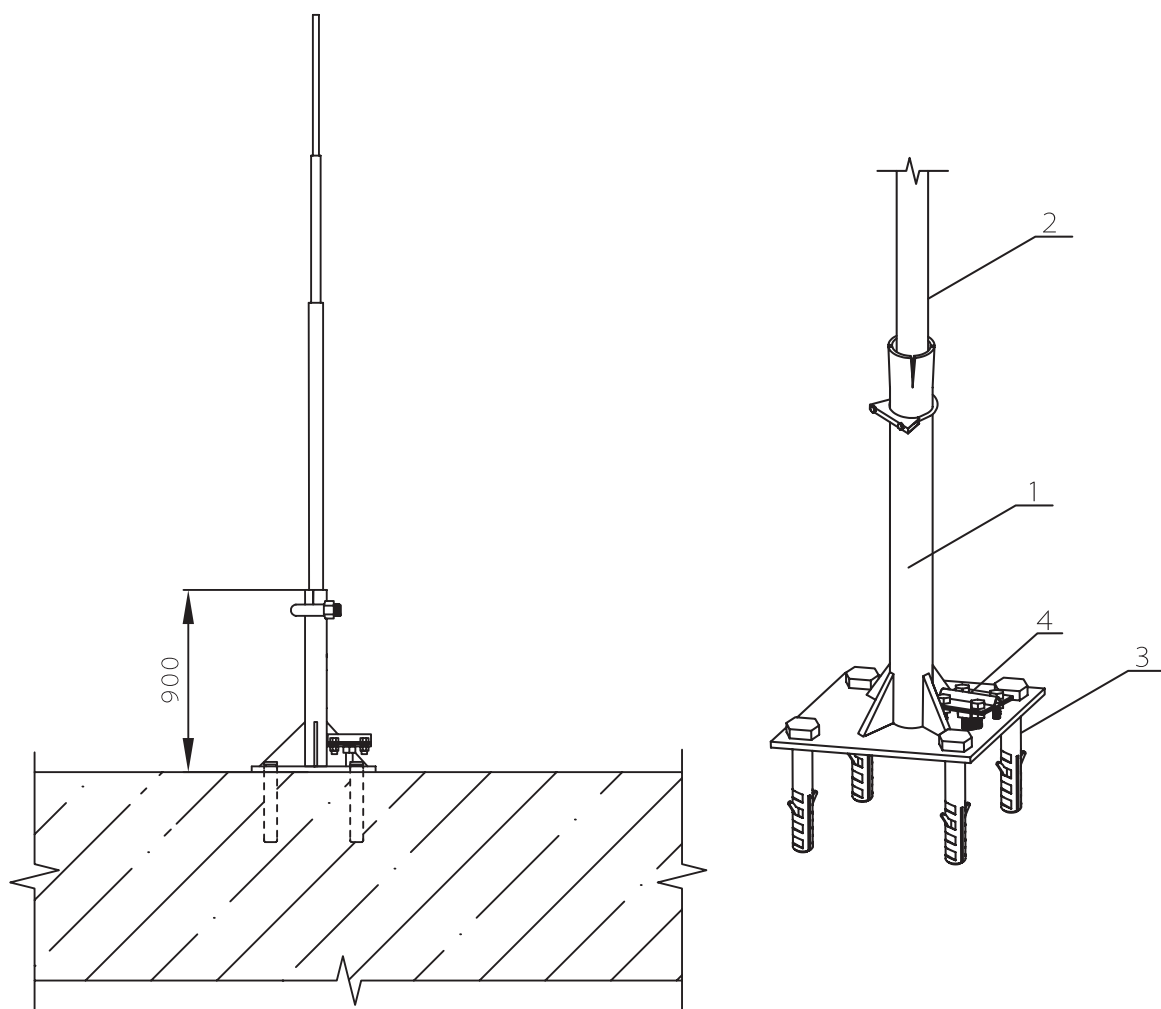
Инв. № подл.	Подпись и дата				Подставка для молниеприемной мачты 5-7 м Молниеприемники	Лит	Лист	Листов	
	Взам. инв. №								
	Согласовано								
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись					Дата
	Разраб.								
	Пров.						20	174	
	Н.контр.					000 "ТерраЦинк"			
	Утвердил								

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Поз.	Наименование	Арткул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Подставка для молниеприемной мачты	04008	шт.	8,5	1
2	Мачта молниеприемника	15000-17000	шт.	–	1
3	Распорный анкер	–	шт.	–	4
4	Зажим прута на штыре	55422	шт.	0,277	1

Позиция "З" – распорный анкер (в комплект поставки не входит).

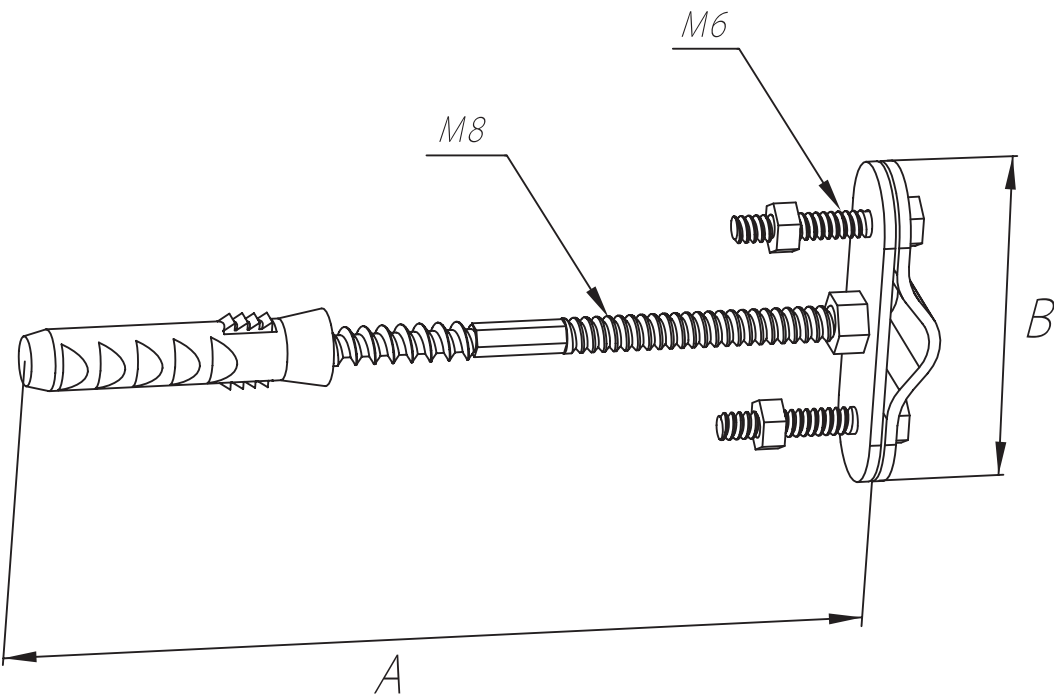
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Чтввердил				

Молниеприемники

Лум	Лусм	Лустов
	21	174

ООО "ТерраЦинк"

Крепление молниеприемника к стене

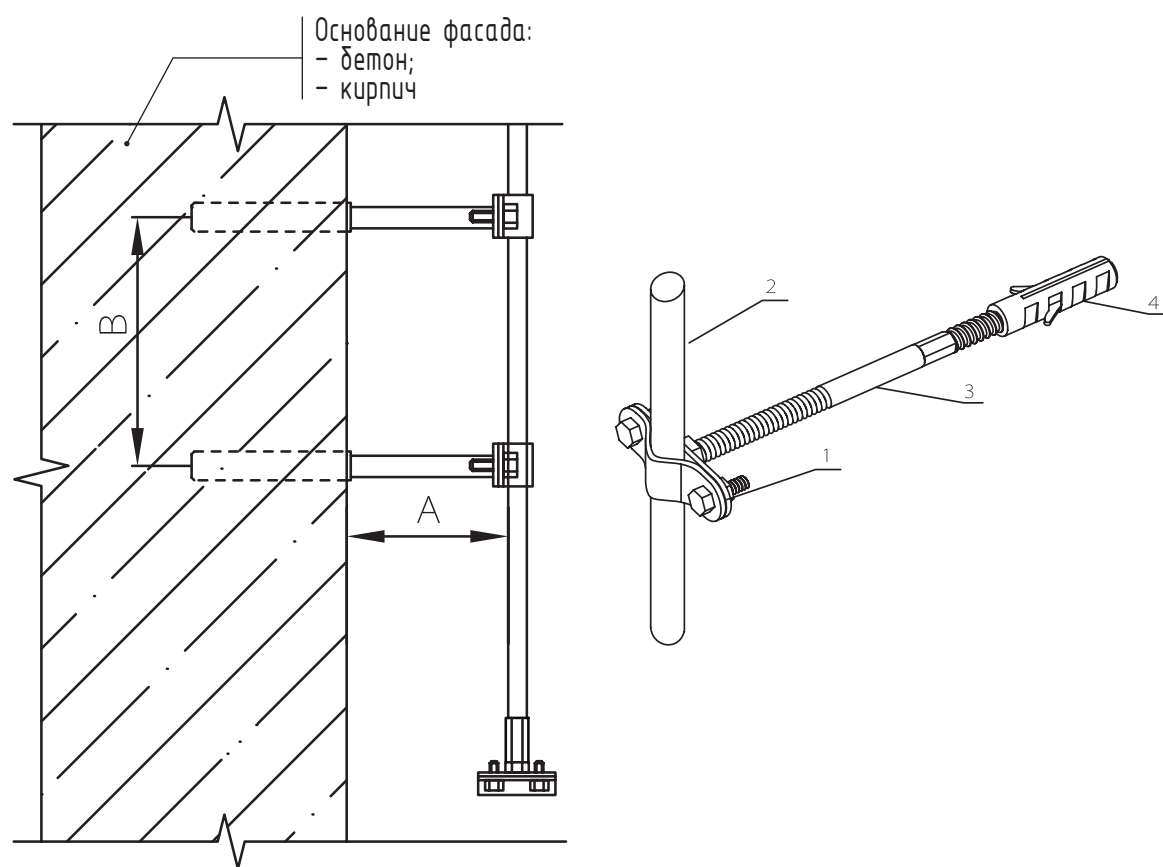


Предназначено для крепления молниеприемника (16-20 мм)
к вертикальной конструкции здания.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B			
04100	100	60	0,06	Сталь	ОС Ni, ОВ
04120	120	60	0,07		
04160	160	60	0,07		
04200	200	60	0,09		
04250	250	60	0,11		
04400	400	60	0,15		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крепление молниеприемника к стене			
						Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
								22	174
							000 "ТерраЦинк"		
Инд. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Узел крепления молниеприемника к стене

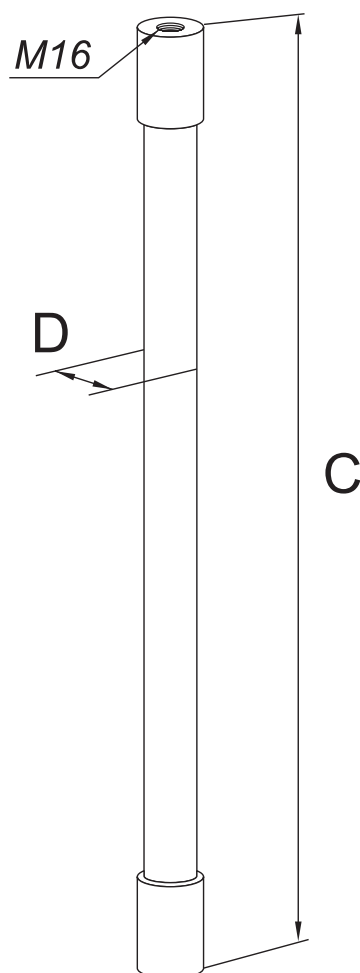


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Крепление молниеприемника к стене	04000	шт.	0,05
2	Молниеприемный стержень	11000-14000	шт.	-
3	Шуруп-шпилька М8, L=100-400 мм	-	шт.	-
4	Дюбель 12х60	-	шт.	0,001

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления молниеприемника к стене	
Разраб.					Молниеприемники	Лит 23 Листов 174
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						
000 "ТерраЦинк"						

Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к стене

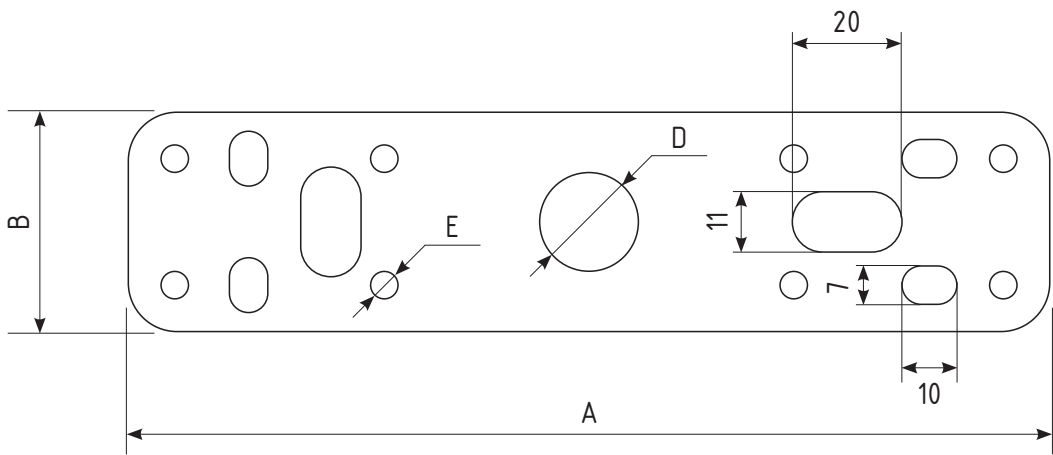
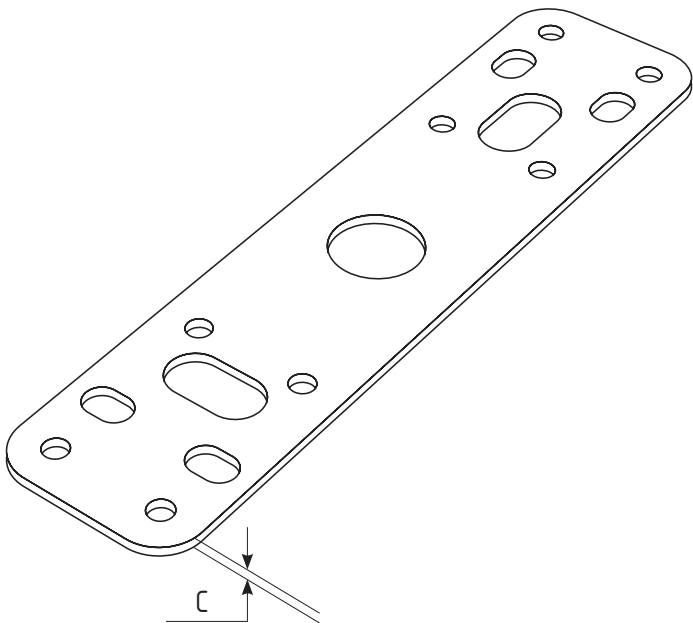


Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к стене предназначена для крепления молниеприемника до 3 м к вертикальной конструкции здания.

Код	Размеры, мм		Масса, кг
	C	D	
05500	500	32	1,285
05750	750	32	1,385

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к стене	
Разраб.					Молниеприемники	Лит 24 Листов 174 ООО "ТерраЦинк"
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						

Монтажная пластина



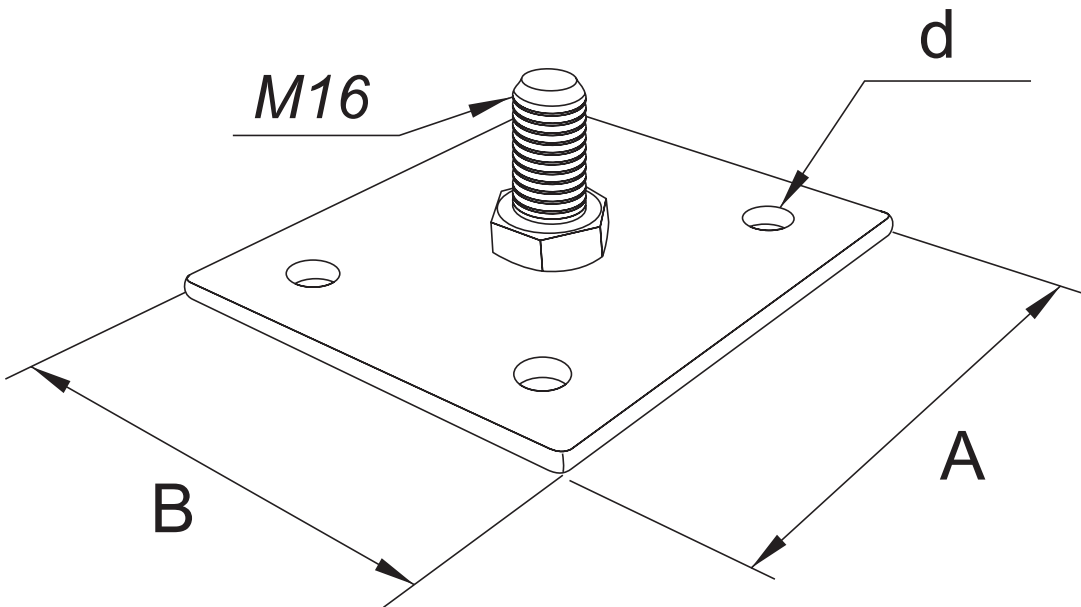
Предназначена для крепления штанги изоляционной к строительным конструкциям.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D	E			
05003	168	40	3	16	5	1,285	Сталь	OG

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Монтажная пластина 05003			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
Разраб.							25	174
Пров.								
Н.контр.								
Утвердил								

000 "ТерраЦинк"

Монтажная пластина

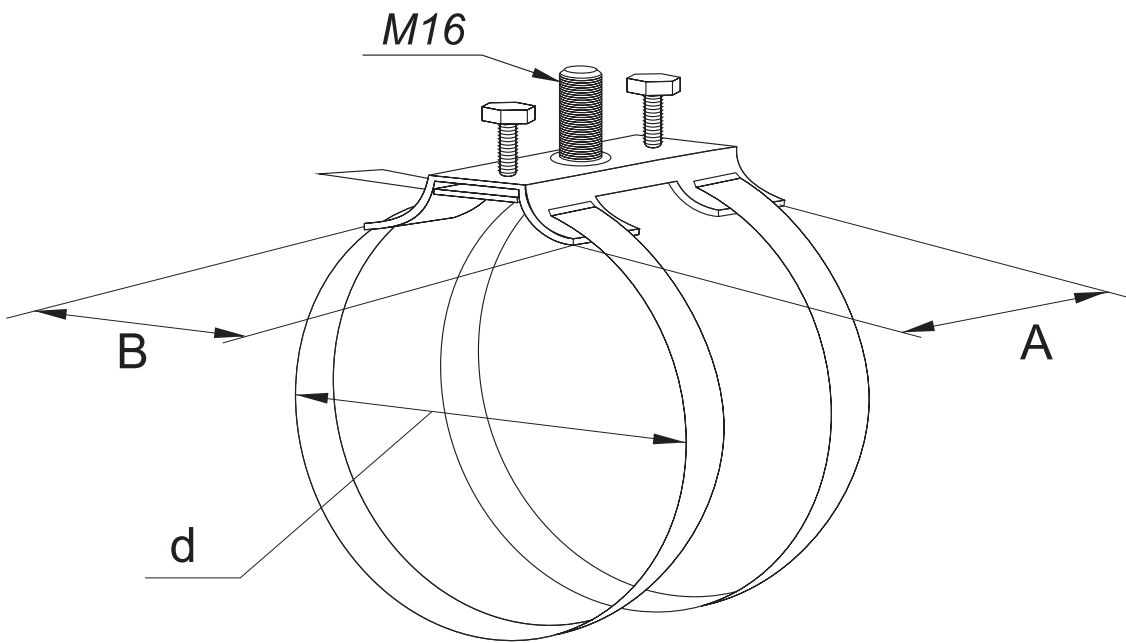


Предназначена для крепления штанги изоляционной к строительным конструкциям.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	d			
05007	120	100	11	0,538	Сталь	OG/TD

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Монтажная пластина 05007			
						Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
								26	174
							000 "ТерраЦинк"		
Исх. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Держатель для труб двойной

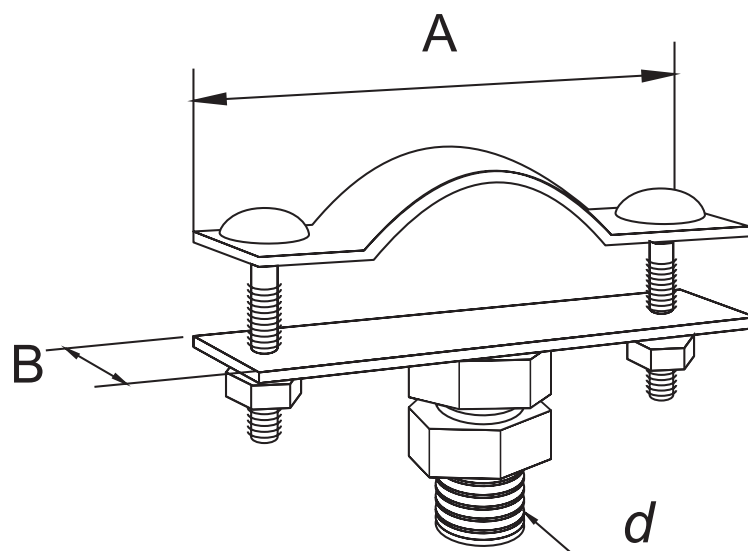


Предназначен для крепления штанги изоляционной к трубе.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	d			
05151	120	80	80-150	0,388	Сталь	OG/TD
05301	120	80	80-300	0,430		
05501	120	80	80-500	0,494		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для труб двойной		
						Молниеприемники		
	27	174						
000 "ТерраЦинк"								
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Держатель для молниеприёмной мачты

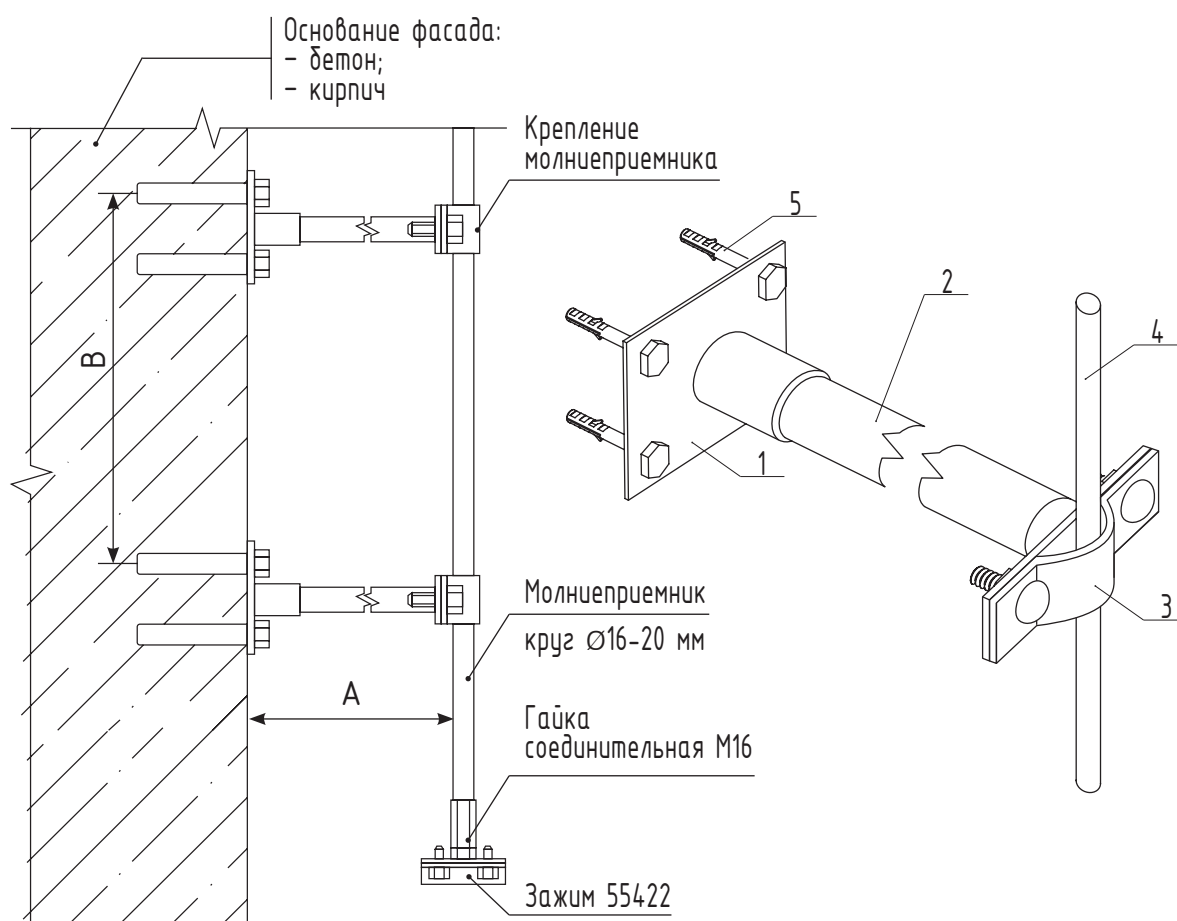


Предназначен для монтажа молниеприемника к строительным конструкциям через изоляционную штангу.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	d			
05006	110	30	M16	0,349	Сталь	OG/TD

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для молниеприёмной мачты			
Разраб.					Молниеприемники	Лит	Лист	Листов
Пров.								
Н.контр.								
Утвердил								
						000 "ТерраЦинк"		

Узел крепления молниеприемника к стене



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Монтажная пластина	05007	шт.	0,550	1
2	Штанга изоляционная	05500/05750	шт.	0,385/0,541	1
3	Держатель	05006	шт.	0,349	1
4	Молниеприемник	11000-13000	шт.	0,57-3,08	1
5	Распорный анкер	-	шт.	-	4

Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к стене предназначена для крепления молниеприемника до 3 м к вертикальной конструкции здания.

Расстояние А зависит от артикула изоляционной штанги.

Расстояние В - шаг установки креплений. Установку креплений ведут с шагом до 0,5 м, минимум 2 крепления на 1 молниеприемник.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

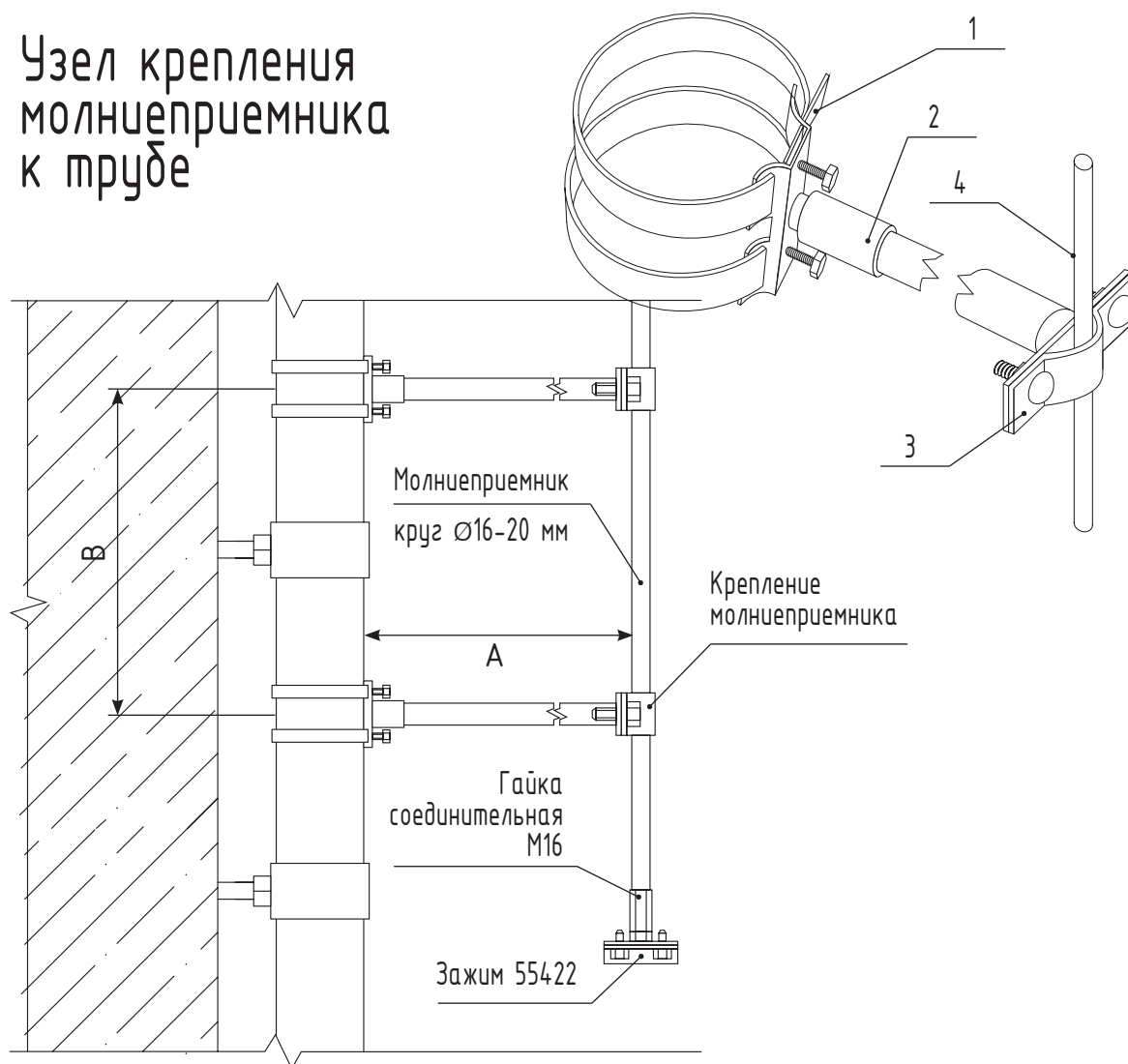
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления молниеприемника к стене

Молниеприемники

Лит Лист Листов
29 174
ООО "ТерраЦинк"

Узел крепления молниеприемника к трубе



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель для труб двойной	05151 05301 05501	шт.	0,388 0,430 0,494	1
2	Молниеприемник	11000-13000	шт.	0,57-3,08	1
3	Держатель	05006	шт.	0,349	1
4	Молниеприемник	11000-13000	шт.	0,57-3,08	1

Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к трубе предназначена для для изоляционного крепления молниеприемника до 3 м к трубе.
 Расстояние А зависит от артикула изоляционной штанги.
 Расстояние В - шаг установки креплений. Установку креплений ведут с шагом до 0,5 м, минимум 2 крепления на 1 молниеприемник.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

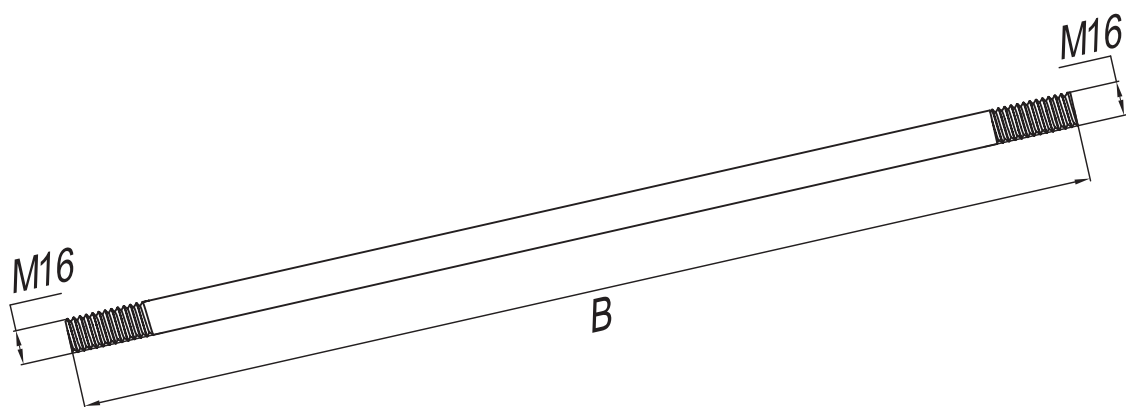
Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к трубе

Молниеприемники

Лит Лист Листов
 30 174
 ООО "ТерраЦинк"

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Штырь заземлителя

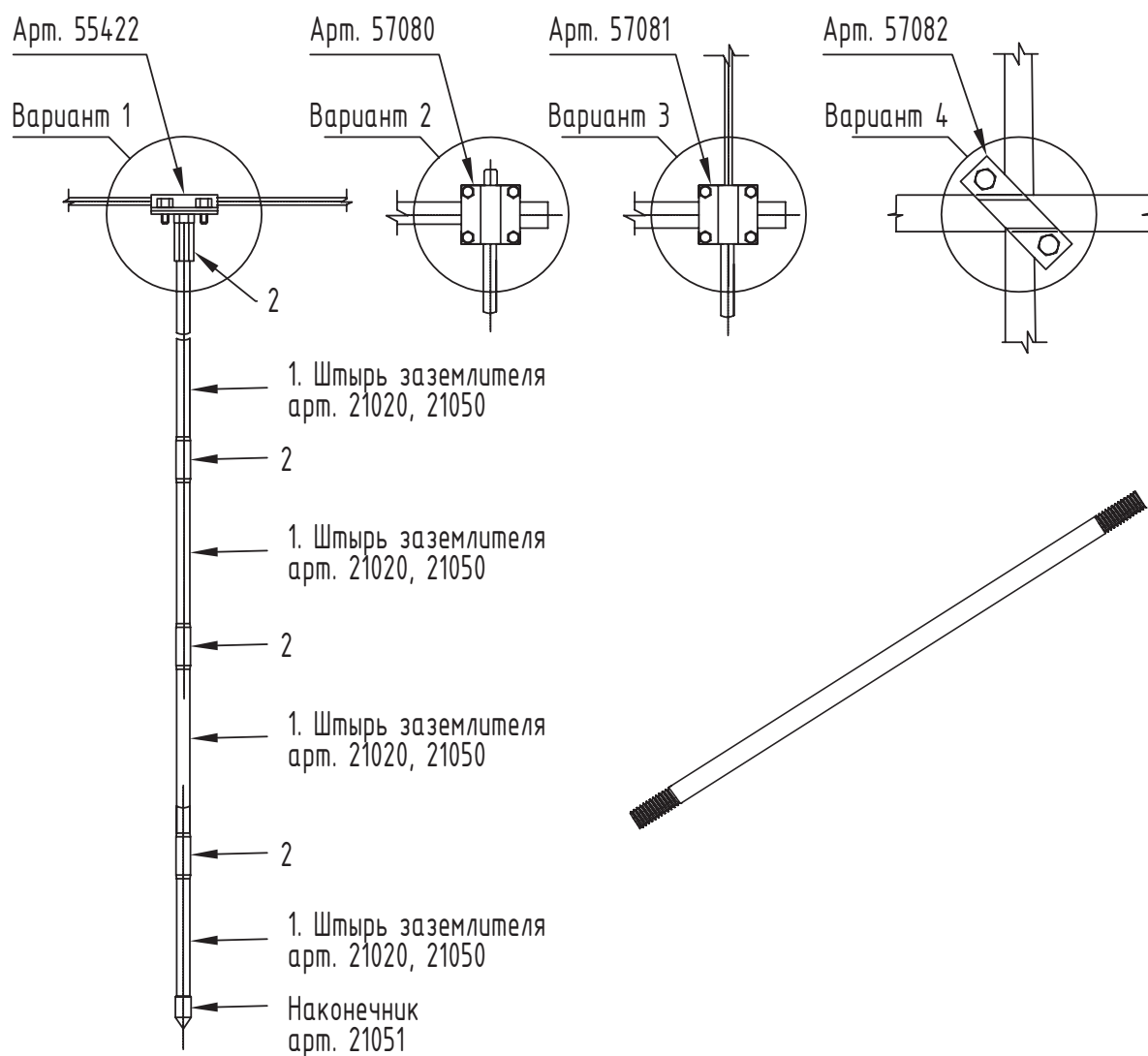


Используется при выполнении вертикального заземления.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	В	Д			
21020	1200	16	1.896	Сталь	OG, TD, TDZ
21050	1500	16	2.300		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Штырь заземлителя							
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Заземление	Лит	Лист	Листов
				Разраб.							25	174
				Пров.								
Н.контр.												
						000 "ТерраЦинк"						
Утвердил												

Узел крепления штыря заземлителя



Применяемые материалы

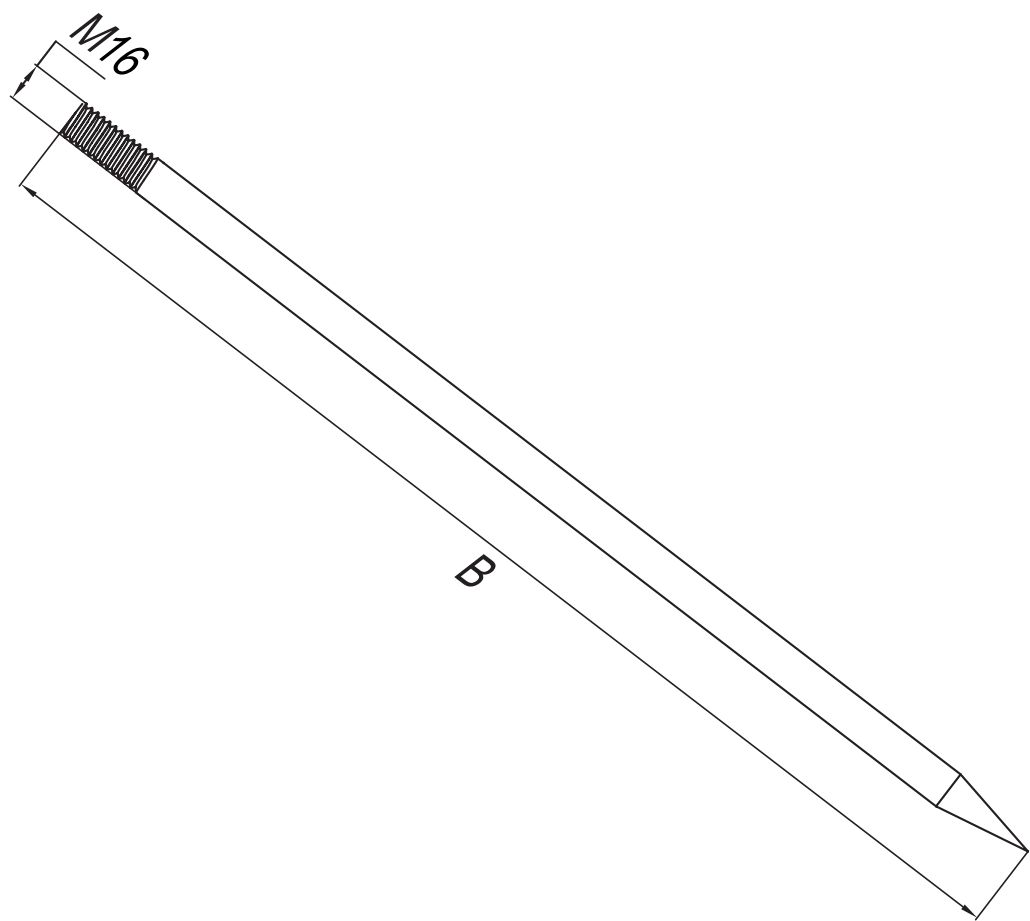
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Штырь заземлителя	21020	шт.	1,896	1
2	Муфта соединительная	21052	шт.	0,155	1

Примечание:

Штырь заземлителя используется при выполнении вертикального заземления.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления штыря заземлителя			
Разраб.					Заземление	Лит	Лист	Листов
Пров.							26	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Штырь заземлителя с заострением

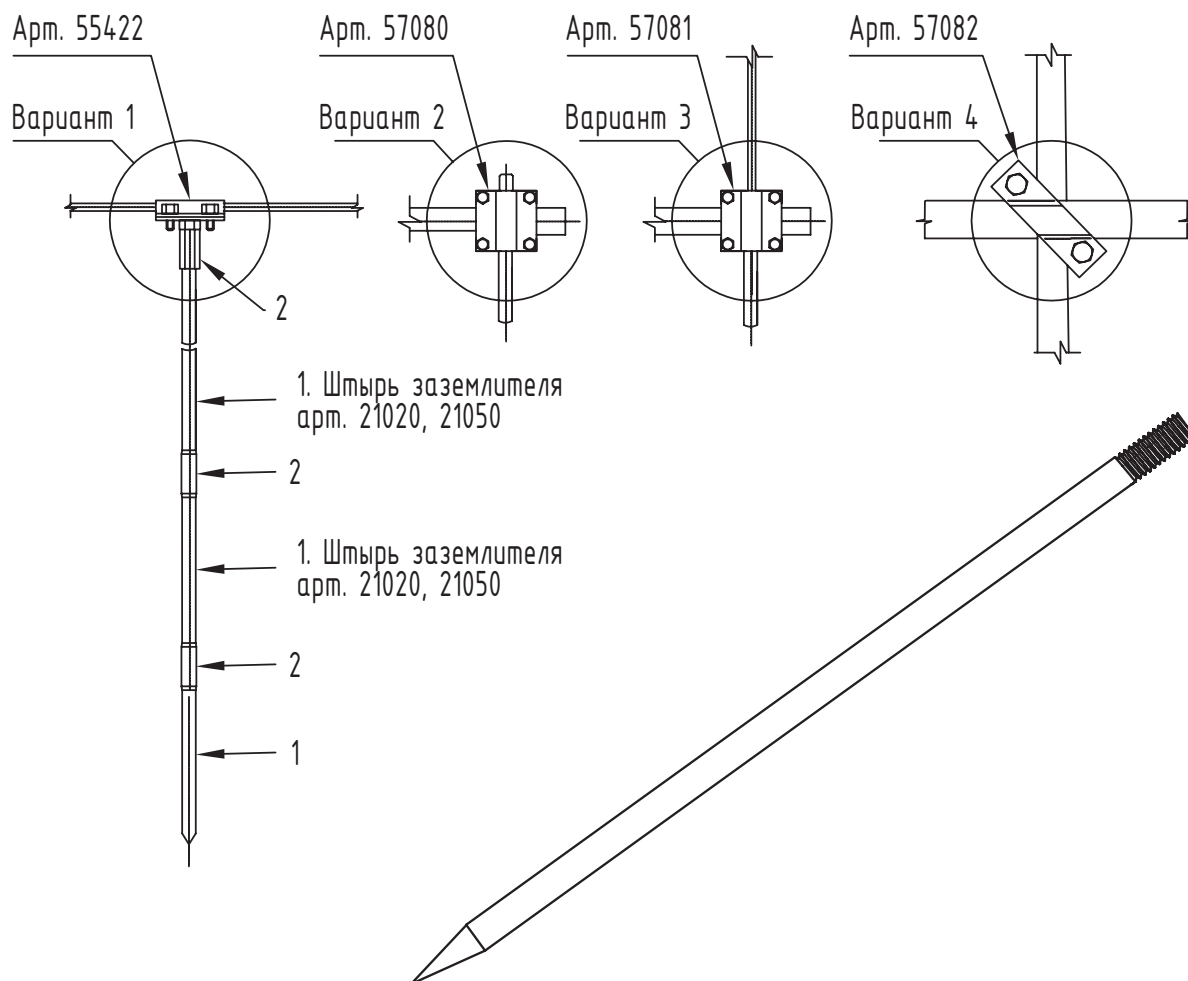


Используется при выполнении вертикального заземления.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	В	Д			
21120	1200	16	1,9	Сталь	OG, TD, TDZ
21150	1500	16	2,37		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Штырь заземлителя с заострением							
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
				Разраб.					Заземление	Лист	Лист	Листов
				Пров.							27	174
				Н.контр.						ООО "ТерраЦинк"		
Утвердил												

Узел крепления штыря заземлителя с заострением



Применяемые материалы

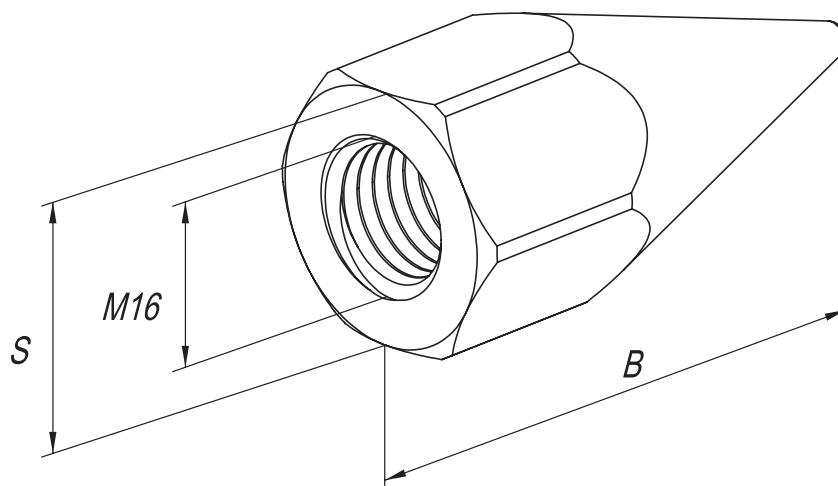
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Штырь заземлителя с заострением	21120 21150	шт.	1,9 2,37
2	Муфта соединительная	21052	шт.	0,155

Примечание:

Штырь заземлителя используется при выполнении вертикального заземления.

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления штыря заземлителя с заострением		
								Заземление		
								Лит	Лист	Листов
									28	174
								000 "ТерраЦинк"		

Наконечник заземлителя

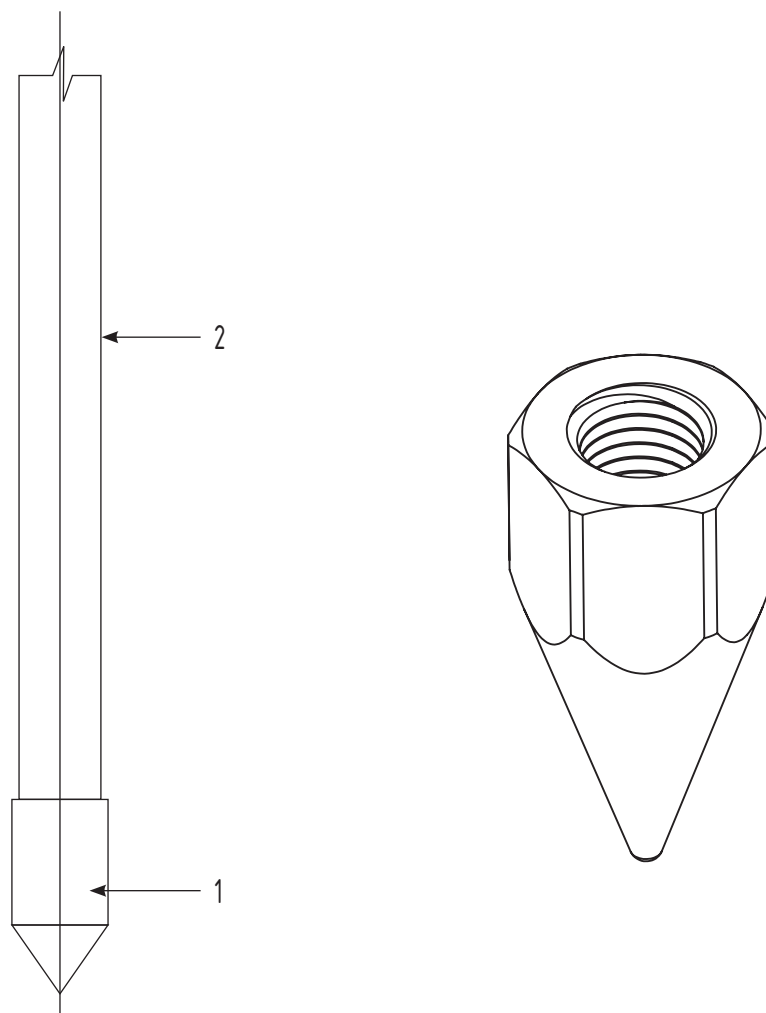


Служит для упрощения забивания вертикального стержневого заземлителя. Комплектуется к штырям (код 21020, 21050).

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	S			
21051	60	24	0,125	Сталь	ОС, TD, OG
23051	45	25	0,90	Сталь	TDZ

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Наконечник заземлителя		
								Заземление		
								Лит	Лист	Листов
									29	174
								000 "ТерраЦинк"		

Узел крепления наконечника заземлителя



Применяемые материалы

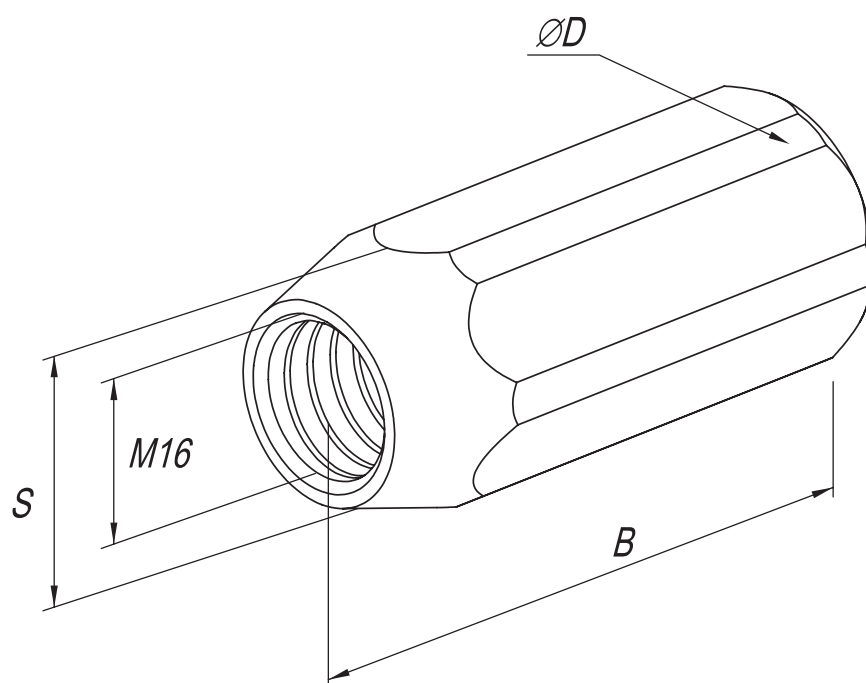
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Наконечник заземлителя	21051	шт.	0,125
2	Штырь заземлителя	21020, 20050	шт.	1,896

Примечание:

Наконечник заземлителя служит для упрощения забивания вертикального стержневого заземлителя. Комплектуется к штырям (код 21020, 21050).

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления штыря заземлителя		
								Заземление		
								Лит	Лист	Листов
									30	174
								000 "ТерраЦинк"		

Муфта соединительная



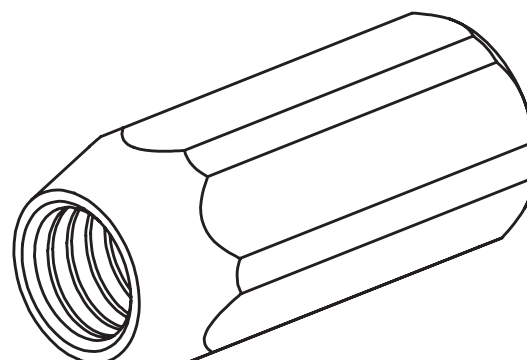
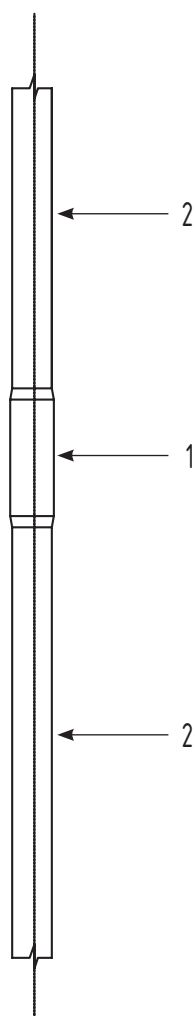
Служит для соединения штырей заземления или штыря с ударным болтом. Главная функция – обеспечение надежного соединения штырей между собой.

Внимание: перед монтажом на резьбовое соединение следует нанести электропроводящую смазку ЭПС-98! Надежность соединения при использовании смазки подтверждена протоколом испытаний № 9979/3 от 19.07.2017.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	D	S			
21052	72	25	24	0,16	Сталь	OG

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Муфта соединительная				
Разраб.					Заземление				
Пров.									
Н.контр.									
Утвердил									
					Лит	Лист	Листов		
						31	174		
					000 "ТерраЦинк"				

Узел крепления муфты соединительной



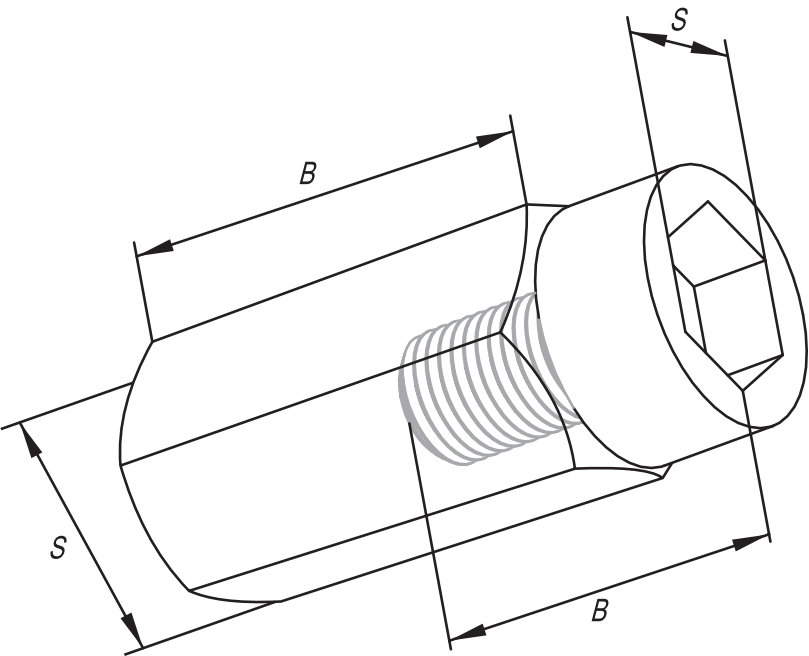
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Муфта соединительная	21052	шт.	0,155
2	Штырь заземлителя	21020	шт.	1,896

Примечание: муфта соединительная служит для соединения штырей заземления или штыря с ударным болтом. Главная функция – обеспечение надежного соединения штырей между собой. Внимание: перед монтажом на резьбовое соединение следует нанести электропроводящую смазку ЭПС-98! Надежность соединения при использовании смазки подтверждена протоколом испытаний № 9979/3 от 19.07.2017.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления муфты соединительной			
Разраб.					Заземление			
Пров.								
Н.контр.					Лит Лист Листов 32 174			
Утвердил								
					000 "ТерраЦинк"			

Монтажный комплект

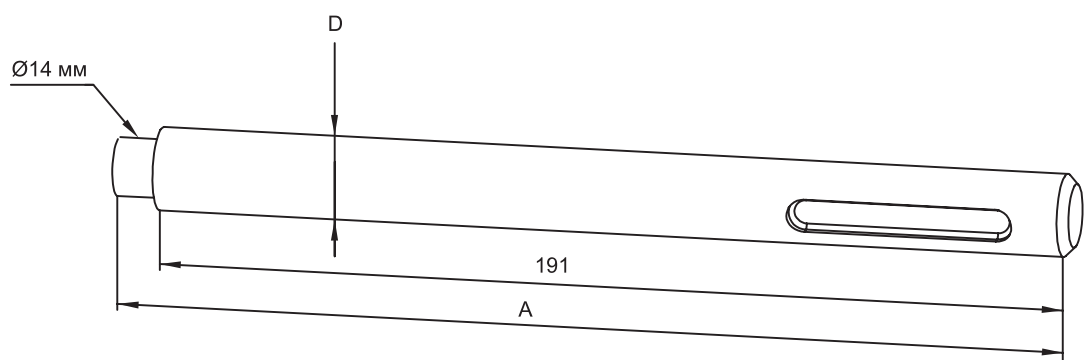


Монтажный комплект применяется при монтаже системы заземления для присоединения штыря заземления к перфоратору. Винт и гайка принимают основную ударную осевую нагрузку на себя, являются расходным материалом.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	S			
Винт ударный	40-55	14	0,09	Сталь	ОС
Гайка высокая	48	24	0,16		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано						
						Монтажный комплект			
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
	Разраб.					Заземление			
	Пров.								
						Лит	Лист	Листов	
							33	174	
	Н.контр.					ООО "ТерраЦинк"			
	Утвердил								

Насадка ударная

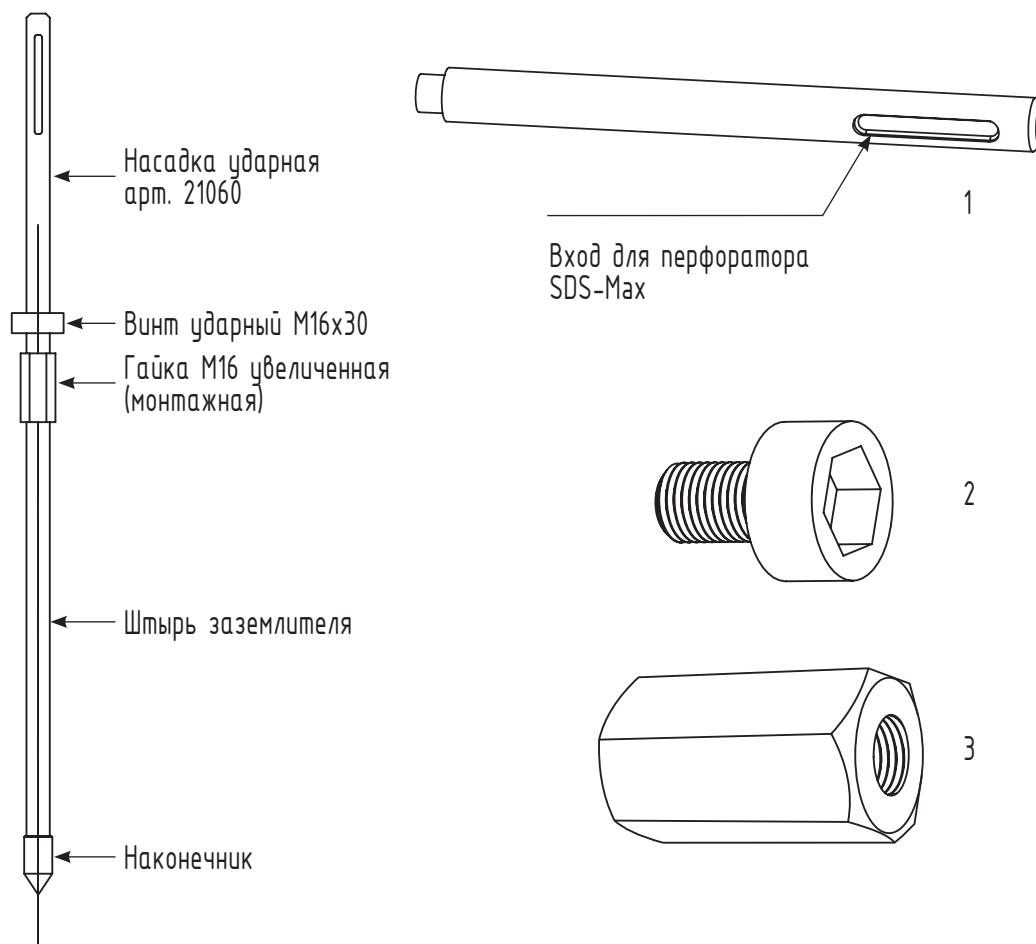


Предназначена для использования совместно с перфоратором SDS-Max для глубинной установки стержней заземления.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	D			
21060	200	17	0,362	Сталь	ОС

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Насадка ударная			
						Заземление	Лит	Лист	Листов
								34	174
							000 "ТерраЦинк"		
Инд. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Применение расходных материалов для монтажа заземлителя



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Насадка ударная	21060	шт.	0,362
2	Винт ударный	—	шт.	0,090
3	Гайка высокая М16 монтажная	—	шт.	0,160

Примечание:

Насадка ударная предназначена для использования совместно с перфоратором SDS-Max для глубинной установки стержней заземления.

Монтажный комплект (винт и высокая гайка) применяется при монтаже системы заземления для присоединения штыря заземления к перфоратору. Винт и гайка принимают основную ударную осевую нагрузку на себя, являются расходным материалом.

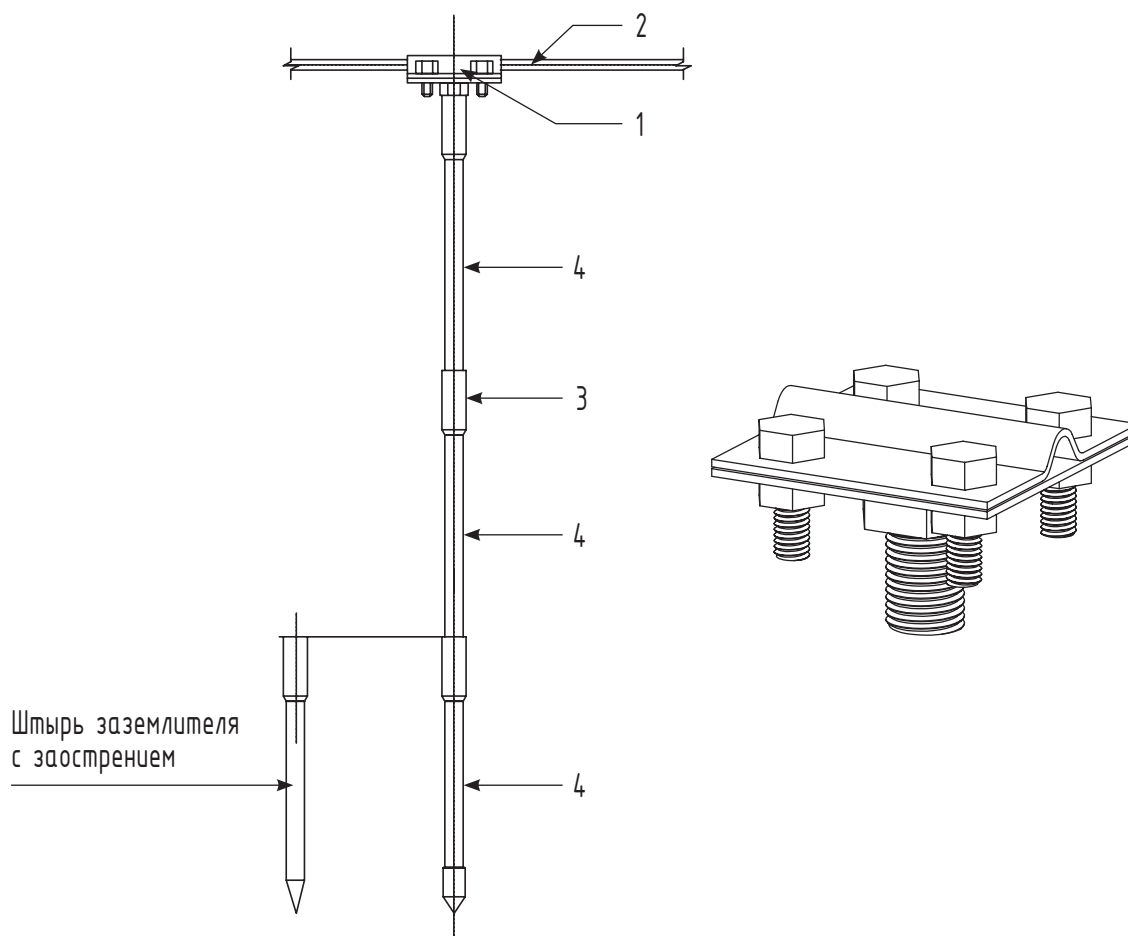
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Применение расходных материалов для монтажа заземлителя			
Разраб.					Заземление	Лист	Лист	Листов
Пров.							35	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Technical drawing of a metal plate assembly. The plate has dimensions A and B . The central threaded rod has a diameter of $\varnothing d$ and a thread of $M16$. The plate thickness is C . The bolts are labeled 4 ОТВ. (4 holes).

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
55422	57	57	50	9	0,28	Сталь	OC, OG, NI

Формат А4

Вариант 1. Узел крепления зажима прута на штыре



Применяемые материалы

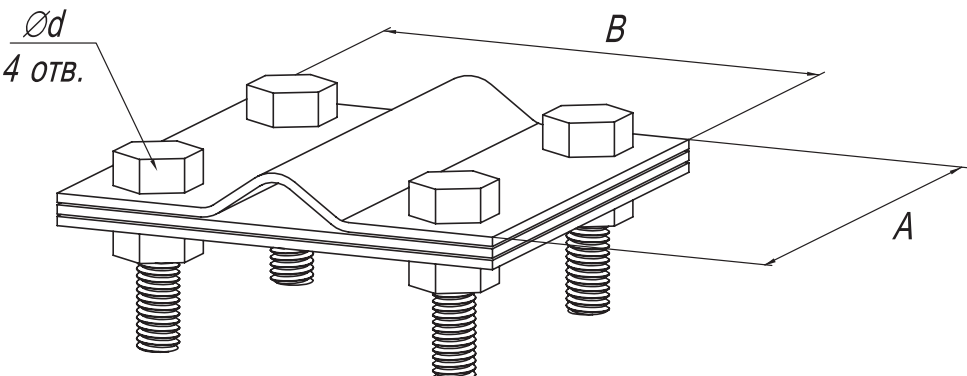
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим прута на штыре	55422	шт.	0,277
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8-10 мм	кг	Ø8 мм – 0,4 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Муфта соединительная	21052	шт.	0,155
4	Штырь заземлителя	21020, 20050	шт.	1,896

Примечание: зажим служит для соединения прута Ø6-10 мм или полосы до 30 мм на штыре Ø16 мм, а также для крепления токоотвода к молниеприемному стержню, бетонному основанию (арт. 02002, 03003), совместно с держателями (арт. 04004, 04005, 04007, 04007SP, 04008).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления штыря заземлителя			
Разраб.					Заземление			
Пров.								
Н.контр.					Лит	Лист	Листов	ООО "ТерраЦинк"
Утвердил						37	174	

Зажим «штырь-полоса»

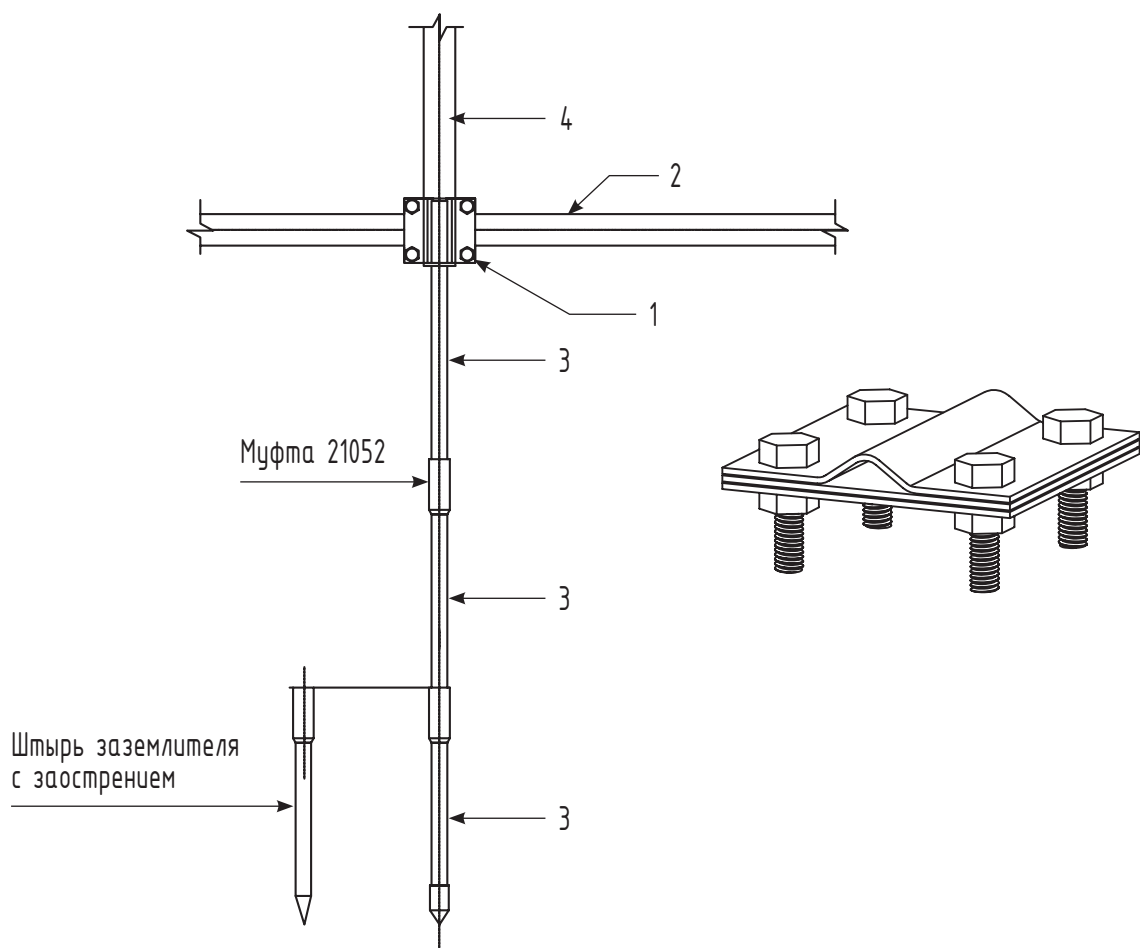


Предназначен для соединения штыря заземлителя
Ø12-20 мм с полосой шириной до 50 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	Ød			
57080	70	80	9	0,32	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим «штырь-полоса»			
						Заземление	Лит	Лист	Листов
								38	174
							000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Вариант 2. Узел крепления зажима "штырь-полоса"



Применяемые материалы

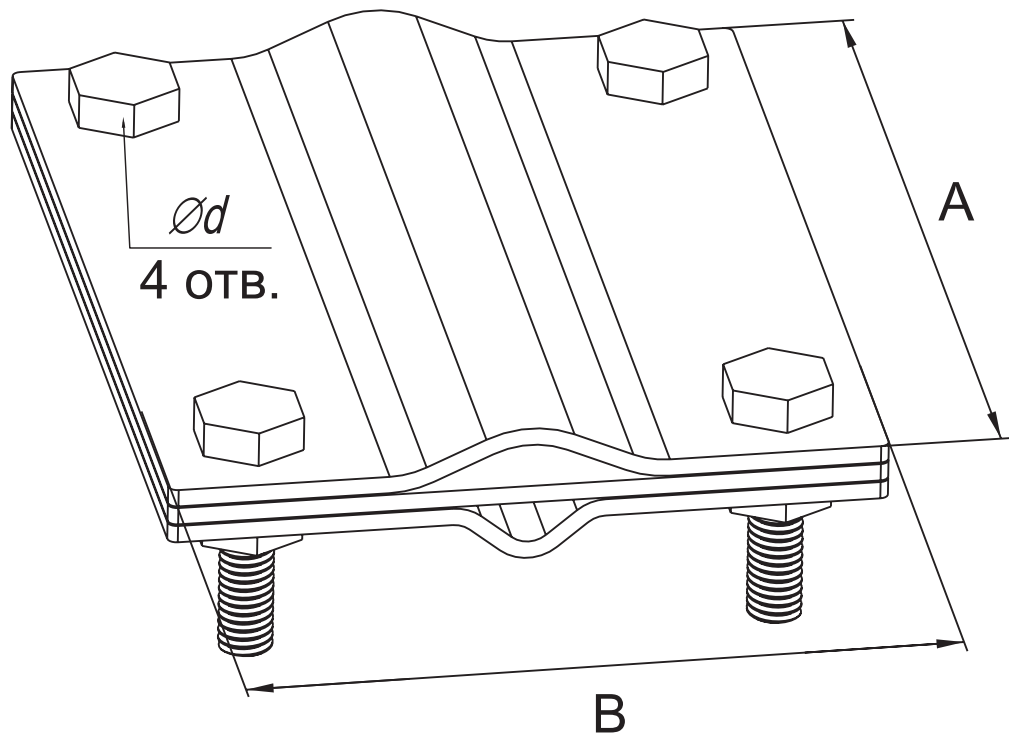
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим "штырь-полоса"	57080	шт.	0,32
2	Полоса 4x25, 4x30, 4x40	—	кг	4x25 – 0,78 кг/м.поз. 4x30 – 1,2 кг/м.поз. 4x40 – 1,26 кг/м.поз.
3	Штырь заземлителя	21020	шт.	1,896
4	Полоса 5x50	—	кг	1,96 кг/м.поз.

Примечание: зажим служит для соединения штыря заземлителя Ø12-20 мм с полосой шириной до 50 мм.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изм					Лист					№ докум.					Подпись					Дата					Узел крепления зажима "штырь-полоса"																			
Разраб.																									Заземление																			
Пров.																																												
Н.контр.																																												
Утвердил																																												
																														Лит					Лист					Листов				
																																			39					174				
																																								000 "ТерраЦинк"				

Зажим «штырь-полоса-прут»

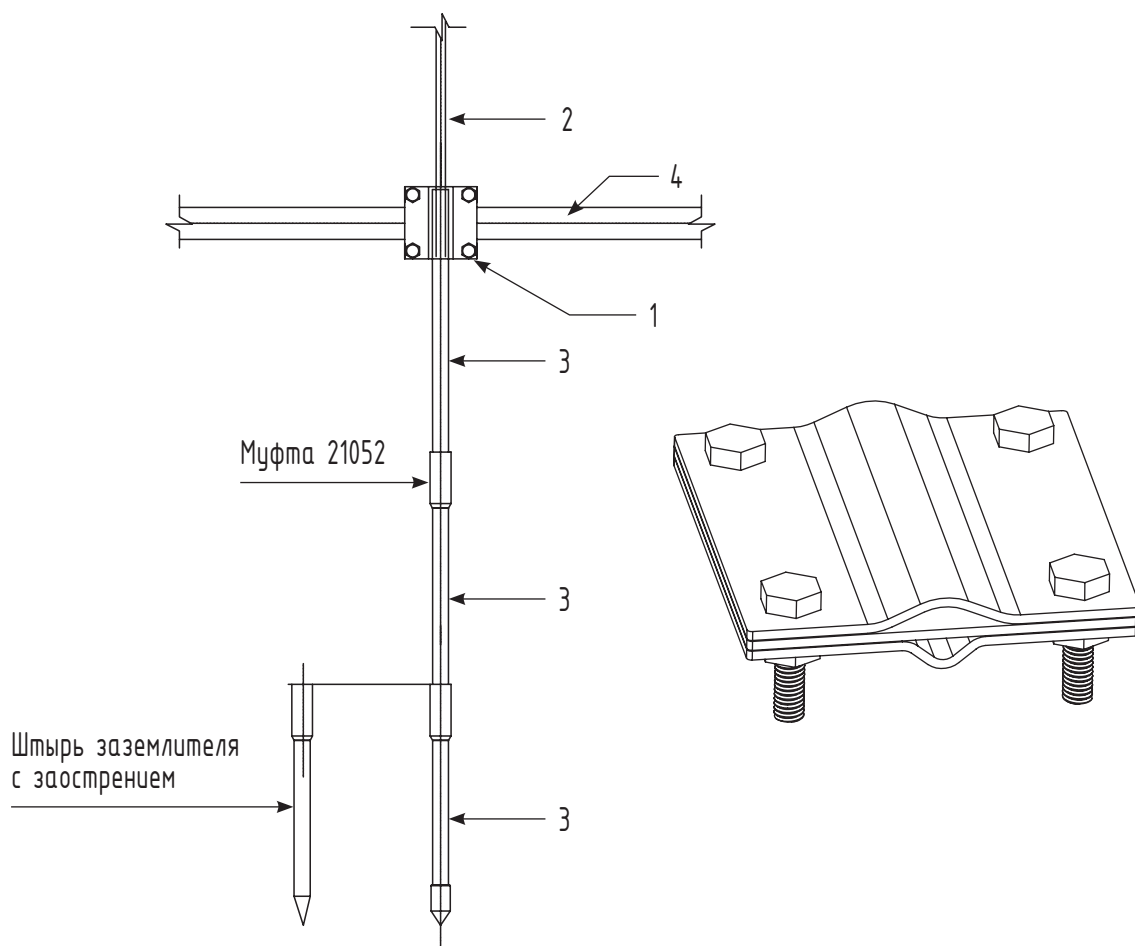


Предназначен для соединения штыря заземлителя $\varnothing 12-20$ мм с полосой шириной до 40 мм или токоотводом 8-10 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	$\varnothing d$			
57081	70	70	9	0,33	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим «штырь-полоса-прут»	
Разраб.					Заземление	Лит 40 Лист 174 ООО "ТерраЦинк"
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						

Вариант 3. Узел крепления зажима "штырь-полоса-прут"



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим "штырь-полоса-прут"	57080	шт.	0,32
2	Полоса 4x25, 4x30, 4x40	-	кг	4x25 - 0,78 кг/м.поз. 4x30 - 1,2 кг/м.поз. 4x40 - 1,26 кг/м.поз.
3	Штырь заземлителя	21020	шт.	1,896
4	Прут	круг. сталь. оц. Ø8-10 мм	кг	Ø8 мм - 0,4 кг/м.поз. Ø10 мм - 0,63 кг/м.поз.

Примечание: зажим служит для соединения штыря заземлителя Ø12-20 мм с полосой шириной до 40 мм или прутом Ø8-10 мм.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

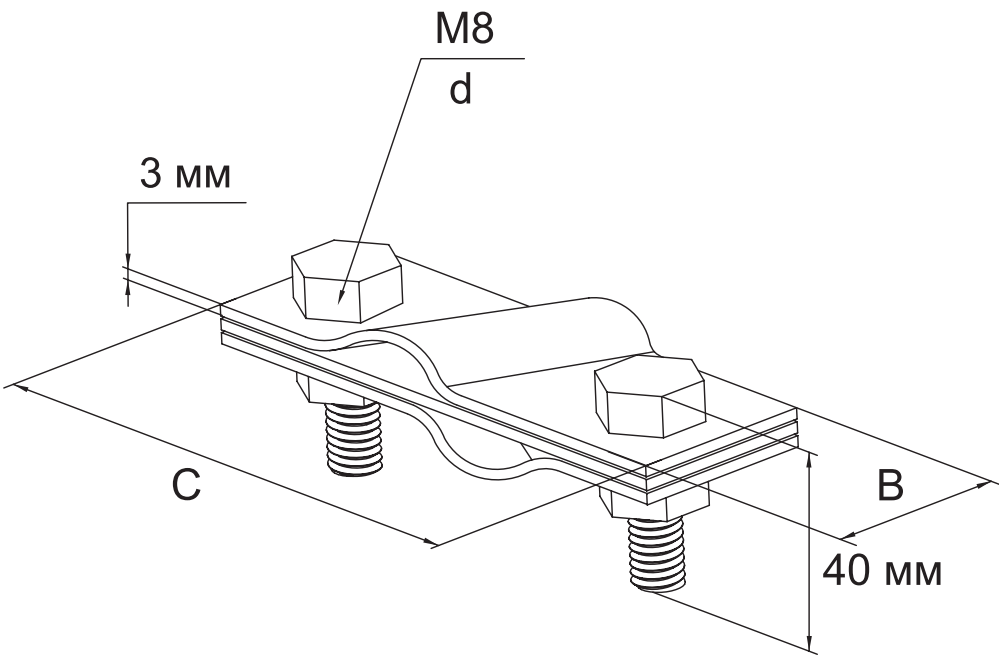
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления зажима "штырь-полоса-прут"

Заземление

Лит Лист Листов
41 174
ООО "ТерраЦинк"

Зажим диагональный «заземлитель-прут-полоса»

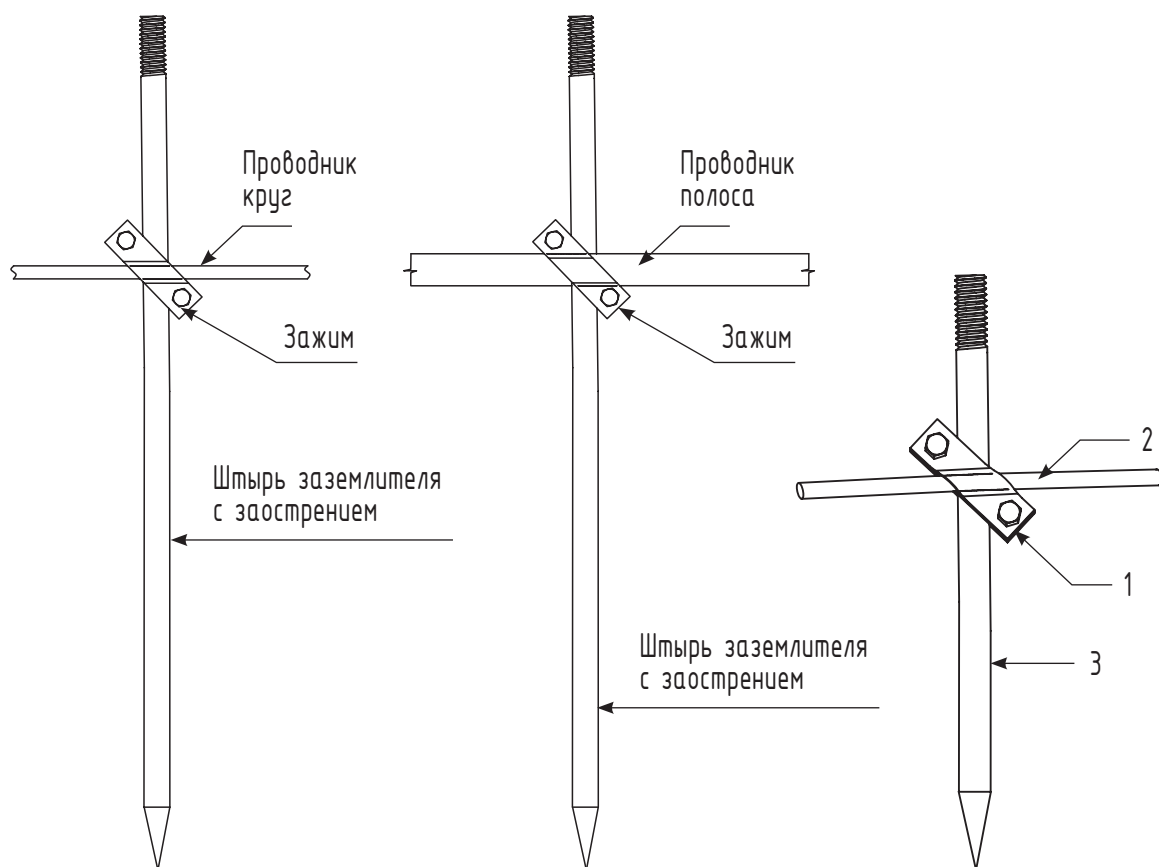


Предназначен для соединения штыря заземления Ø16 мм с прутом Ø8-12 мм и/или полосой до 40 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	Ød			
57082	30	108	9	0,1	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Зажим диагональный «заземлитель-прут-полоса» Заземление	Лит			Лист	Листов
	Взам. инв. №					42			174	
	Согласовано					000 "ТерраЦинк"				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разраб.										
Пров.										
Н.контр.										
Утвердил										

Вариант 4. Узел крепления диагонального зажима "заземлитель-прут-полоса"



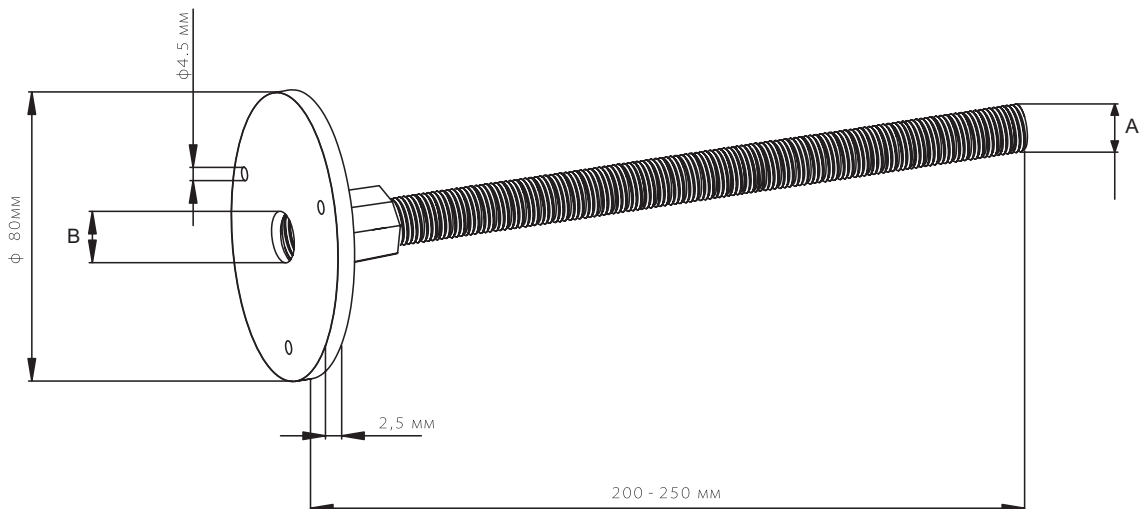
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим диагональный	57082	шт.	0,1
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Штырь заземлителя Ø16 мм	21120	шт.	1,896

Примечание: зажим служит соединения штыря заземления Ø16 мм с прутом Ø8-12 мм и/или полосой до 40 мм.

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления зажима "штырь-полоса-прут" Заземление			Лит	Лист	Листов
												43	174
											000 "ТерраЦинк"		
Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано											

Точка заземления



Предназначена для соединения заземления с арматурой здания.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B			
22010	M10	11	0,35	Сталь	ОГ, NI
22012	M12	13	0,45		
22016	M16	17	0,53		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

Предназначена для соединения заземления с арматурой здания.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B			
22010	M10	11	0,35	Сталь	ОГ, NI
22012	M12	13	0,45		
22016	M16	17	0,53		

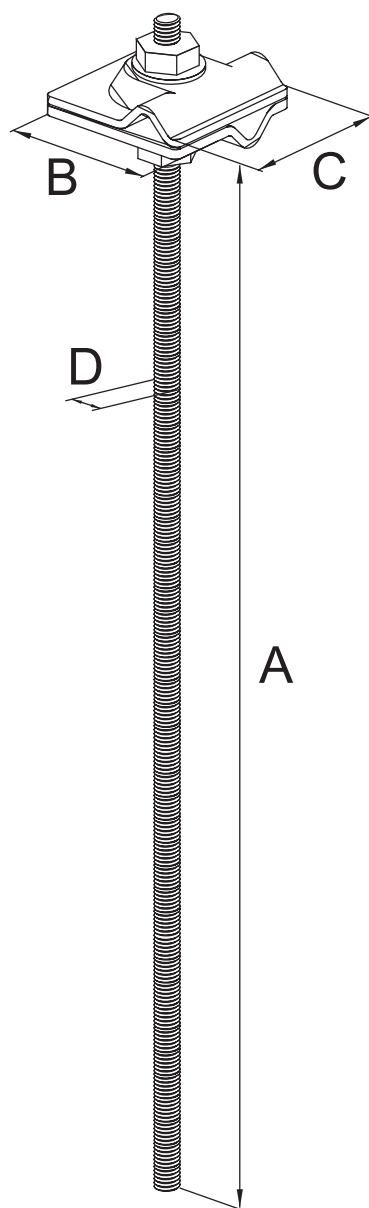
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Точка заземления		
Лист	Лист	Листов
	44	174

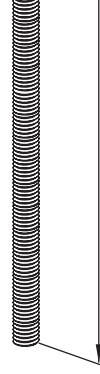
Заземление

ООО "ТерраЦинк"

Держатель 8х330 под химический анкер



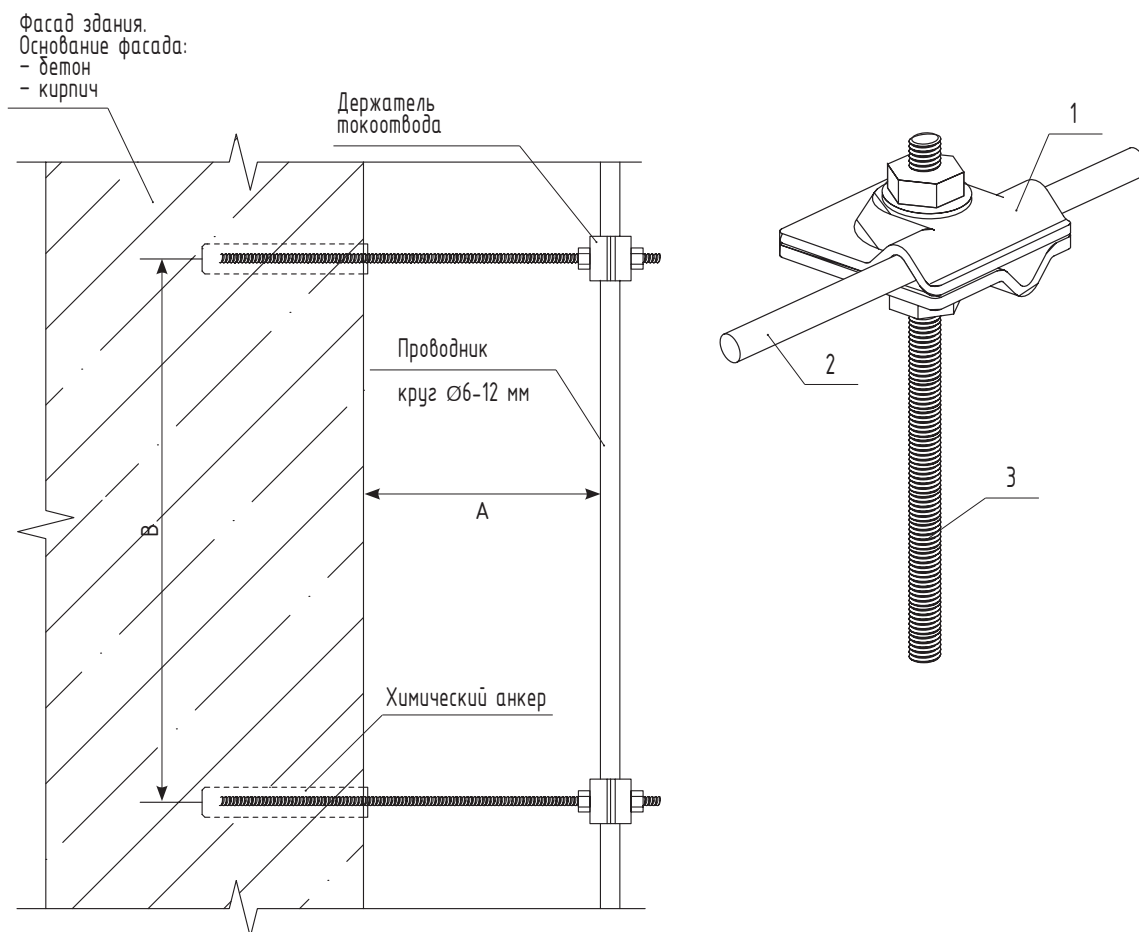
Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрывтие
	A	B	C	D			
22330	330	45	45	M8	0,23	Сталь	ОГ, ОС, Ni, CU



Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
22330	330	45	45	M8	0,23	Сталь	ОБ, ОС, Ni, CU

					Держатель 8x330 под химический анкер
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.					Заземление
Пров.					
Н.контр.					
Утвердил					

Узел крепления круглого токоотвода к фасаду здания



Применяемые материалы

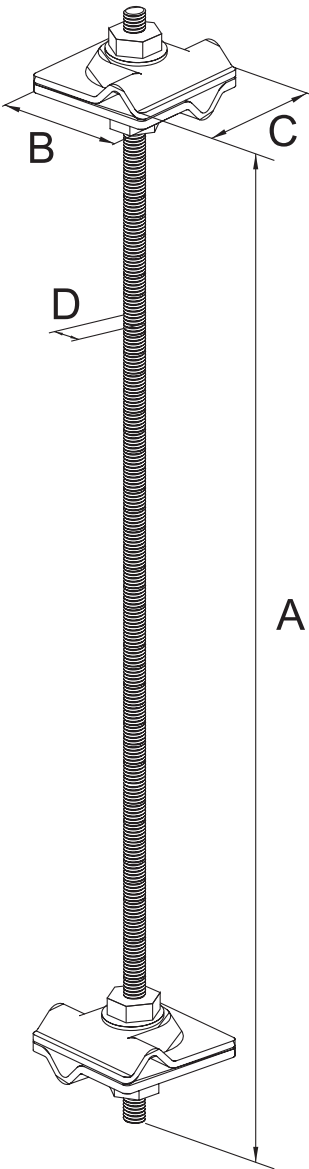
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель фасадный	22330	шт.	0,23	1
2	Токоотвод	-	шт.	-	-
3	Шпилька М8	-	шт.	-	-

Примечание:

Держатель 8х330 под химический анкер применяется для монтажа круглого токоотвода к фасаду здания при помощи химических анкеров и металлических анкерных втулок. Расстояние А зависит от глубины погружения шпильки держателя в стену. Расстояние В - шаг установки держателей (не реже чем 1 шт. на 1 м.п.)

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к фасаду здания Заземление			Лит	Лист	Листов
												46	174
											000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к фасаду здания Заземление			Лит	Лист	Листов
												46	174
											000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к фасаду здания Заземление			Лит	Лист	Листов
												46	174
											000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к фасаду здания Заземление			Лит	Лист	Листов
												46	174
											000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к фасаду здания Заземление			Лит	Лист	Листов
												46	174
											000 "ТерраЦинк"		

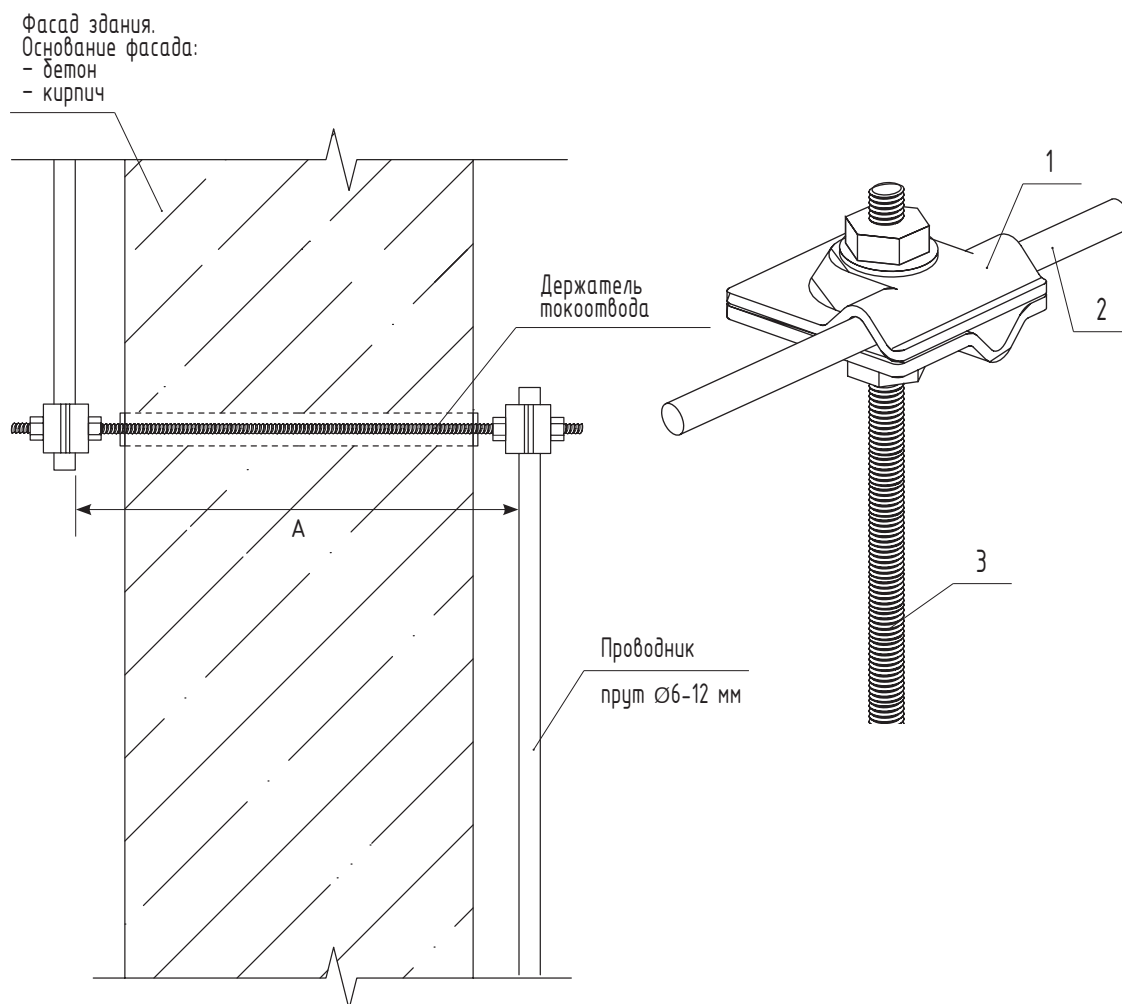
Проходная точка заземления для прута



Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
22500	500	45	45	M6	0,28	Сталь	OG, OC, Ni, CU
22508	500	45	45	M8	0,3	Сталь	OG, OC, Ni, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Проходная точка заземления для прута							
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
				Разраб.					Заземление	Лит	Лист	Листов
				Пров.							47	174
				Н.контр.						ООО "ТерраЦинк"		
Утвердил												

Узел крепления круглого проводника к проходной точке заземления



Применяемые материалы

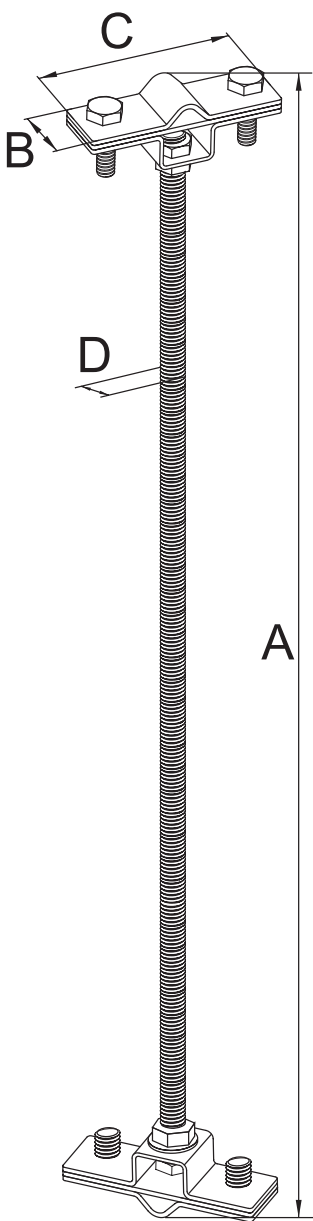
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель фасадный	22500, 22508	шт.	0,23	1
2	Токоотвод	-	шт.	-	-
3	Шпилька М6 (22500) или М8 (22508)	-	шт.	-	-

Примечание:

Проходная точка заземления применяется для соединения круглых проводников 6-12 мм между собой при вводе их в здание или монтаже сквозь стены. Расстояние А ограничено длиной шпильки 500 мм.

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к проходной точке заземления Заземление			Лит	Лист	Листов
												48	174
											000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к проходной точке заземления Заземление			Лит	Лист	Листов
												48	174
											000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к проходной точке заземления Заземление			Лит	Лист	Листов
												48	174
											000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления круглого токоотвода к проходной точке заземления Заземление			Лит	Лист	Листов
												48	174
											000 "ТерраЦинк"		

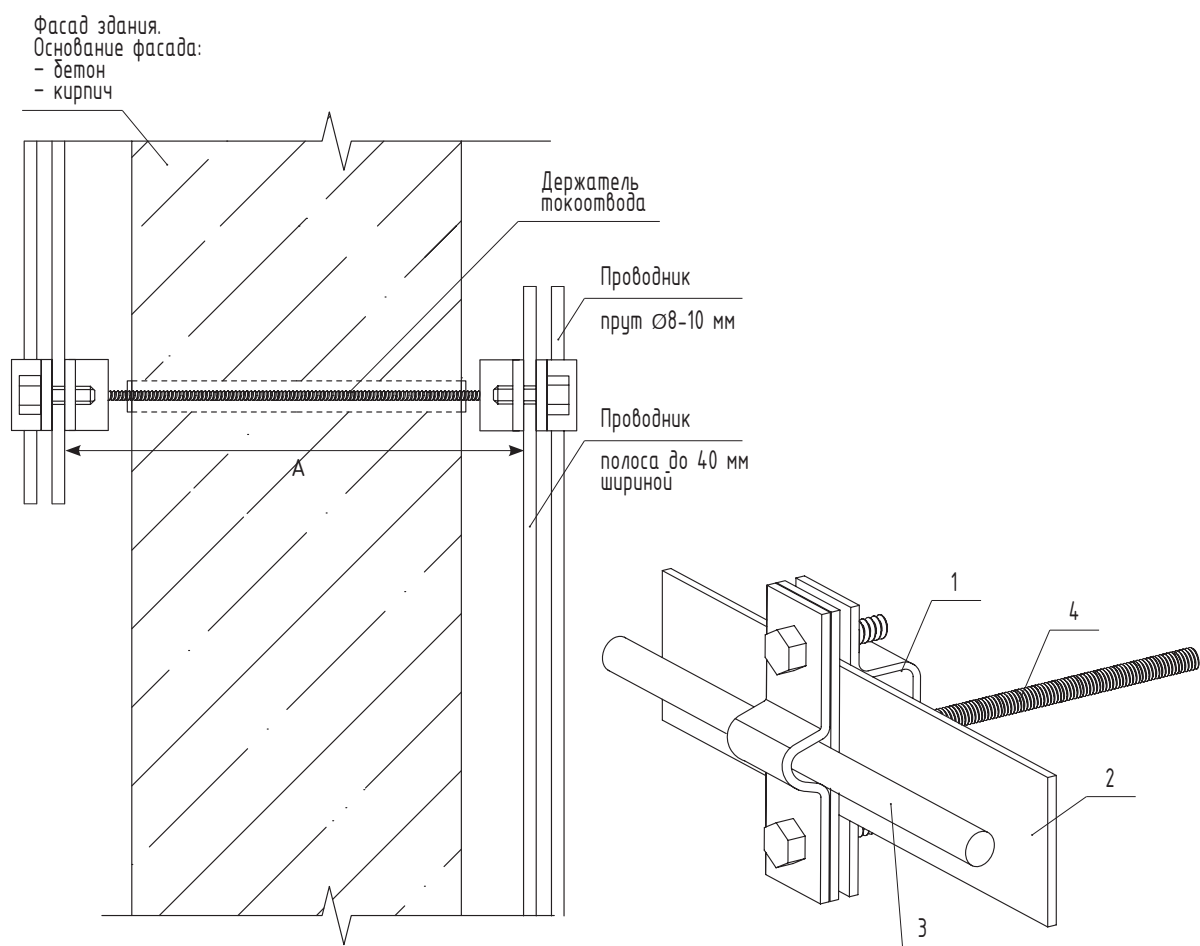
Проходная точка заземления
 для полосы и прута



Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
22546	500	25	65	M8	0,32	Сталь	ОГ, ОС, Ni, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Проходная точка заземления для полосы и прута Заземление	Лит	Лист	Листов
	Взам. инв. №							
	Согласовано							
	Изм							
	Лист							
№ докум.				000 "ТерраЦинк"				
Подпись								
Дата								
Разраб.								
Пров.								
Н.контр.								
Утвердил								

Узел крепления токоотвода к проходной точке заземления. Конструкция позволяет крепить как прут, так и полосу



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель	22546	шт.	0,32	1
2	Токоотвод полоса	-	шт.	-	-
3	Токоотвод прут	-	шт.	-	-
4	Шпилька М8	-	шт.	-	-

Проходная точка заземления для полосы и прута применяется для соединения круглых (8-10 мм) и плоских проводников шириной до 40 мм между собой при вводе их в здание или монтаже сквозь стены. Расстояние А ограничено длиной шпильки 500 мм.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

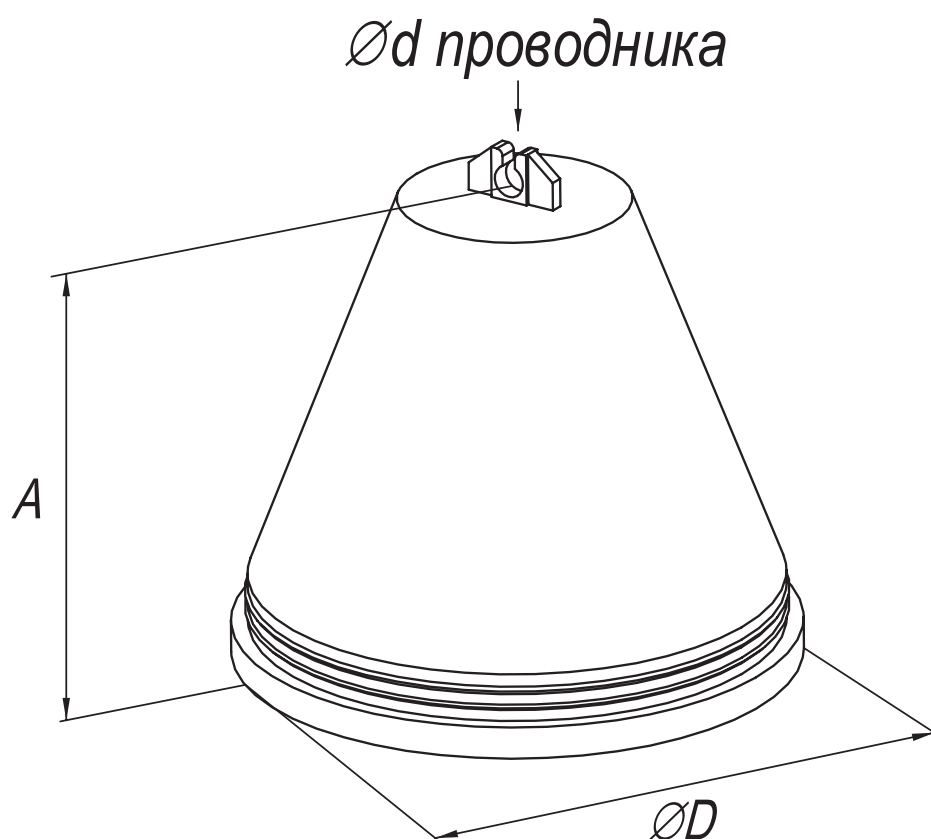
Узел крепления полосы и прута к проходной точке заземления

Заземление

Лит	Лист	Листов
	50	174
ООО "ТерраЦинк"		

ДЕРЖАТЕЛИ ПРОВОДНИКА

Кровельный держатель пластиковый

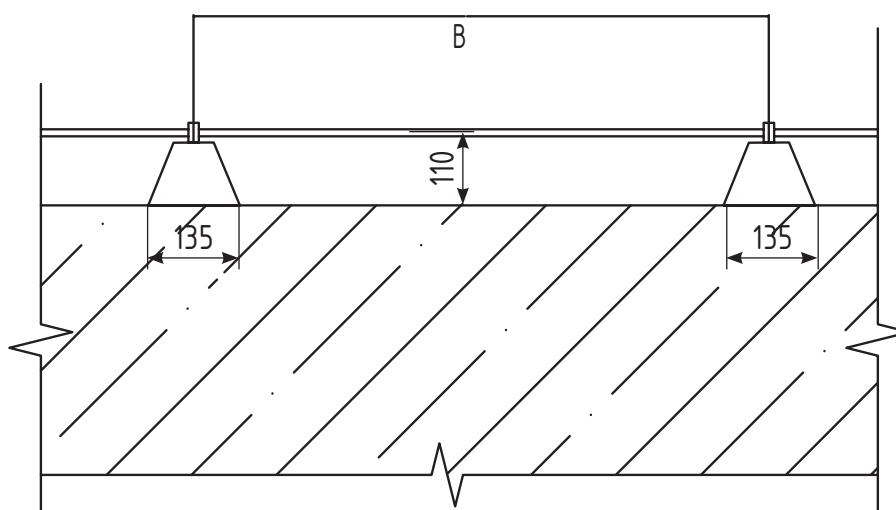
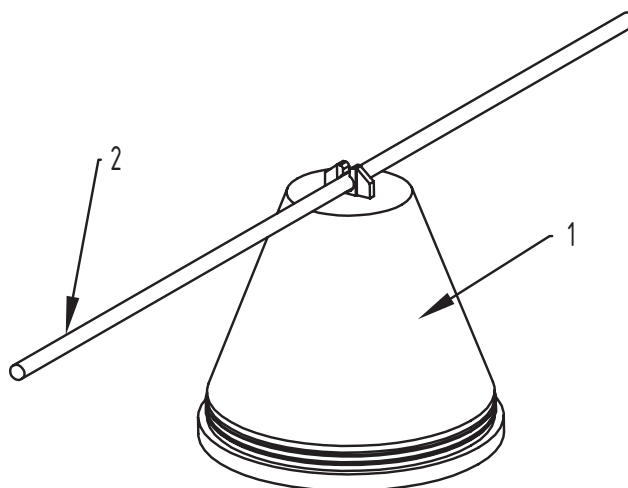


Предназначен для фиксации токоотвода 8-12 мм на плоской кровле.

Код	Размеры, мм			Масса, кг
	A	D	d	
30000	110	135	8	0,11 (без бетона)
30001				1,6 (с бетоном)
30010			10-12	1,6 (с бетоном)

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись			Дата
	Разраб.						
	Пров.						
	Н.контр.						
Кровельный держатель пластиковый Держатели проводника						Лит Лист Листов	
						51 174	
000 "ТерраЦинк"							
Утвердил							

Узел фиксации проводника на плоской кровле



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Кровельный держатель пластиковый	30001	шт.	1,5
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8, 10, 12 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз. Ø12 мм – 0,89 кг/м.поз.

Примечание:

1. В зависимости от артикула применяются держатели как с бетоном, так и без бетона (см. спецификацию по артикулу 30000-30010).

2. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

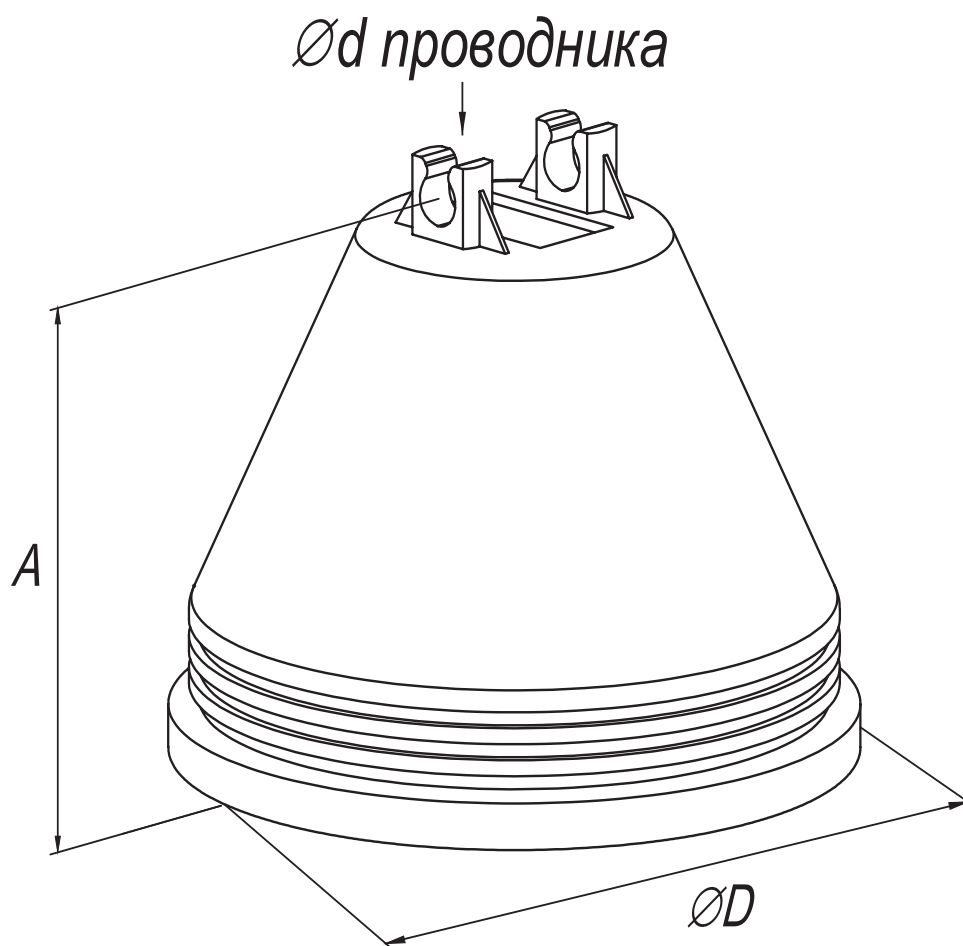
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации проводника на плоской кровле

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	52	174
ООО "ТерраЦинк"		

Кровельный держатель пластиковый

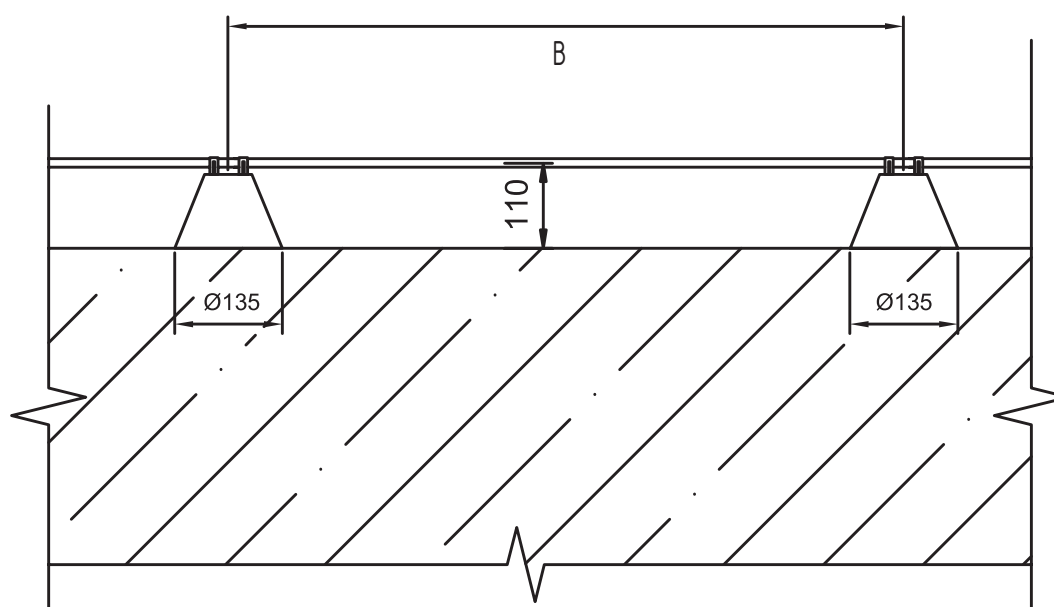
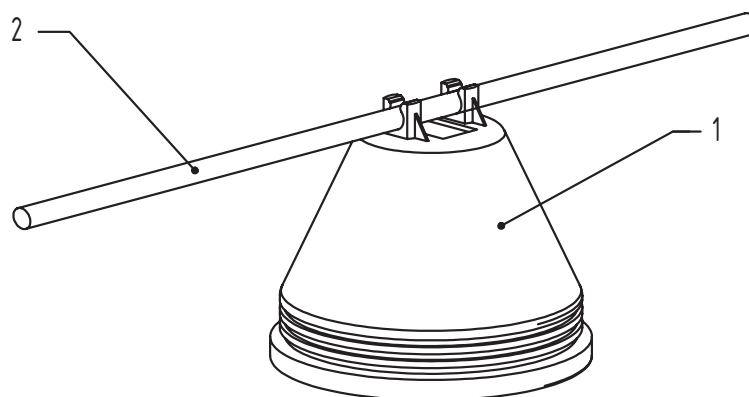


Предназначен для фиксации токоотвода на плоской кровле.

Код	Размеры, мм			Масса, кг
	A	D	d	
30011	110	135	8	1,45 (с бетоном)
30100				0,11 (без бетона)
30110			10-12	1,45 (с бетоном)

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Кровельный держатель пластиковый	
Разраб.					Держатели проводника	Лит 53 Лист 174 ООО "ТерраЦинк"
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						

Узел фиксации проводника на плоской кровле



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Кровельный держатель пластиковый	30011	шт.	1,5
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог.

Примечание:

- В зависимости от артикула применяются держатели как с бетоном, так и без бетона (см. спецификацию по артикулу 30000-30010).
- "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

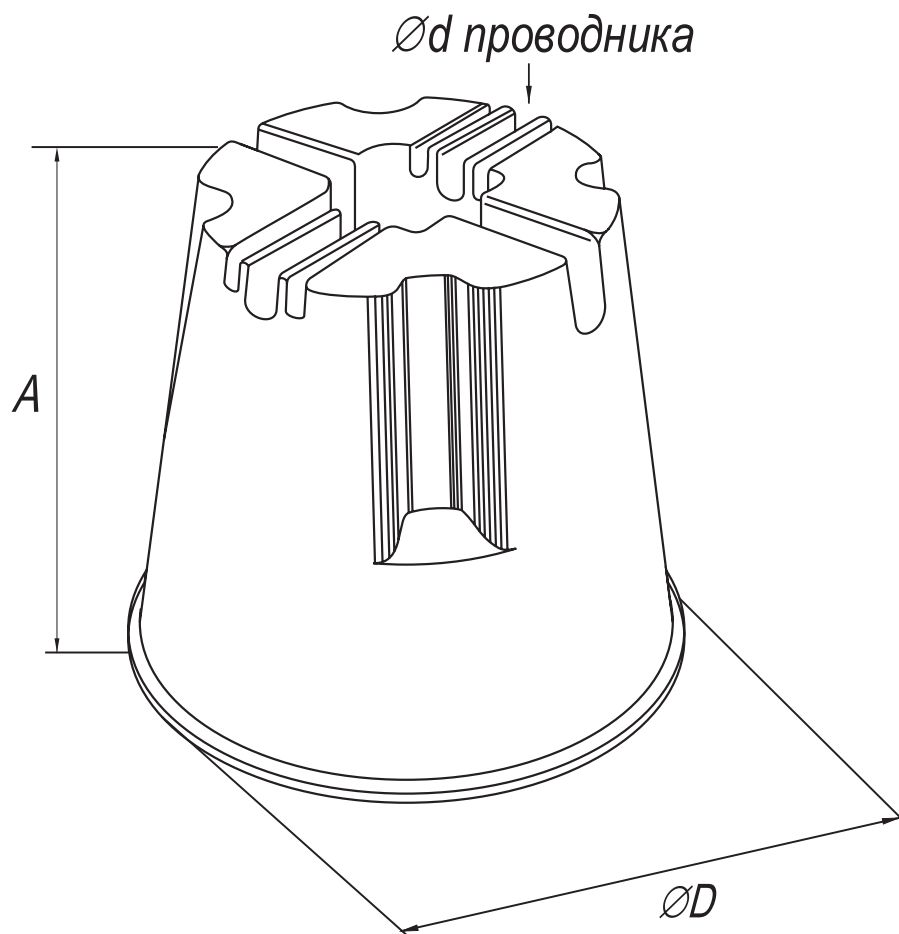
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации проводника на плоской кровле

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	54	174
ООО "ТерраЦинк"		

Кровельный держатель пластиковый

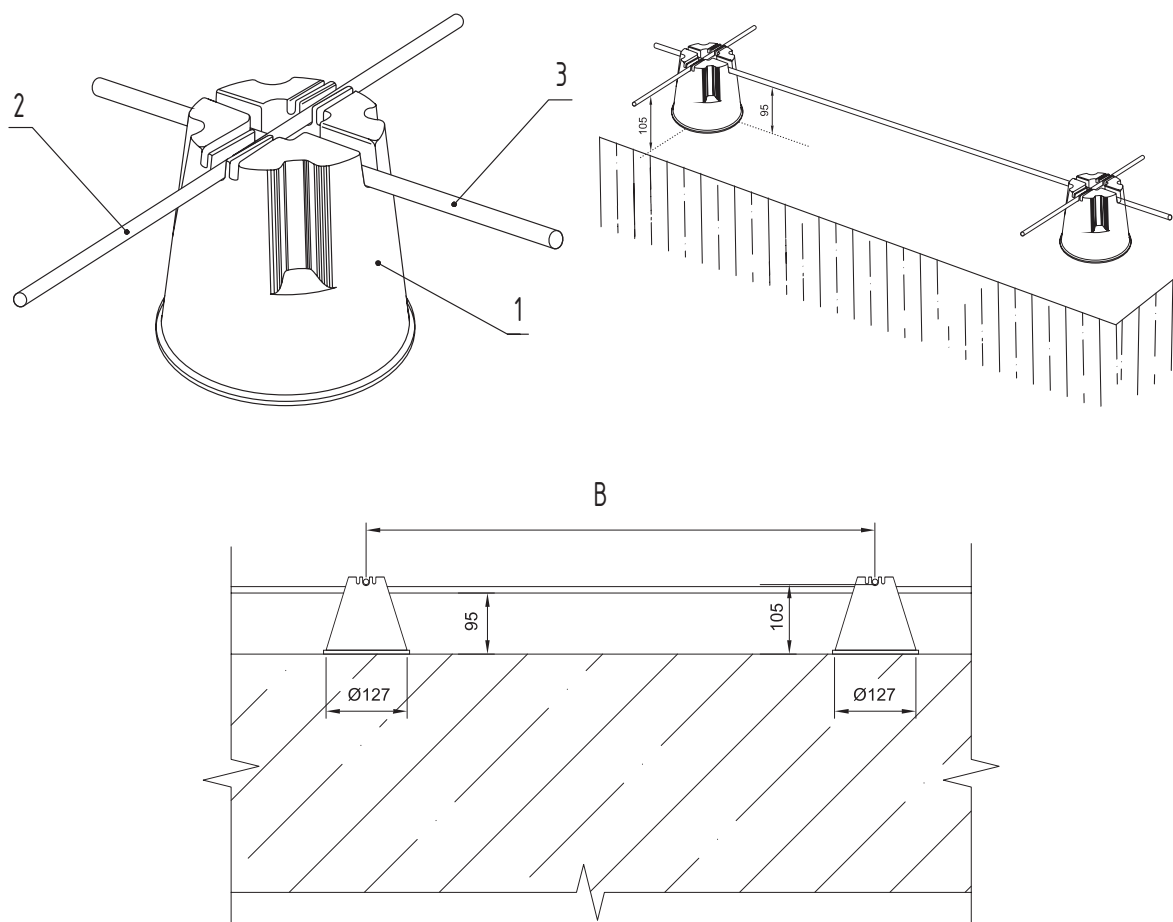


Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм на плоской кровле

Код	Размеры, мм			Масса, кг
	A	D	d	
30200	102	127	8-10	0,12 (без бетона)
30201				1,45 (с бетоном)

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Кровельный держатель пластиковый	
Разраб.					Держатели проводника	Лит 55 Лист 174 ООО "ТерраЦинк"
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						

Узел фиксации проводника на плоской кровле



Применяемые материалы

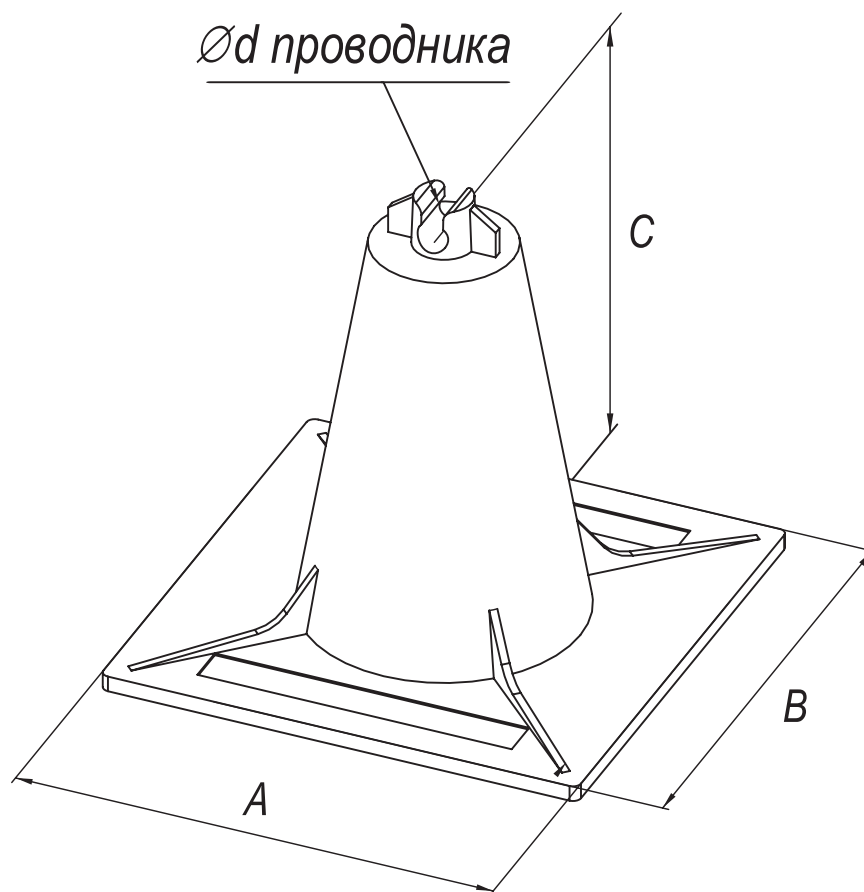
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Кровельный держатель пластиковый	30200 30201	шт.	0,12 1,25
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог.
3	Проводник	круг. сталь. оц. Ø10 мм	кг	Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:

- В зависимости от артикула применяются держатели с бетоном (30201), или без бетона (30200).
- "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации проводника на плоской кровле		
								Держатели проводника		
								Лит	Лист	Листов
									56	174
								ООО "ТерраЦинк"		

Держатель кровельный пластиковый для мягкой кровли Н-110

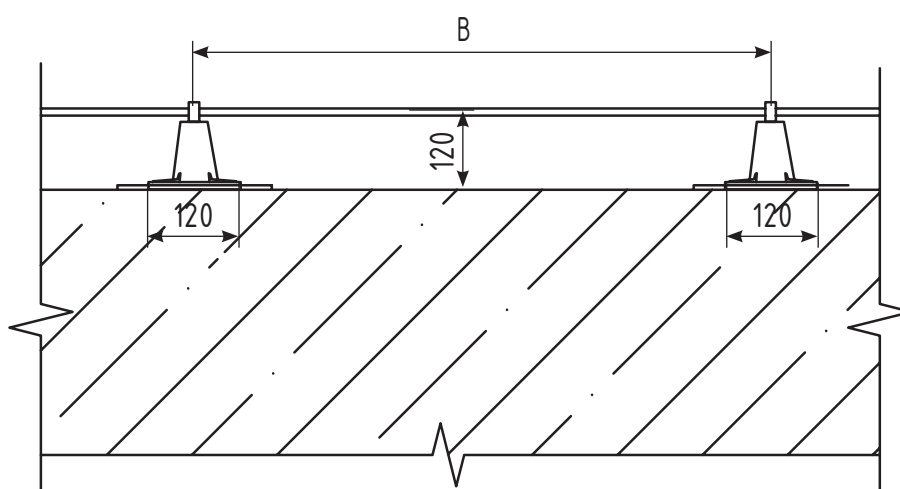
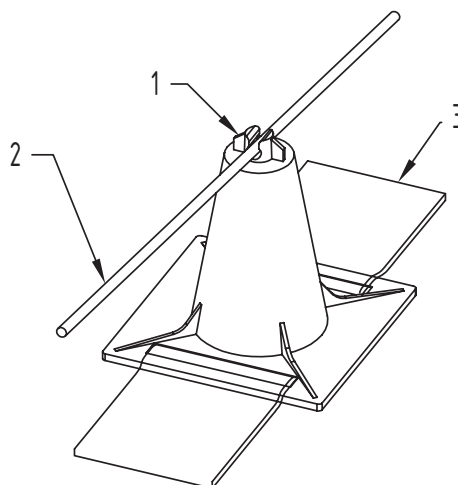


Предназначен для фиксации токоотвода на плоской мягкой кровле.
Крепится при помощи морозостойкого клея или битумных полос.

Код	Размеры, мм				Масса, кг
	A	B	C	Ød	
30002	120	120	120	8	0,060

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель кровельный пластиковый для мягкой кровли Н-110		
Разраб.					Держатели проводника		
Пров.							
Н.контр.					Лит	Лист	Листов
Утвердил						57	174
					ООО "ТерраЦинк"		

Узел фиксации проводника на мягкой кровле



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Кровельный держатель пластиковый для мягкой кровли Н-110	30002	шт.	1,5
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз.
3	Битумная полоса	–	–	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).
2. Фиксация держателей на мягкой кровле осуществляется при помощи битумной полосы путем протягивания ее в монтажные прорези держателя.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

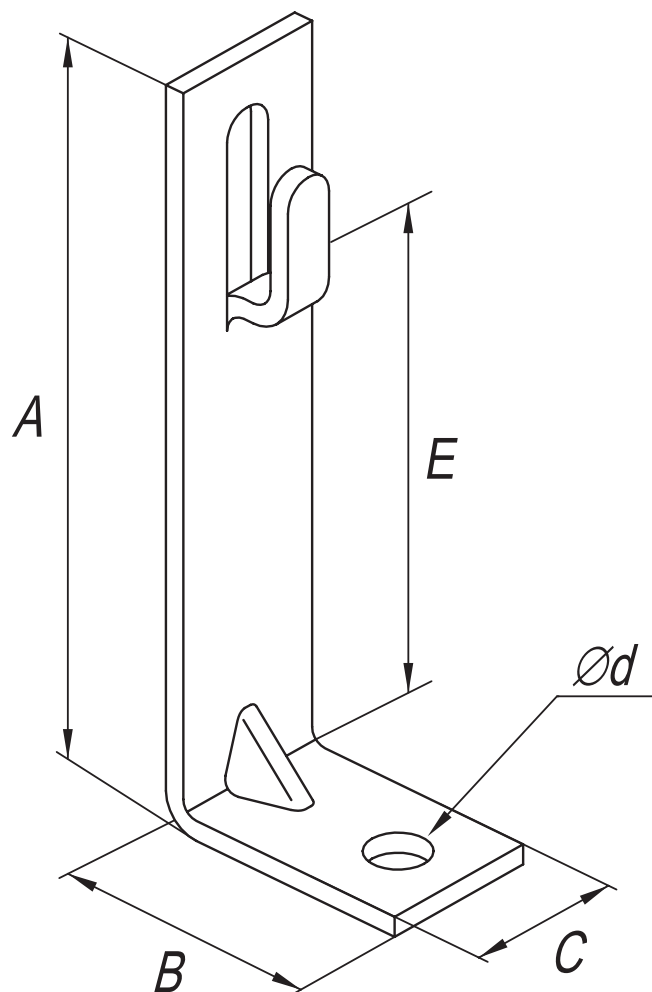
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации проводника на мягкой кровле

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	58	174
ООО "ТерраЦинк"		

Держатель кровельный универсальный

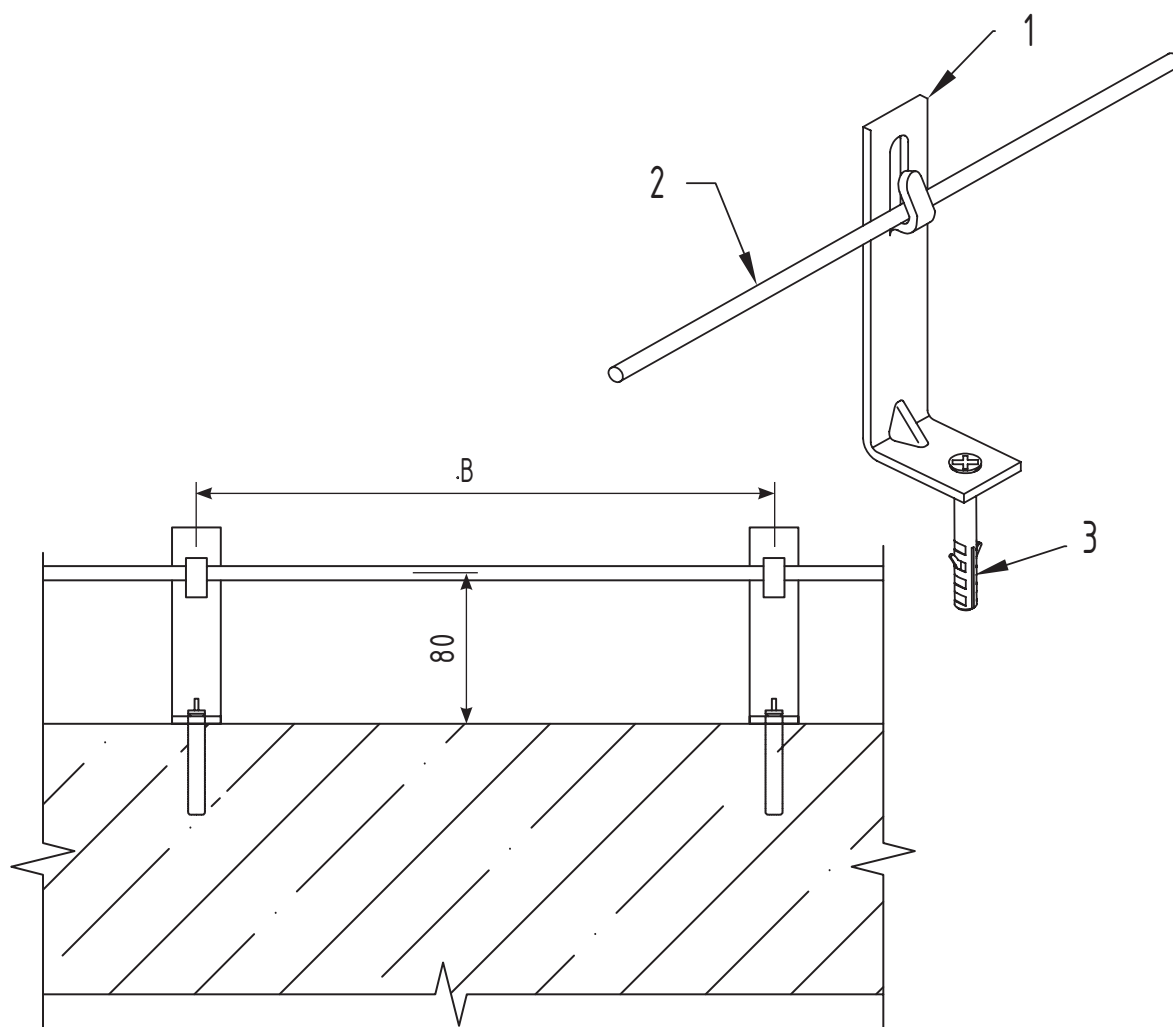


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на кровле.
Высота крепления прута 80 мм.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	Ød	E			
32101	110	35	25	6	75	0,05	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель кровельный универсальный		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							59	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Узел крепления прута Ø6-10 мм на кровле



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный универсальный	32101	шт.	0,054
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Дюбель-гвоздь 8x60	–	шт.	0,0085

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).
2. Позиция "3" дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

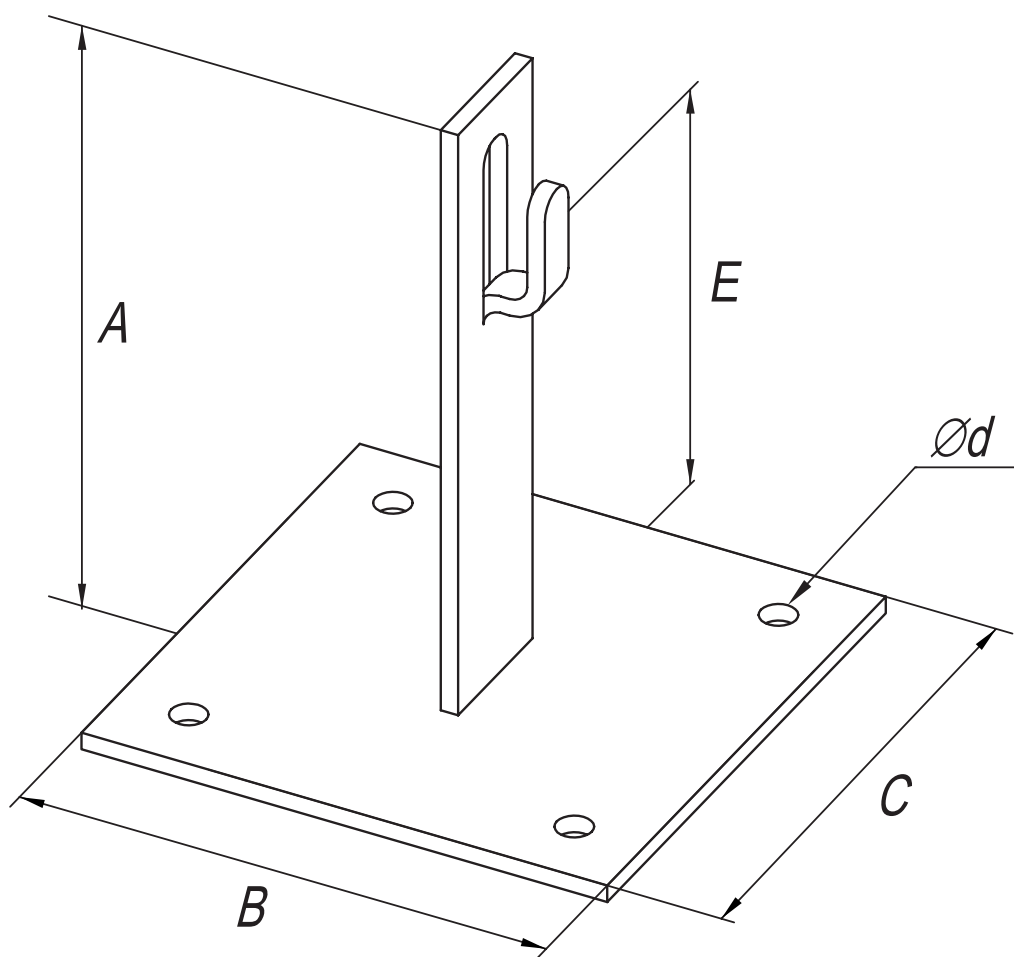
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления прута Ø6-10 мм на кровле

Держатели проводника

Лит Лист Листов
60 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель кровельный с подставкой



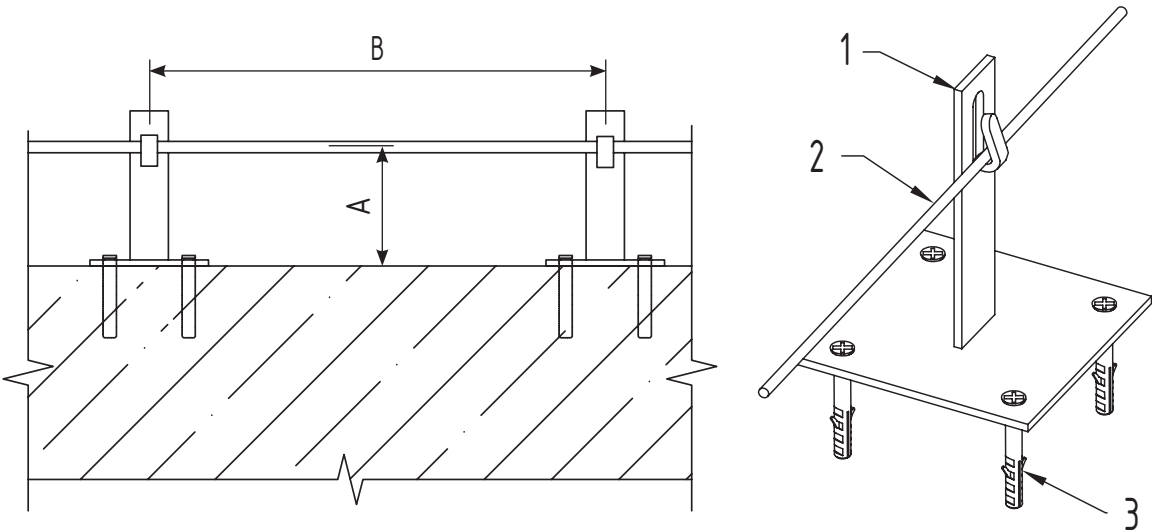
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на плоской кровле, на парапете.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	Ød	E			
32510	100	70	70	6	65	0,11	Сталь	ОС, ОГ, NI
32515	150				110	0,13		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель кровельный с подставкой			
Разраб.					Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
Пров.							61	174
Н.контр.						ООО "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Узел крепления прута Ø6-10 мм на плоской кровле



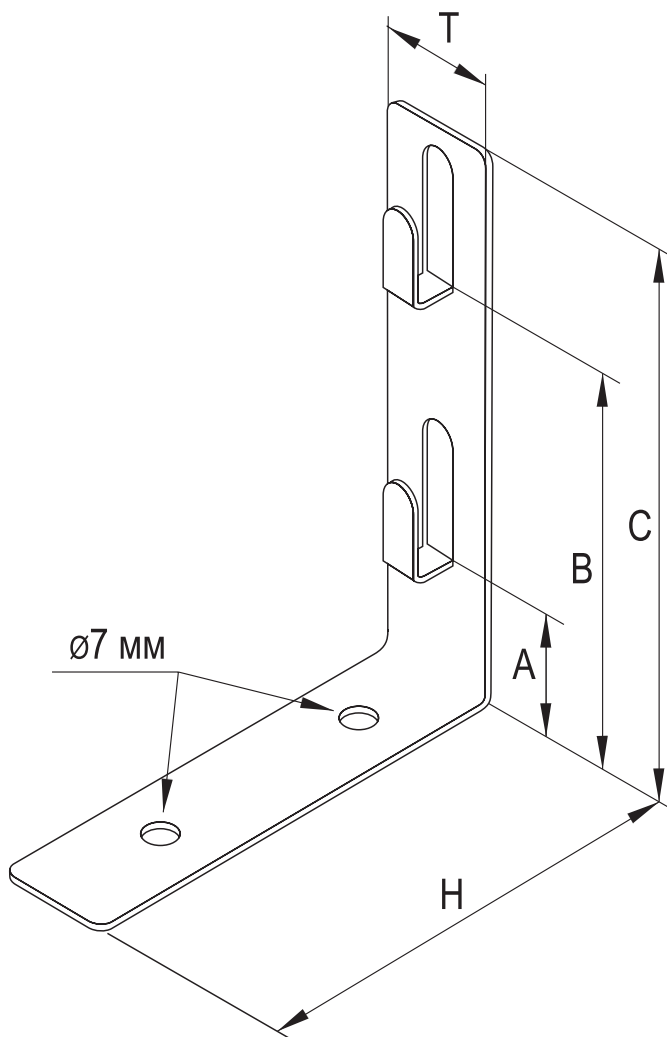
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный с подставкой	32510	шт.	0,11
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Дюбель-гвоздь 8х60	–	шт.	0,0085

Примечание:
 1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
 2. Позиция "3" дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.
 3. "А" – высота установки прута зависит от кода применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 32510-32515)

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано			
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута Ø6-10 мм на кровле Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
								62	174
							000 "ТерраЦинк"		
Разраб.									
Пров.									
Н.контр.									
Утвердил									

Держатель универсальный L-100

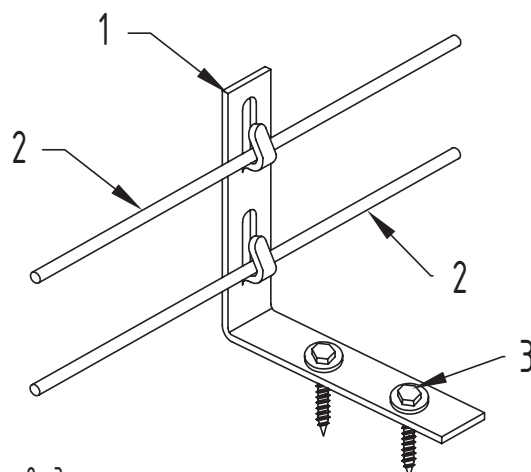


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм.
Также держатель используется для крепления греющего кабеля.

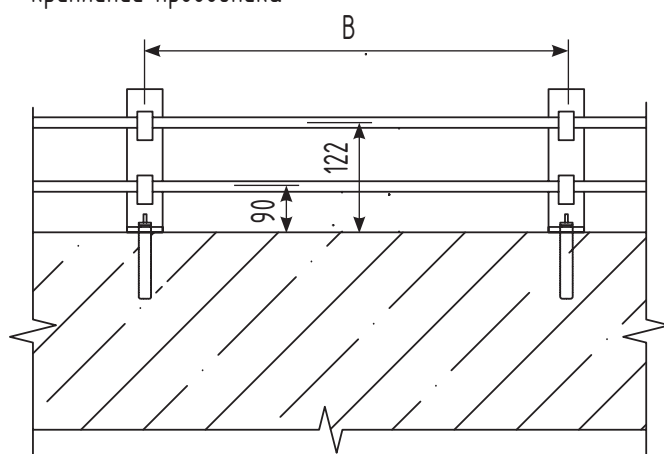
Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	H	T			
32111	33	90	122	100	25	0,104	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
				Разраб.				
				Пров.				
				Н.контр.				
				Утвердил				
Держатель универсальный L-100								
Держатели проводника								
ЛитЛистЛистов								
63174								
ООО "ТерраЦинк"								

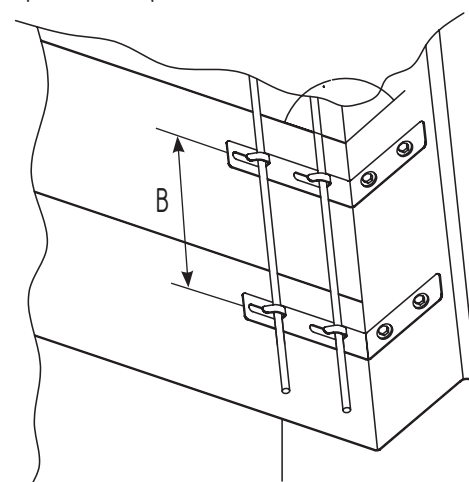
Узел крепления токоотвода на кровле



крепление проводника



крепление греющего кабеля



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный с подставкой	32510	шт.	0,11
2	Прут или греющий кабель	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Шуруп для кровельных работ	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "3" – шурупы для кровельных работ с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входят).

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

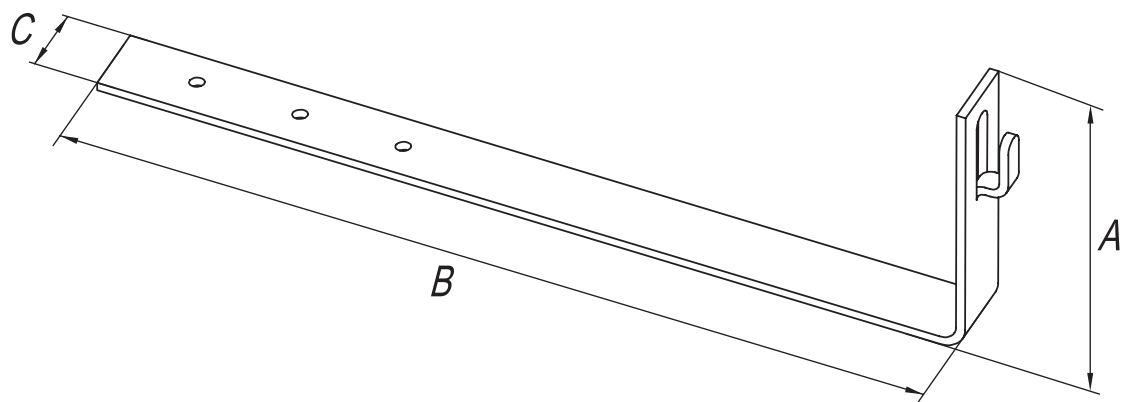
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления токоотвода на кровле

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	64	174
ООО "ТерраЦинк"		

Держатель угловой под черепицу

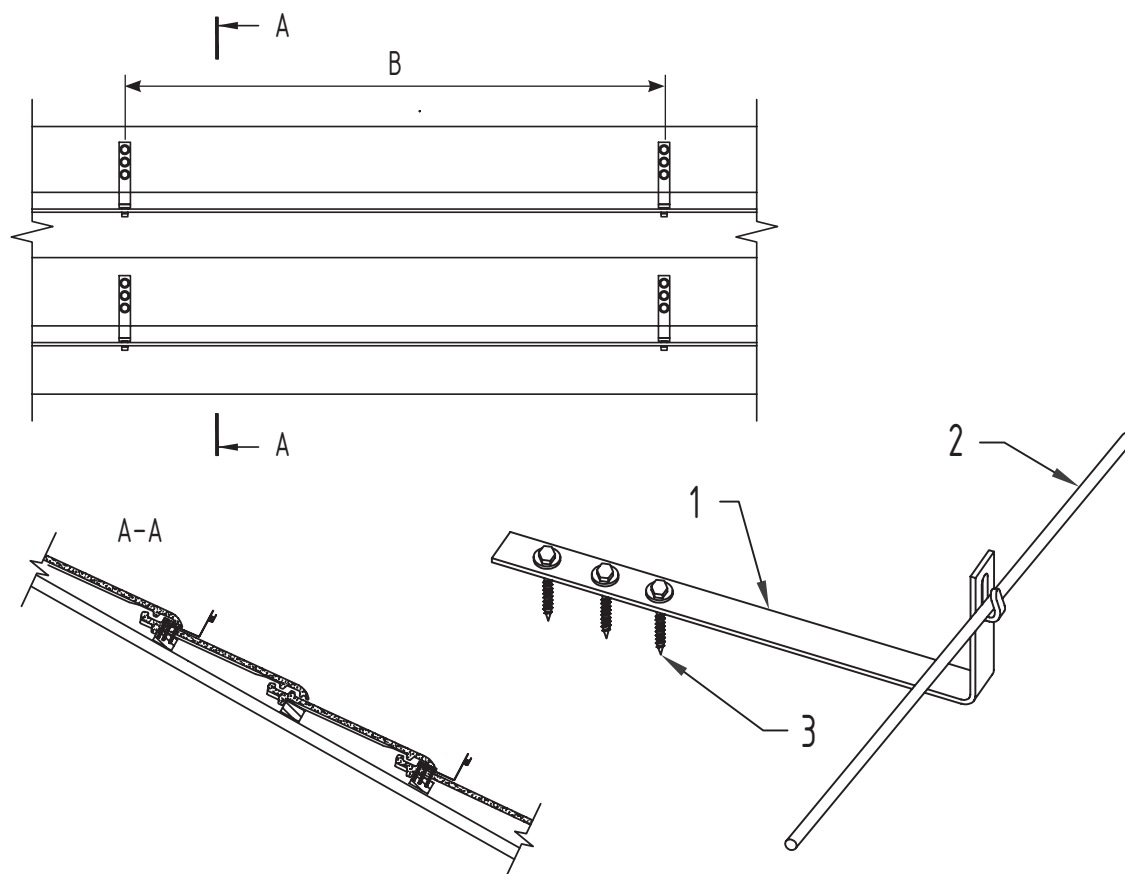


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на черепичной кровле.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
32102	100	330	25	0,16	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU
32103		415		0,2		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель угловой под черепицу		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							65	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инд. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель угловой под черепицу	32102	шт.	0,16
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Шуруп для кровельных работ	–	шт.	–

Примечание:

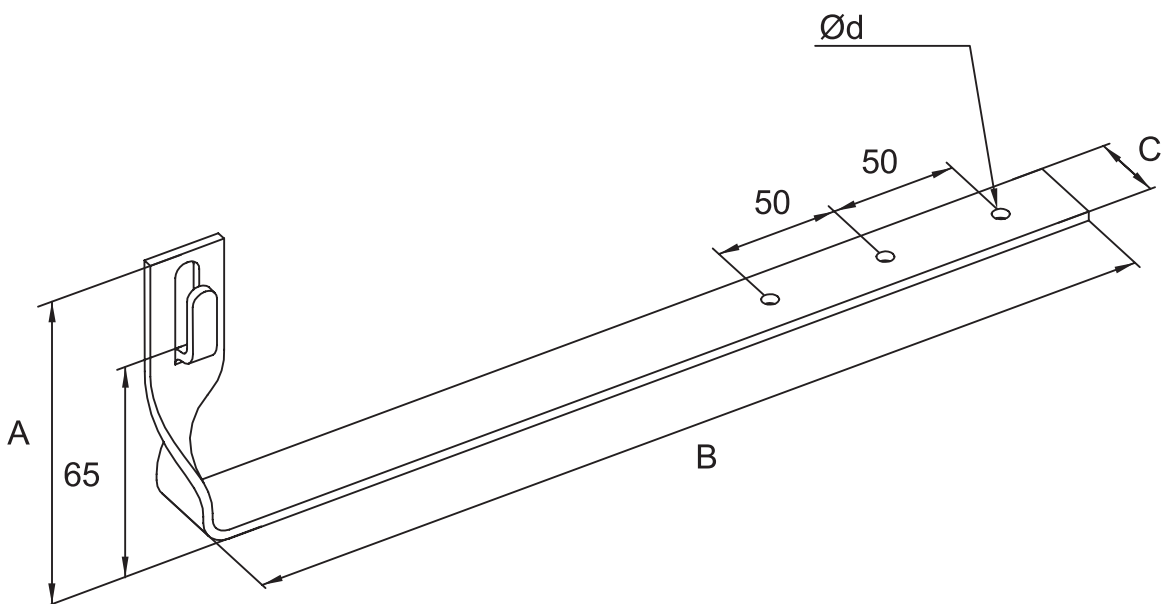
1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).
2. Позиция "3" – шурупы для кровельных работ с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входят).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Держатели проводника		Лит	Лист	Листов
			66	174
		ООО "ТерраЦинк"		

Держатель под черепицу скрученный



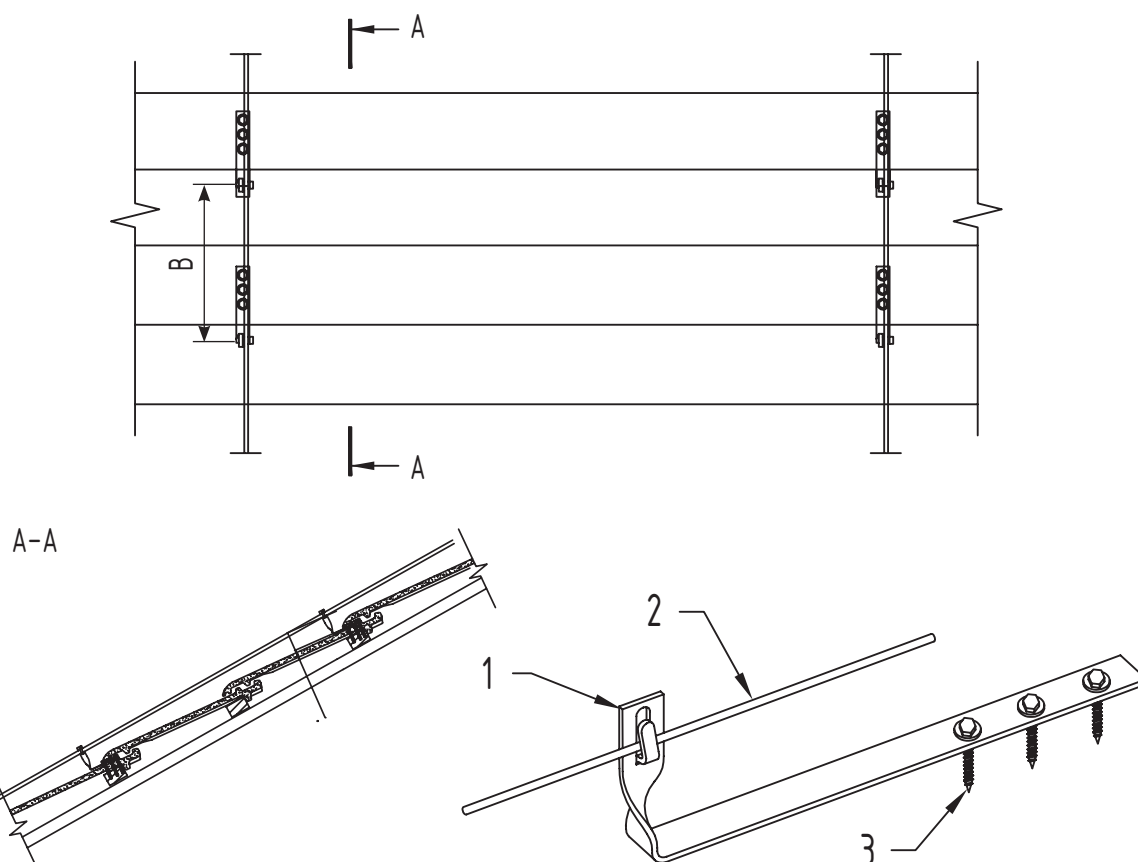
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на черепичной кровле.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
32112	100	330	25	5	0,16	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU
32113		415			0,2		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель под черепицу скрученный		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							67	174
						000 "ТерраЦинк"		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель под черепицу скрученный		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							67	174
						000 "ТерраЦинк"		

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель под черепицу скрученный	32112	шт.	0,16
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Шуруп для кровельных работ	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "З" – шурупы для кровельных работ с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входят).

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

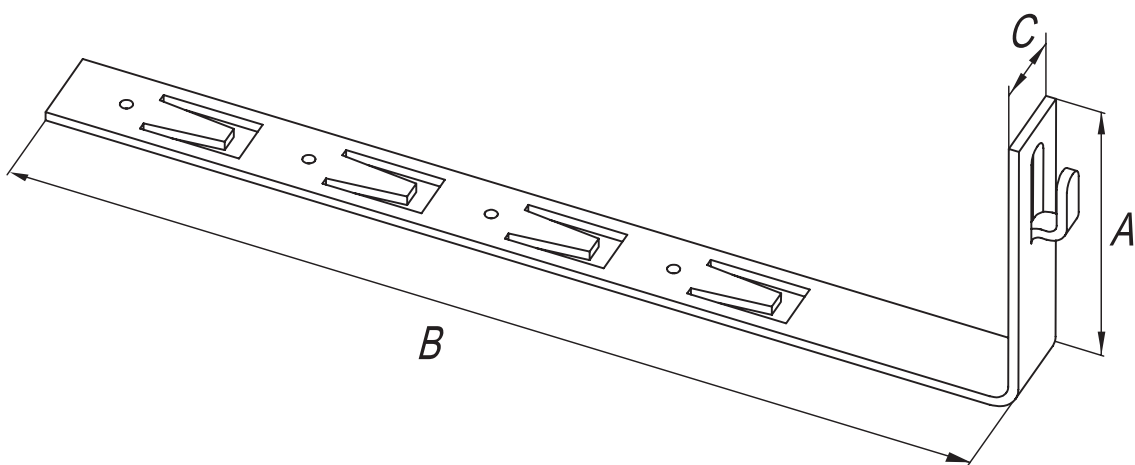
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации прута Ø6-10 мм
на черепичной кровле

Держатели проводника

Лит Лист Листов
68 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель угловой под черепицу с крючком

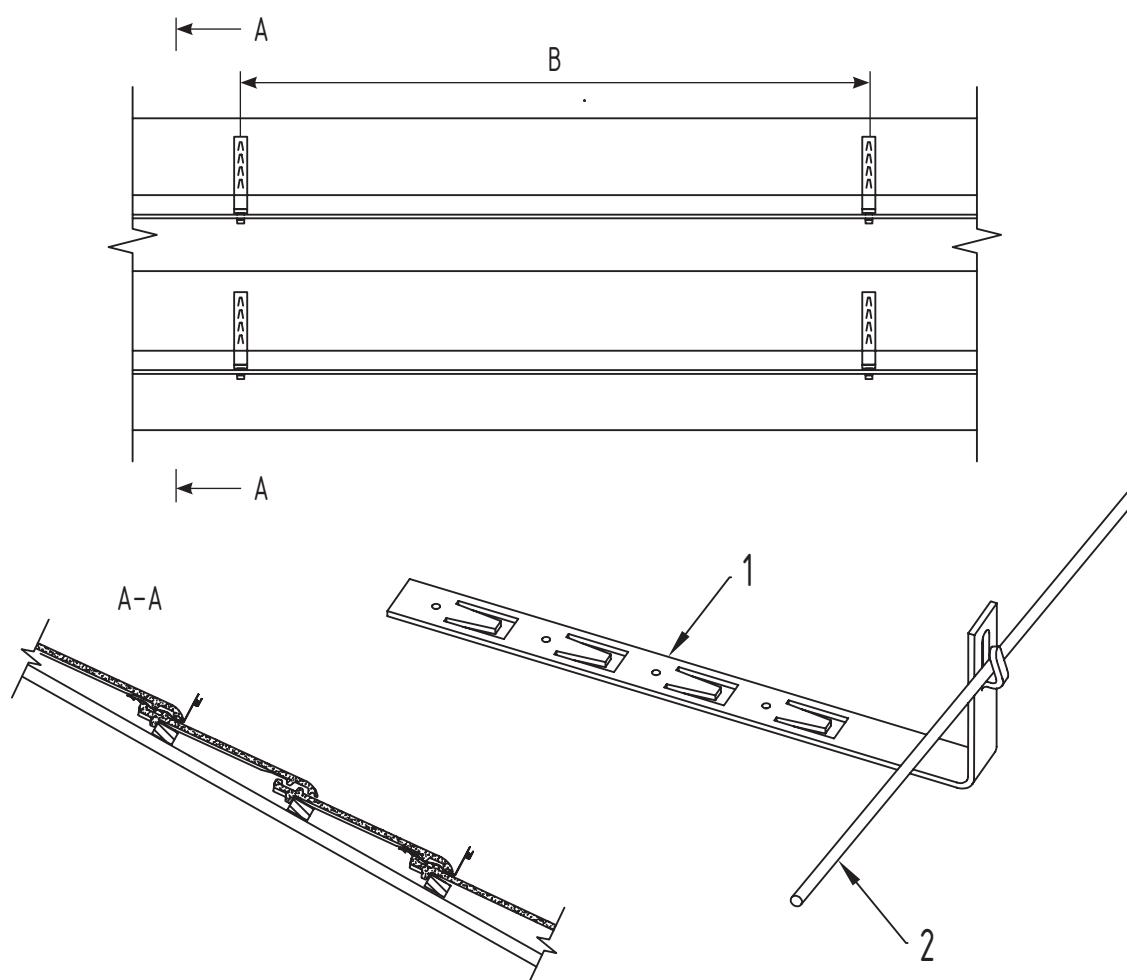


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на черепичной кровле. Оснащен крючками для монтажа.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
32202	100	330	25	0,15	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU
32203		415		0,19		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель угловой под черепицу с крючком		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							69	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инд. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель угловой под черепицу с крючком		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							69	174
						000 "ТерраЦинк"		

Узел фиксации прута $\varnothing 6-10$ мм на черепичной кровле



Применяемые материалы

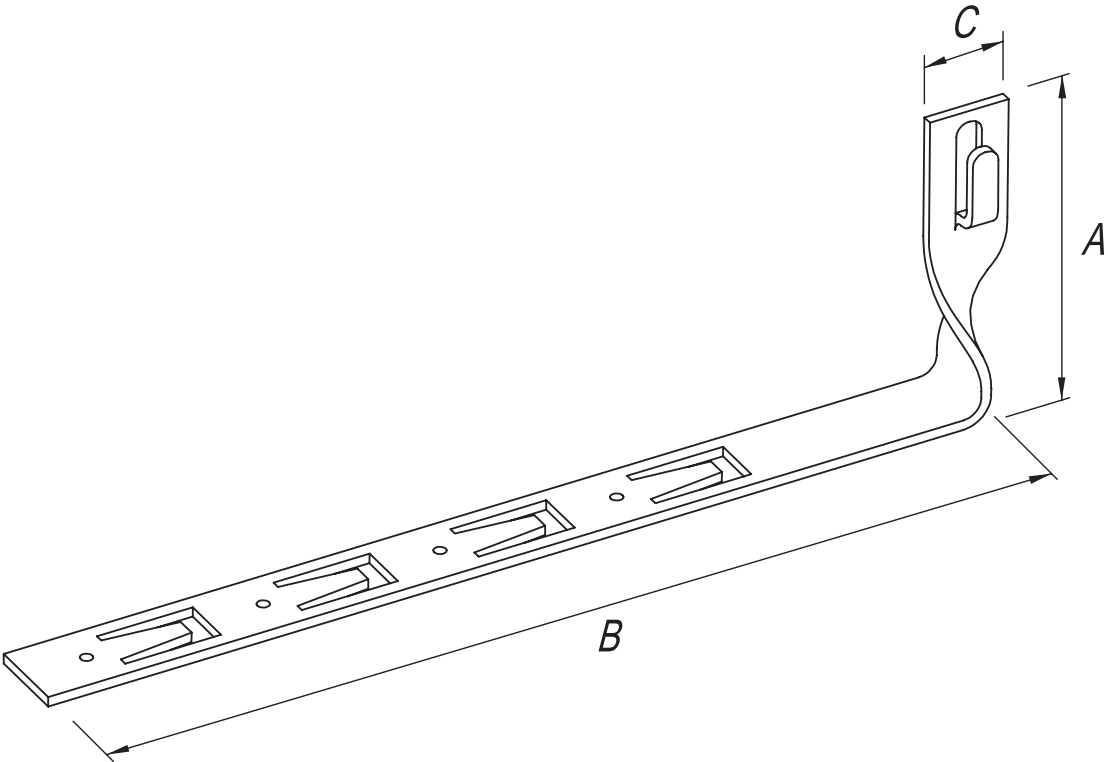
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель угловой под черепицу с крючком	32202	шт.	0,15
2	Прут	круг. сталь. оц. $\varnothing 6, 8, 10$ мм	кг	$\varnothing 6$ мм – 0,22 кг/м.поз. $\varnothing 8$ мм – 0,40 кг/м.поз. $\varnothing 10$ мм – 0,63 кг/м.поз.

Примечание:

"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
	Изм. Лист № докум. Подпись Дата					
	Разраб.					
	Пров.					
	Н.контр.					
Узел фиксации прута $\varnothing 6-10$ мм на черепичной кровле						
Держатели проводника						
Лист 70 Лист 174						
000 "ТерраЦинк"						

Держатель под черепицу скрученный с крючком

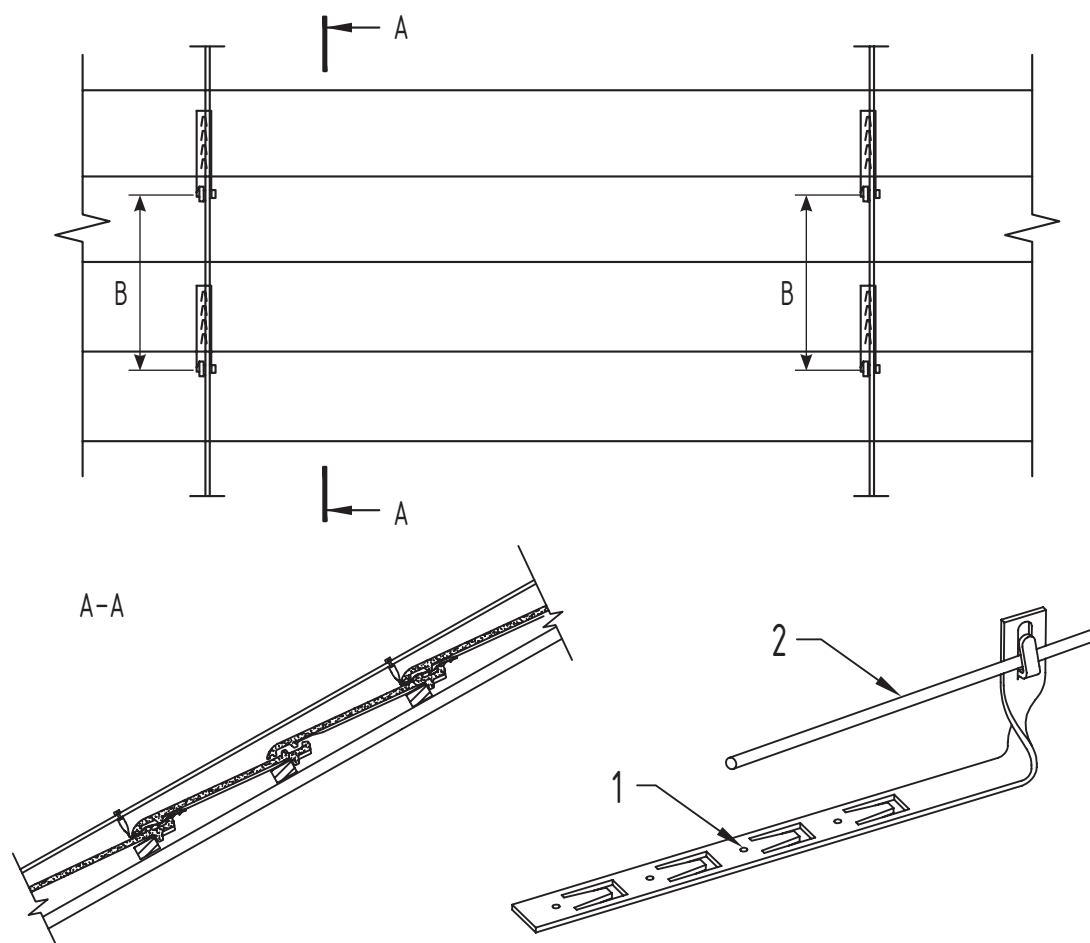


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на черепичной кровле. Оснащен крючками для монтажа.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
32212	100	330	25	0,15	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU
32213		415		0,19		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель под черепицу скрученный с крючком			
						Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
								71	174
							ООО "ТерраЦинк"		
Исх. № подл.	Исх.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель под черепицу скрученный с крючком	32212	шт.	0,15
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.

Примечание:

"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано
	Изм	Лист	№ докум.
	Разраб.		
	Пров.		
	Н.контр.		
Утвердил			

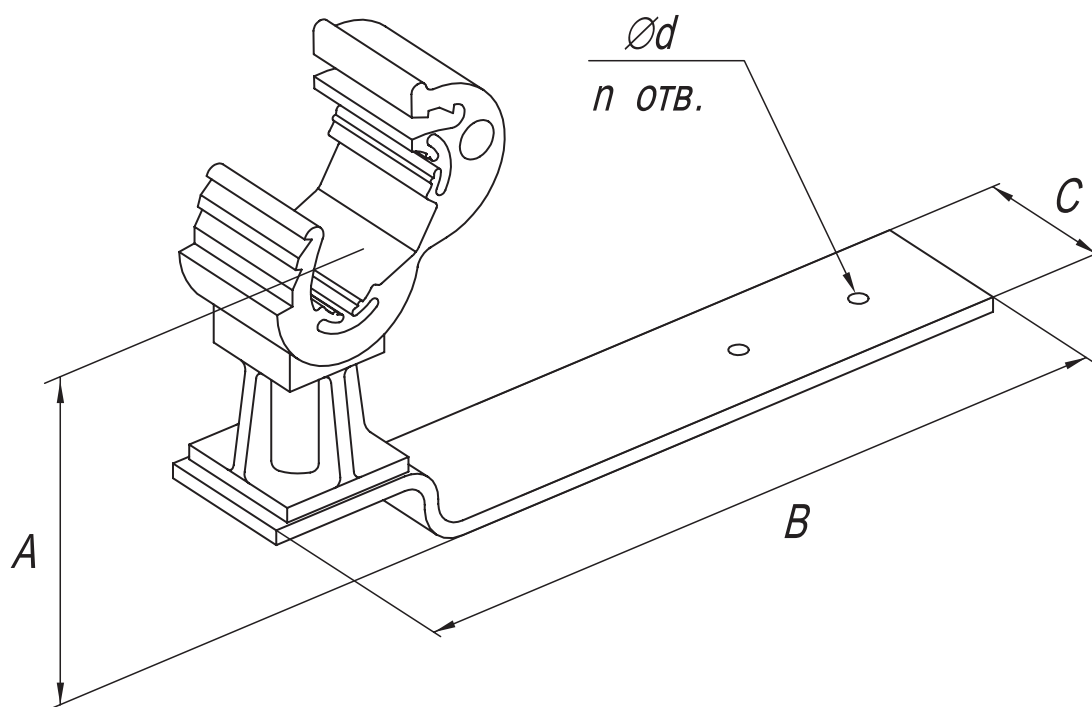
Узел фиксации прута Ø6-10 мм
на черепичной кровле

Держатели проводника

Лит 72 Лист 174

000 "ТерраЦинк"

Держатель под черепицу с пластиковым фиксатором



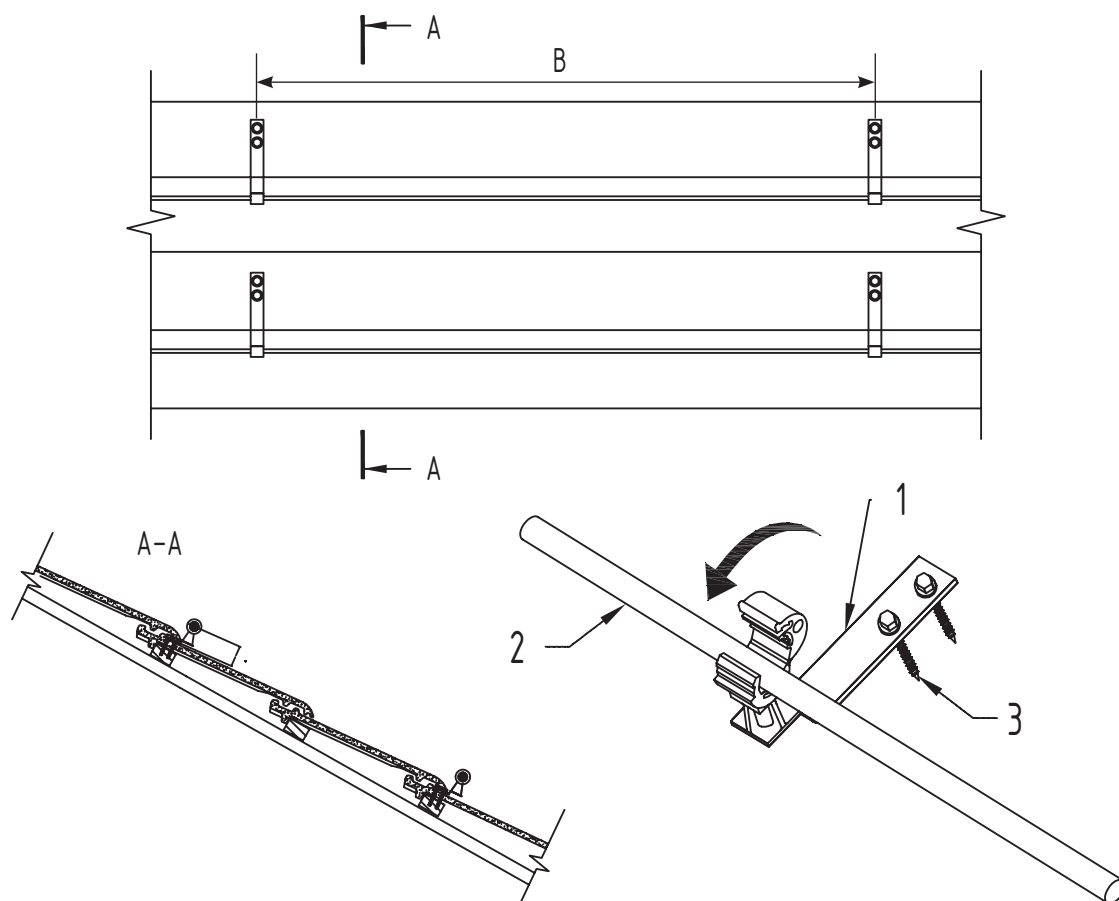
Держатель предназначен для фиксации токоотвода на черепичной кровле. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
42101	35	100	25	5	0,04	Сталь, пластик	ОС, ОГ, NI, CU
42102		330			0,14		
42103		415			0,18		

Инв. № подл.	Подпись и дата			Взам. инв. №	Согласовано

Держатель под черепицу с пластиковым фиксатором							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.							
Пров.							
Держатели проводника					Лит	Лист	Листов
						73	174
					ООО "ТерраЦинк"		
Н.контр.							
Утвердил							

Узел крепления токоотвода на поверхности черепичной кровли



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель под черепицу с пластиковым фиксатором	42101	шт.	0,04
		42102		0,14
		42103		0,18
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Шуруп для кровельных работ	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "3" – шурупы для кровельных работ с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входят).

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

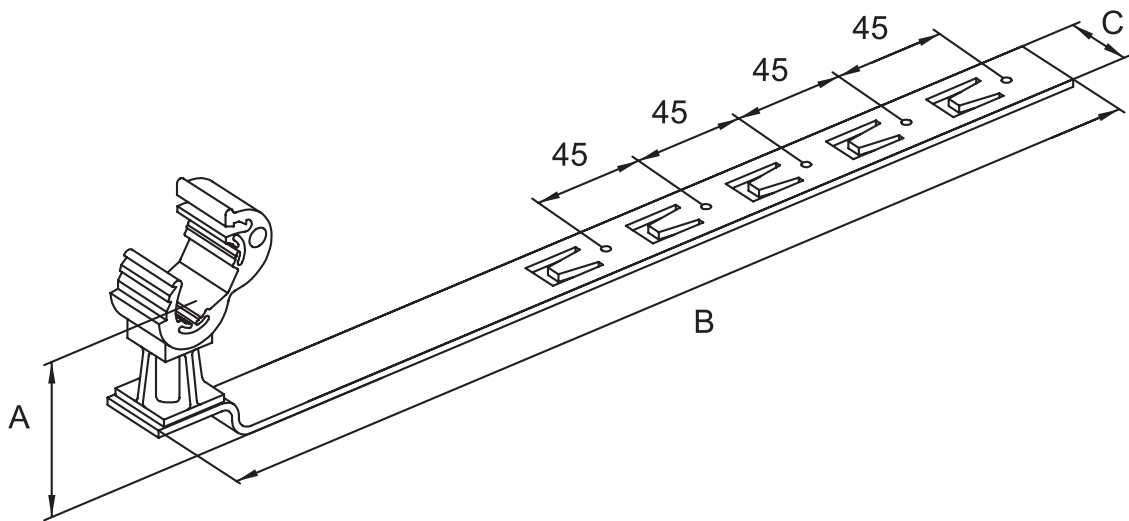
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления токоотвода на поверхности
черепичной кровли

Держатели проводника

Лит Лист Листов
74 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель под черепицу с крючком и пластиковым фиксатором

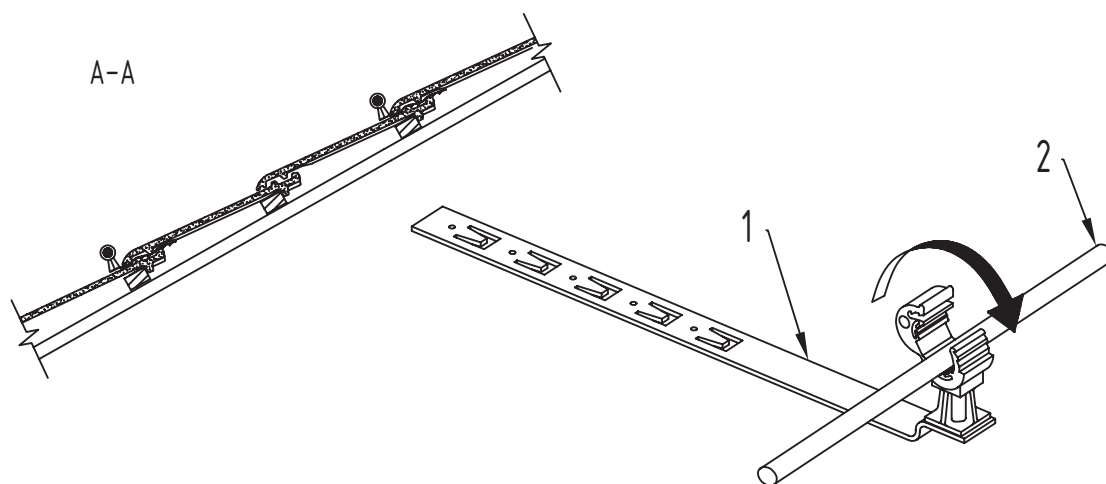
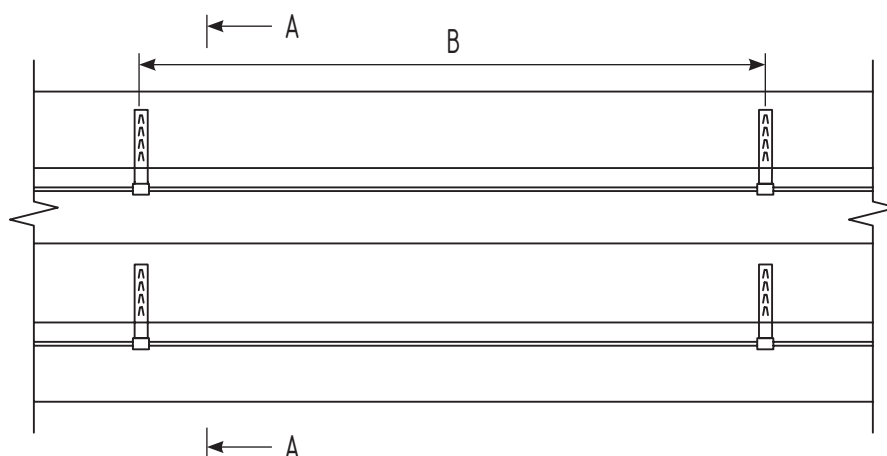


Держатель предназначен для фиксации токоотвода на черепичной кровле. Оснащен крючками для монтажа. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
42202	35	330	25	0,13	Сталь, пластик	ОС, ОГ, NI, CU
42203		415		0,17		

Инв. № подл.	Подпись и дата					Держатель под черепицу с крючком и пластиковым фиксатором Держатели проводника Лит Лист Листов 75 174 ООО "ТерраЦинк"
	Изм Лист № докум. Подпись Дата					
	Разраб.					
	Пров.					
	Н.контр.					
Утвердил						

Узел крепления токоотвода на черепичной кровле



Применяемые материалы

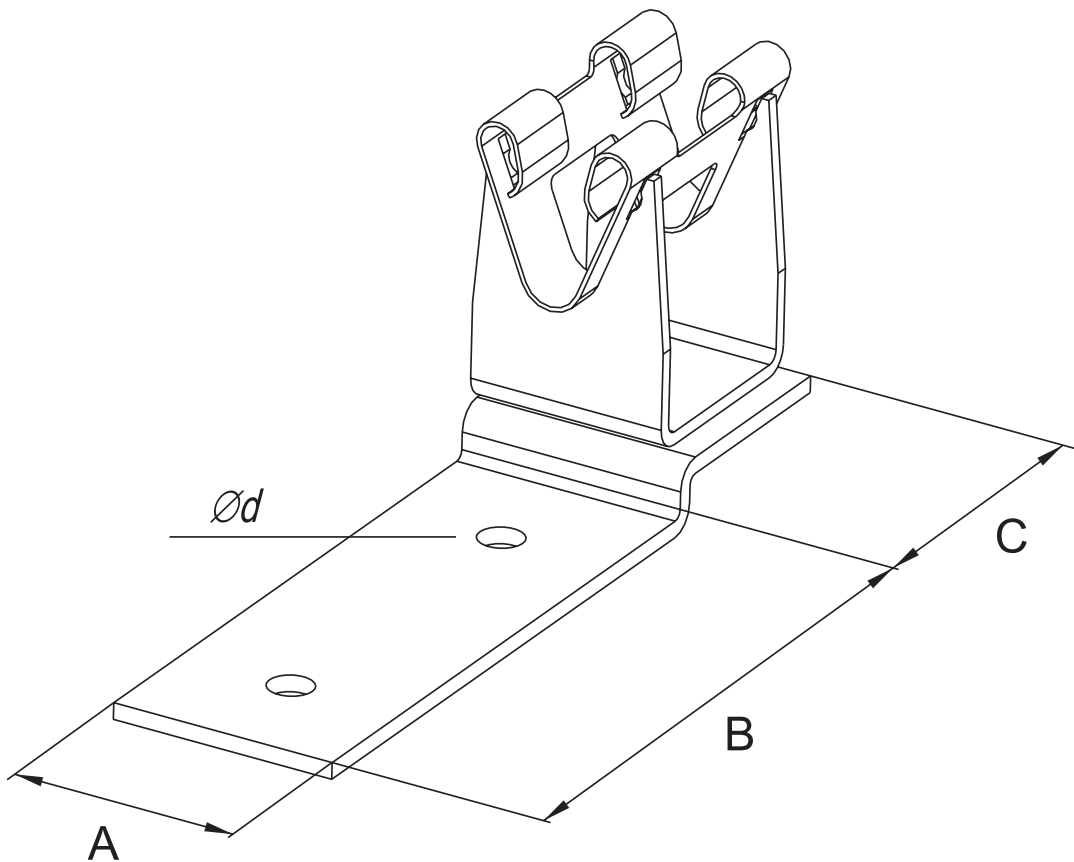
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель под черепицу с крючком и пластиковым фиксатором	42202 42203	шт.	0,13 0,17
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.

Примечание:

"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
	Изм. Лист № докум. Подпись Дата					
	Разраб. Пров.					
	Н.контр.					
	Утвердил					
Узел крепления токоотвода на черепичной кровле Держатели проводника Лит Лист Листов 76 174 000 "ТерраЦинк"						

Держатель под черепицу с металлическим держателем

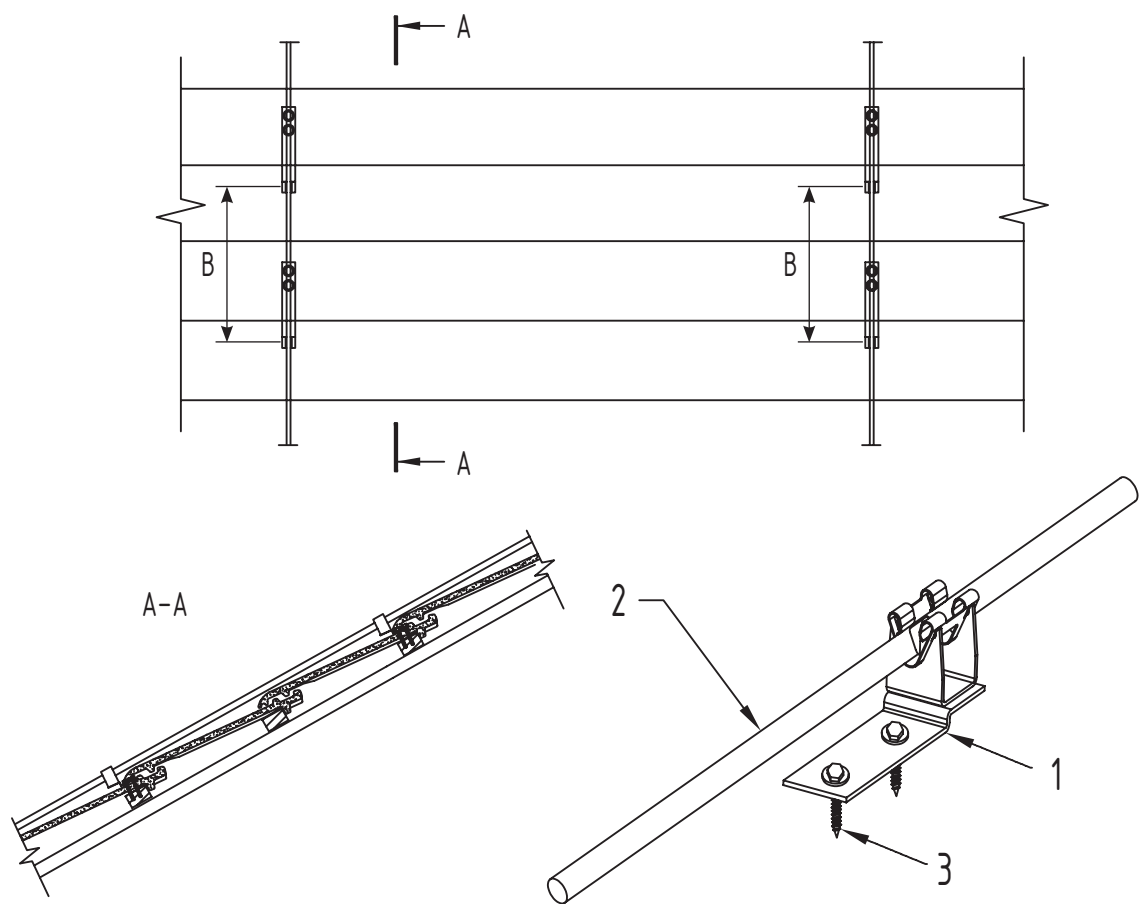


Держатель служит для фиксации токоотвода Ø8 мм на кровле. Монтаж токоотвода осуществляется путем его защелкивания.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
34101	25	100	20	5	0,05	Сталь	ОС, NI, CU
34102	25	330	20		0,12		

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Согласовано	
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель под черепицу с металлическим держателем		
	Держатели проводника					Лит	Лист	Листов
							77	174
						000 "ТерраЦинк"		
	Разраб.							
	Пров.							
	Н.контр.							
	Утвердил							

Узел крепления токоотвода на поверхности черепичной кровли



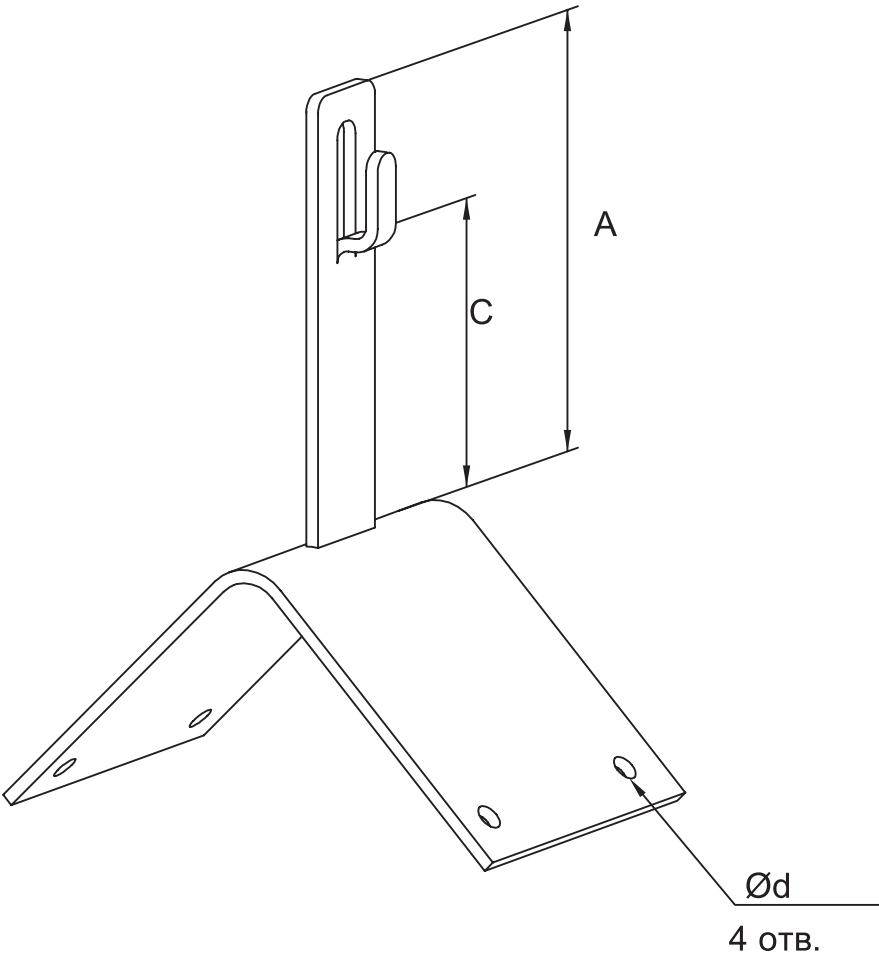
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель под черепицу с металлическим держателем	34101	шт.	0,050
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог.
3	Шуруп для кровельных работ	-	шт.	-

Примечание:
1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "З" – шурупы для кровельных работ с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входят).

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления токоотвода на поверхности черепичной кровли		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатели проводника		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	000 "ТерраЦинк"		

Держатель кровельный на конек

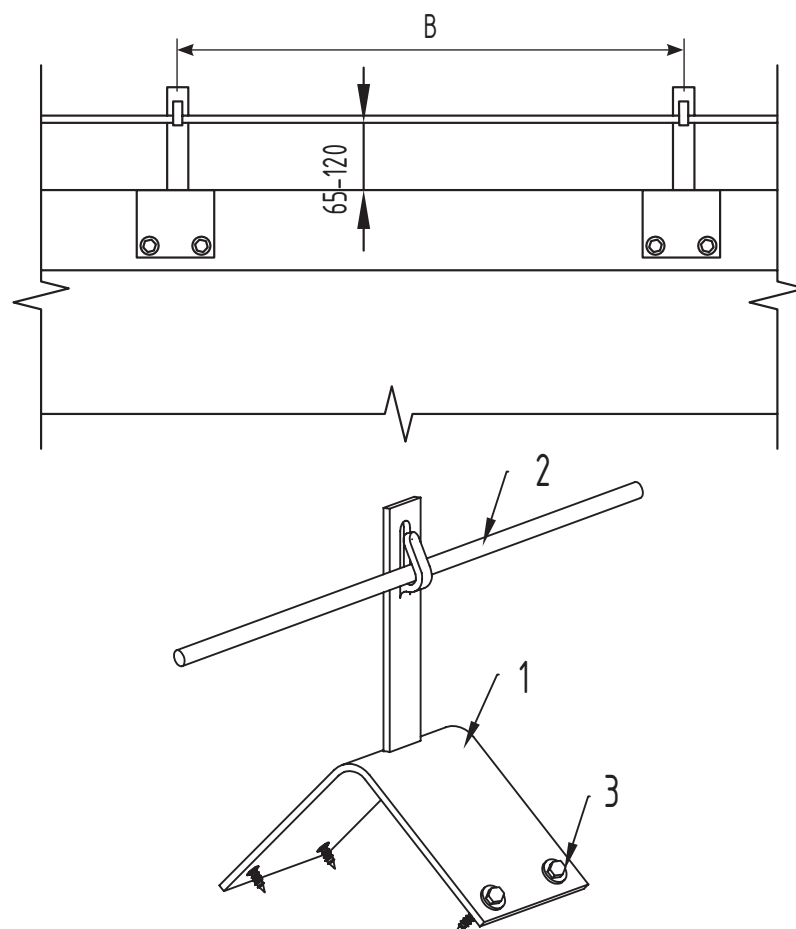


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на коньке крыши.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	C	Ød			
32210	100	65	7	0,15	Сталь	ОС, ОГ, NI
32215	150	20		0,16		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Держатель кровельный на конек					
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
				Разраб.					
				Пров.					
				Н.контр.					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Держатели проводника			Лит	Лист	Листов
								79	174
				000 "ТерраЦинк"					

Узел фиксации прута $\varnothing 6-10$ мм на коньке крыши



Применяемые материалы

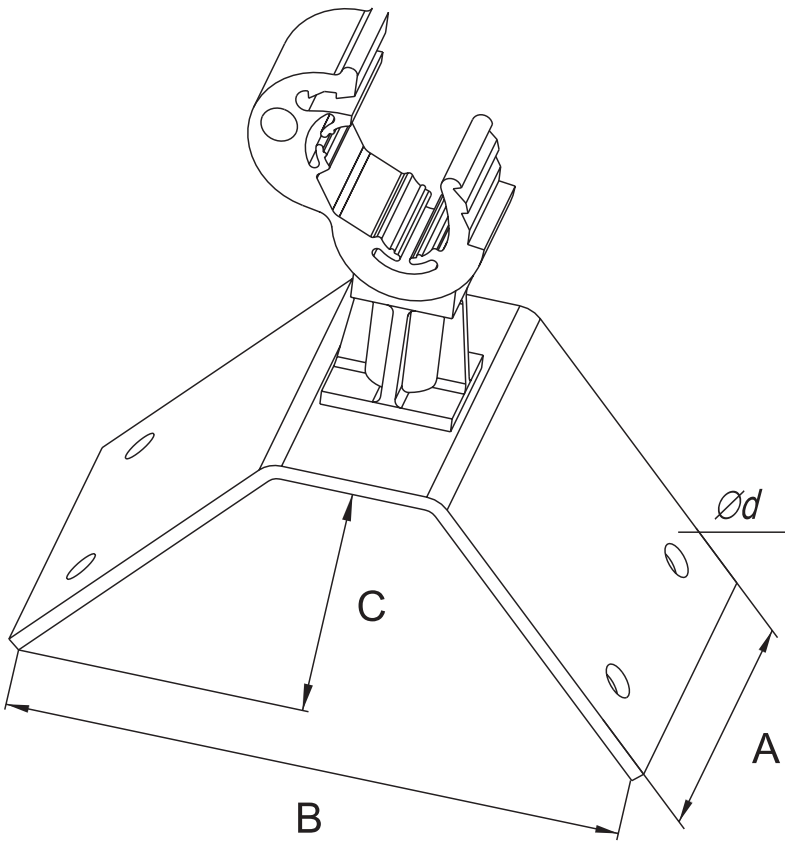
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный на конек	32210	шт.	0,150
2	Прут	круг. сталь. оц. $\varnothing 6, 8, 10$ мм	кг	$\varnothing 6$ мм – 0,22 кг/м.поз. $\varnothing 8$ мм – 0,40 кг/м.поз. $\varnothing 10$ мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Шуруп для кровельных работ	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).
2. Позиция "3" – шурупы для кровельных работ с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входят).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации прута $\varnothing 6-10$ мм на черепичной кровле			
Разраб.					Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
Пров.							80	174
Н.контр.						ООО "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором



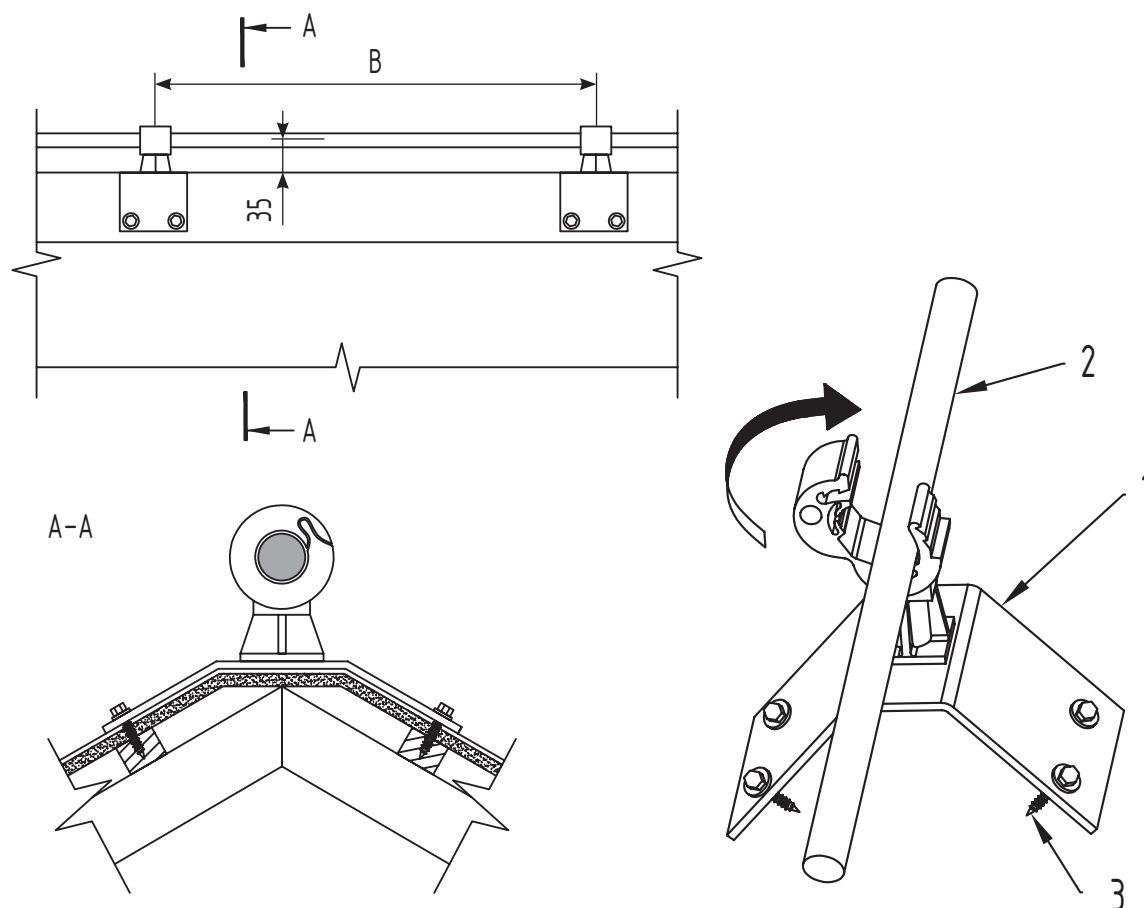
Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм на коньке крыши. Высота крепления прута от конька – 30 мм. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	Ød			
42210	55	100	45	6	0,14	Сталь, пластик	ОС, ОВ, NI, CU

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Подпись	Дата	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Согласовано

Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором									
Держатели проводника									
Лит		Лист		Листов					
		81		174					
ООО "ТерраЦинк"									

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на коньке крыши



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором	42210	шт.	0,140
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Шуруп для кровельных работ	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "3" – шурупы для кровельных работ с резиновым уплотнителем (в комплект поставки не входят).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

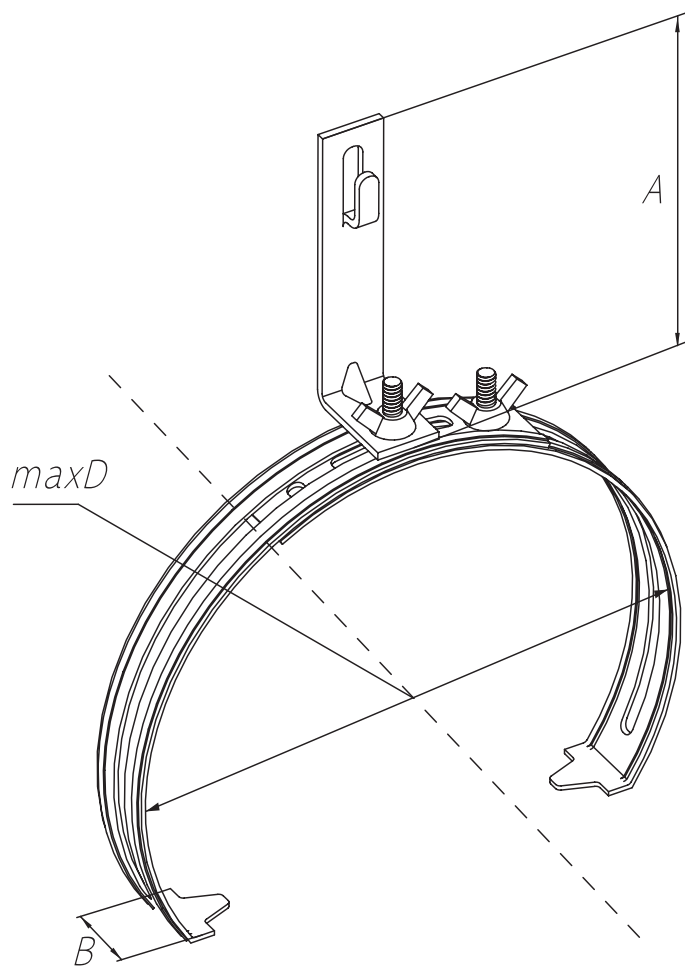
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации прута Ø6-10 мм
на черепичной кровле

Держатели проводника

Лит Лист Листов
82 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель коньковый регулируемый



Предназначен для фиксации токоотвода Ø6-10 мм на коньке черепичной кровли.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	D			
32300	110	26	130-240	0,15	Сталь	OC, OG, NI, CU
32310			230-350	0,16		



Предназначен для фиксации токоотвода Ø6-10 мм на коньке черепичной кровли.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрывтие
	A	B	D			
32300	110	26	130-240	0,15	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU
32310			230-350	0,16		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

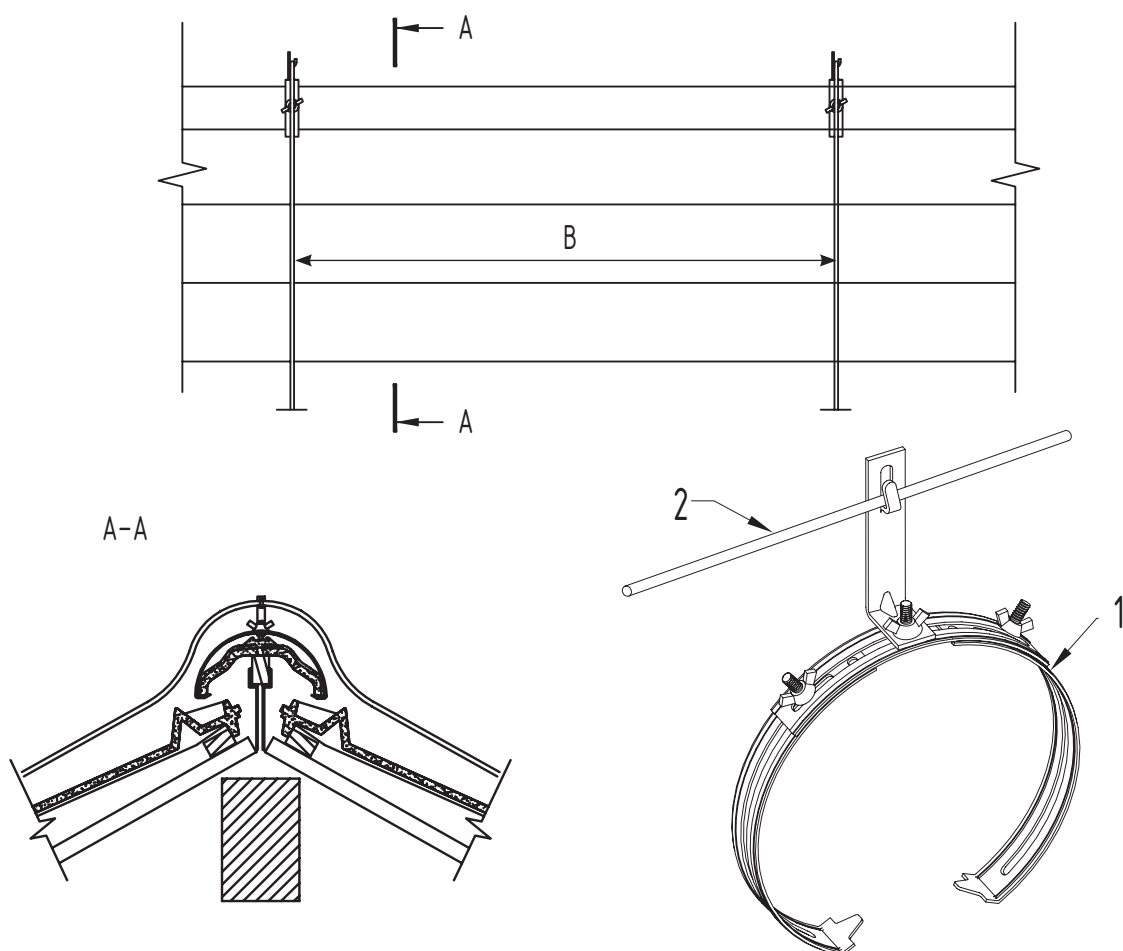
Держатель коньковый регулируемый

Держатели проводника

Лист	Лист	Листов
	83	174

ООО "ТерраЦинк"

Узел фиксации прута $\varnothing 6-10$ мм на коньке черепичной крыши



Применяемые материалы

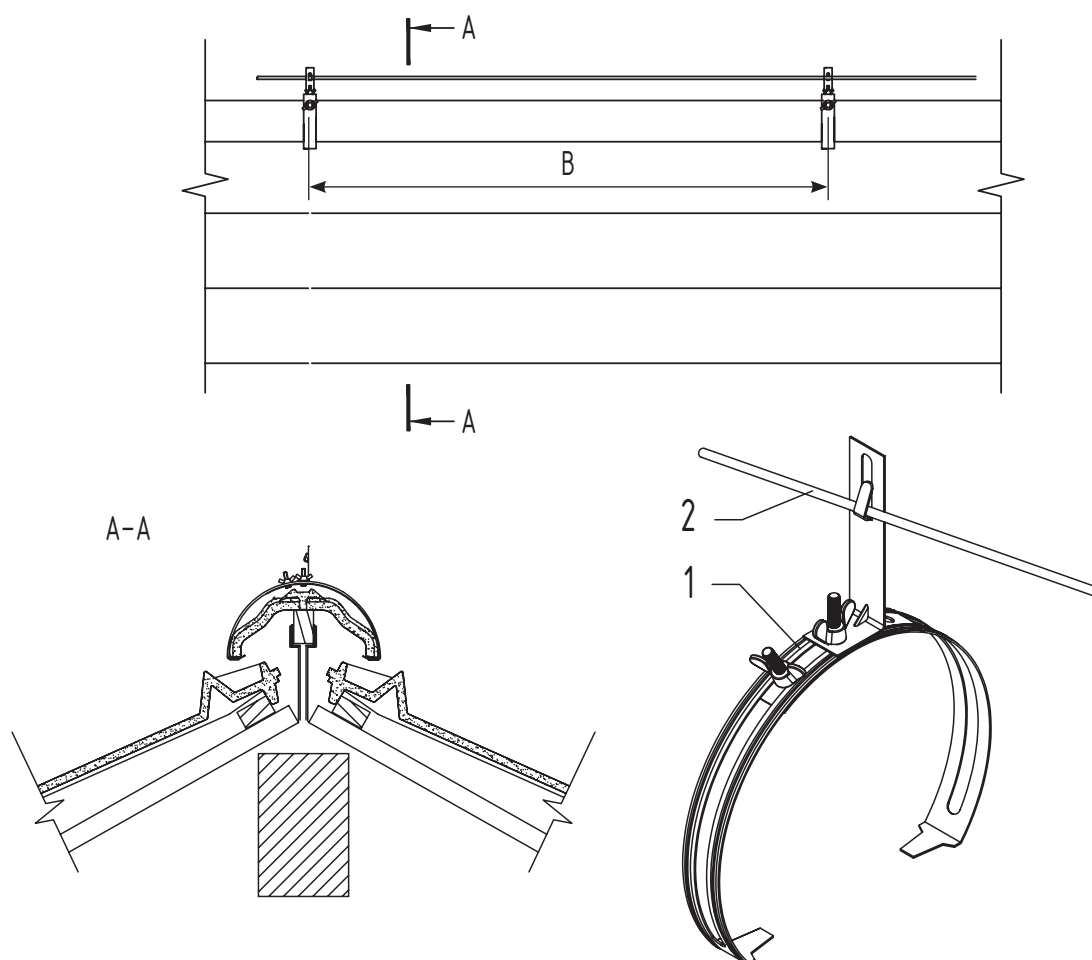
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель коньковый регулируемый	32300 32310	шт.	0,15 0,16
2	Прут	круг. сталь. оц. $\varnothing 6, 8, 10$ мм	кг	$\varnothing 6$ мм – 0,22 кг/м.пог. $\varnothing 8$ мм – 0,40 кг/м.пог. $\varnothing 10$ мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Выбор артикула 32300/32310 (позиция 1) зависит от диаметра коньковой черепицы.
3. Зажимает круглый конек диаметром 100-240 мм.

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации прута $\varnothing 6-10$ мм на коньке черепичной крыши		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							84	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на коньке черепичной крыши



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель коньковый регулируемый	32300 32310	шт.	0,15 0,16
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Выбор артикула 32300/32310 (позиция 1) зависит от диаметра коньковой черепицы.
3. Зажимает круглый конек диаметром 100-240 мм.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

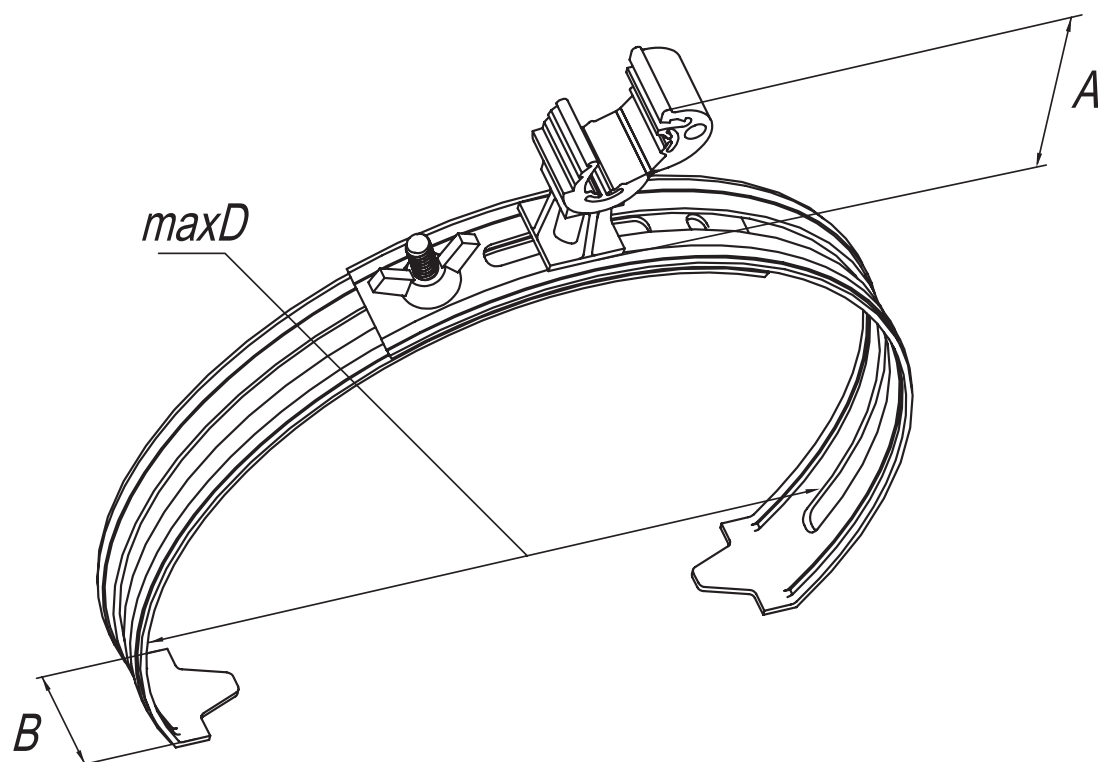
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации прута Ø6-10 мм
на коньке черепичной крыши

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	85	174
ООО "ТерраЦинк"		

Держатель коньковый регулируемый с пластиковым фиксатором



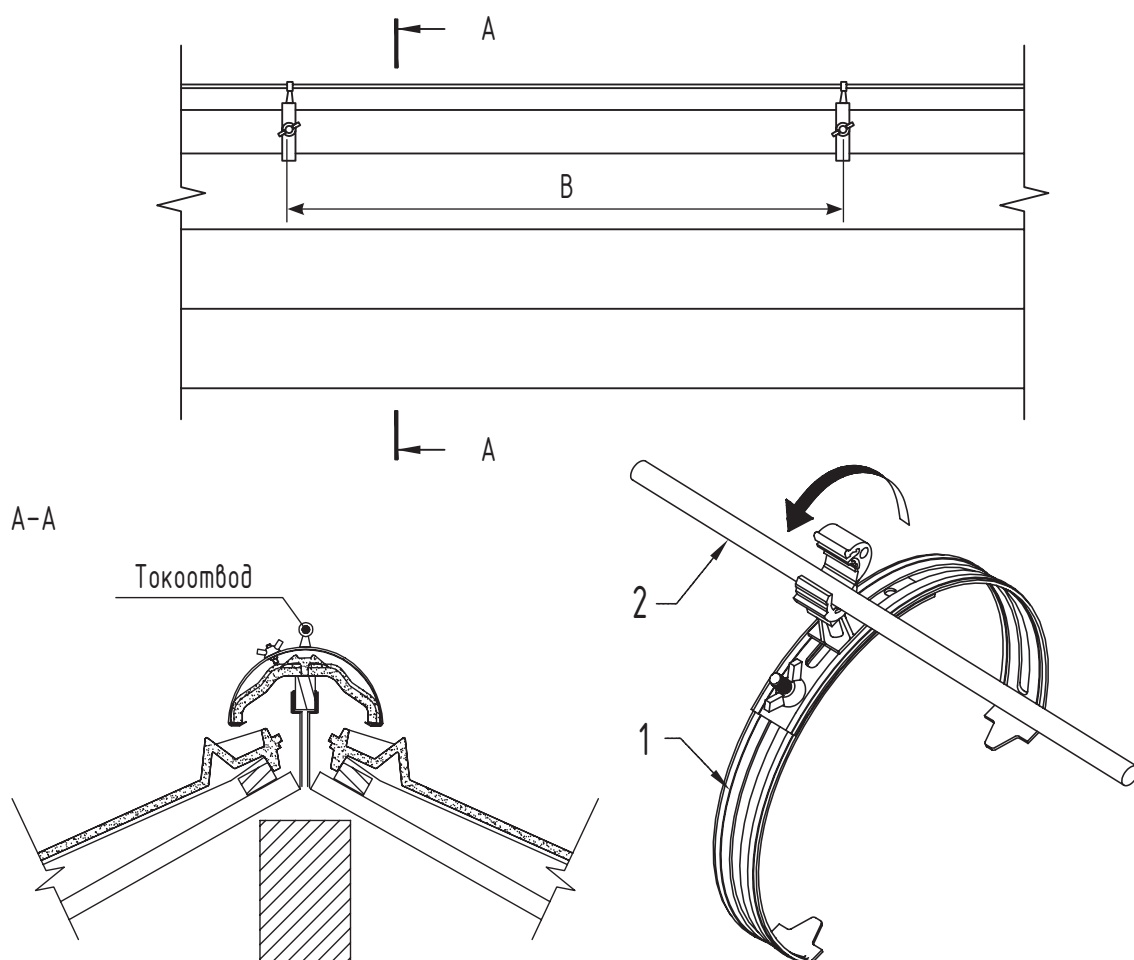
Предназначен для фиксации токоотвода $\varnothing 8-10$ мм на коньке черепичной кровли. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	D			
42300	35	26	130-240	0,16	Сталь, пластик	ОС, ОГ, NI, CU
42310			230-350	0,19		

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Согласовано

					Держатель коньковый регулируемый с пластиковым фиксатором							
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата								
Разраб.					Держатели проводника			Лит	Лист	Листов		
Пров.										86	174	
								ООО "ТерраЦинк"				
Н.контр.												
Утвердил												

Узел фиксации токоотвода на коньке черепичной крыши



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель коньковый регулируемый	42300 42310	шт.	0,16 0,19
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Выбор артикула 42300/42310 (позиция 1) зависит от диаметра коньковой черепицы.
3. Зажимает круглый конек диаметром 100–240 мм.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации токоотвода
на коньке черепичной крыши

Держатели проводника

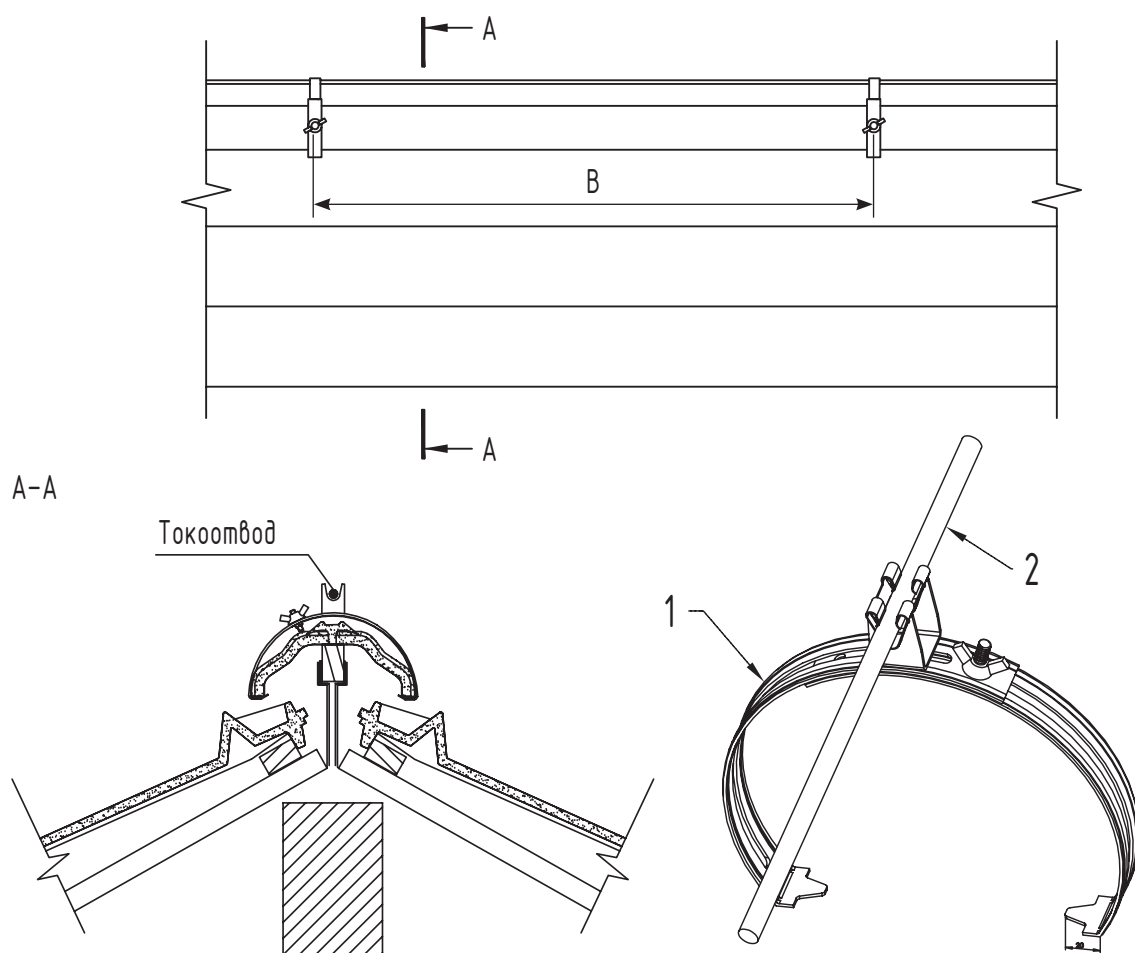
Лит	Лист	Листов
	87	174
ООО "ТерраЦинк"		

A technical line drawing of a curved cable assembly. The assembly consists of a bundle of parallel lines representing the cable, which is curved into a semi-circular shape. At the top of the curve, there is a bracket-like structure with two vertical supports and a central horizontal bar. A screw is visible on the right side of this bracket. At the bottom of the curve, there is a small, angled bracket. A dimension line with arrows at both ends is drawn across the center of the curve, labeled with the letter 'D'. In the bottom right corner, there is a small rectangular detail view labeled 'A' with a dimension line indicating its width.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрывтие
	A	D			
34300	26	130-240	0,15	Сталь	ОС, NI, CU
34310		230-350	0,22		

Формат А4

Узел фиксации прута Ø8 мм на коньке черепичной крыши



Применяемые материалы

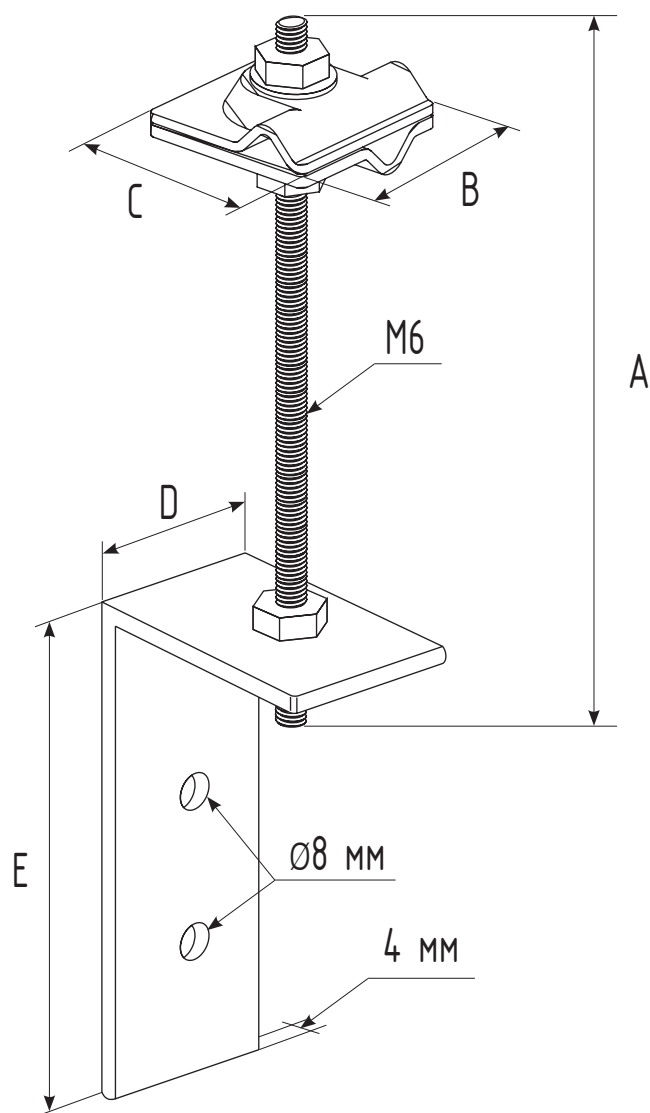
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель коньковый регулируемый с металлическим держателем	34300 34310	шт.	0,15
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог.

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Выбор артикула 34300/34310 (позиция 1) зависит от диаметра коньковой черепицы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано								
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации прута Ø8 мм на коньке черепичной крыши						
Разраб.					Держатели проводника						
Пров.											
Н.контр.											
Утвердил											
					Лит	Лист	Листов				
						89	174				
					000 "ТерраЦинк"						

Держатель паранетный



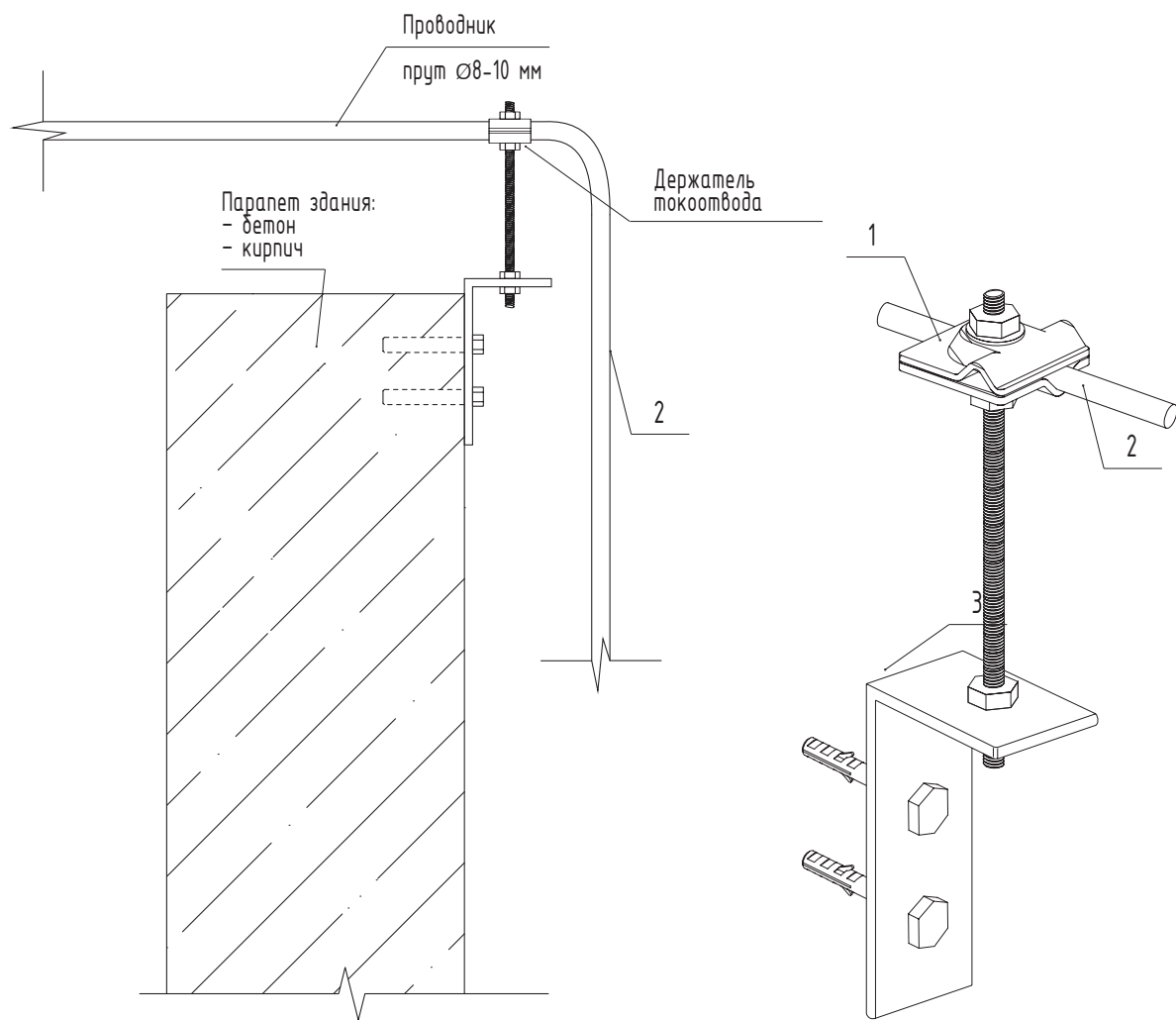
Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм на паранетах.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D	E			
35510	120	45	45	25	105	0,192	Сталь	ОС, ОГ

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		Согласовано	

Держатель паранетный 35510							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.							
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
Держатели проводника					Лит	Лист	Листов
						90	174
					ООО "ТерраЦинк"		

Узел фиксации прута Ø8 мм на парапете

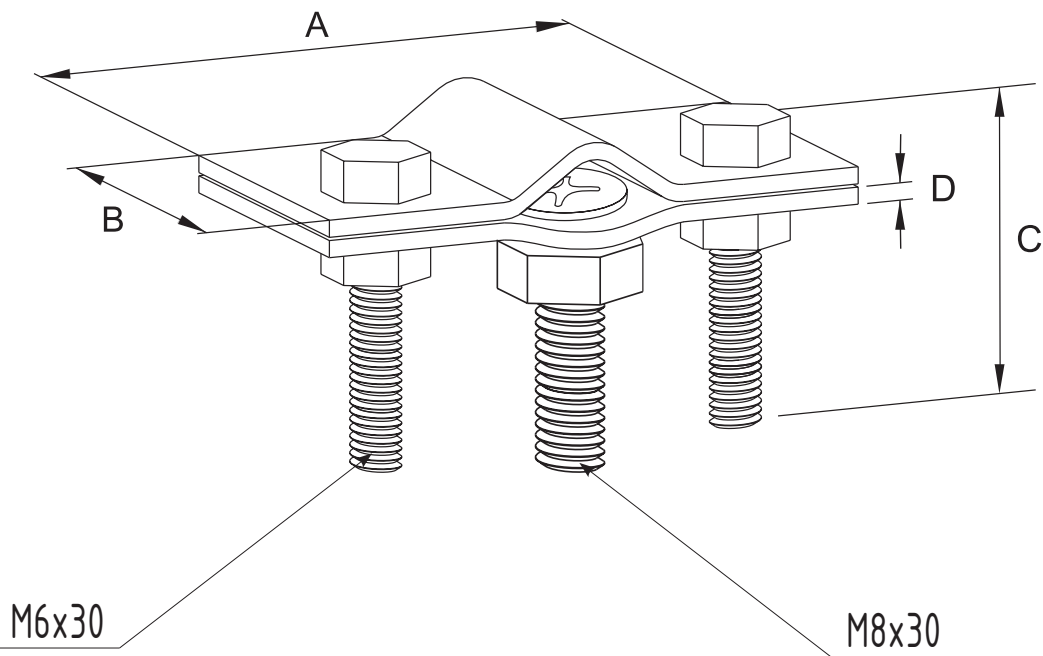


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель парапетный	35510	шт.	0	1
2	Токоотвод	-	шт.	-	-
3	Распорный анкер Ø8 мм	-	шт.	-	2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Узел фиксации прута Ø8 мм на парапете				
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
				Разраб.				
				Пров.				
				Н.контр.				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Держатели проводника	Лит	Лист	Листов	
						91	174	
					ООО "ТерраЦинк"			

Держатель токоотвода для изолированной штанги

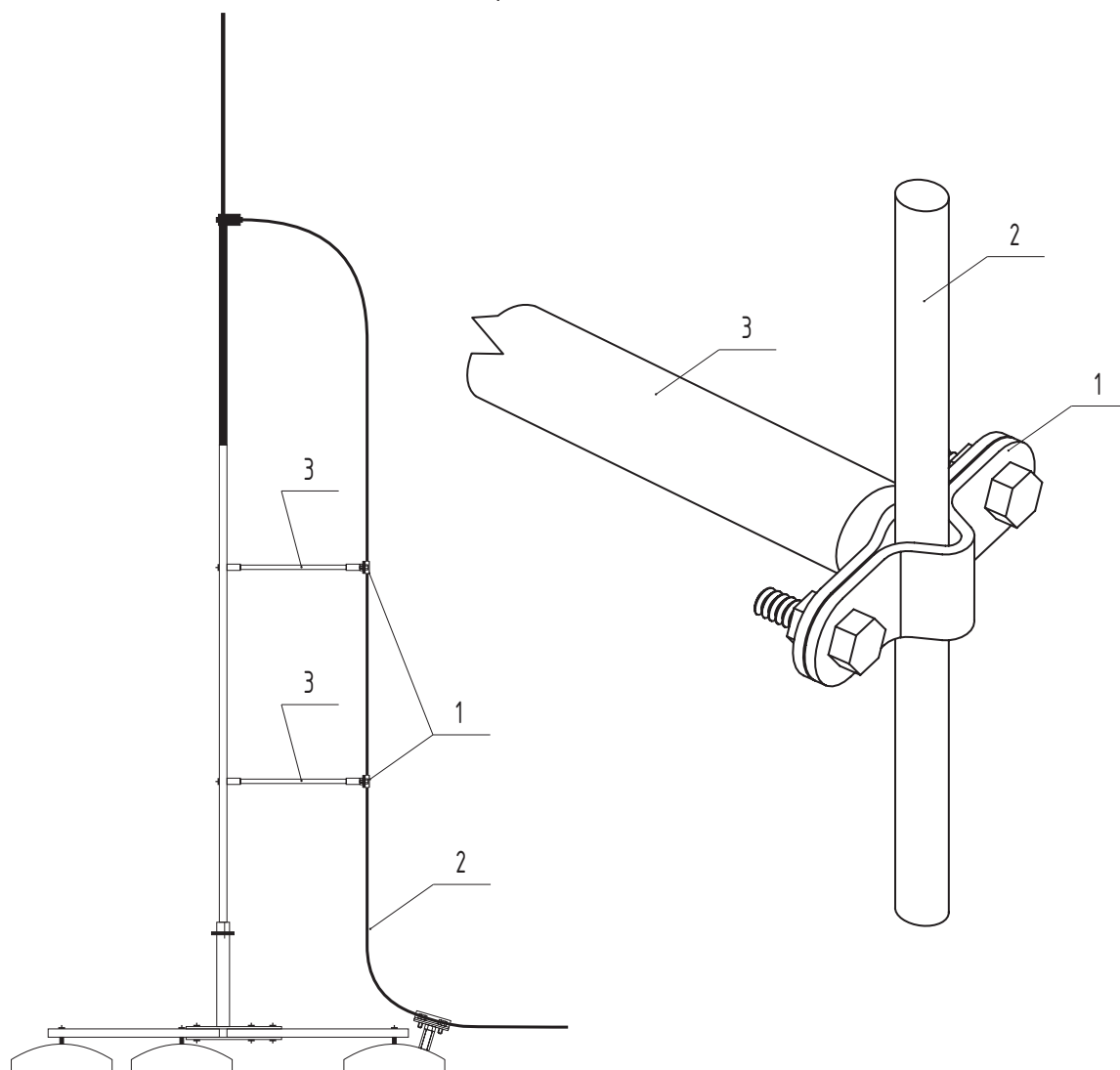


Предназначен для крепления токоотвода Ø8-10 мм к изолированной мачте.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
05002	60	20	30	2	0,68	Сталь	ОС, ОГ

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель токоотвода 05002			
Разраб.					Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
Пров.							92	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Узел фиксации прута Ø8-10 мм к изолированной мачте

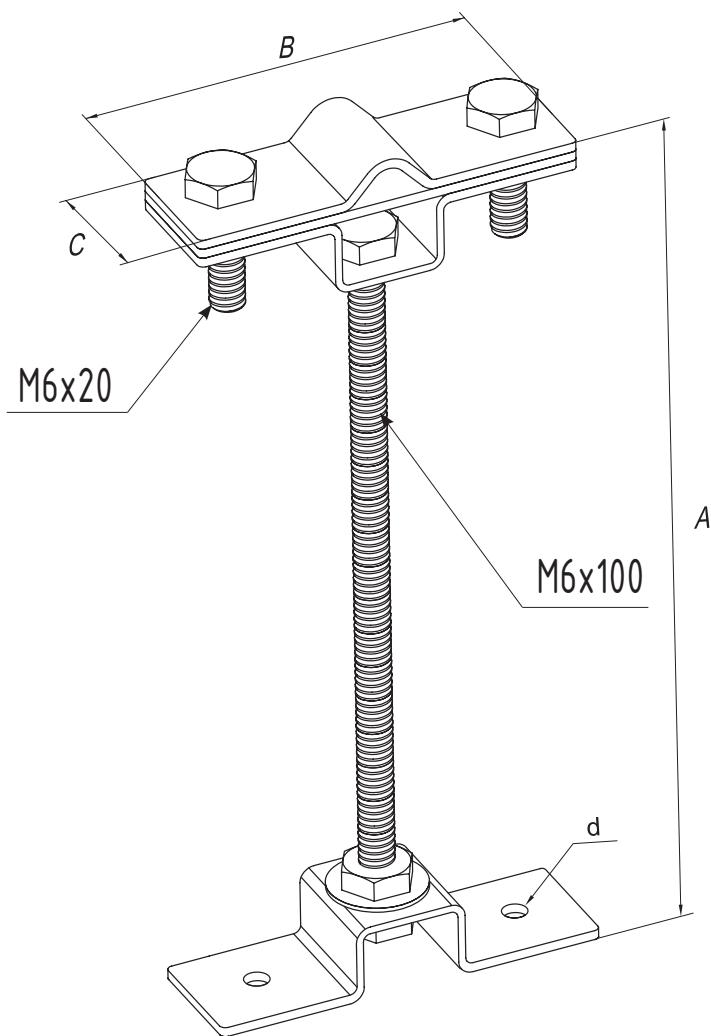


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель токоотвода	05002	шт.	0,68	1
2	Токоотвод, прут	круг. сталь. оц. Ø8-10 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.	–
3	Штанга изоляционная	05300 05400	шт.	0,385 0,541	1

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №				Согласовано																												
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утвердил</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Разраб.					Пров.					Н.контр.					Утвердил					Узел фиксации прута Ø8-10 мм							
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																																	
Разраб.																																					
Пров.																																					
Н.контр.																																					
Утвердил																																					
Держатели проводника					Лит		Лист		Листов																												
							93		174																												
					ООО "ТерраЦинк"																																

Держатель дистанционный для полосы и прута

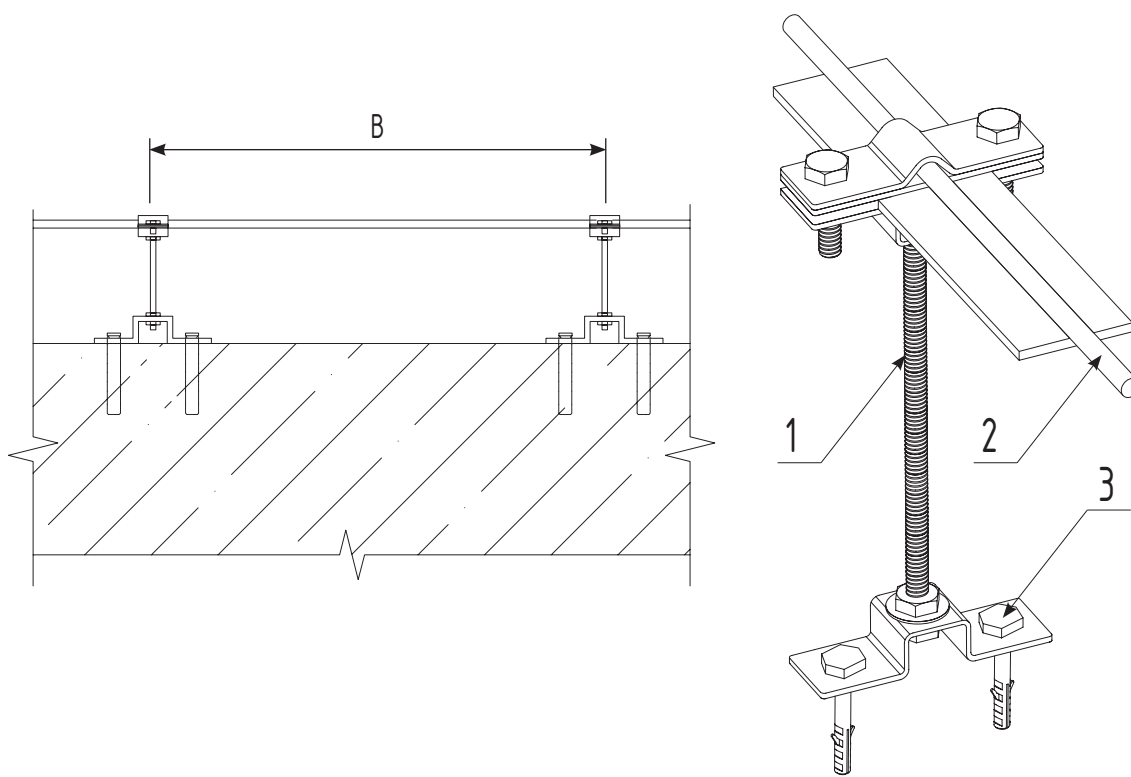


Предназначен для крепления токоотвода Ø8-20 мм.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
36110	110	65	25	6	0.14	Сталь	ОС, ОГ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Держатель дистанционный для полосы и прута						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатели проводника		
				Разраб.							
				Пров.							
				Н.контр.							
				Утвердил							
		Лит	Лист	Листов	000 "ТерраЦинк"						
		94	174								

Узел крепления прута $\varnothing 8-10$ мм и полосы 40x4 на плоской поверхности



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный с подставкой	32510	шт.	0,11
2.1	Прут	круг. сталь. оц. $\varnothing 6, 8, 10$ мм	кг	$\varnothing 6$ мм – 0,22 кг/м.поз. $\varnothing 8$ мм – 0,40 кг/м.поз. $\varnothing 10$ мм – 0,63 кг/м.поз.
2.2	Полоса	4x25, 4x30, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.поз. 4x30 мм – 0,94 кг/м.поз. 4x40 мм – 1,26 кг/м.поз.
3	Дюбель-гвоздь 8x60	–	шт.	0,0085

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).
2. Позиция "3" дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.

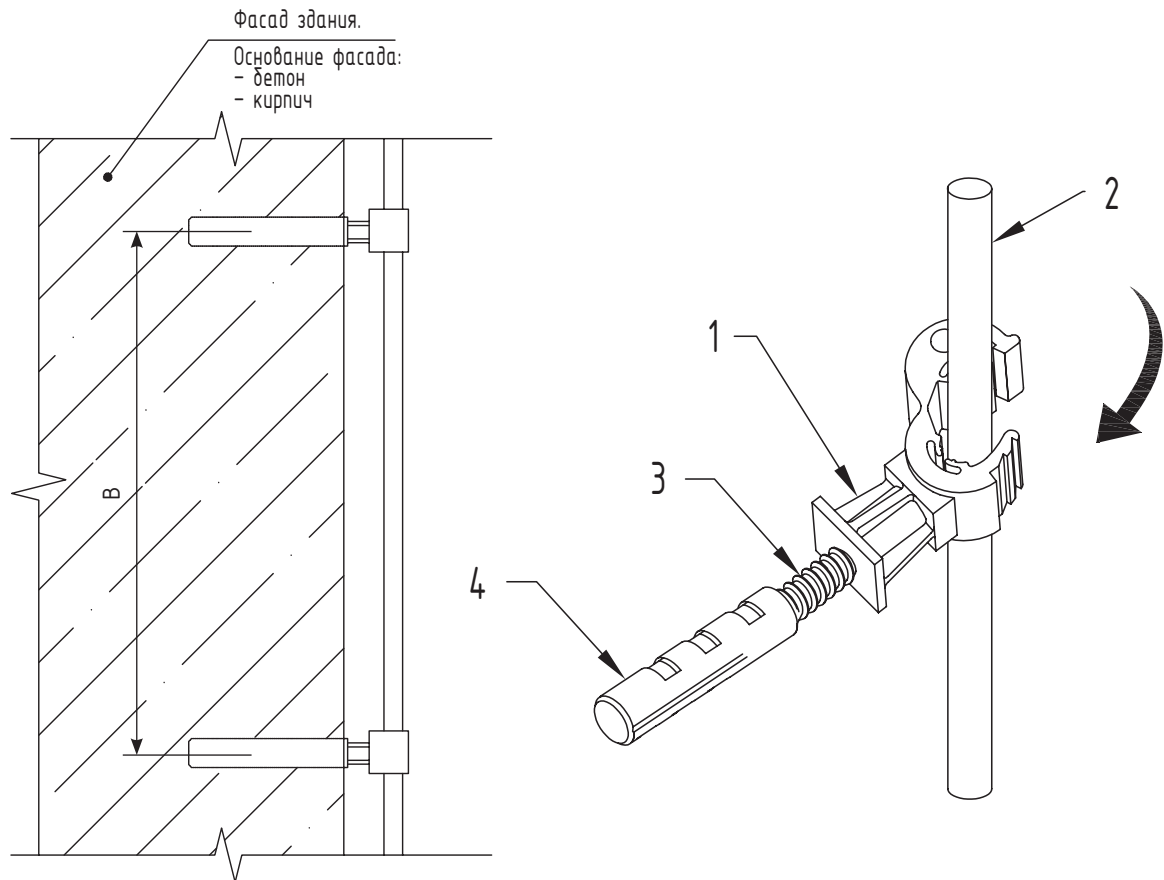
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута $\varnothing 6-10$ мм на кровле			
Разраб.					Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
Пров.							95	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions A, C, and $\varnothing d$.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	C	d			
40000	25	20	4	0,01	Пластик	–

Формат А4

Узел крепления держателя токоотвода пластикового



Применяемые материалы

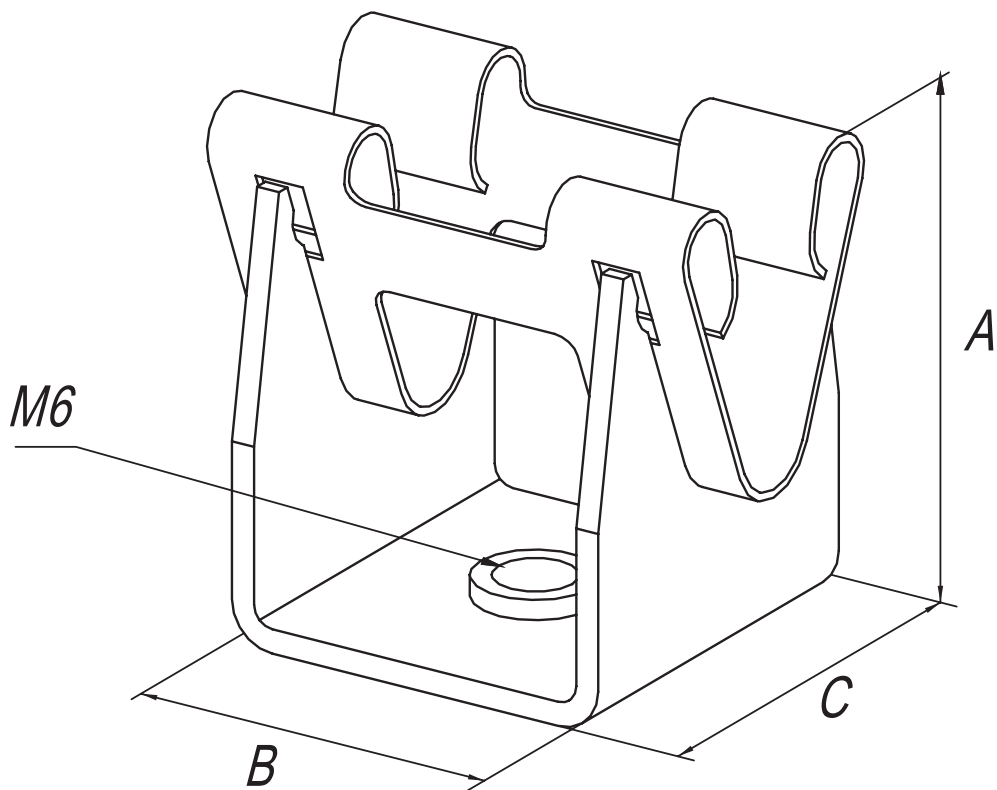
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель токоотвода пластиковый	40000	шт.	0,010
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Крепежный винт	-	шт.	-
4	Дюбель под крепежный винт	-	шт.	-

Примечание:

- "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
- Позиция "3" и "4" – крепежный винт и дюбель под крепежный винт – в комплект поставки не входят.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Узел крепления держателя токоотвода пластикового					
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
				Разраб.					
				Пров.					
				Н.контр.					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Держатели проводника			Лит	Лист	Листов
								97	174
				000 "ТерраЦинк"					

Держатель токоотвода металлический

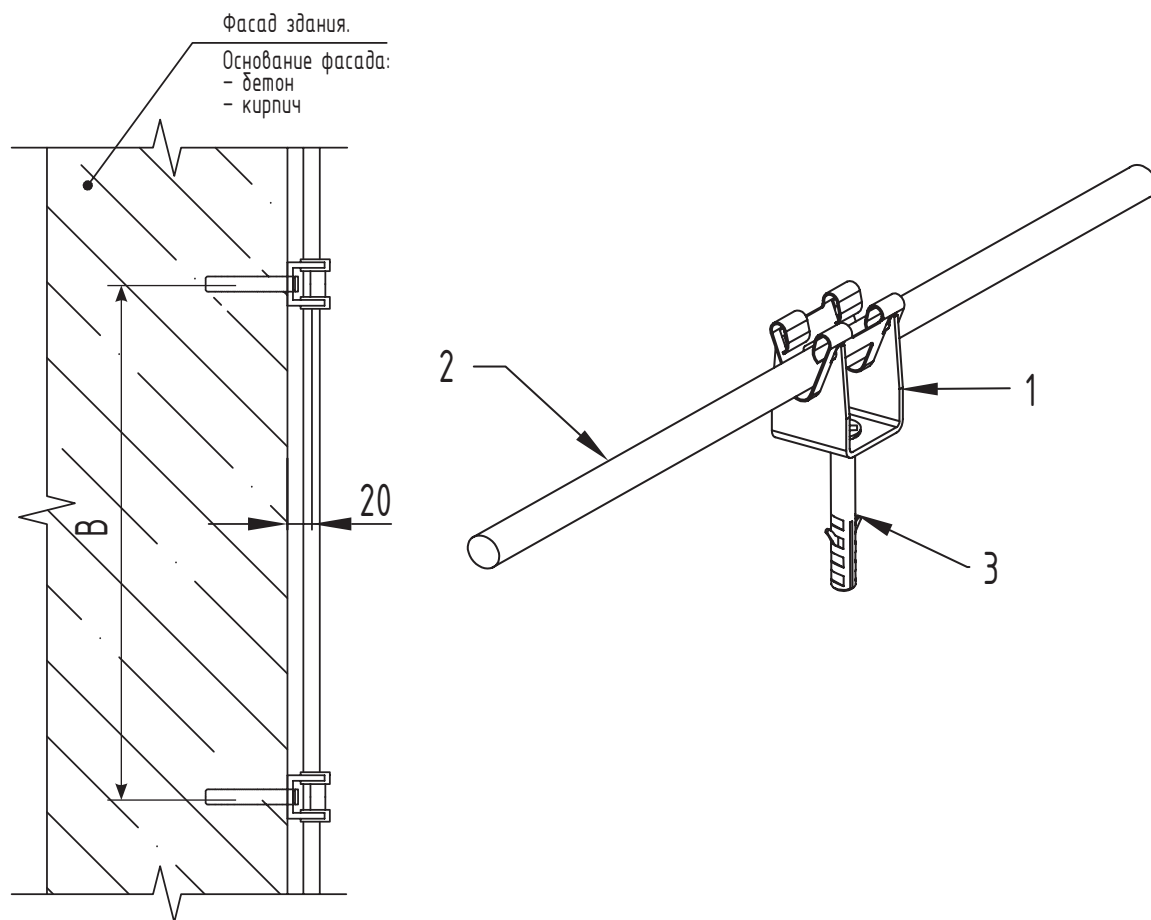


Предназначен для фиксации токоотвода $\varnothing 8-10$ мм на фасаде здания. Монтаж токоотвода осуществляется путем его защелкивания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
34000	35	20	20	0,02	Сталь	ОС, NI, CU

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель коньковый регулируемый с металлическим держателем		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатели проводника		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	000 "ТерраЦинк"		

Узел фиксации токоотвода к фасаду здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель токоотвода металлический	34000	шт.	0,02
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м. поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м. поз.
3	Дюбель-гвоздь 8х60 мм или крепежный винт	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).
2. Позиция "З" – дюбель-гвоздь 8х60 мм или крепежный винт (в комплект поставки не входят).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

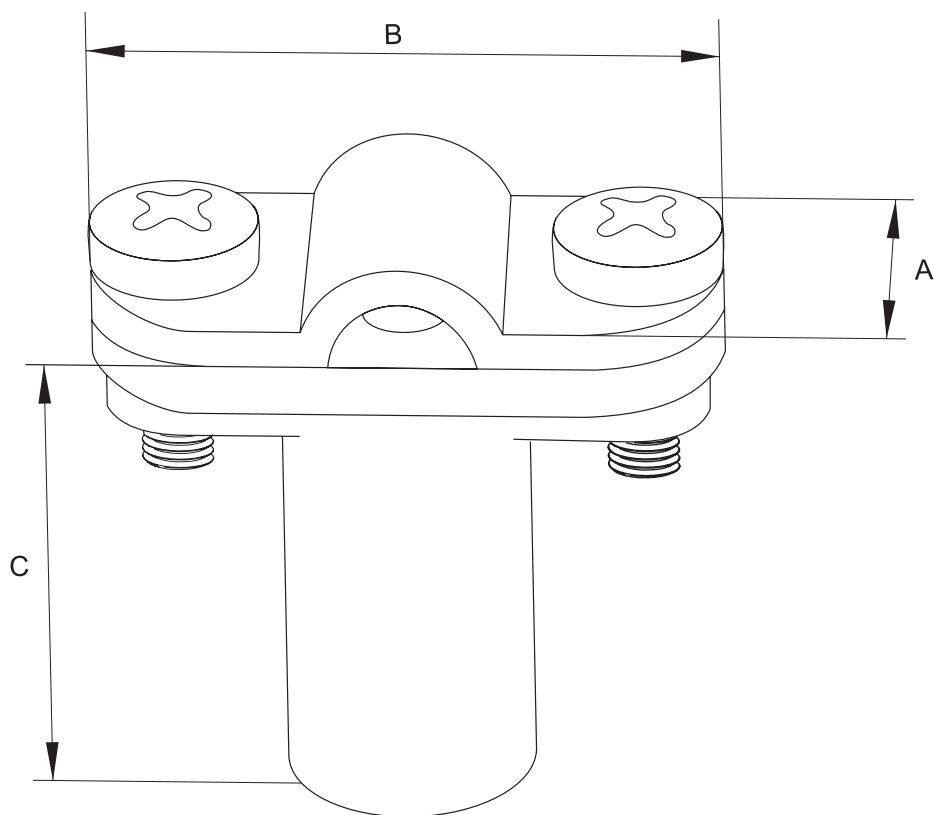
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации токоотвода к фасаду здания

Держатели проводника

Лит Лист Листов
99 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель токоотвода пластиковый

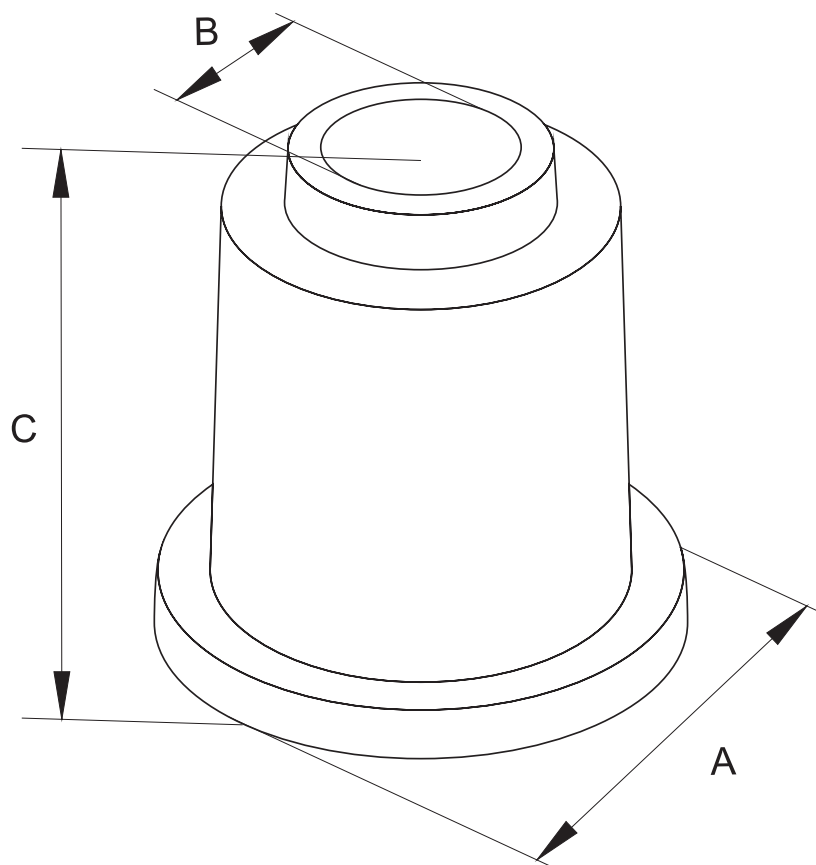


Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм к кровле, фасаду здания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал
	A	B	C		
44000	20	45	40	0,015	Пластик

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель токоотвода пластиковый		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							100	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Полка держателя токоотвода

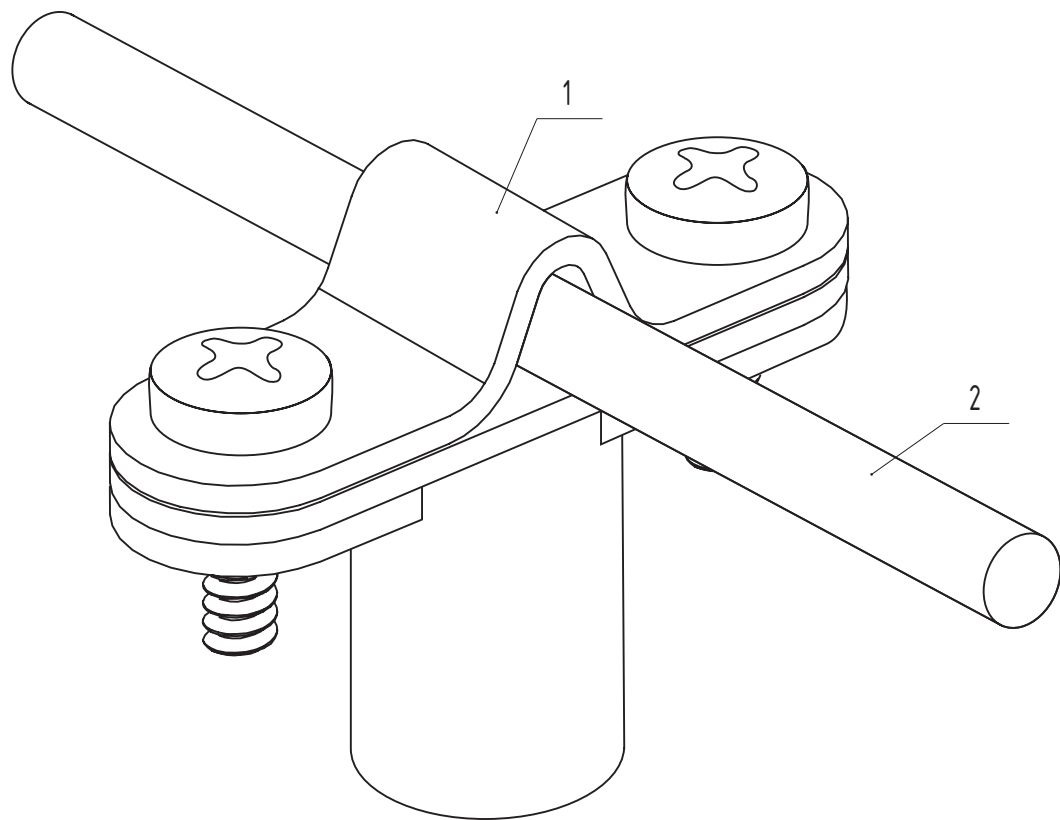


Используется совместно с держателем арт. 44000. Предназначена для увеличения высоты крепления держателя арт. 44000.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал
	A	B	C		
44001	24	11	25	0,01	Пластик

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Полка держателя токоотвода							
Разраб.					Держатели проводника	<table border="1"> <tr> <td>Лит</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>101</td> <td>174</td> </tr> </table>	Лит	Лист	Листов		101	174
Лит	Лист	Листов										
	101	174										
Пров.												
Н.контр.												
Утвердил					000 "ТерраЦинк"							

Узел крепления токоотвода к пластиковому держателю токоотвода

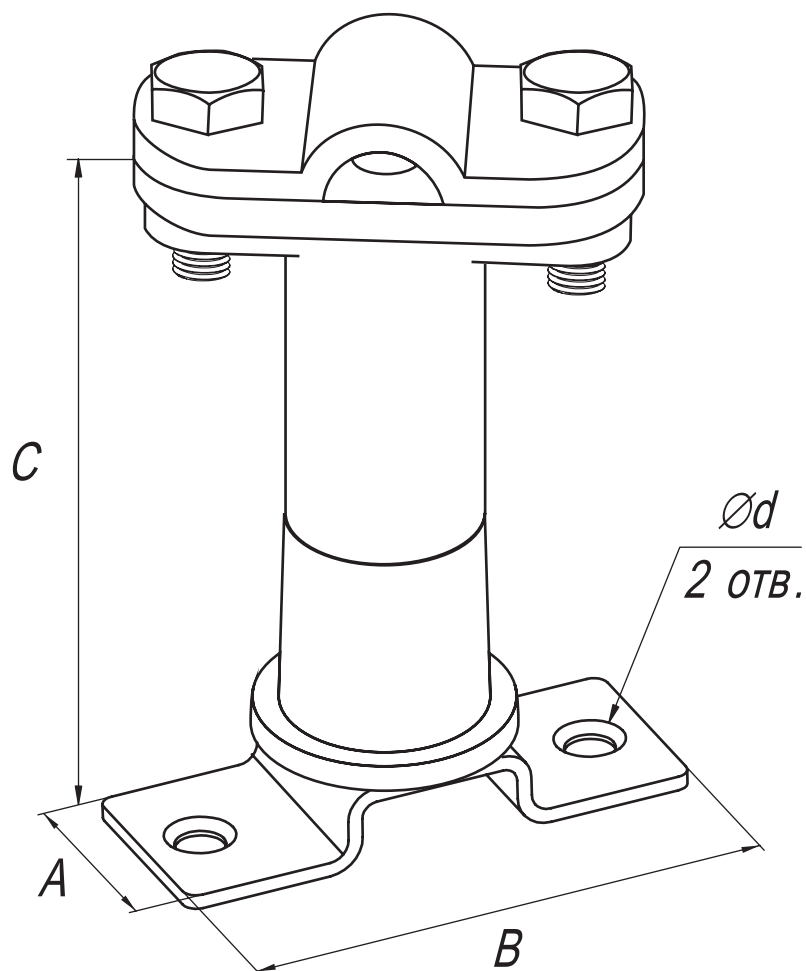


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель	44000	шт.	0,015
2	Токоотвод прут	-	шт.	-

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления токоотвода к пластиковому держателю токоотвода		
Разраб.					Держатели проводника	Лит 102 Листов 174	
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
						ООО "ТерраЦинк"	

Держатель дистанционный



Служит для фиксации токоотвода Ø8-10 мм к поверхности сэндвич-панели.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
44055	25	65	55	6	0,045	Пластик/сталь	ОС, Ni, CU
44075			75		0,05		
44110			110		0,055		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

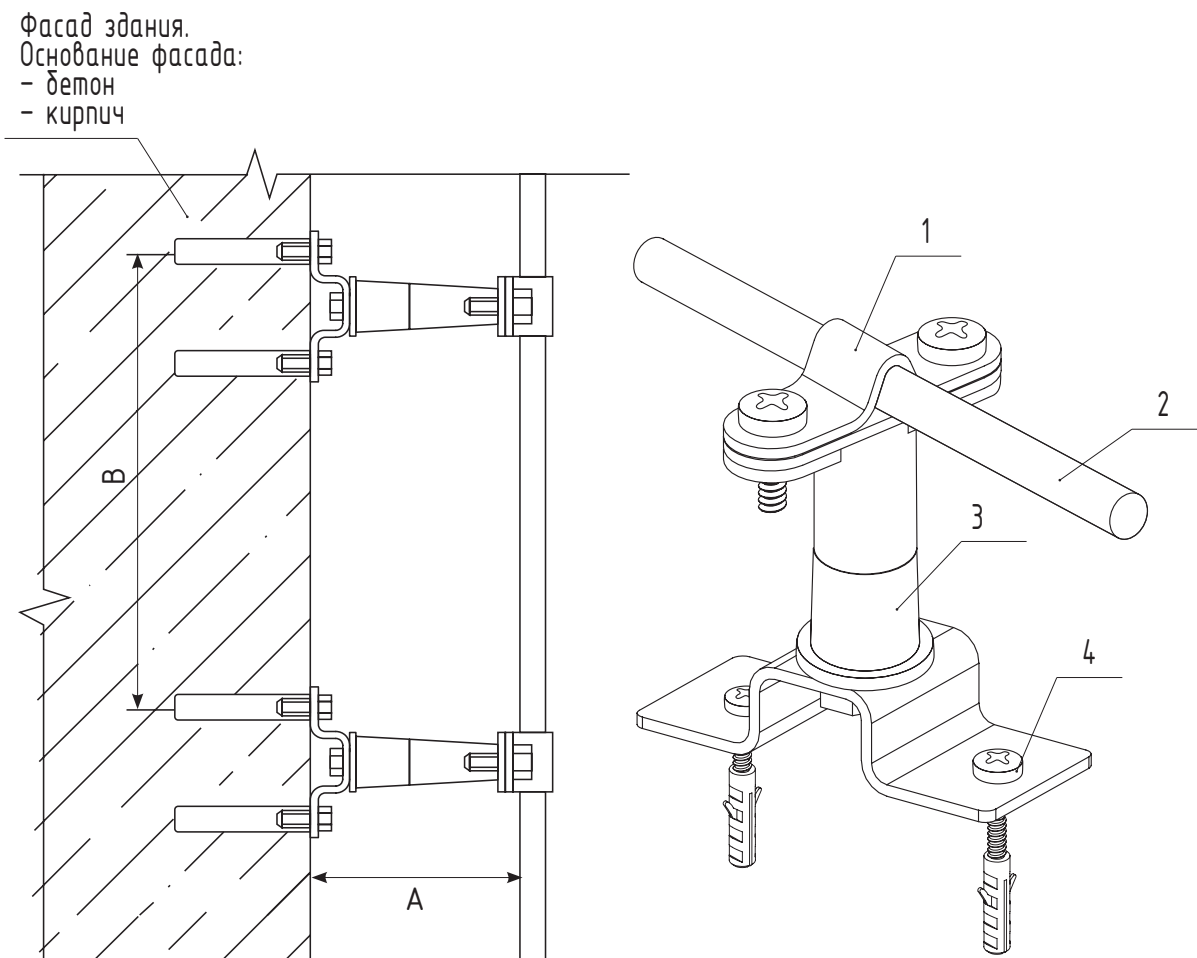
Держатель токоотвода пластиковый

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	103	174

ООО "ТерраЦинк"

Узел крепления токоотвода к пластиковому держателю



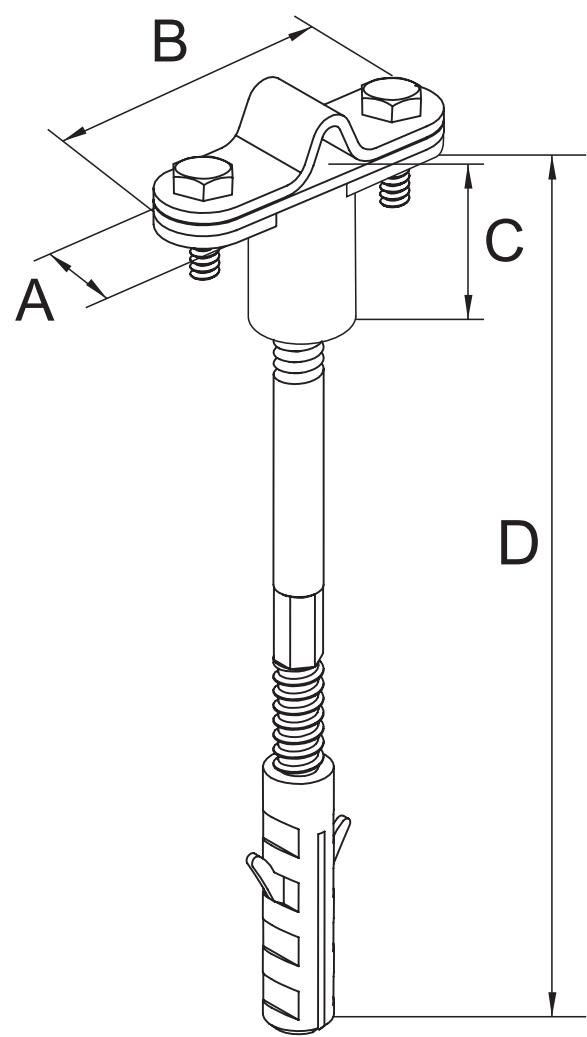
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель	44055-44110	шт.	0,045-0,055	1
2	Токоотвод прут	-	шт.	-	-
3	Полка держателя	44001	шт.	0,01	1
4	Распорный анкер	-	шт.	-	2

Держатель токоотвода пластиковый предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм к кровле, фасаду здания.
 Расстояние А зависит от артикула держателя.
 Расстояние В - шаг установки держателей. Держатель устанавливается не реже чем 1 шт. на 1 м.п.
 Распорный анкер (позиция "4") в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
				Разраб.				
				Пров.				
				Н.контр.				
				Утвердил				
				Узел крепления токоотвода к пластиковому держателю токоотвода				
				Держатели проводника				
				Лит	Лист	Листов		
					104	174		
				ООО "ТерраЦинк"				

Держатель дистанционный



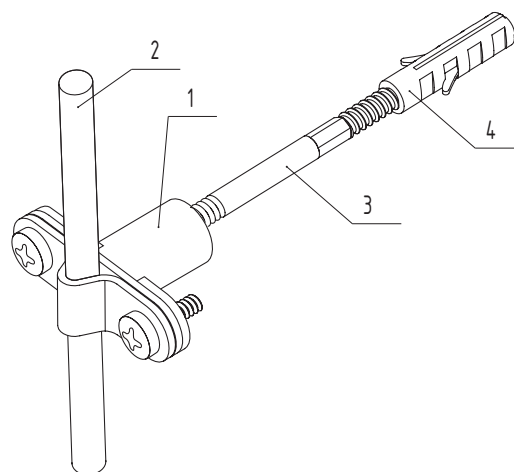
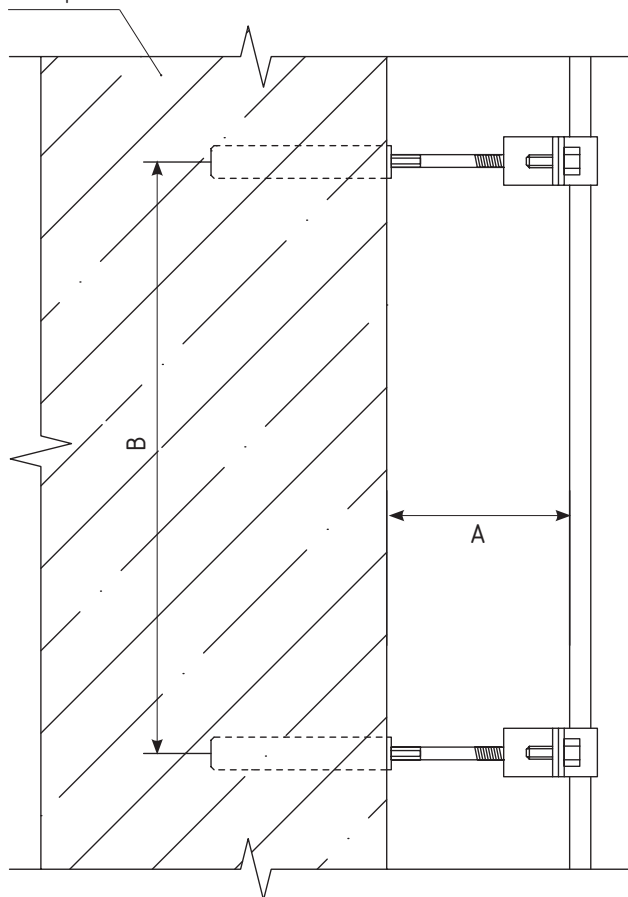
Служит для фиксации токоотвода Ø8-10 мм к поверхности сэндвич-панели.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
44100	25	45	40	100	0,05	Пластик/сталь	OG, OC, Ni, CU
44120				120	0,055		
44160				160	0,065		
44200				200	0,07		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель дистанционный			
						Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
								105	174
							000 "ТерраЦинк"		
Инд. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Узел крепления токоотвода к дистанционному держателю

Фасад здания.
Основание фасада:
- бетон
- кирпич



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель	44100-44200	шт.	0,005-0,007	1
2	Токоотвод прут	-	шт.	-	-
3	Шуруп-шпилька М8	-	шт.	-	1
4	Дюбель 12х60	-	шт.	-	1

Держатель дистанционный служит для фиксации токоотвода $\varnothing 8-10$ мм к поверхности сэндвич-панели.

Расстояние А зависит от артикула держателя.

Расстояние В - шаг установки держателей (устанавливается не реже чем 1 шт. на 1 м.п.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	----------------	--------------	-------------

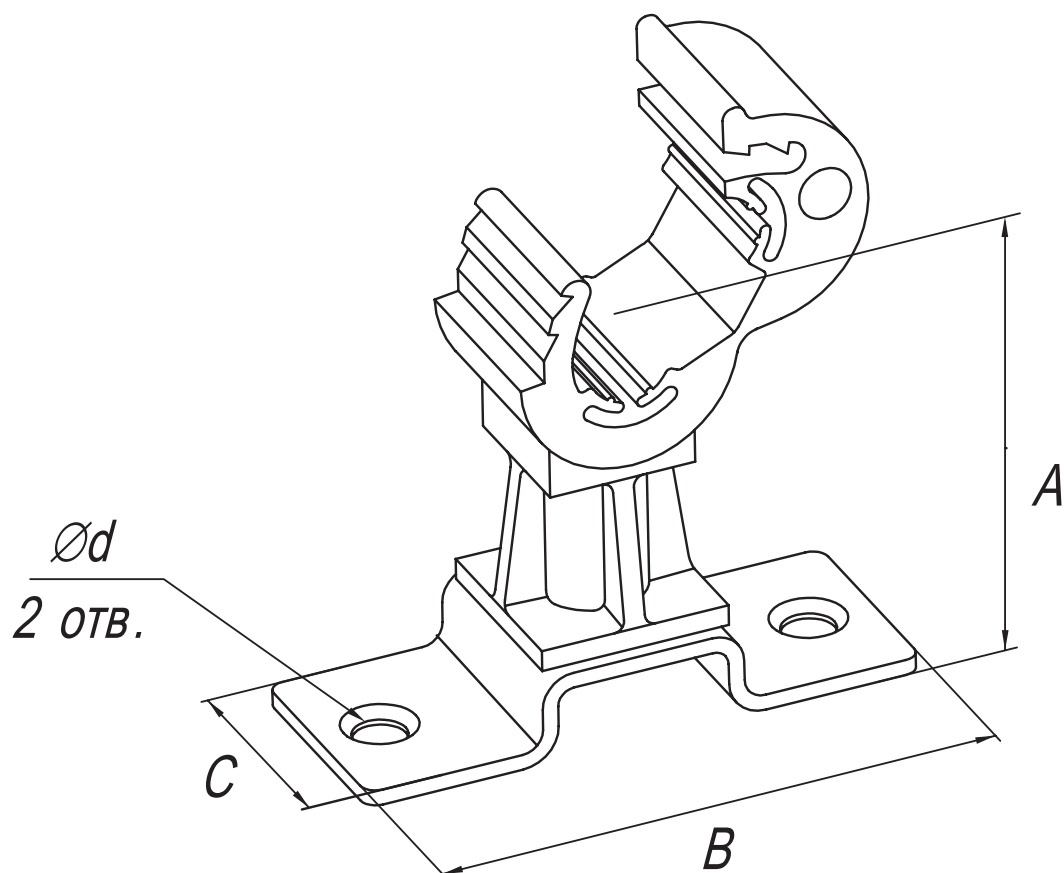
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления токоотвода к дистанционному держателю токоотвода

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	106	174
ООО "ТерраЦинк"		

Держатель дистанционный



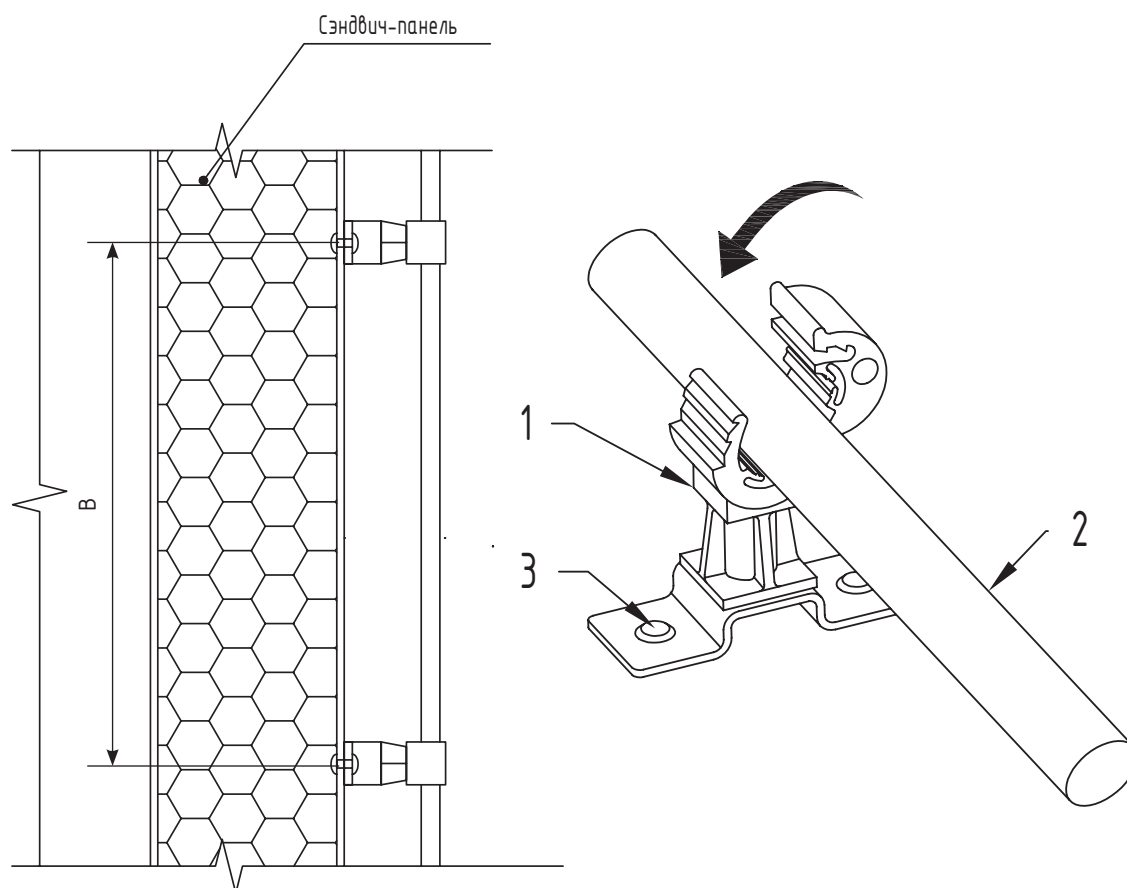
Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм на коньке черепичной кровли. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	Ød			
40100	40	65	25	6	0,04	Сталь, пластик	ОС, NI, CU
40190	95-100				0,07		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Держатель дистанционный					Лит			Лист	Листов
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				107	174
Разраб.					Держатели проводника			ООО "ТерраЦинк"	
Пров.									
Н.контр.									
Утвердил									

Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

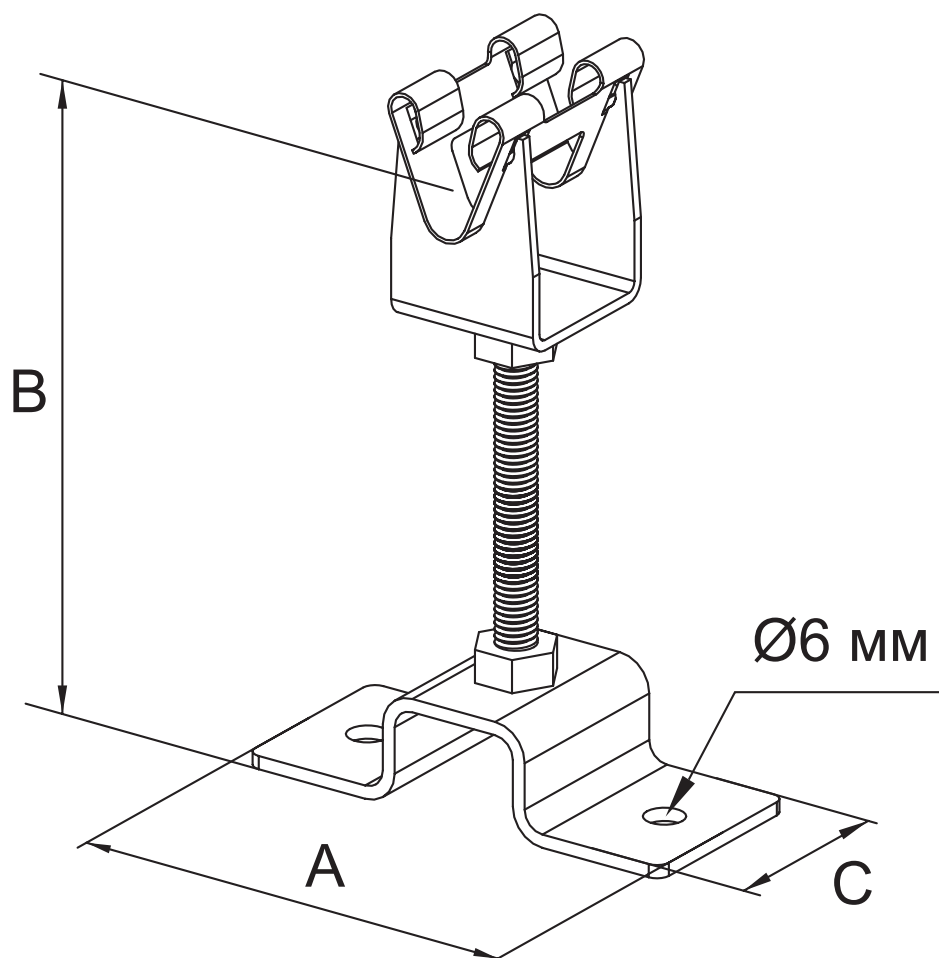
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель дистанционный	40100	шт.	0,040
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Заклепка вытяжная металлическая	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).
2. "А" = 40-100 мм – расстояние от проводника до поверхности сэндвич-панели, зависит от применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 40100-40190).
3. Позиция "З" – заклепка вытяжная металлическая в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							108	174
						ООО "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Держатель дистанционный металлический

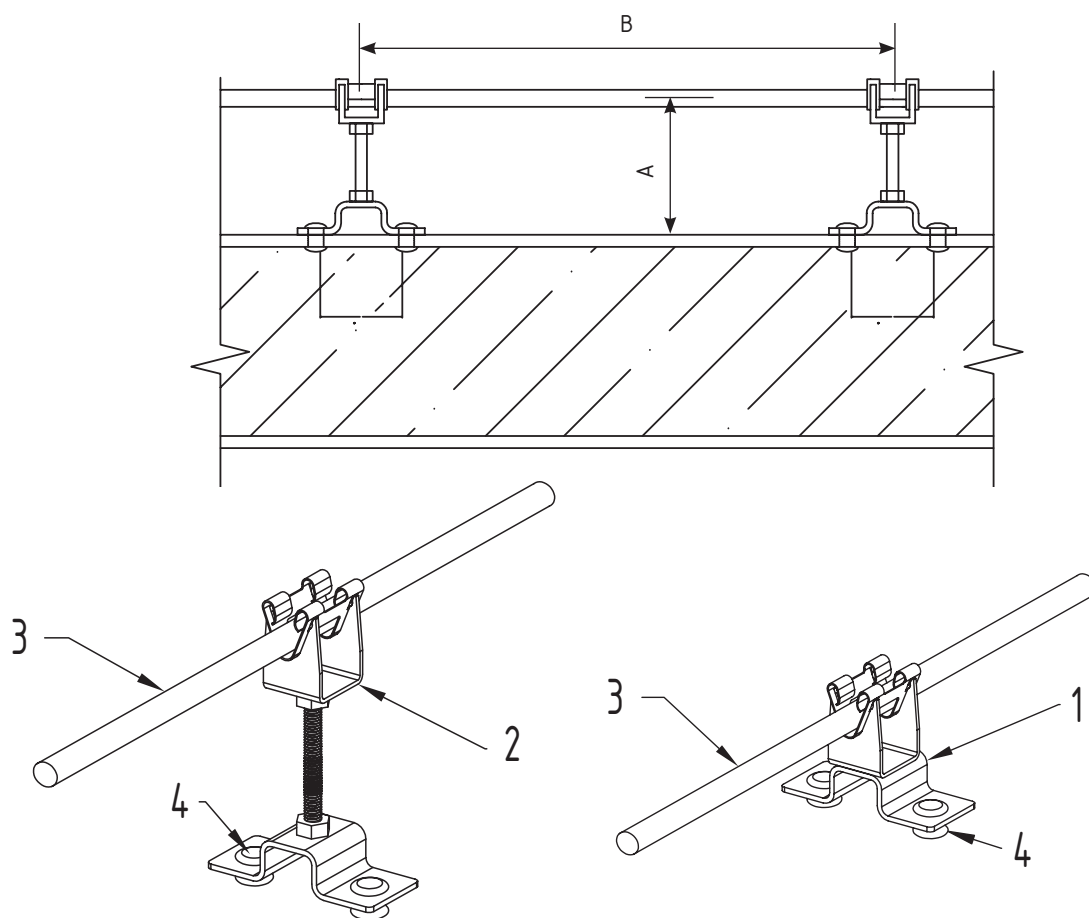


Предназначен для фиксации токоотвода Ø8 мм к поверхности сэндвич-панели. Монтаж токоотвода осуществляется путем его защелкивания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
34100	65	45	6	0,05	Сталь	ОС, NI, CU
34190	65	100	6	0,07		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано
	Изм	Лист	№ докум.
	Подпись	Дата	
	Разраб.		
	Пров.		
Инв. № подл.	Н.контр.		
	Утвердил		
	Держатель дистанционный металлический		
Держатели проводника		Лит	Лист
			109
		Листов	
		174	
		000 "ТерраЦинк"	

Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель дистанционный металлический	34100	шт.	0,060
2	Держатель дистанционный металлический	34190	шт.	0,070
3	Прут	круг. сталь. оц. Ø8 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог.
4	Заклепка вытяжная металлическая	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. "А" = 40-100 мм – расстояние от проводника до поверхности сэндвич-панели, зависит от применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 40100-40190).
3. Позиция "З" – заклепка вытяжная металлическая в комплект поставки не входит.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

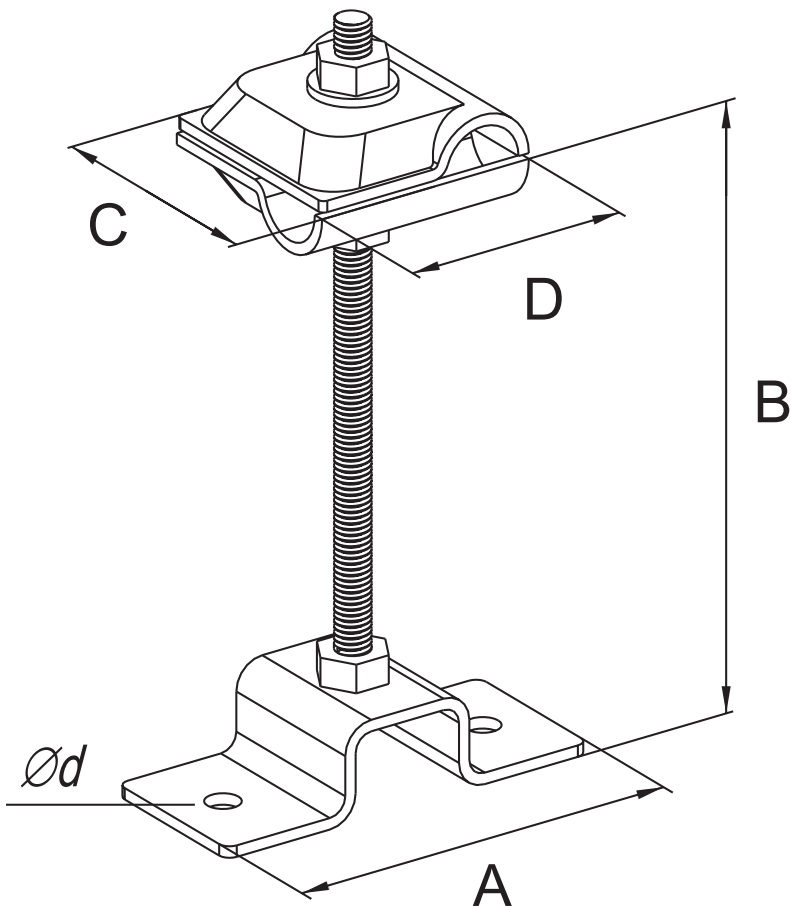
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей

Держатели проводника

Лит 110 Листов 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель проводника на горизонтальных и вертикальных поверхностях



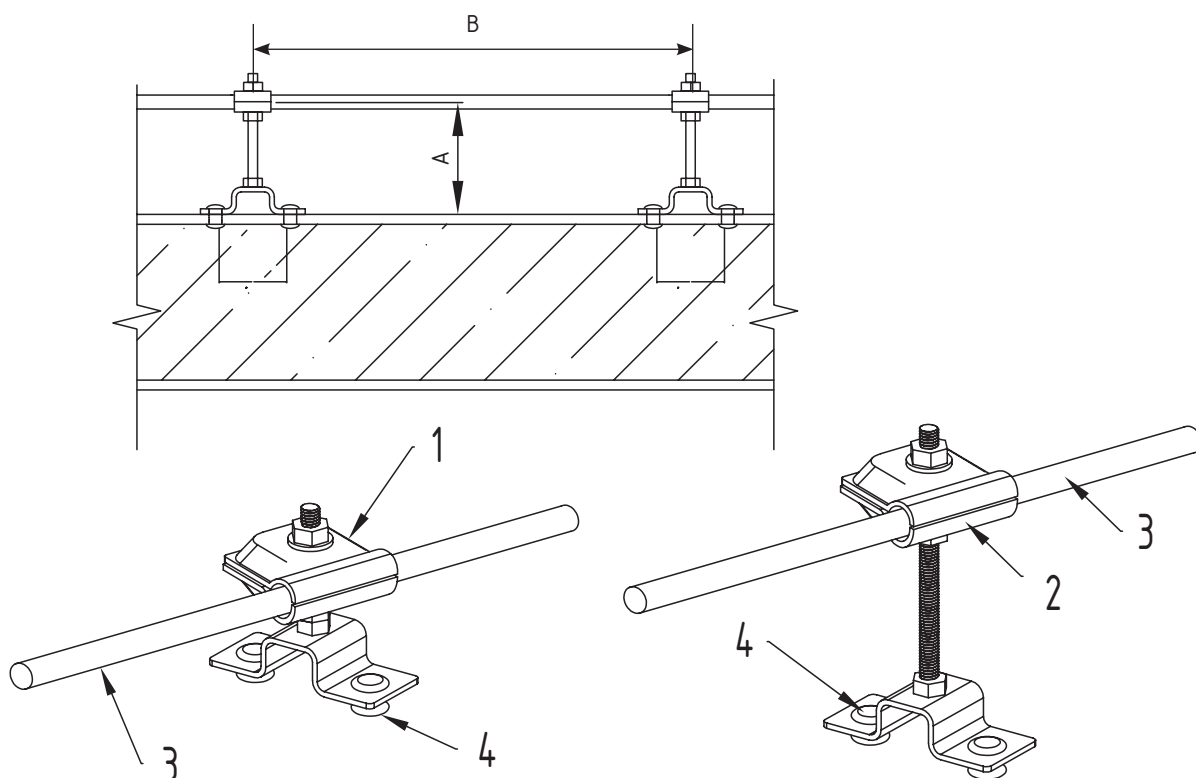
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к поверхности сэндвич-панели, к кровле.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D	d			
35025	65	25	30	30	6	0,08	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU
35080		80				0,09		
35110		110				0,1		

Инв. № подл.	Подпись и дата				
	Взам. инв. №				
	Согласовано				

					Держатель проводника на горизонтальных и вертикальных поверхностях		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.							
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
					Держатели проводника		
					Лит	Лист	Листов
						111	174
					ООО "ТерраЦинк"		

Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель проводника на горизонтальных и вертикальных поверхностях	35025	шт.	0,08
2	Держатель проводника на горизонтальных и вертикальных поверхностях	35080 35110	шт.	0,09 0,1
3	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
4	Закlepка вытяжная металлическая	–	шт.	–

Примечание:

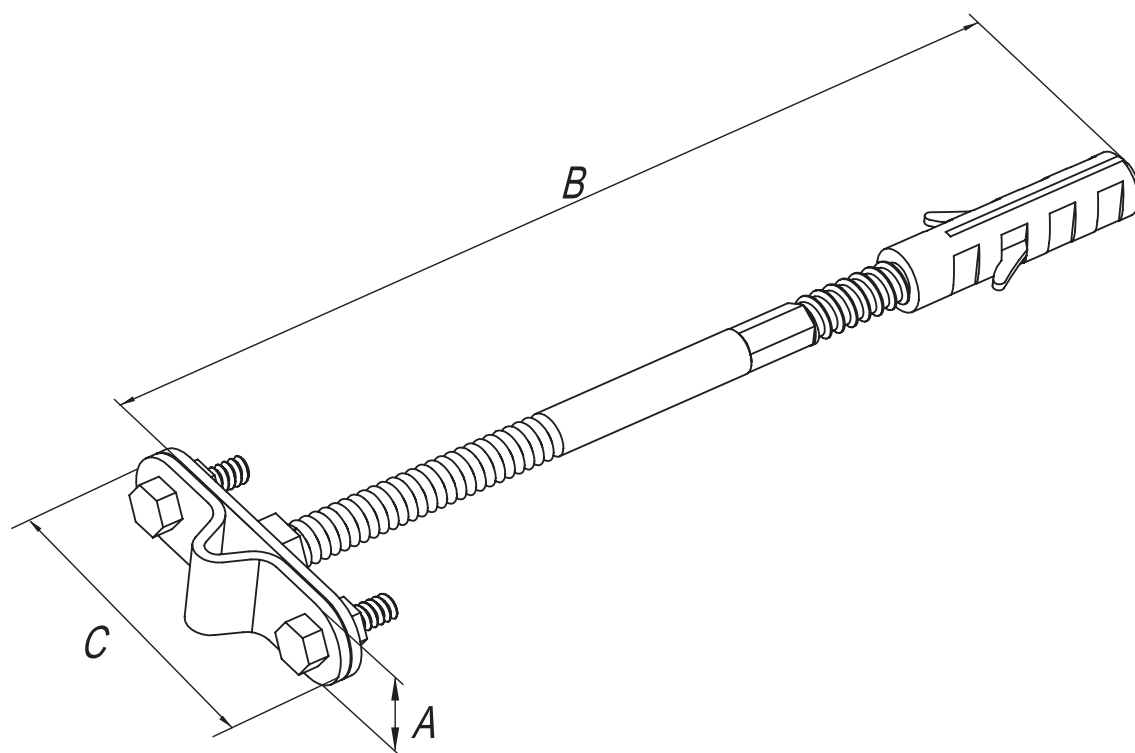
1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. "А" – высота шпильки зависит от кода применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 35025-35110).
3. Позиция "З" – заклепка вытяжная металлическая в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Держатели проводника		Лит	Лист	Листов
			112	174
		ООО "ТерраЦинк"		

Держатель фасадный с резьбовым соединением

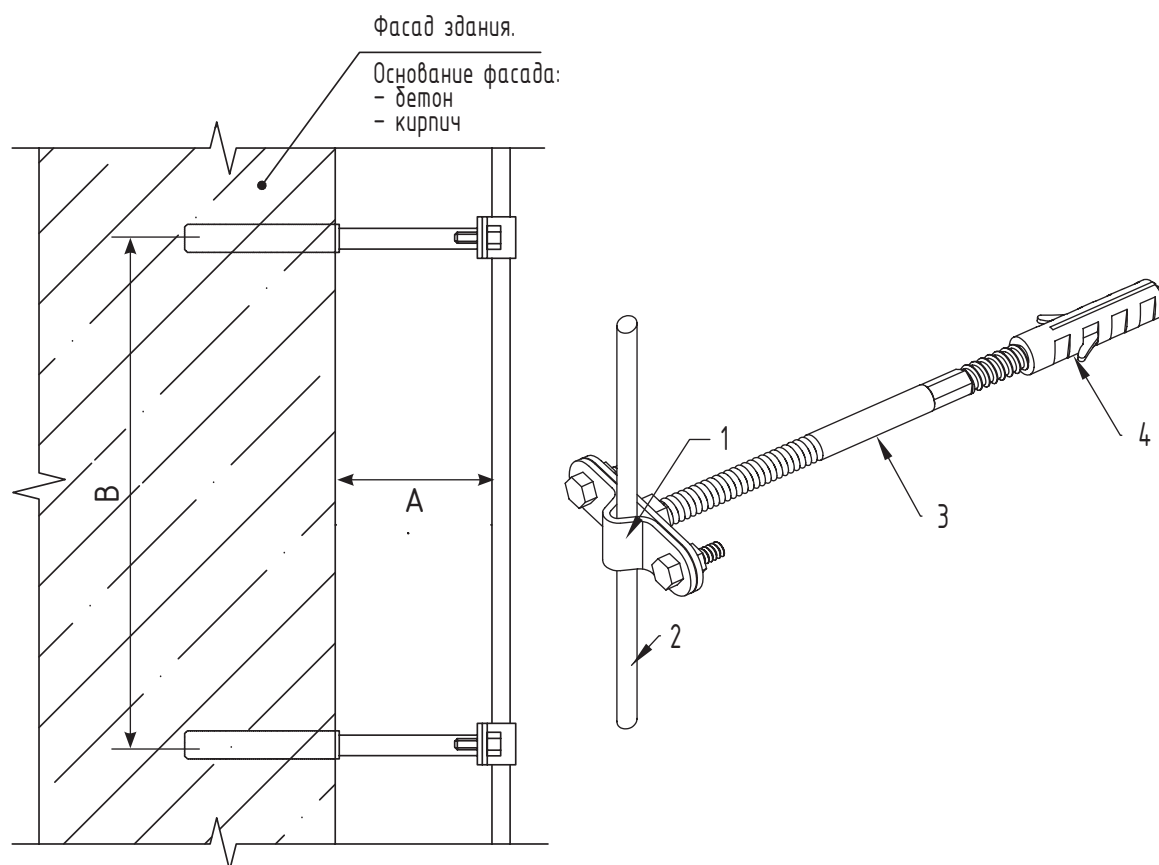


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к фасаду здания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
31000	20	0	60	0,05	Сталь	ОС, ОВ, NI
31100		100		0,08		
31120		120		0,09		
31160		160		0,1		
31200		200		0,11		
31250		250		0,12		
31400		400		0,14		

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано																												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утвердил</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Разраб.					Пров.					Н.контр.					Утвердил					Держатель фасадный с резьбовым соединением Держатели проводника			Лит 113	Лист 174	Листов 000 "ТерраЦинк"
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																														
Разраб.																																		
Пров.																																		
Н.контр.																																		
Утвердил																																		

Узел фиксации проводника на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный с резьбовым соединением	31000	шт.	0,05
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Шуруп-шпилька М8, L=100-400 мм	-	шт.	-
4	Дюбель 12х60	-	шт.	0,001

Примечание:

1. Расстояние "А" зависит от кода применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 31000-31400).
2. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Узел фиксации проводника на фасаде здания					
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
				Разраб.					
				Пров.					
				Н.контр.					
Утвердил						Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
								114	174
							ООО "ТерраЦинк"		

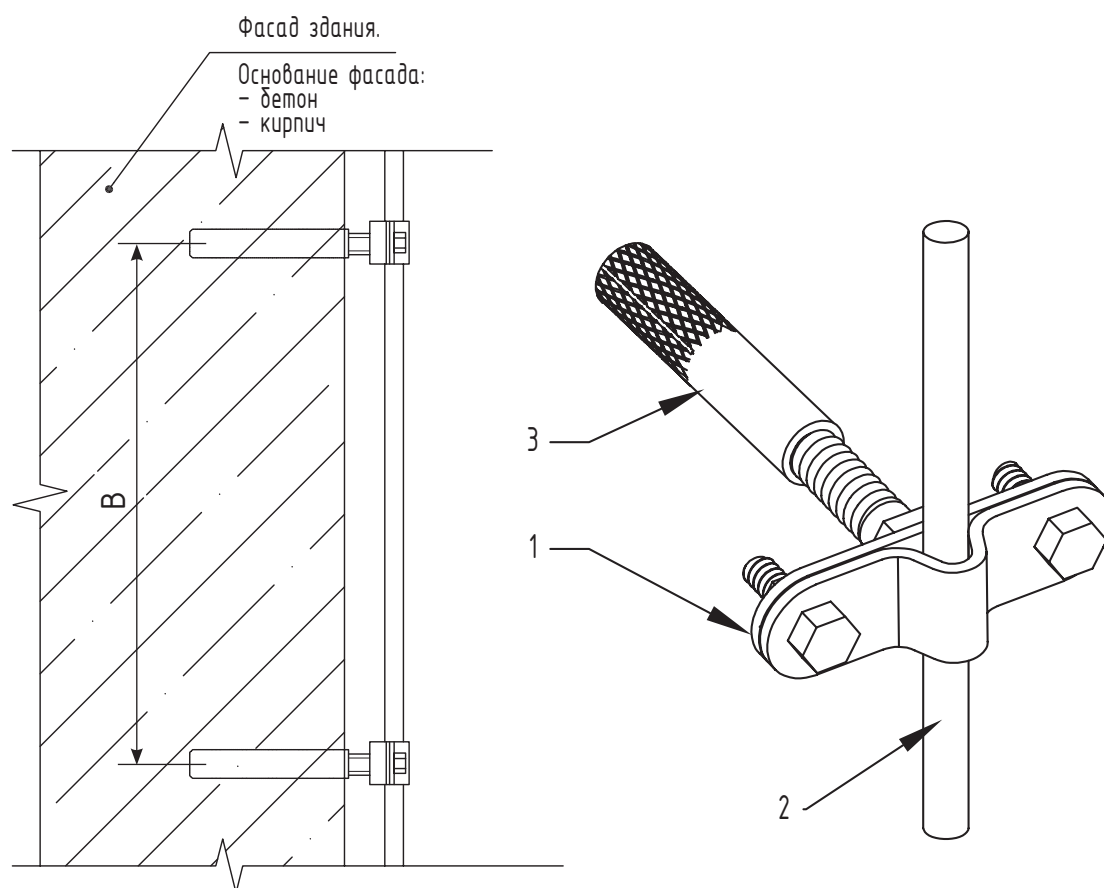
Technical drawing of a mechanical bracket. The drawing shows a perspective view of the bracket, which has a main body with a curved end and a smaller, angled section. The bracket is mounted on a rectangular plate. The dimensions are labeled as follows:

- B**: The length of the main body of the bracket.
- C**: The width of the main body of the bracket.
- M6**: The diameter of the bolt used to secure the bracket to the plate.
- M8**: The diameter of the bolt used to secure the bracket to the plate.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	В	С			
31020	35	60	0,06	Сталь	ОС, ОГ, NI

Формат А4

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный с резьбовым соединением	31020	шт.	0,06
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Анкер забивной М8х30	–	шт.	–

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Анкер М8х30 в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

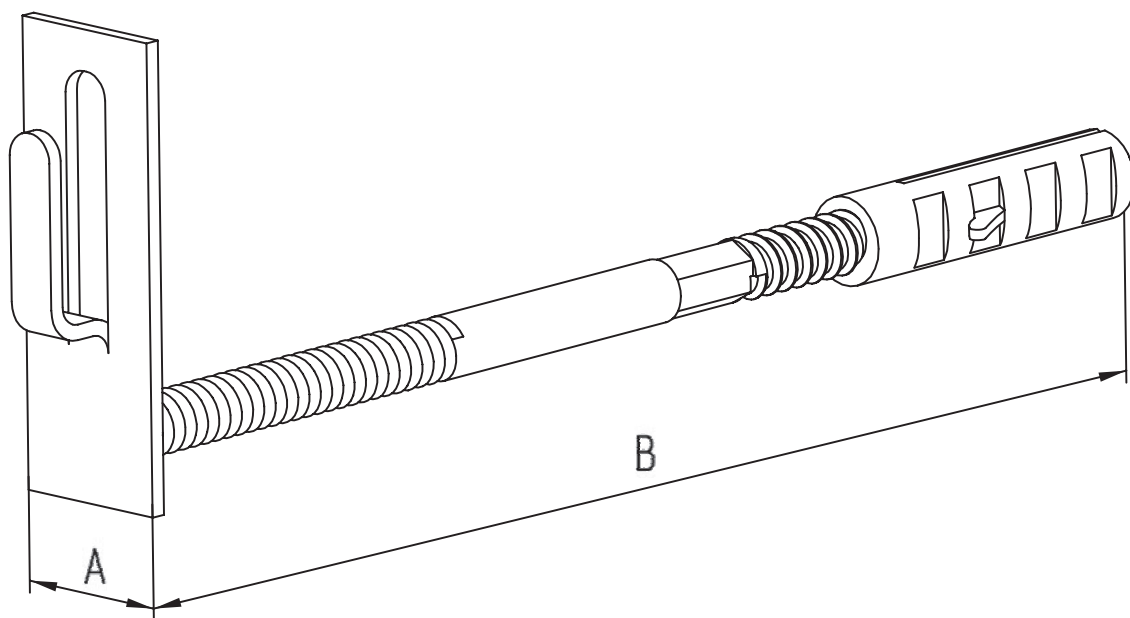
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации проводника на фасаде здания

Держатели проводника

Лит Лист Листов
116 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель фасадный с крючком

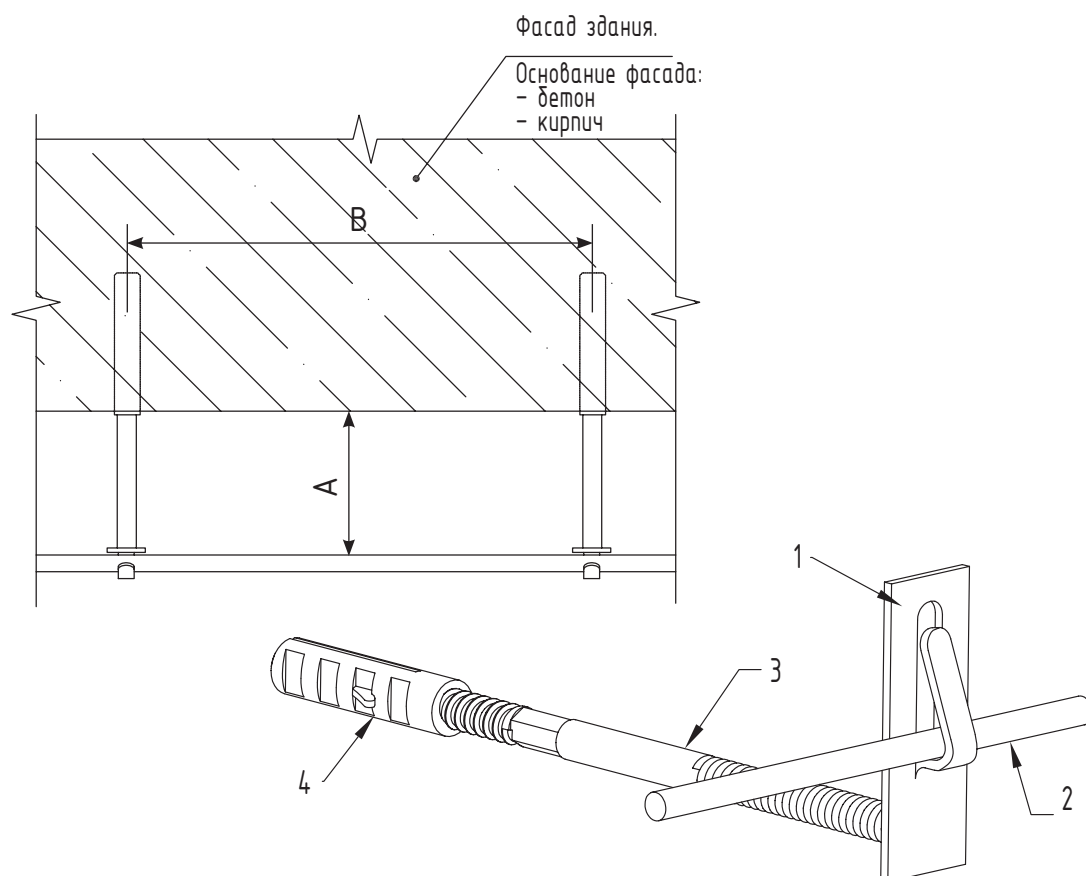


Предназначен для крепления токоотвода $\varnothing 6-10$ мм к фасаду здания.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B			
31600	25	0	0,02	Сталь	ОС, ОВ, NI
31610		100	0,04		
31612		120	0,05		
31616		160	0,06		
31620		200	0,07		

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель фасадный с крючком	
Разраб.					Держатели проводника	Лит 117 Листов 174
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						
000 "ТерраЦинк"						

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный с крючком	31600	шт.	0,02
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Шуруп-шпилька М8, L=100-200 мм	–	шт.	–
4	Дюбель 12х60	–	шт.	0,001

Примечание:

1. Расстояние "А" зависит от кода применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 31600-31620).
2. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

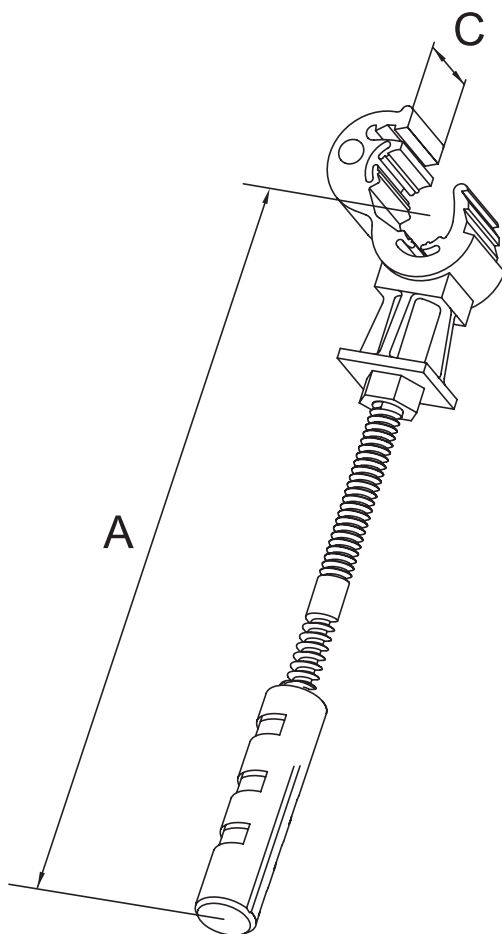
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел фиксации проводника на фасаде здания

Держатели проводника

Лит Лист Листов
118 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель фасадный пластиковый

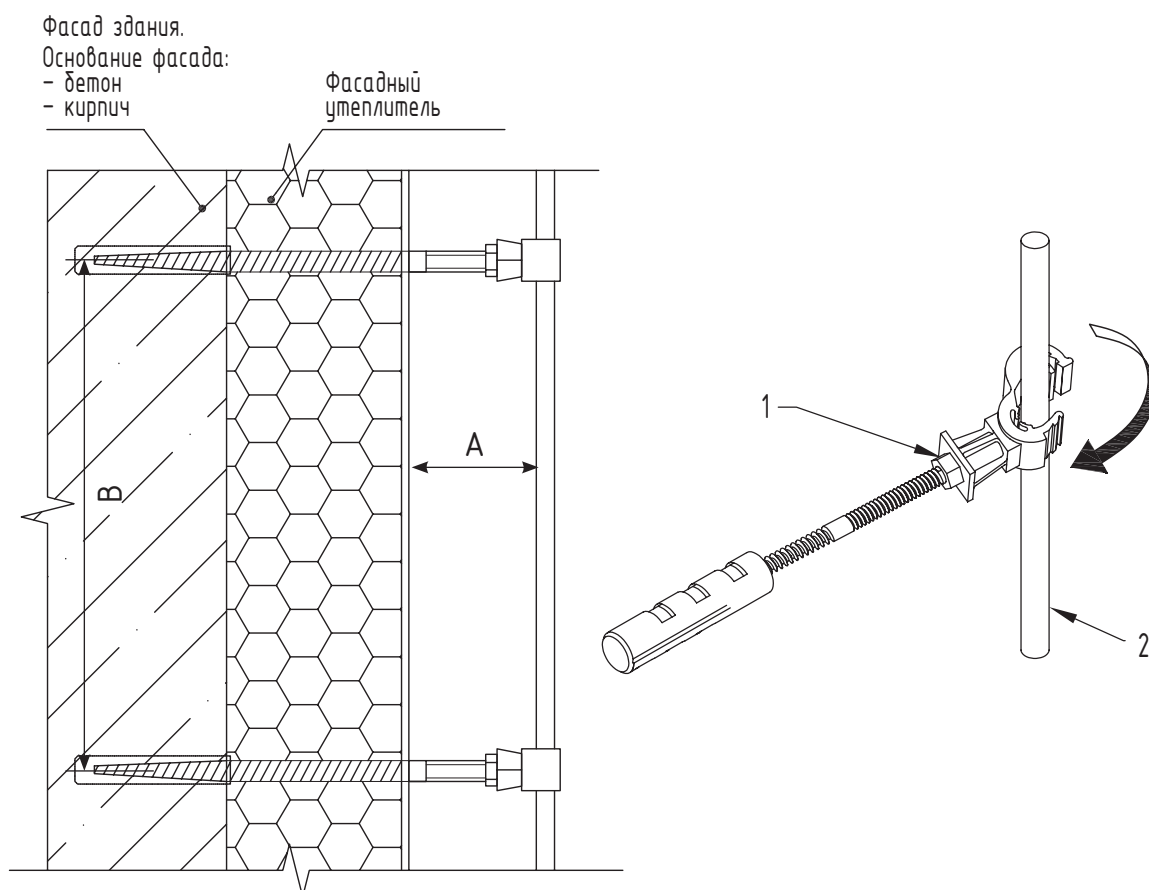


Служит для фиксации токоотвода Ш8-10 мм к фасаду здания.
Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	C			
41100	100	20	0,04	Сталь, пластик	ОС
41120	120		0,05		
41160	160		0,06		
41200	200		0,07		

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Согласовано
Изм.		Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель фасадный пластиковый	
Разраб.						Держатели проводника	
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
Лит		Лист	Листов	000 "ТерраЦинк"			
		119	174				

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

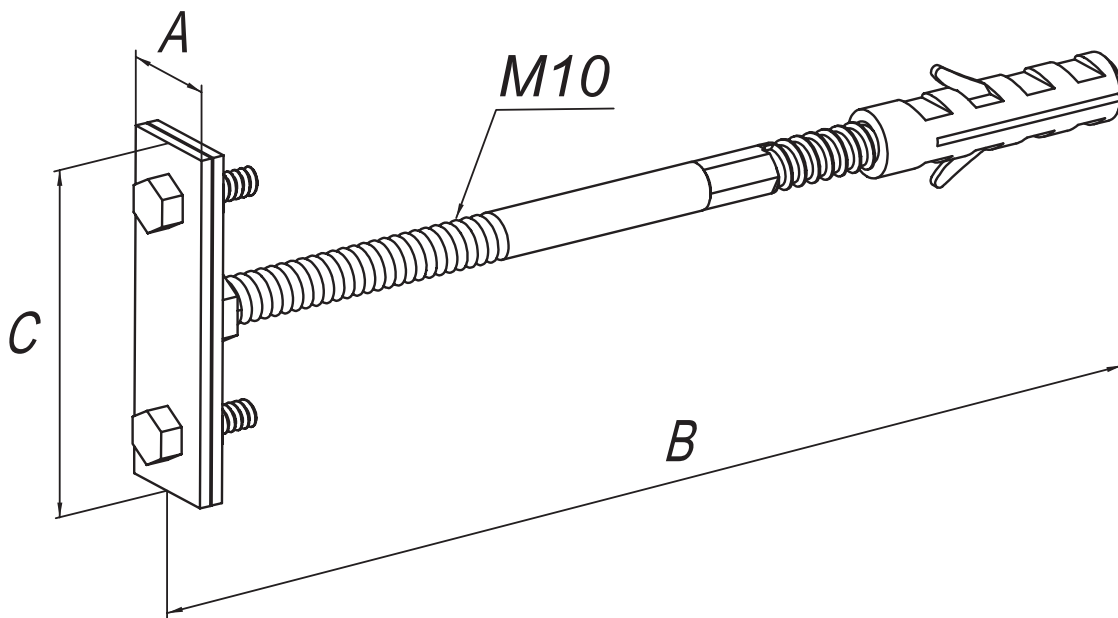
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный пластиковый	41100	шт.	0,04
		41200		0,05
		41160		0,06
		41200		0,07
2	Проводник	круг. сталь.	кг	Ø6 мм - 0,22 кг/м.пог.
		оц.		Ø8 мм - 0,40 кг/м.пог.
		Ø6, 8, 10 мм		Ø10 мм - 0,63 кг/м.пог.

Примечание:

1. Расстояние "А" зависит от кода применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 41100-41200).
2. "В" - шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации проводника на фасаде здания		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							120	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Держатель фасадный для полосы



Предназначен для крепления полосы до 50 мм к стене здания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрывтие
	A	B	C			
31508	20	100	80	0,095	Сталь	ОС, ОГ, НИ
31512		120		0,100		
31516		160		0,105		
31520		200		0,110		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

Согласовано



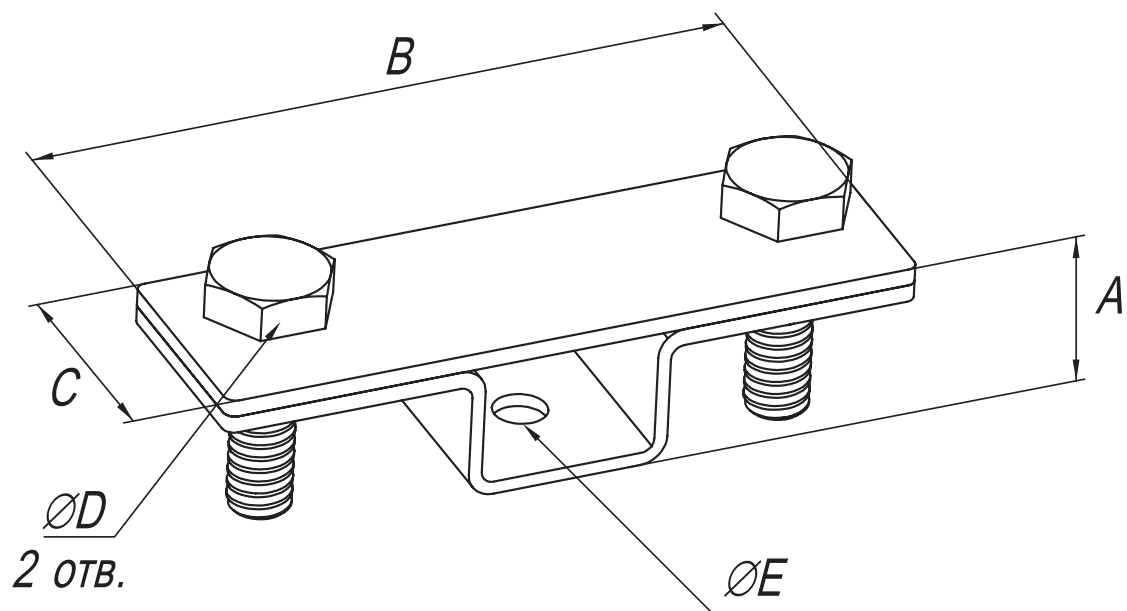
Подпись и дата

Инв. № подл.

"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).

Формат А4

Держатель для полосы



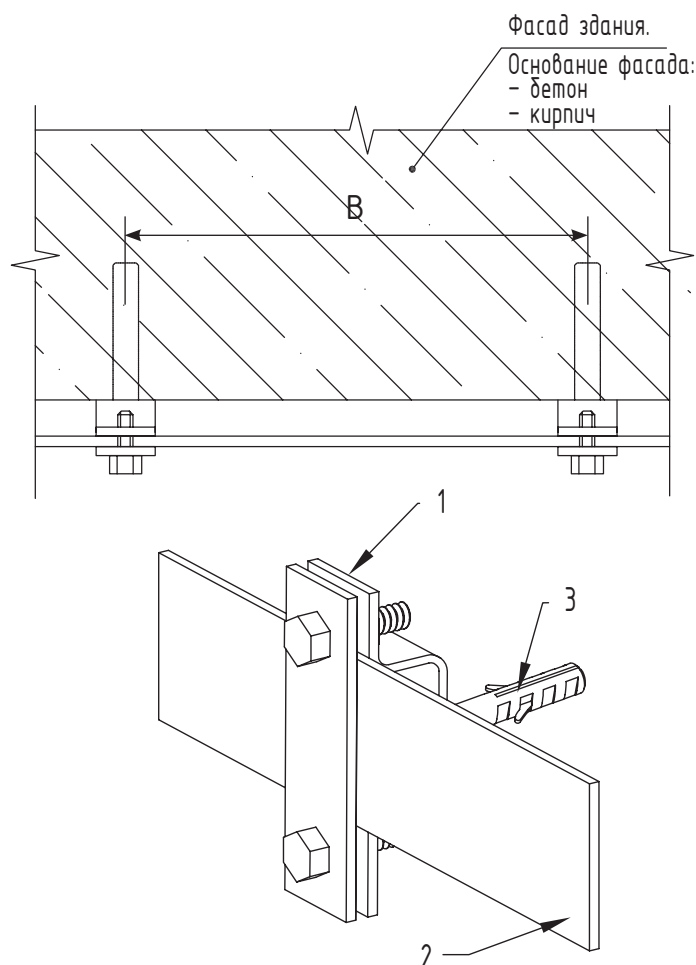
Предназначен для крепления полосы до 40 мм к стене здания.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	ød	øE			
31540	15	65	25	6	6	0,066	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для полосы		
Разраб.					Держатели проводника		
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
					Лит	Лист	Листов
						123	174
					ООО "ТерраЦинк"		

Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для полосы	31540	шт.	0,066
2	Полоса	4x25, 4x30, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.поз. 4x30 мм – 0,94 кг/м.поз. 4x40 мм – 1,26 кг/м.поз.
3	Дюбель-гвоздь 8x60	–	шт.	0,0085

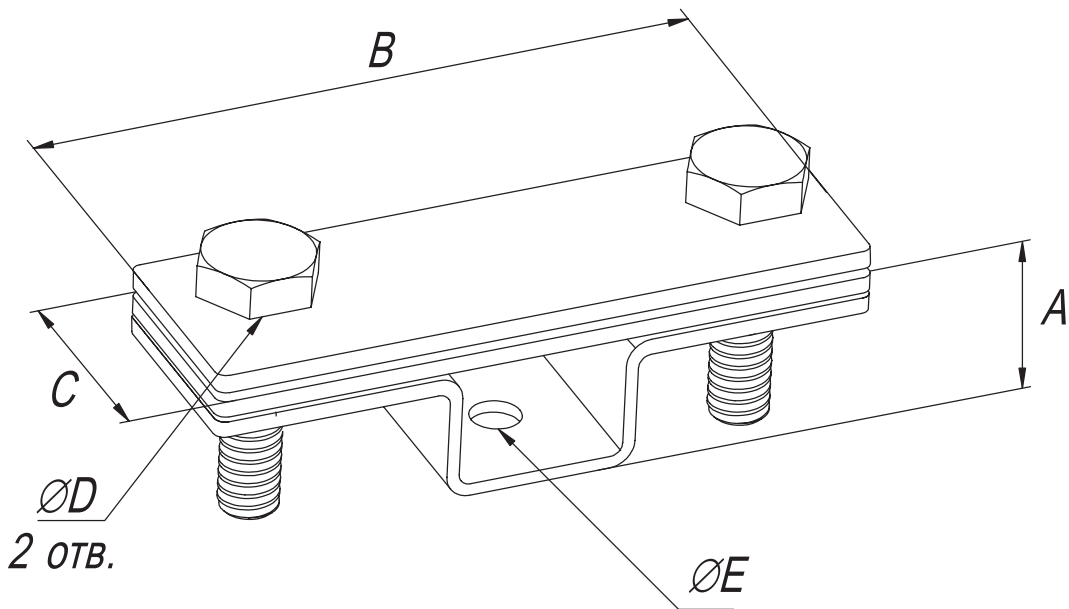
Примечание:

"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).

Позиция "3" – дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							124	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							124	174
						000 "ТерраЦинк"		

Держатель для полосы с двумя пластинами

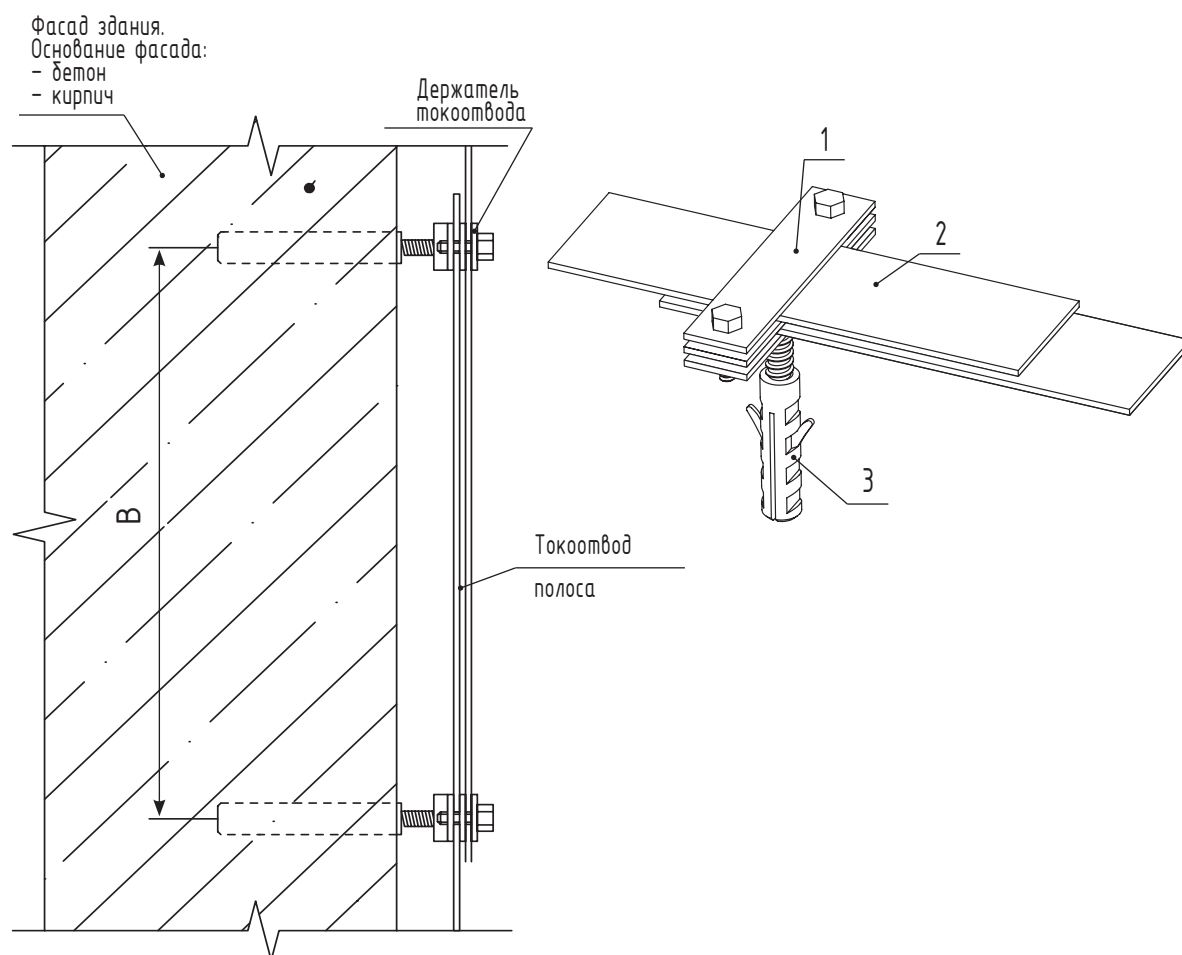


Предназначен для крепления полосы до 40 мм к стене здания.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	ØD	ØE			
31541	15	65	25	6	6	0,077	Сталь	OG, OC, Ni, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
				Разраб.				
				Пров.				
				Н.контр.				
				Утвердил				
Держатель для полосы с двумя пластинами								
Держатели проводника								
Лит 125 Лист 174								
000 "ТерраЦинк"								

Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель	31541	шт.	0,077
2	Полоса	4x25, 4x30, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.поз. 4x30 мм – 0,94 кг/м.поз. 4x40 мм – 1,26 кг/м.поз.
3	Дюбель 12x60	–	шт.	–

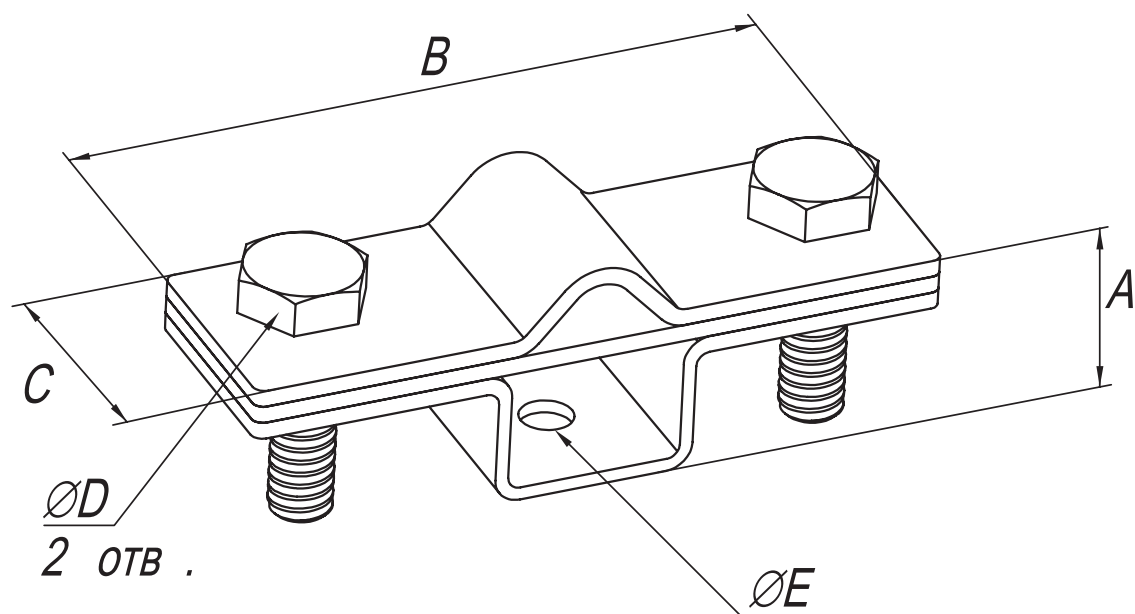
Примечание:

"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.поз.).

Позиция "3" – дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
	Изм. Лист № докум. Подпись Дата							
	Разраб. Пров.							
	Н.контр. Утвердил							
Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания Держатели проводника						Лист	Лист	Листов
							126	174
						ООО "ТерраЦинк"		

Держатель для полосы и прута

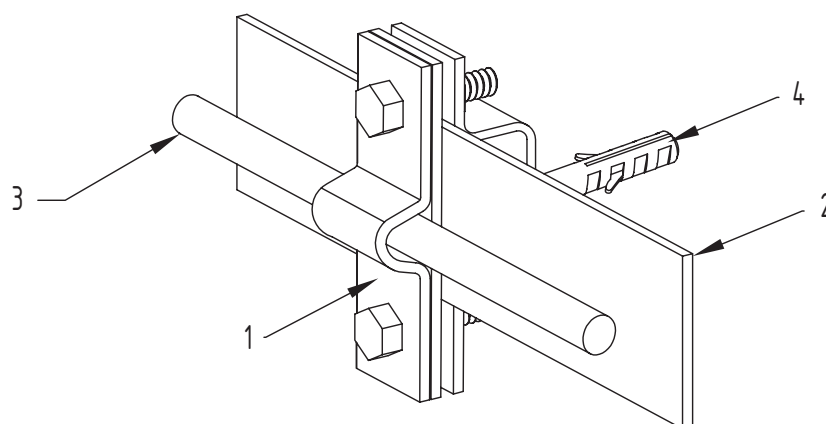
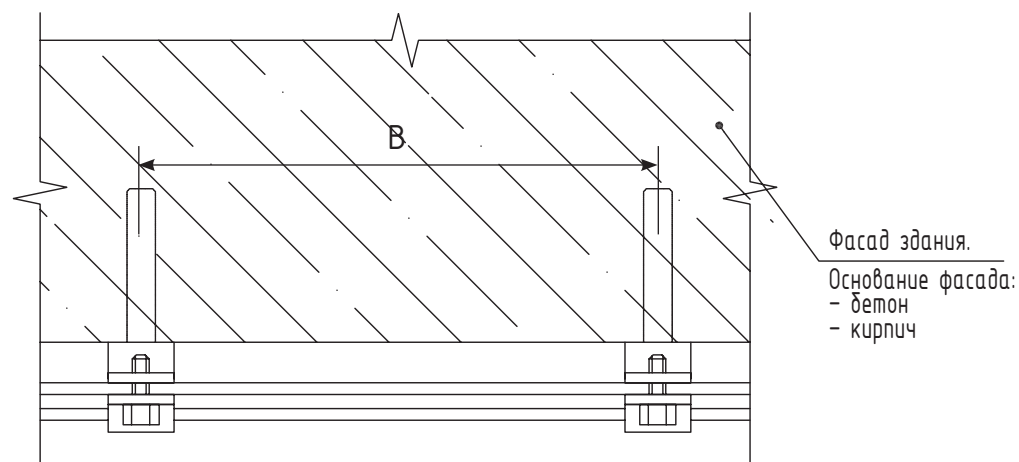


Держатель служит для крепления токоотвода. Конструкция дает возможность крепить прут $\varnothing 6-10$ мм или полосу до 40 мм.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing E$			
31546	15	65	25	6	6	0,077	Сталь	OG, OC, Ni, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для полосы и прута		
Разраб.					Держатели проводника		
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
Лит		Лист	Листов				
		127	174				
000 "ТерраЦинк"							

Узел крепления полосы до 40 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для полосы и прута	31546	шт.	0,07
2	Полоса	4x25, 4x30, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.пог. 4x30 мм – 0,94 кг/м.пог. 4x40 мм – 1,26 кг/м.пог.
3	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
4	Дюбель-гвоздь 8x60	-	шт.	-

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "4" – дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.
3. Держатель предусматривает параллельную фиксацию как прута, так и полосы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

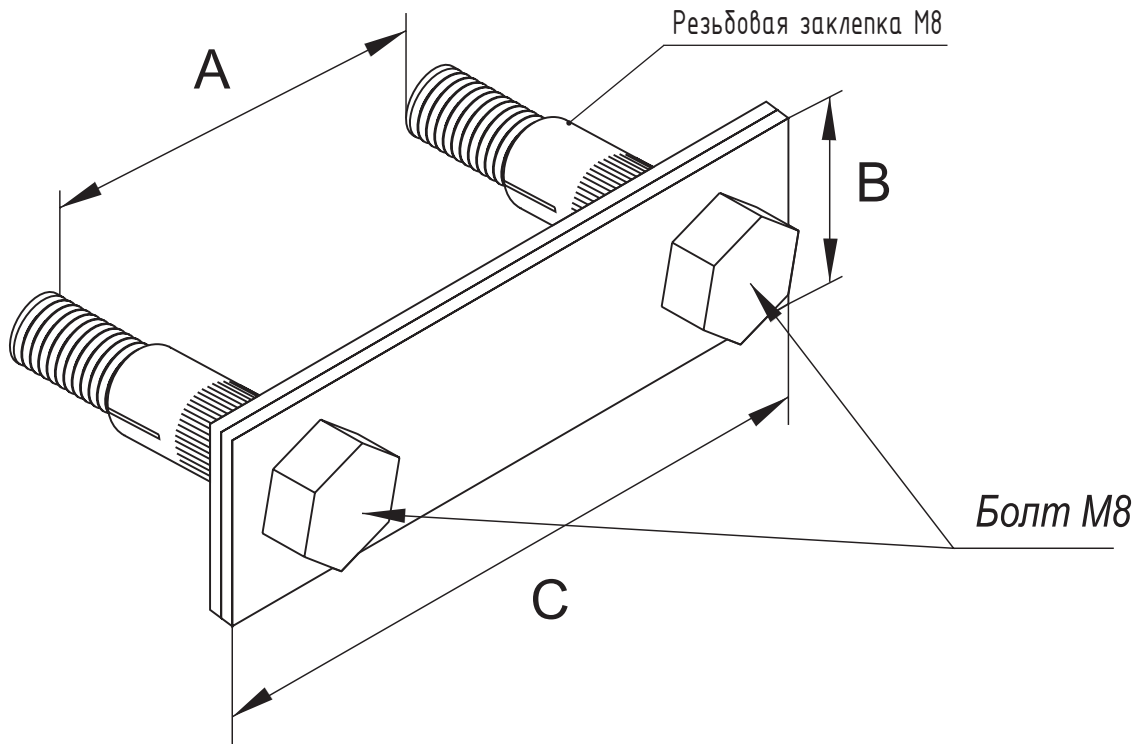
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления полосы до 40 мм
на фасаде здания

Держатели проводника

Лит Лист Листов
128 174
ООО "ТерраЦинк"

Держатель для полосы 50 мм
с резьбовыми заклепками



Предназначен для крепления полосы шириной до 50 мм по поверхности тонколистового металлического основания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
31547	55	23	80	0,13	Сталь	OC, OG, NI, CU

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

Предназначен для крепления полосы шириной до 50 мм по поверхности тонколистового металлического основания.

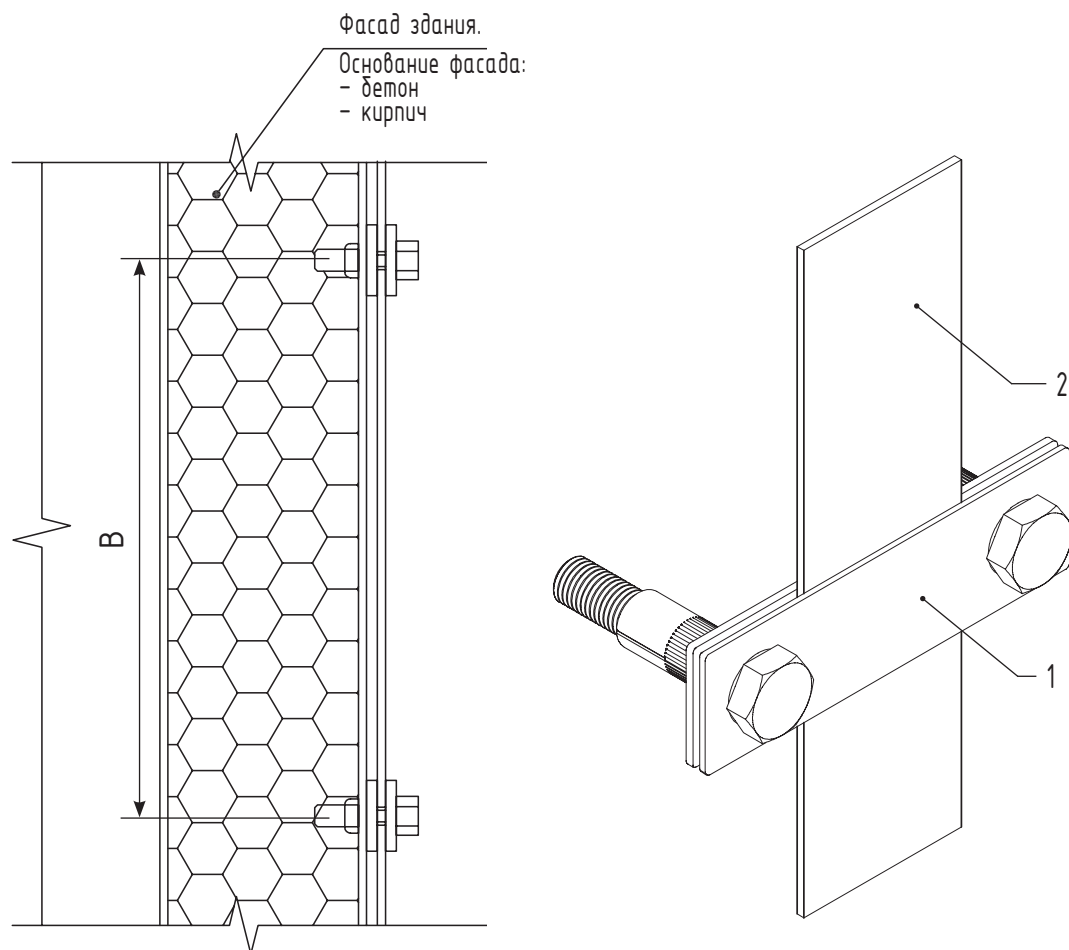
Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
31547	55	23	80	0,13	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

					Держатель полосы на тонколистовом металлическом основании
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					Держатели проводника
Утвердил					

Лист	Лист	Листов
	129	174

ООО "ТерраЦинк"

Узел крепления полосы по поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для полосы	31547	шт.	0,07
2	Полоса	4x25, 4x40, 4x50, 5x50	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.пог. 4x40 мм – 1,26 кг/м.пог. 4x50 мм – 1,57 кг/м.пог. 5x50 мм – 1,96 кг/м.пог.

Примечание:

“В” – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано
	Изм	Лист	№ докум.
	Разраб.		
	Пров.		
	Н.контр.		
Утвердил			

Узел крепления полосы
по поверхности сэндвич-панелей

Держатели проводника

Лит

Лист

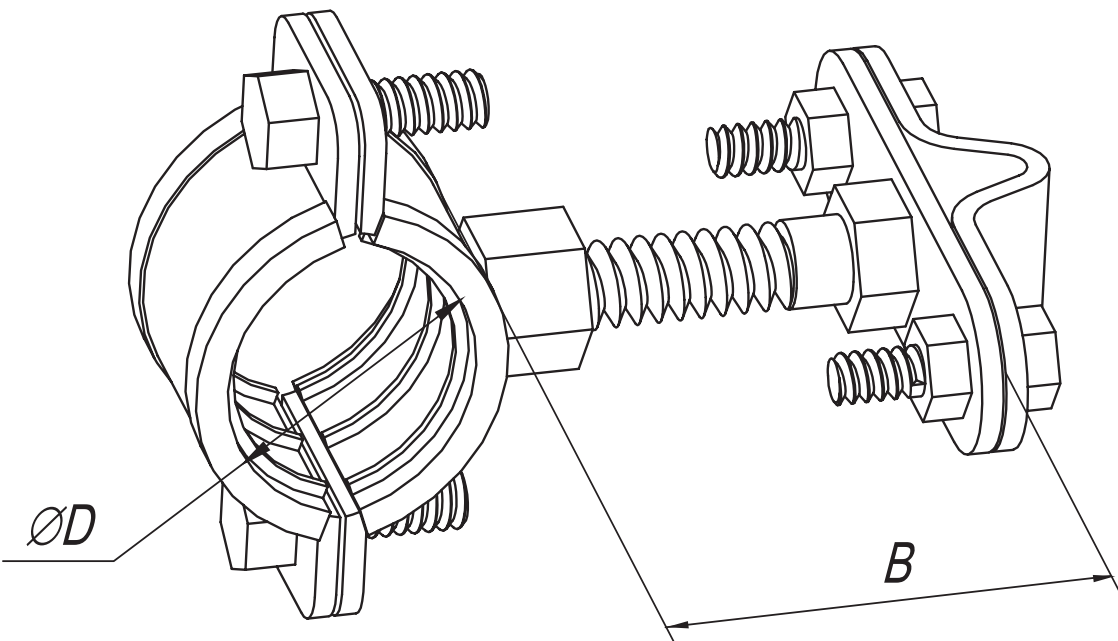
Листов

130

174

000 "ТерраЦинк"

Держатель прута на трубе



Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на трубе.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	D			
31021	35	15-19	0,12	Сталь	ОС, ОВ, NI
31022		20-24	0,14		
31023		32-36	0,15		
31024		40-46	0,15		
31025		48-53	0,16		
31026		60-65	0,18		
31027		86-92	0,24		
31028		112-117	0,26		
31029		139-144	0,28		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

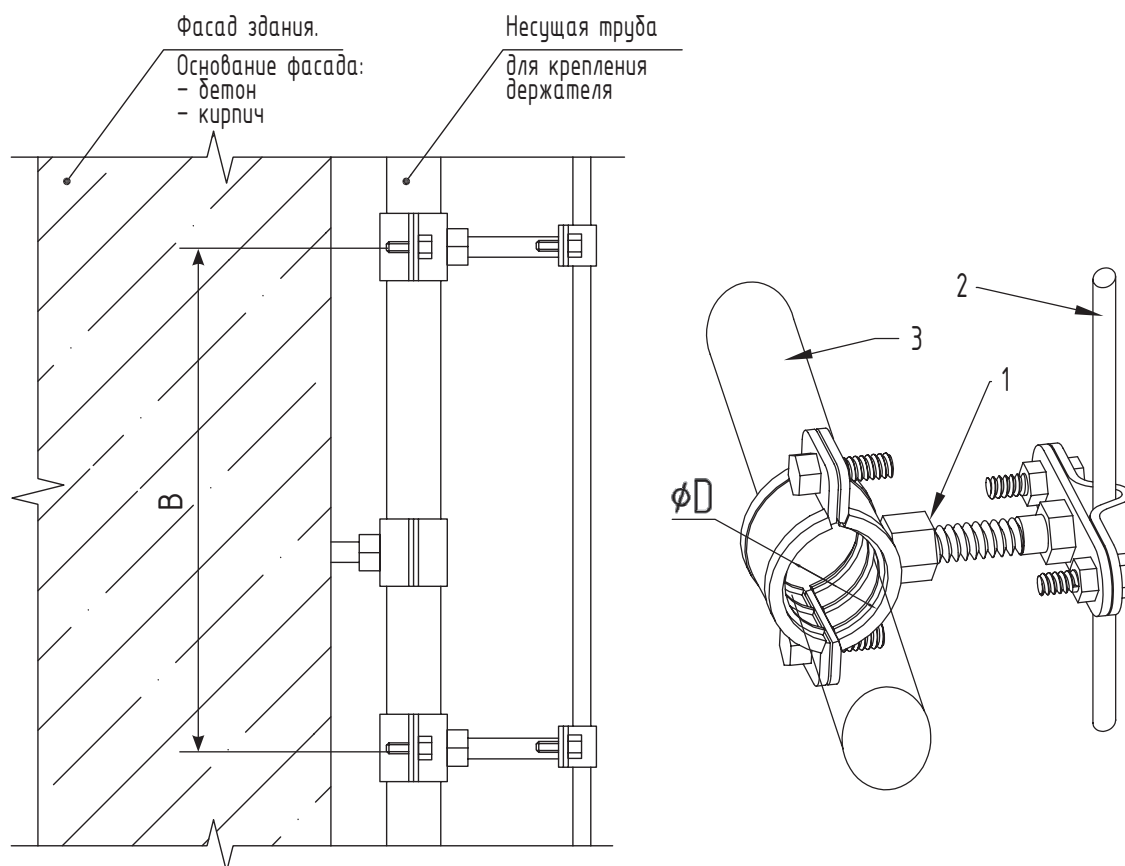
Держатель прута на трубе

Держатели проводника

Лист	Лист	Листов
	131	174

ООО "ТерраЦинк"

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель прута на трубе	31021	шт.	0,122
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Несущая труба для крепления держателя	–	шт.	–

Примечание:

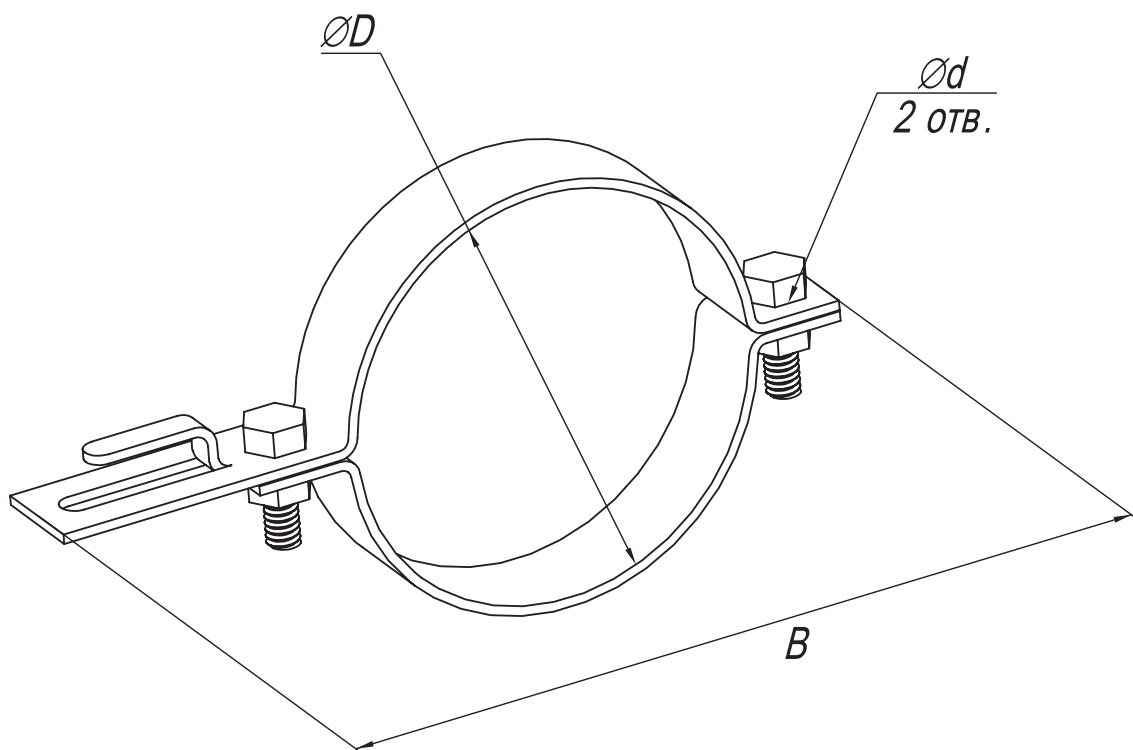
1. Диаметр "D" позиции "3" зависит от диаметра несущей трубы и применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 31021-31029).
2. "B" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Узел фиксации проводника на фасаде здания				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Держатели проводника		Лит	Лист	Листов
			132	174
		ООО "ТерраЦинк"		

Держатель для водосточных труб

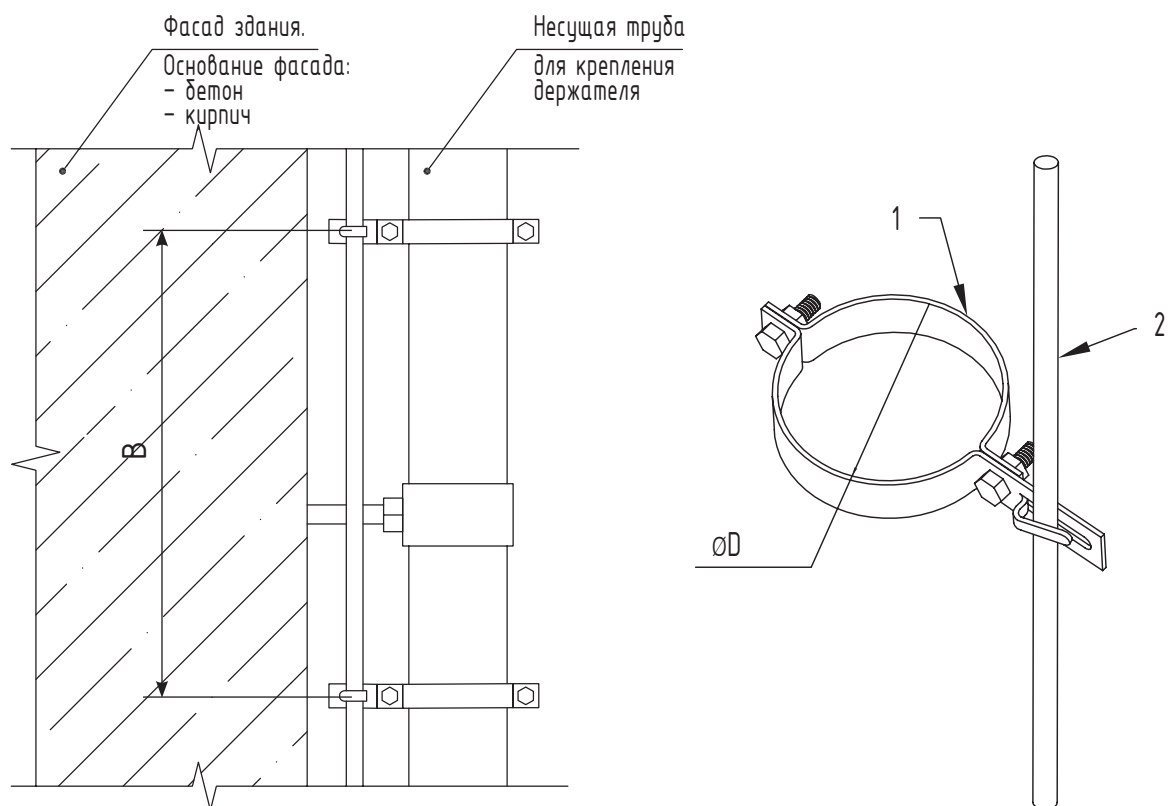


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	D	Ød			
33080	165	80	9	0,12	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU
33100	185	100		0,13		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для водосточных труб		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							133	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе



Применяемые материалы

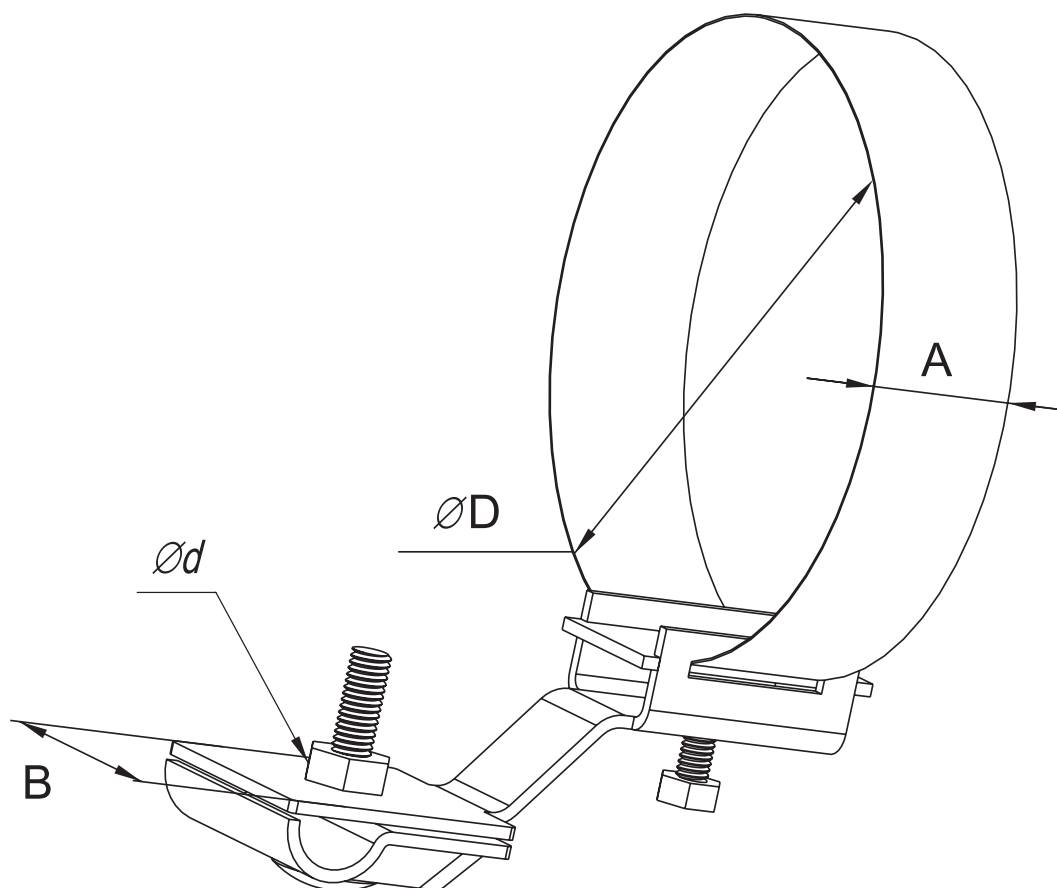
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для водосточных труб	33080 33100	шт.	0,12 0,13
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:

1. Диаметр "D" зависит от диаметра несущей трубы и применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 33080-33100).
2. "B" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							134	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							134	174
						000 "ТерраЦинк"		

Держатель для труб универсальный



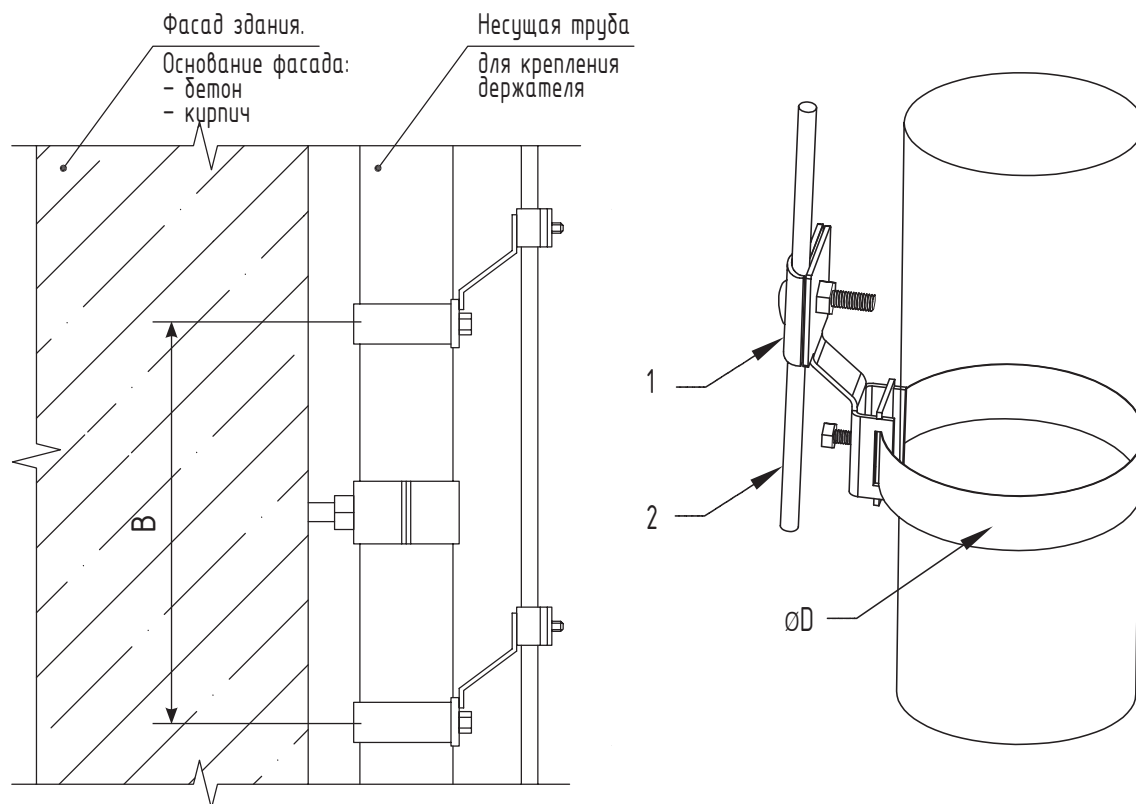
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	ØD	Ød			
33210	20	36	0-100	9	0,11	Сталь	ОС, ОБ, NI, CU
33215			0-160		0,12		
33220			0-200		0,12		
33225			0-250		0,13		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для труб универсальный			
Разраб.					Держатели проводника			
Пров.								
Н.контр.								
Утвердил								
Лит					Лист	Листов	000 "ТерраЦинк"	
					135	174		

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для труб универсальный	33210	шт.	0,11
		33215		0,12
		33220		0,12
		33225		0,13
2	Проводник	круг. сталь.	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог.
		оц.		Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог.
		Ø6, 8, 10 мм		Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

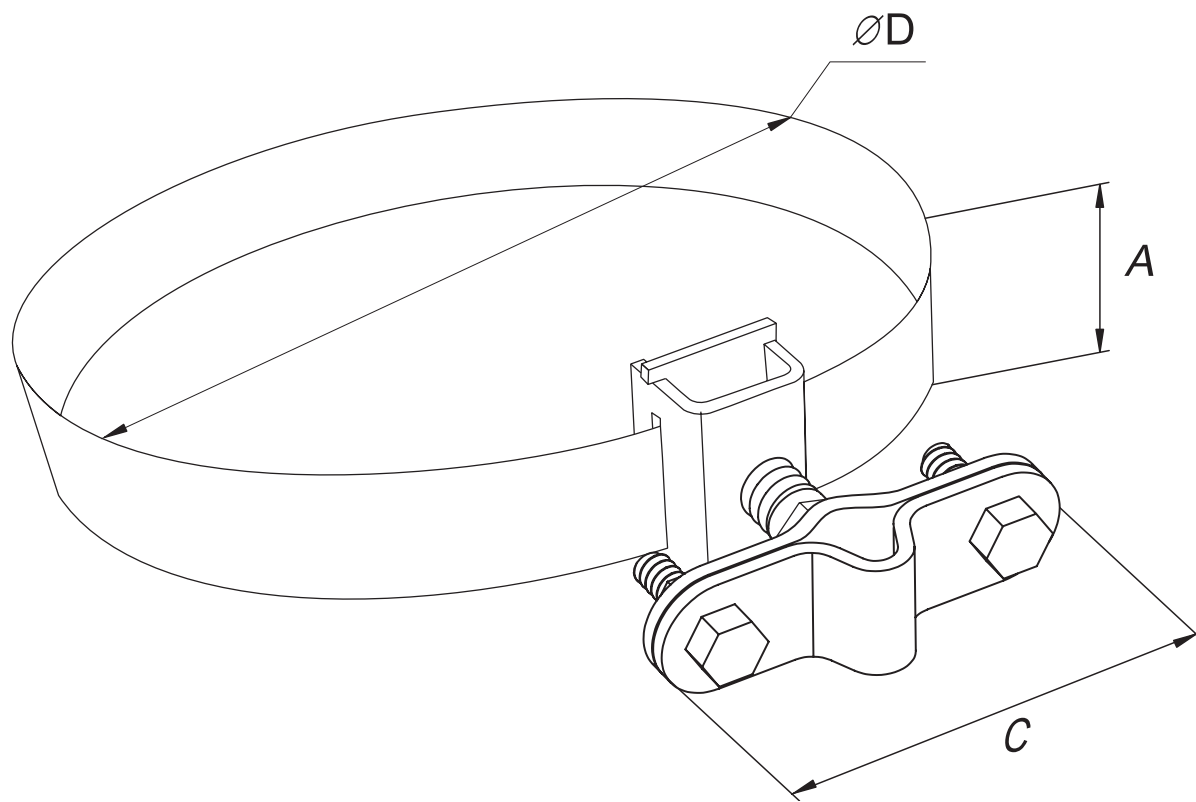
Примечание:

1. Диаметр "D" позиции "3" зависит от диаметра несущей трубы и применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 33210-33225).

2. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к водосточной трубе					
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
				Разраб.					
				Пров.					
				Н.контр.					
Утвердил						Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
								136	174
							ООО "ТерраЦинк"		

Держатель для труб универсальный



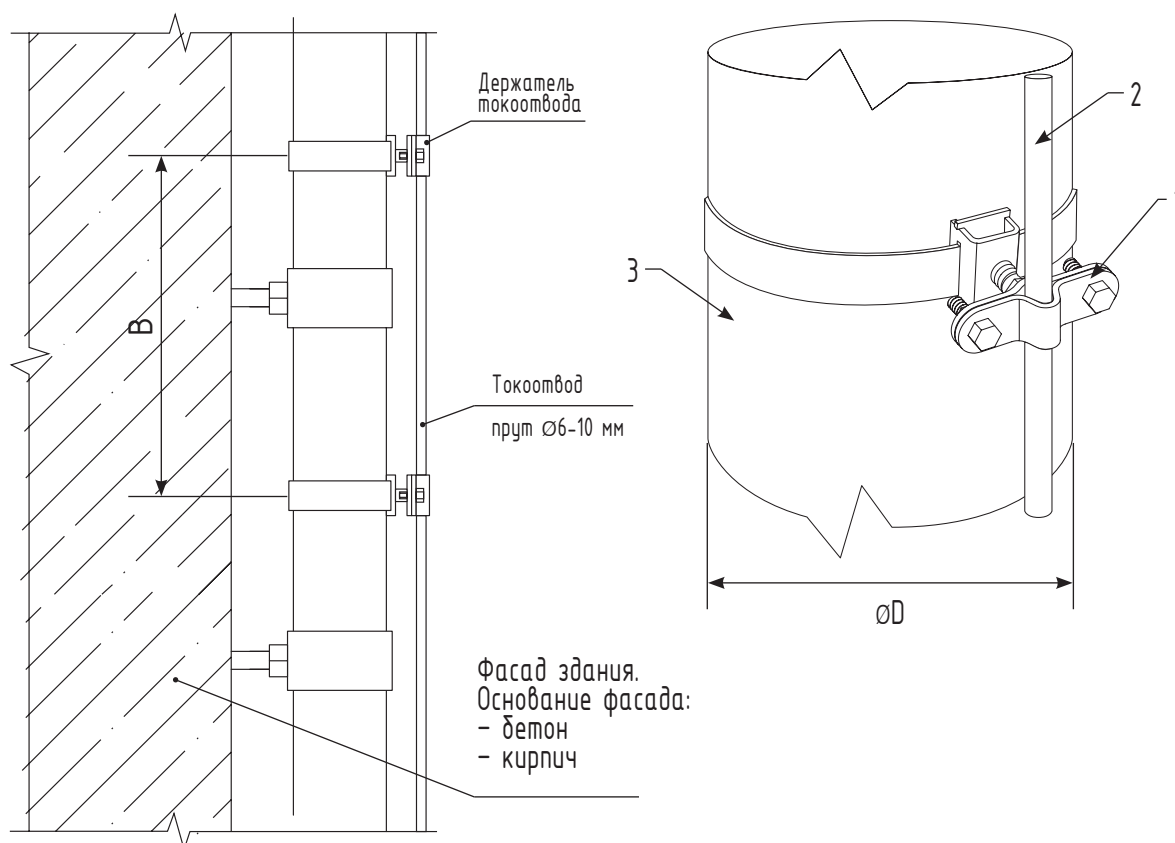
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к различным элементам конструкции здания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	D max			
33310	20	60	0-100	0,11	Сталь	ОГ, ОС, Ni, CU
33315			0-160	0,12		
33320			0-200	0,12		
33325			0-250	0,13		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для труб универсальный		
Разраб.					Держатели проводника		
Пров.							
Н.контр.					Лит	Лист	Листов
Утвердил						137	174
						ООО "ТерраЦинк"	

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к трубе



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для труб универсальный	33310-33325	шт.	0,11-0,13
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Несущая труба для крепления держателя	–	шт.	–

Примечание:

1. Диаметр "D" позиции "3" зависит от диаметра несущей трубы и применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу 33310-33325).
2. "B" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изм				Лист				№ докум.				Подпись				Дата			
Разраб.																			
Пров.																			
Н.контр.																			
Утвердил																			

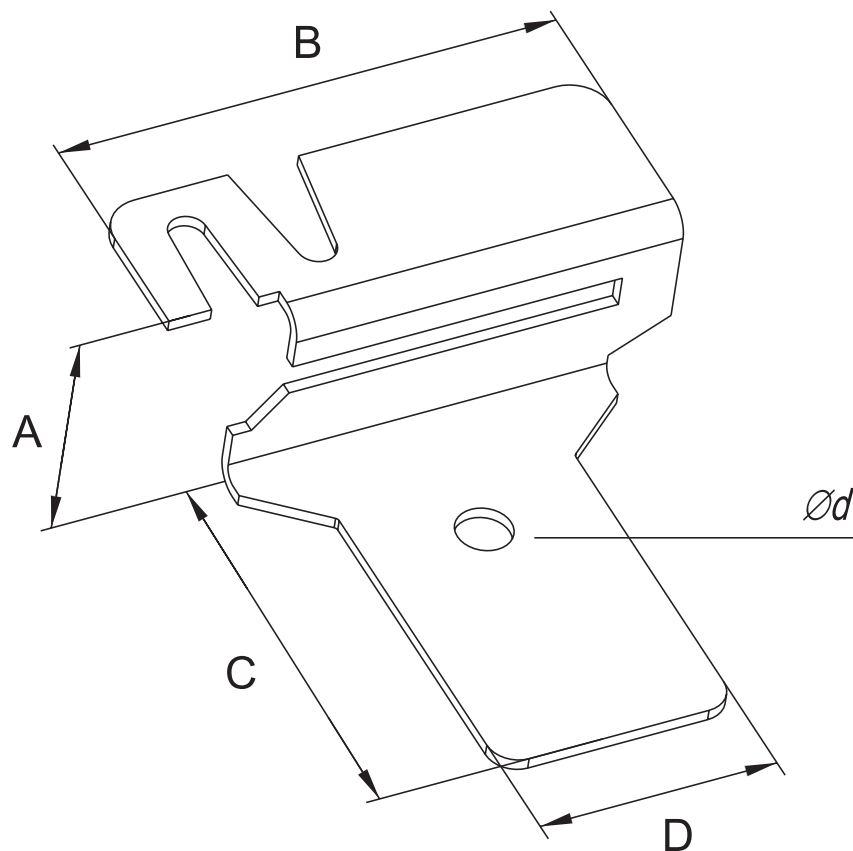
Узел фиксации токоотвода к трубе

Держатели проводника

Лит	Лист	Листов
	138	174

ООО "ТерраЦинк"

Держатель для заземляющих проводников

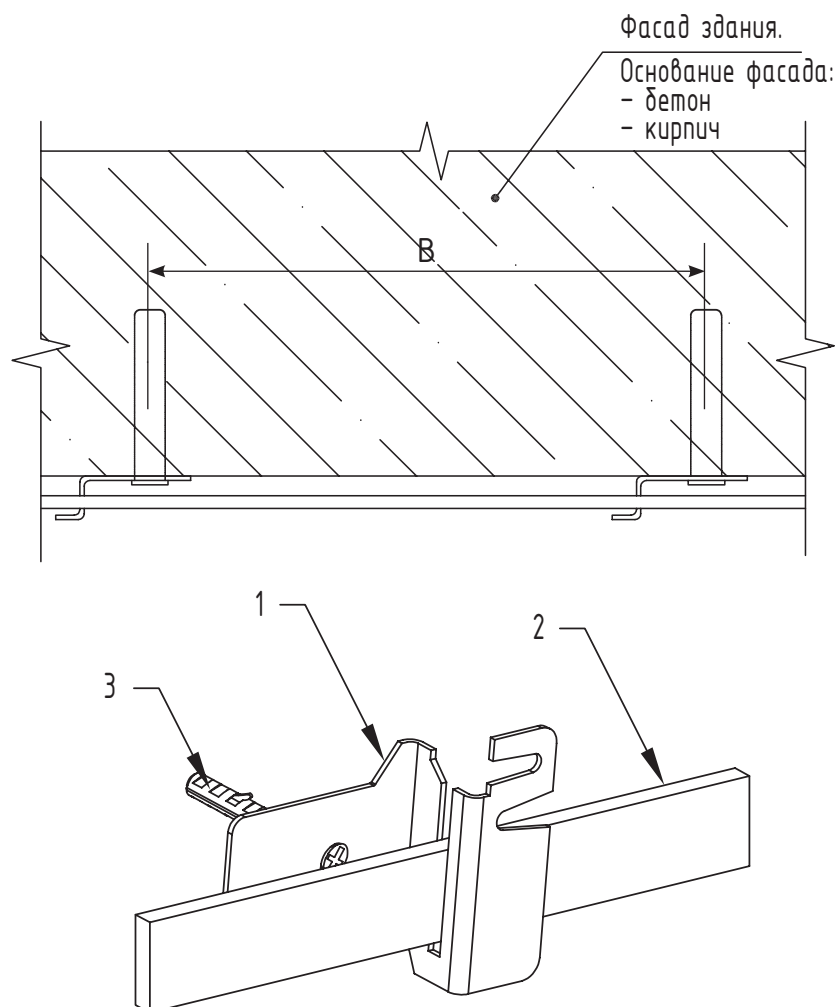


Предназначен для крепления полосы 4x25, 4x40 или прута $\varnothing 8-10$ мм.

Код	Размеры, мм					Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D	d			
31510	25	55	45	25	6	0,04	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для заземляющих проводников		
								Держатели проводника		
								Лит	Лист	Листов
									139	174
								000 "ТерраЦинк"		

Узел фиксации полосы



Применяемые материалы

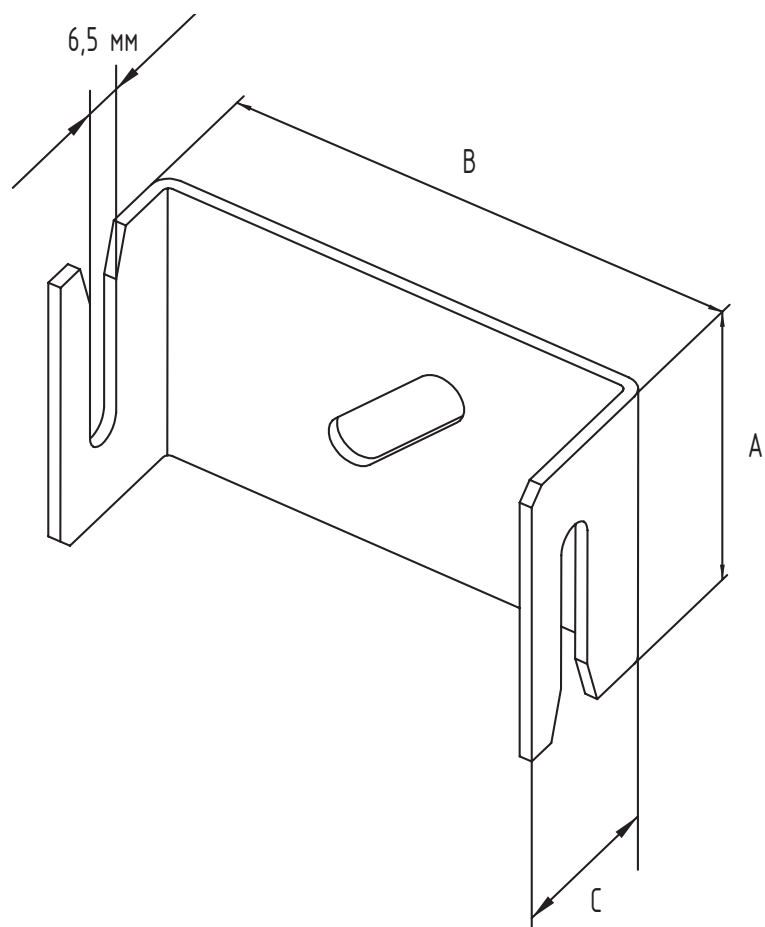
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для заземляющих проводников	31510	шт.	0.04
2	Полоса	4x25, 4x40	кг	4x25 мм – 0,22 кг/м.пог. 4x40 мм – 0,40 кг/м.пог.
3	Дюбель-гвоздь 8x60	–	шт.	0,0085

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "3" – дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Узел фиксации полосы							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
				Разраб.							
				Пров.							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Держатели проводника					Лист	Лист	Листов
										140	174
				000 "ТерраЦинк"							

Держатель для полосы

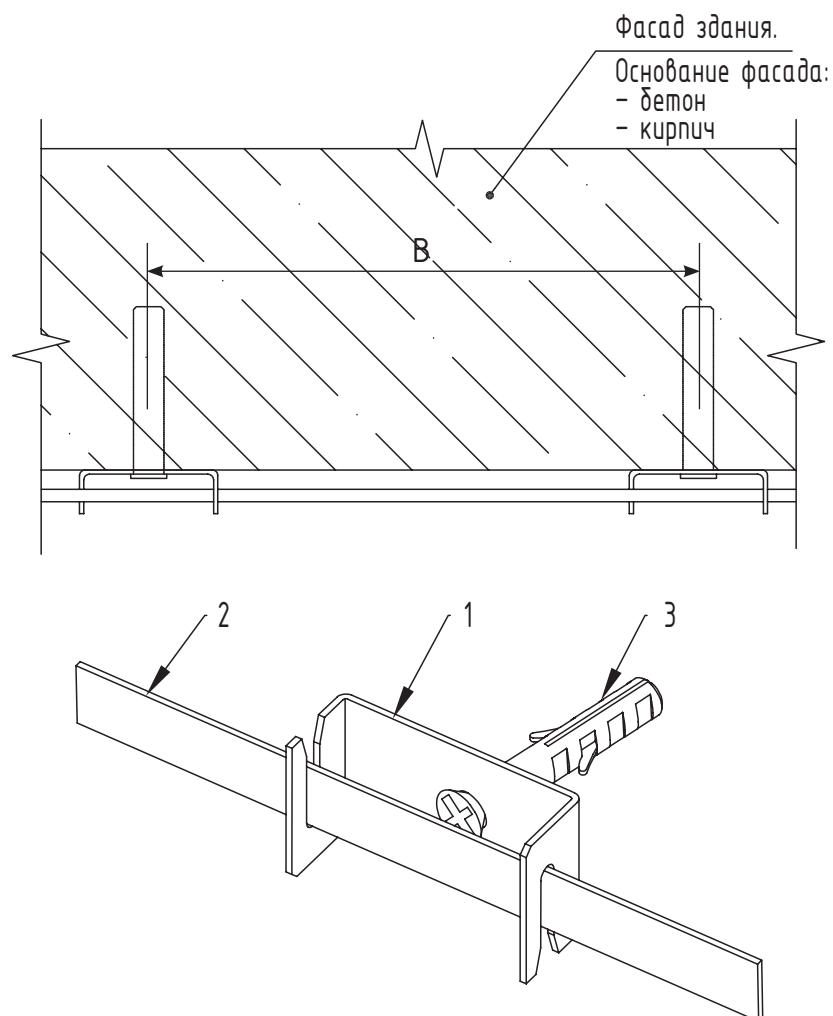


Предназначен для фиксации полосы 4x25; 4x30; 4x40; 5x40 мм на стене здания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
31525	30	48	32	0,03	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU
31550	40	70	40	0,05		

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель угловой под черепицу с крючком		
								Держатели проводника		
								Лит	Лист	Листов
									141	174
								000 "ТерраЦинк"		

Узел фиксации полосы на стене здания



Применяемые материалы

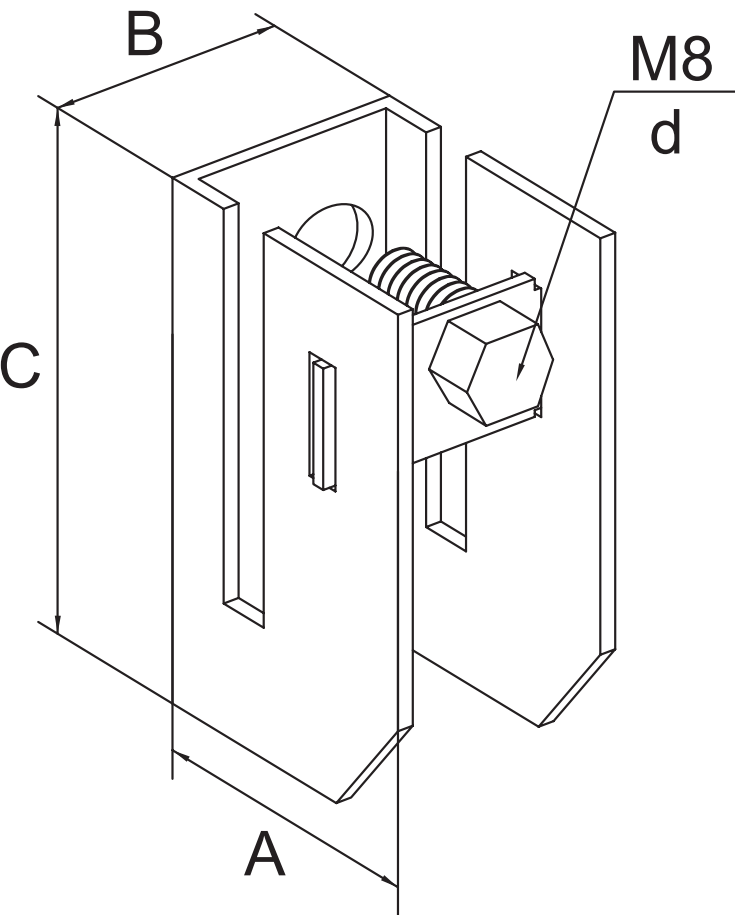
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для полосы	31525 31550	шт.	0,03 0,05
2	Проводник	полоса 4x25, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.пог. 4x40 мм – 1,26 кг/м.пог.
3	Дюбель-гвоздь 8x60 мм	–	шт.	0,0085

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "3" – дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации полосы к стене здания		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							142	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Держатель для полосы толщиной до 8 мм с фиксирующим болтом

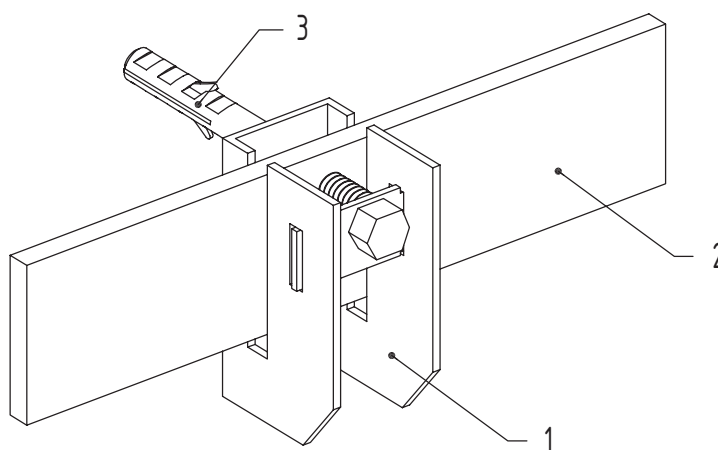
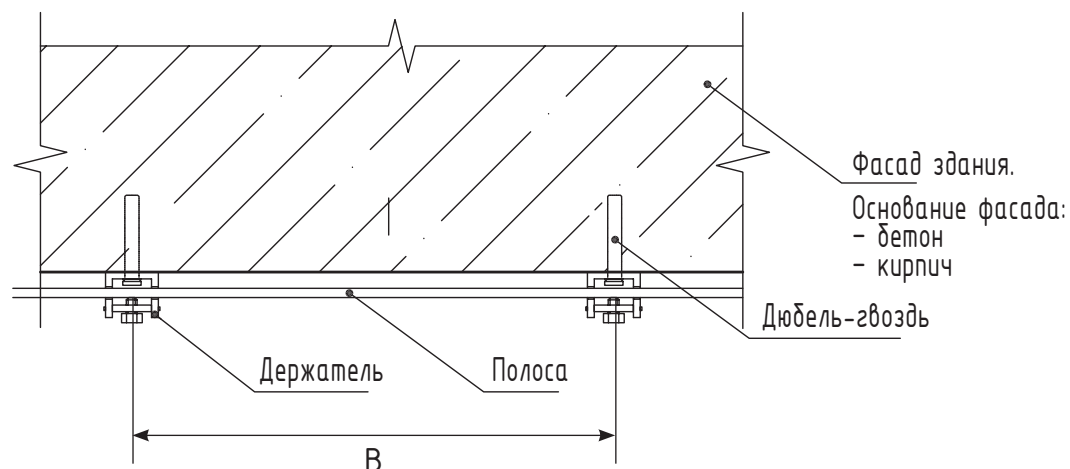


Предназначен для крепления полосы толщиной до 8 мм к стене здания.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
31551	56	30	65	9	0,22	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Держатель для полосы толщиной до 8 мм с фиксирующим болтом Держатели проводника	Лит			Лист			Листов							
	Взам. инв. №					143			174										
	Согласовано																		
Изм				Лист				№ докум.				Подпись				Дата			
Разраб.																			
Пров.																			
Н.контр.																			
Утвердил																			

Узел фиксации полосы на стене здания



Применяемые материалы

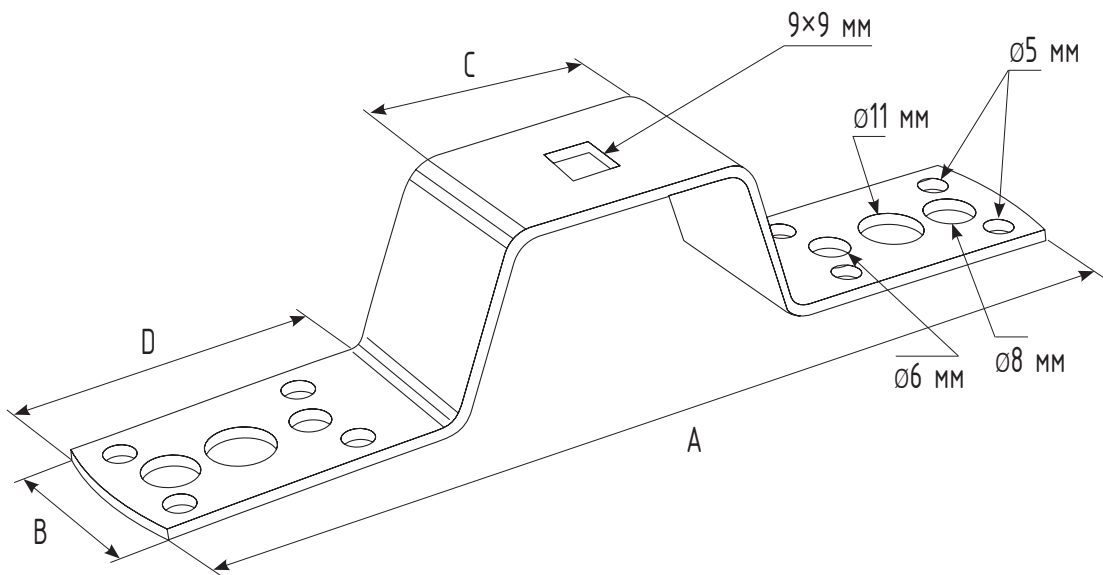
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для полосы толщиной до 8 мм с фиксирующим болтом	31551	шт.	0,22
2	Проводник	полоса 4x25, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.пог. 4x40 мм – 1,26 кг/м.пог.
3	Дюбель-гвоздь 8x60 мм или крепежный винт	–	шт.	0,0085

Примечание:

1. "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).
2. Позиция "3" – дюбель-гвоздь 8x60 мм в комплект поставки не входит.

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации полосы к стене здания		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							144	174
						000 "ТерраЦинк"		
Разраб.								
Пров.								
Н.контр.								
Утвердил								

Держатель для полосы толщиной до 8 мм с фиксирующим болтом



Предназначена для присоединения токопроводящих кровельных элементов с возможностью закрепить на ней токоотвод 8-10 мм с помощью зажима прижимного арт. 51520 и арт. 51525

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
31552	178	30	45	55	0,11	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Мостовая опора		
						Держатели проводника		
						Лит	Лист	Листов
							145	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Согласовано



Подпись и дата

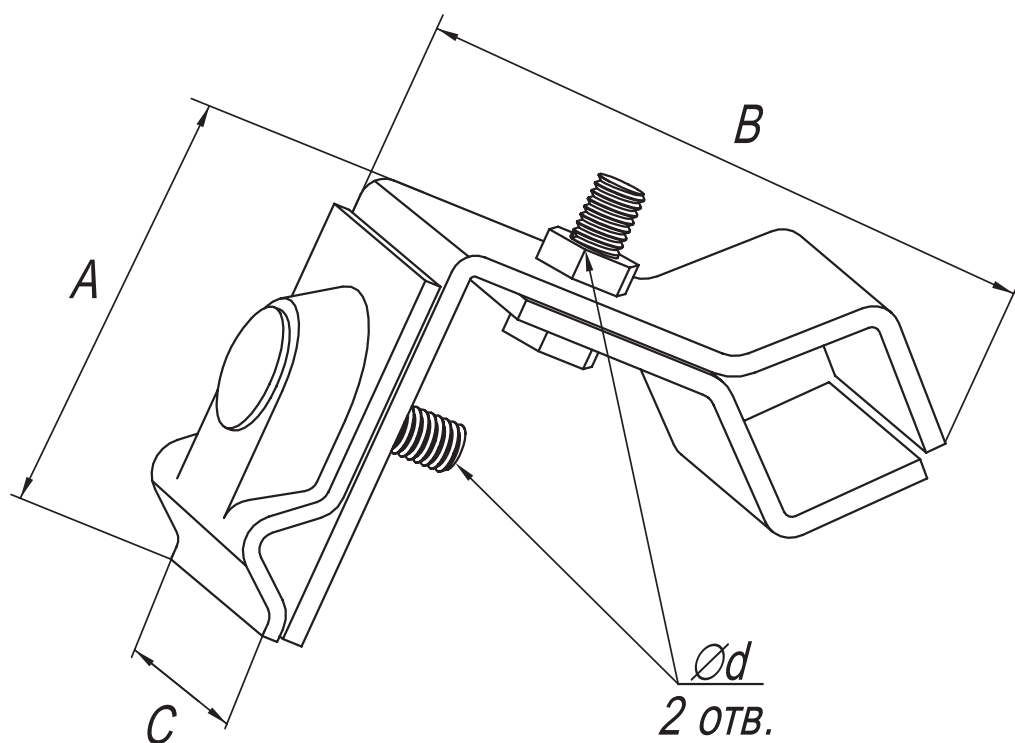
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Лист	Лист	Листов
	146	174

ООО "ТерраЦинк"

Держатель фальцевый универсальный



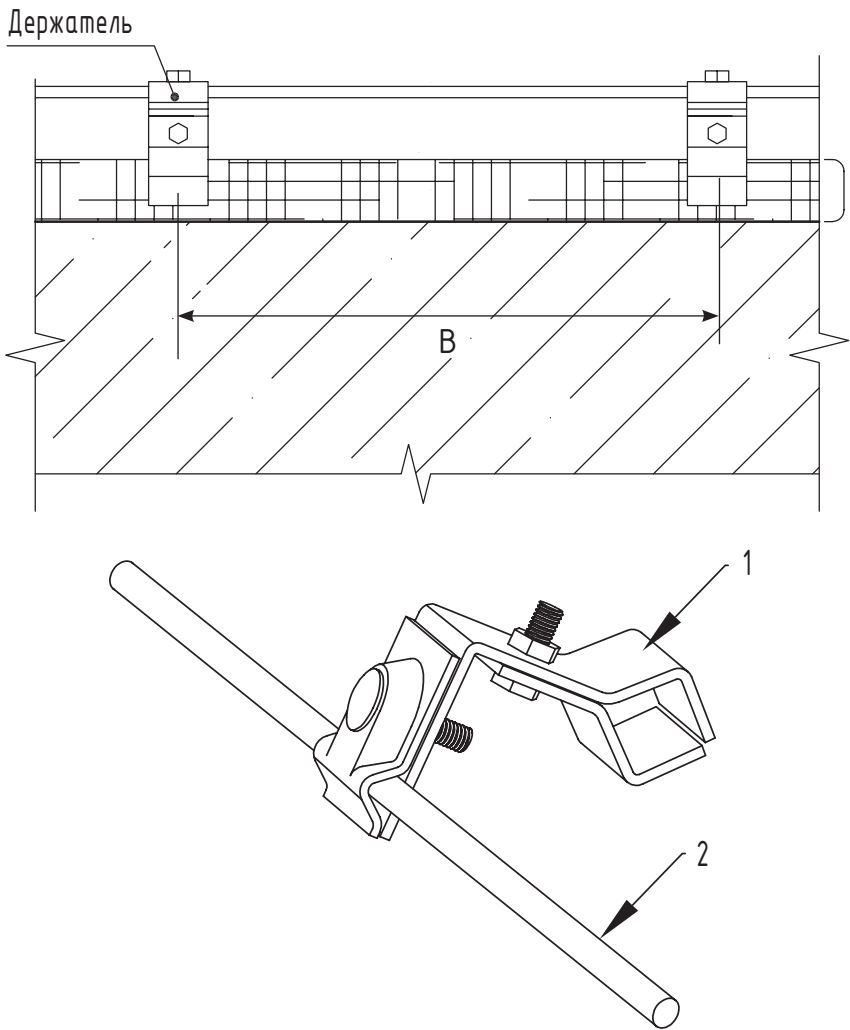
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к фальцевой кровле или листовой стали.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
33096	45	60	45	9	0,24	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

					Держатель фальцевый универсальный		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.					Держатели проводника		
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
					Лит	Лист	Листов
						147	174
					ООО "ТерраЦинк"		

Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали



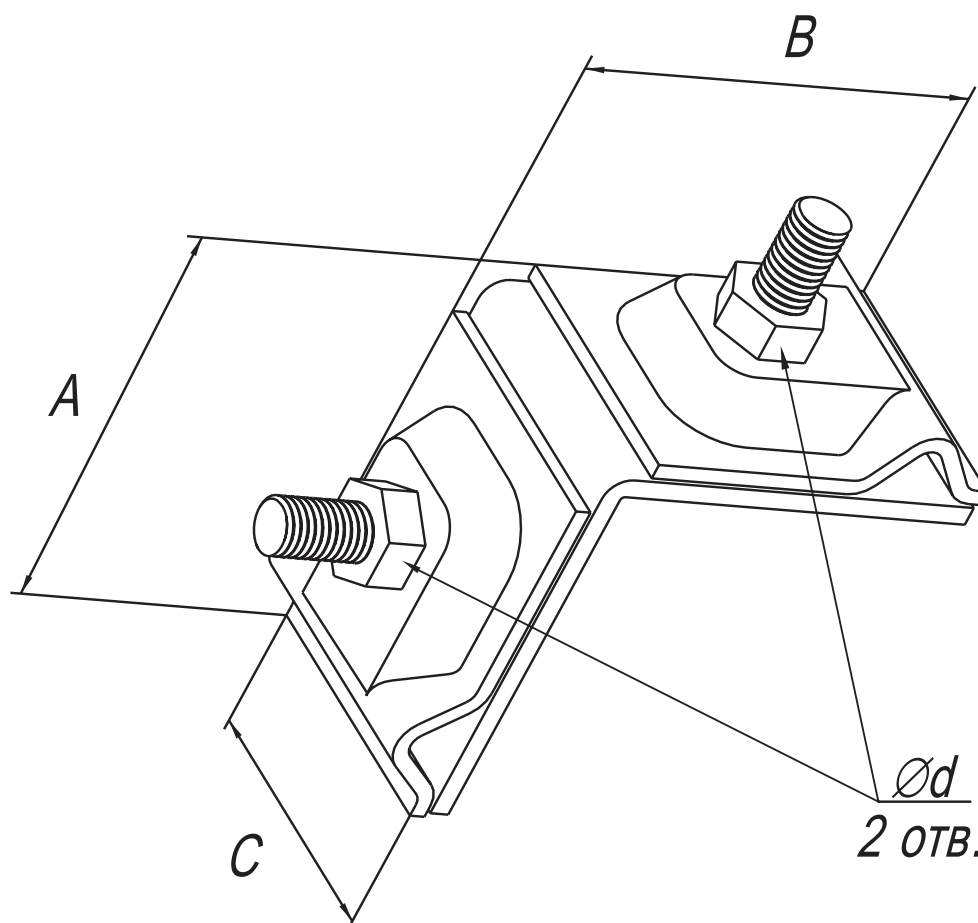
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фальцевый универсальный	33096	шт.	0,24
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:
"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали Держатели проводника			Лит	Лист	Листов
										148	174
									000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Держатель фальцевый

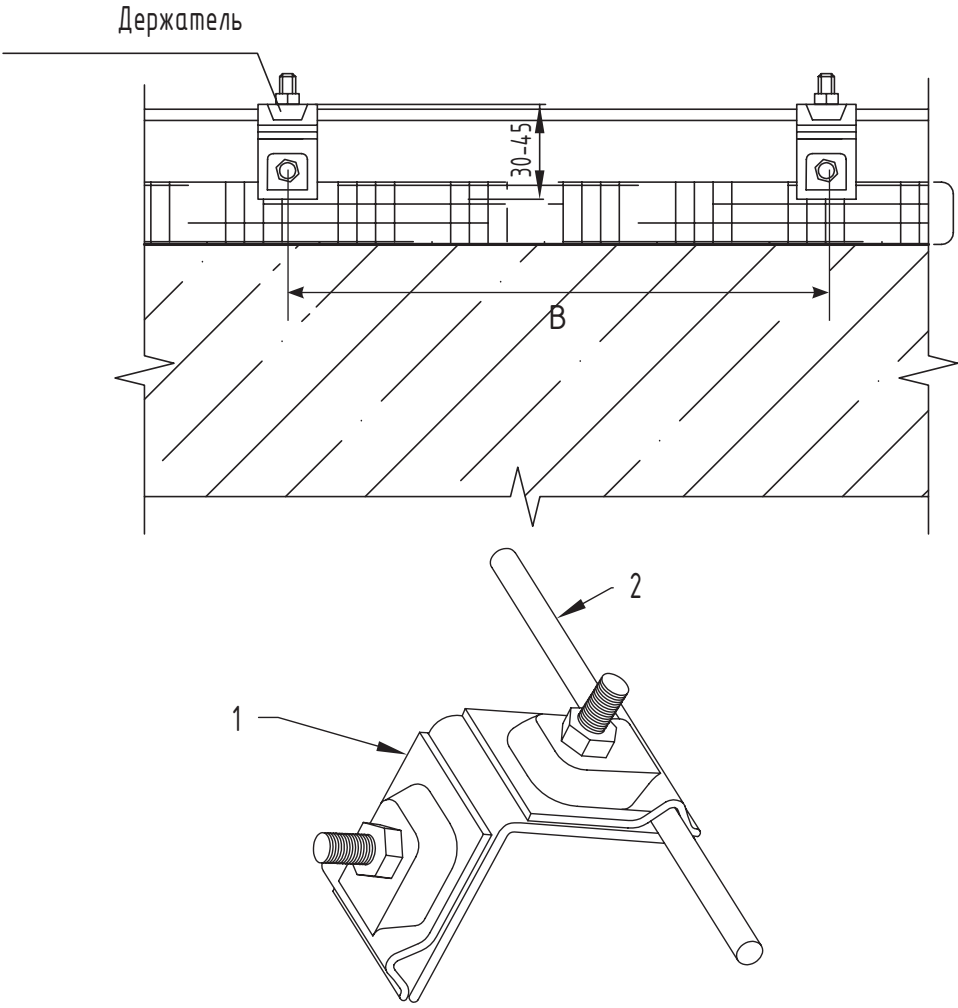


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к фальцевой кровле или листовой стали.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	d			
33196	45	45	45	9	0,16	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU
33296	30	30	30	9	0,1		

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель фальцевый			
Разраб.					Держатели проводника	Лит	Лист	Листов
Пров.							149	174
Н.контр.						ООО "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали



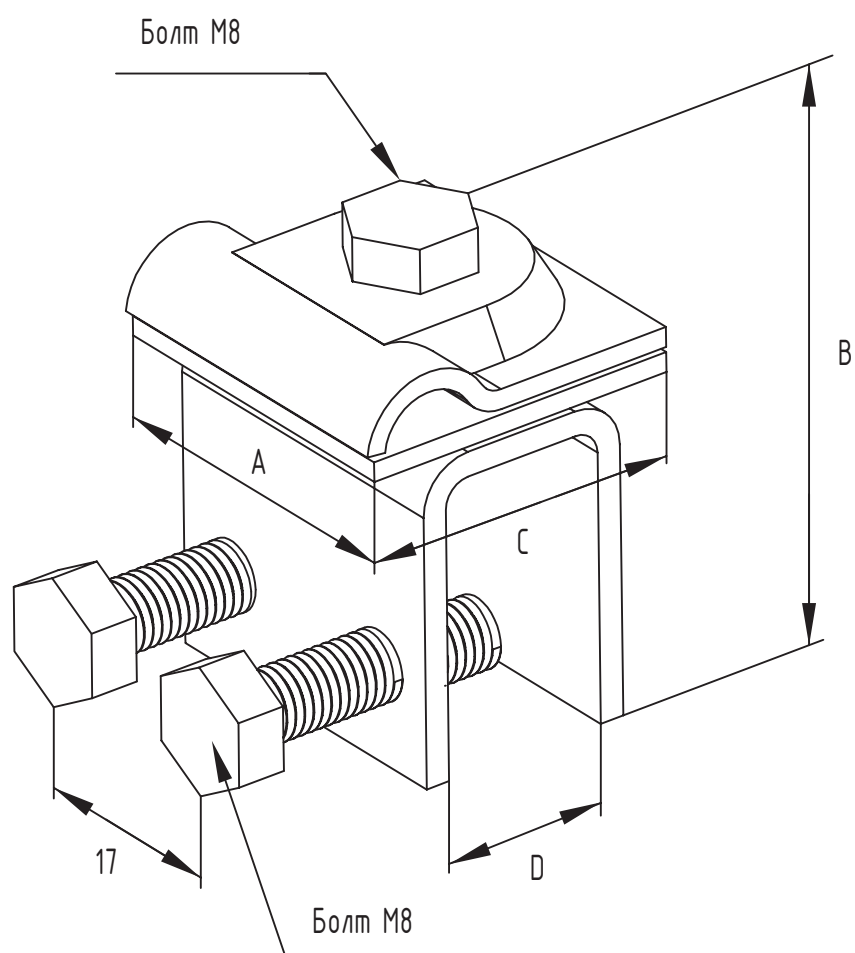
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фальцевый	33196	шт.	0,16
		33296		0,1
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:
 "В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Согласовано
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали		
Разраб.					Держатели проводника		
Пров.							
Н.контр.					Лит	Лист	Листов
Утвердил						150	174
					000 "ТерраЦинк"		

Держатель фальцевый скручиваемый



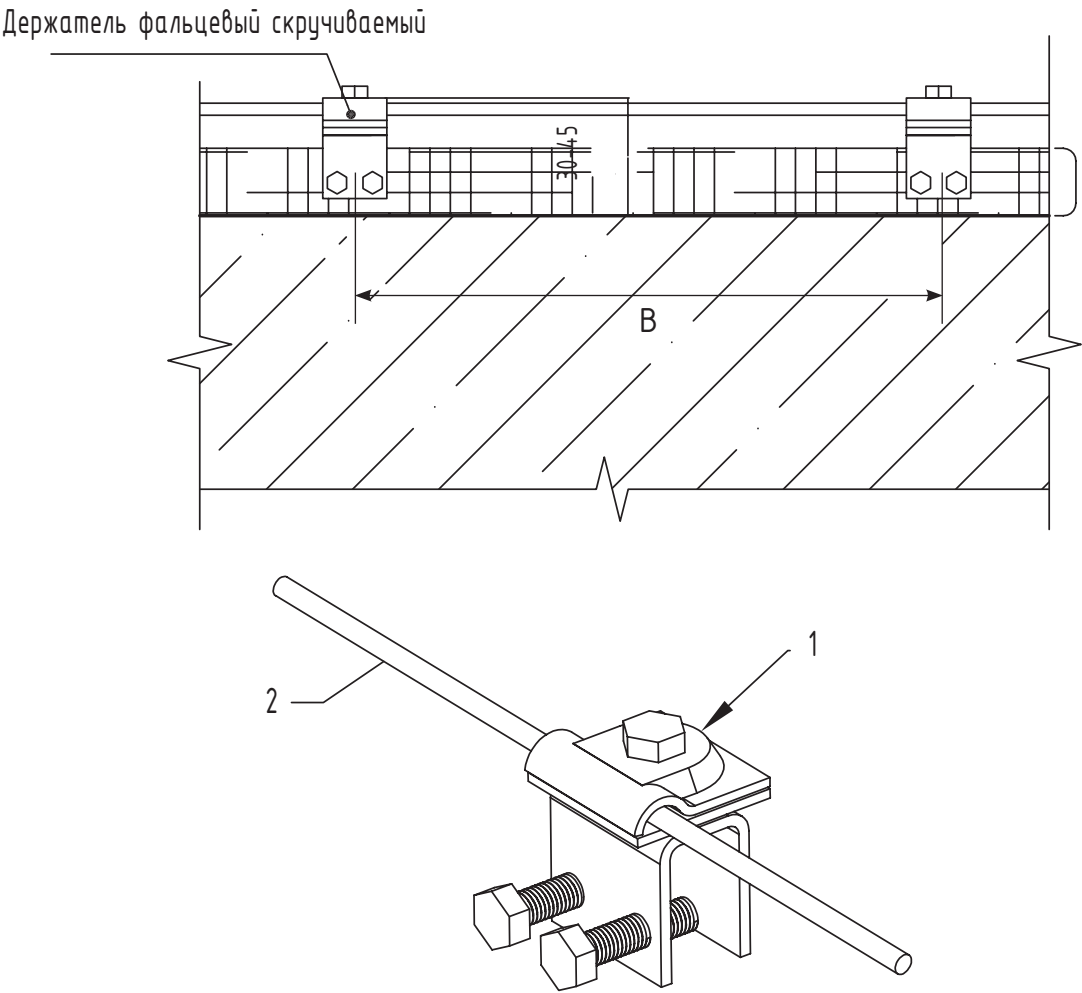
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к фальцевой кровле или листовой стали толщиной до 12 мм.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	А	В	С	Д			
33396	35	40	35	12	0,09	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Согласовано

Держатель фальцевый скручиваемый				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				
Держатели проводника			Лит	Лист
				151
			Листов	174
ООО "ТерраЦинк"				

Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали



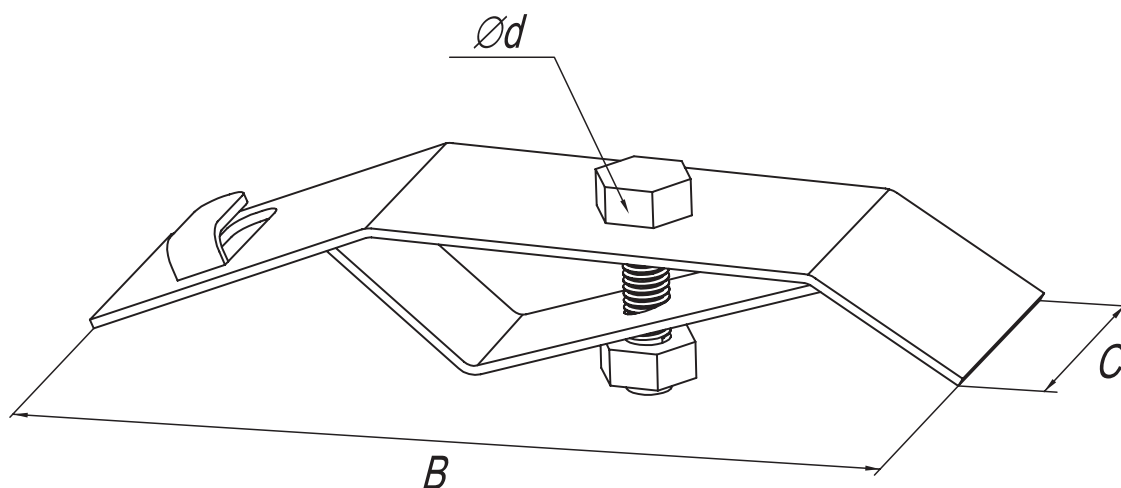
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фальцевый скручиваемый	33396	шт.	0,090
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Примечание:
"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали		
Разраб.					Держатели проводника		
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
Лит					Лист	Листов	ООО "ТерраЦинк"
					152	174	

Держатель на водосток

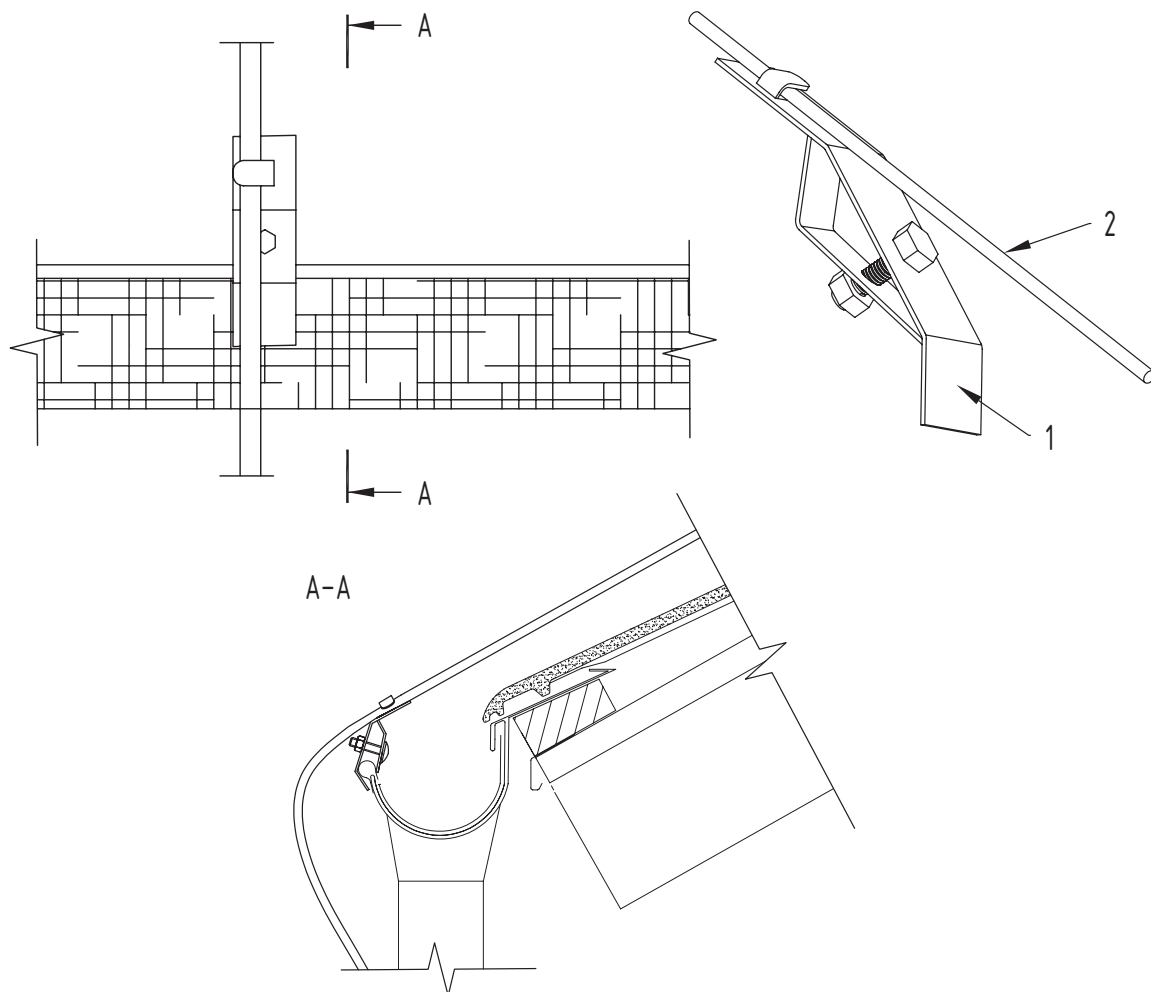


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на водосточном желобе.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
33101	105	40	9	0,11	Сталь	OC, OG, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель на водосток	
Разраб.					Держатели проводника	
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						
Лит		Лист	Листов			
		153	174			
000 "ТерраЦинк"						

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном желобе

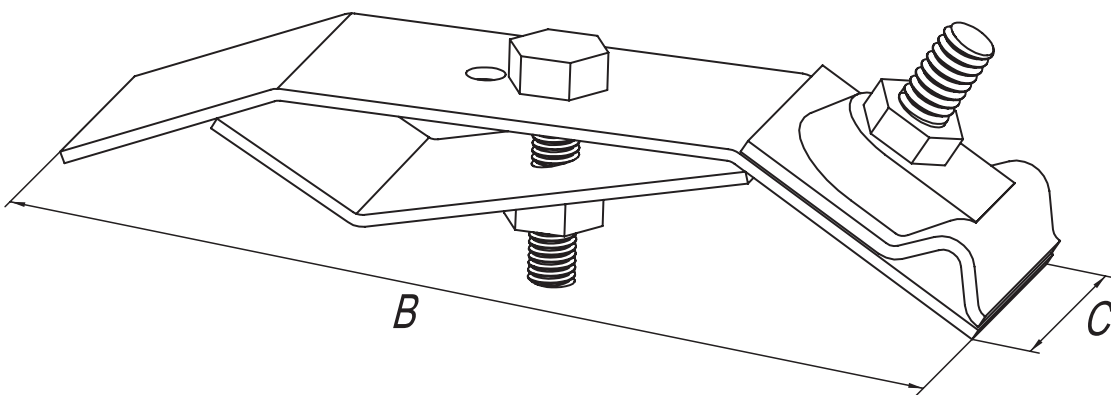


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель на водосток	33101	шт.	0,11
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Согласовано					Узел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном желобе		
	Взам. инв. №							
	Подпись и дата					Лит 154 Листов 174 ООО "ТерраЦинк"		
	Изм Лист № докум. Подпись Дата							
	Разраб. Пров. Н.контр. Утвердил							

Держатель на водосток скручиваемый

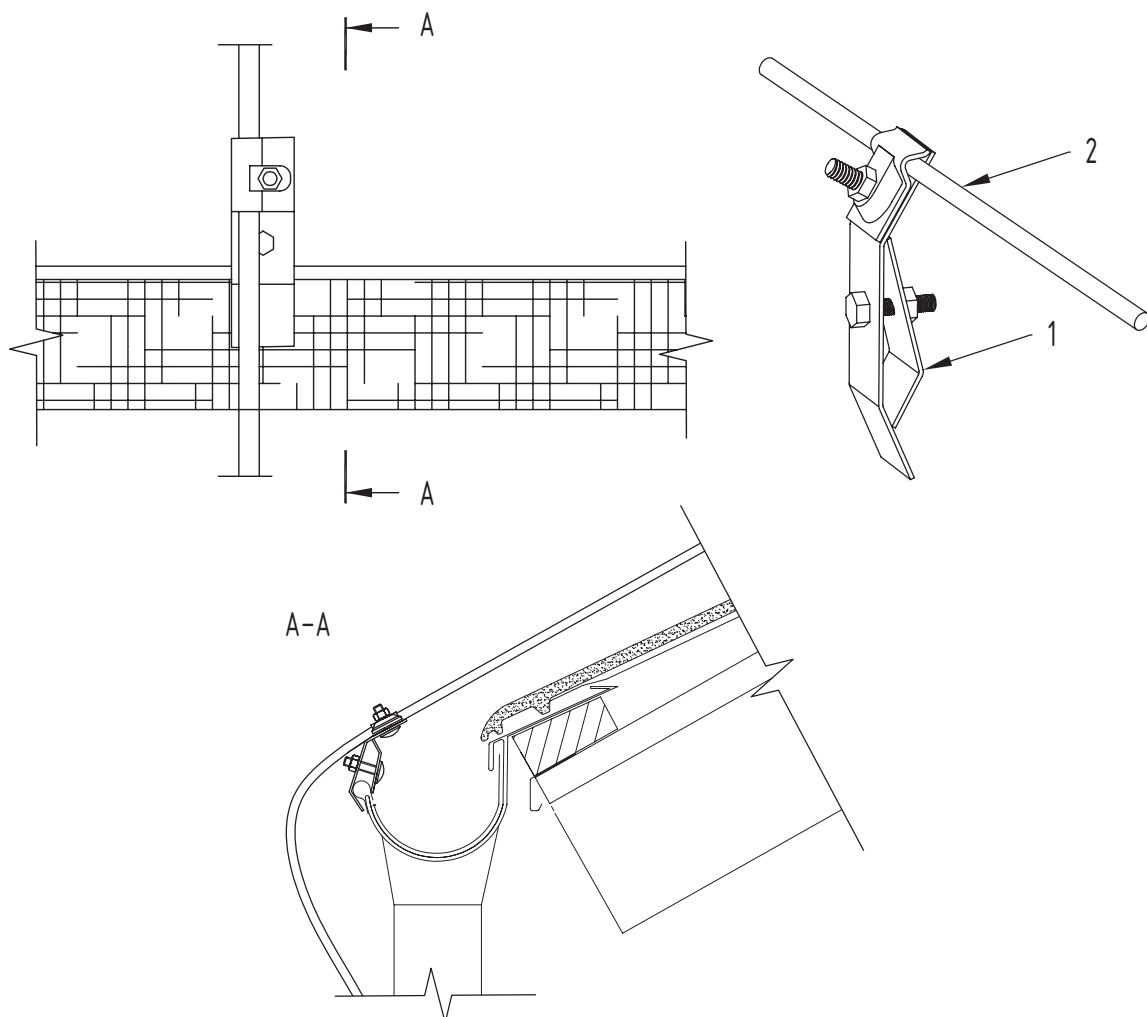


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на водосточном желобе.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	В	С			
33102	105	40	0,15	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель на водосток скручиваемый		
Разраб.					Держатели проводника	Лит Лист Листов 155 174	
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							
						ООО "ТерраЦинк"	

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном желобе



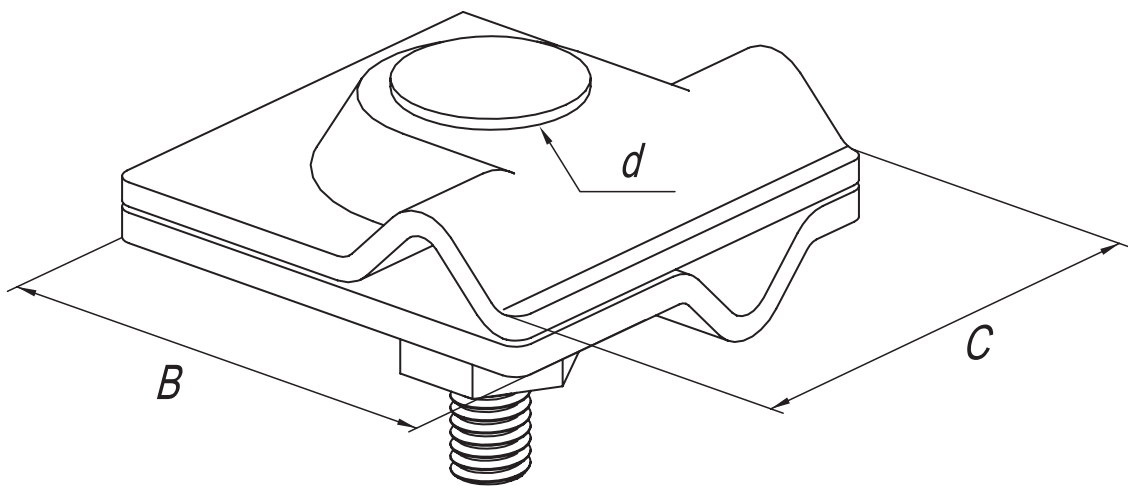
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель на водосток скручиваемый	33102	шт.	0,15
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №				Согласовано																					
Изм					Лист					№ докум.					Подпись					Дата										
Разраб.																				Узел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном желобе Держатели проводника					Лит		Лист		Листов	
Пров.																	156		174											
Н.контр.																														
Утвердил																														
															000 "ТерраЦинк"															

ЗАЖИМЫ (СОЕДИНИТЕЛИ)

Зажим прута универсальный



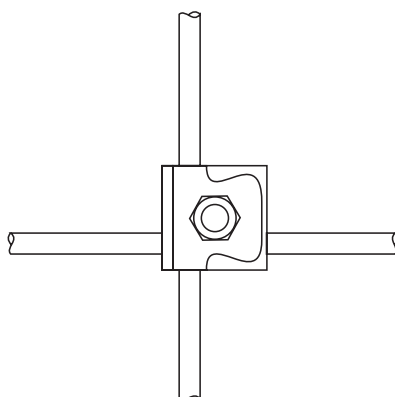
Предназначен для параллельного, либо перпендикулярного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
51510	30	30	9	0,05	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU
51515	45	45	9	0,09		

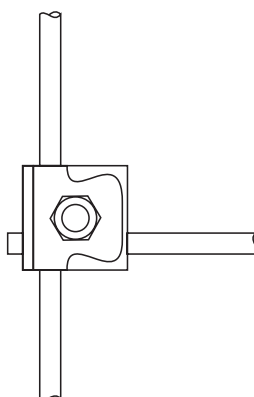
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим прута универсальный		
						Зажимы (соединители)		
						Лит	Лист	Листов
							147	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инд. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Узел параллельного либо перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм

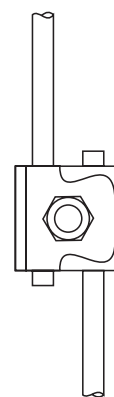
Вариант 1



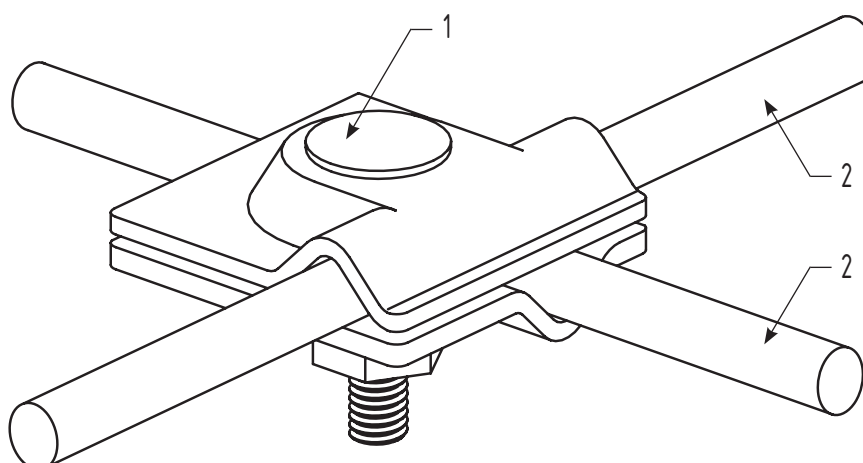
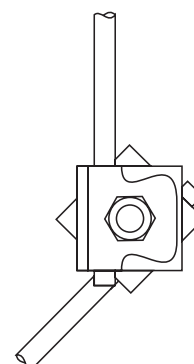
Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим прута универсальный	51510 51515	шт.	0,05 0,09
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

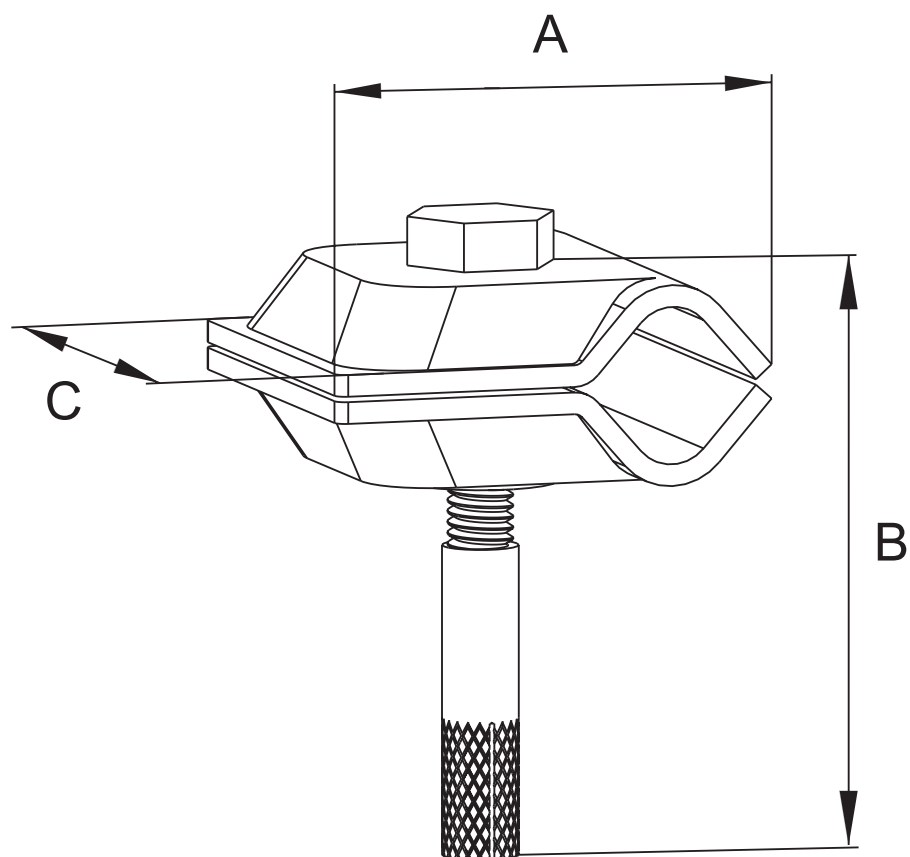
Узел параллельного либо перпендикулярного
крепления прута токоотвода Ø6-10 мм

Зажимы (соединители)

Лит Лист Листов
148 174

ООО "ТерраЦинк"

Зажим прута универсальный с анкером (М8х30 мм)

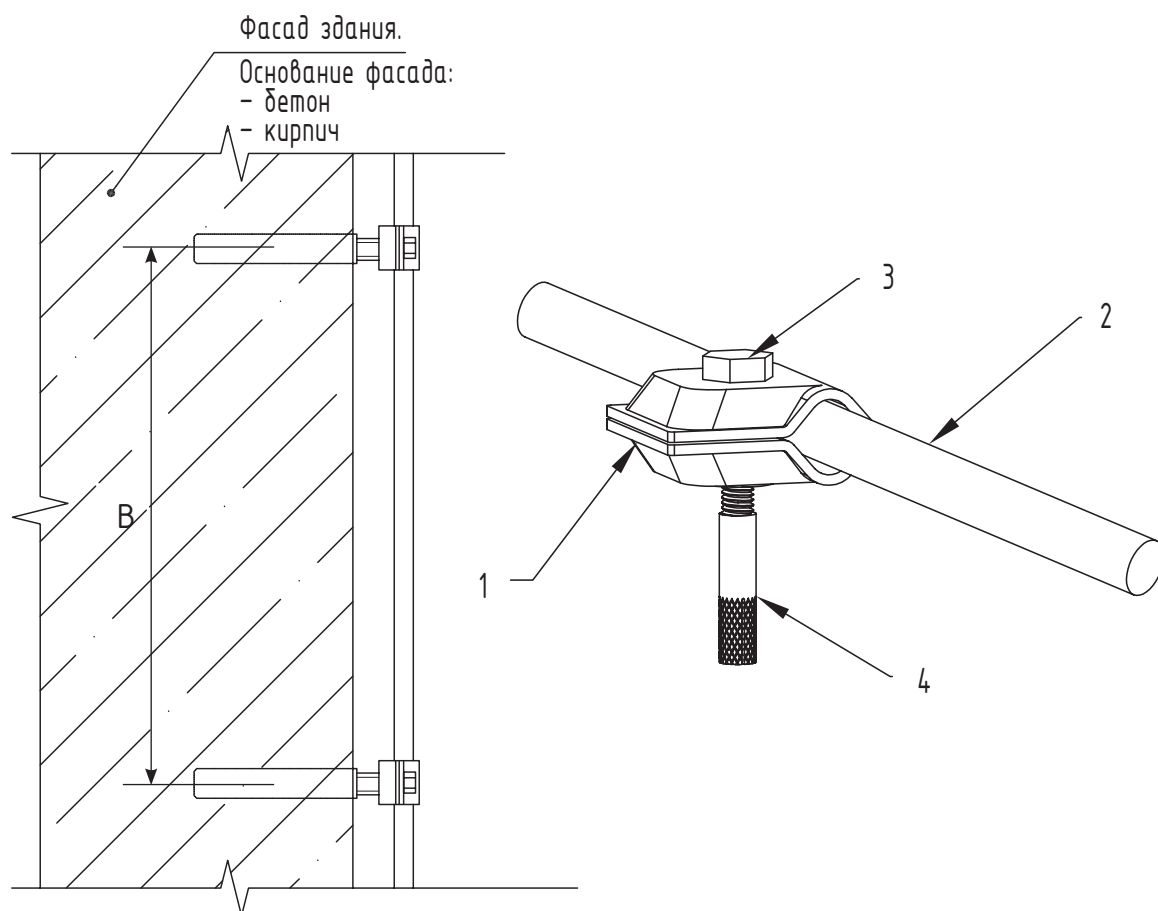


Предназначен для крепления токоотвода $\varnothing 6-10$ мм на фасаде здания.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
51511	30	55	30	0,06	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU
51516	45		45	0,09		

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим прута универсальный с анкером (М8х30 мм)			
Разраб.					Зажимы (соединители)	Лит	Лист	Листов
Пров.							149	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Узел крепления проводника на фасаде здания



Применяемые материалы

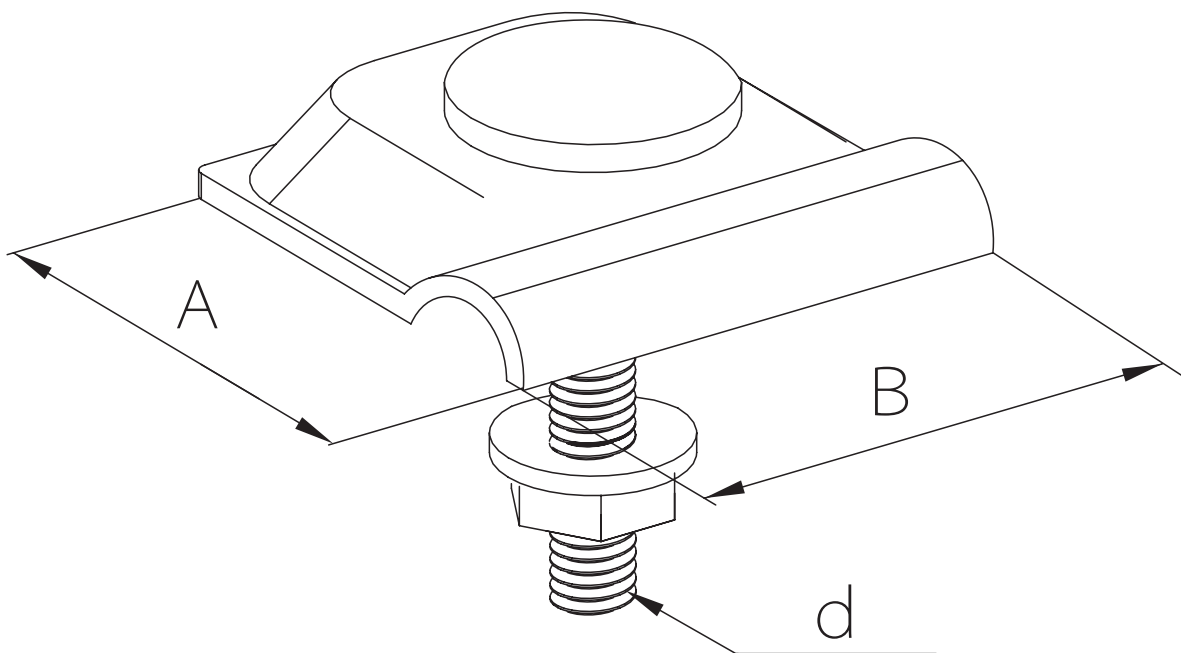
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим прута универсальный с анкером	51511 51516	шт.	0,06 0,09
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Болт М8	–	шт.	–
4	Анкер М8х30	–	шт.	–

Примечание:

"В" – шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м.пог.).

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления проводника на фасаде здания		
						Зажимы (соединители)		
						Лит	Лист	Листов
							150	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Зажим прижимной

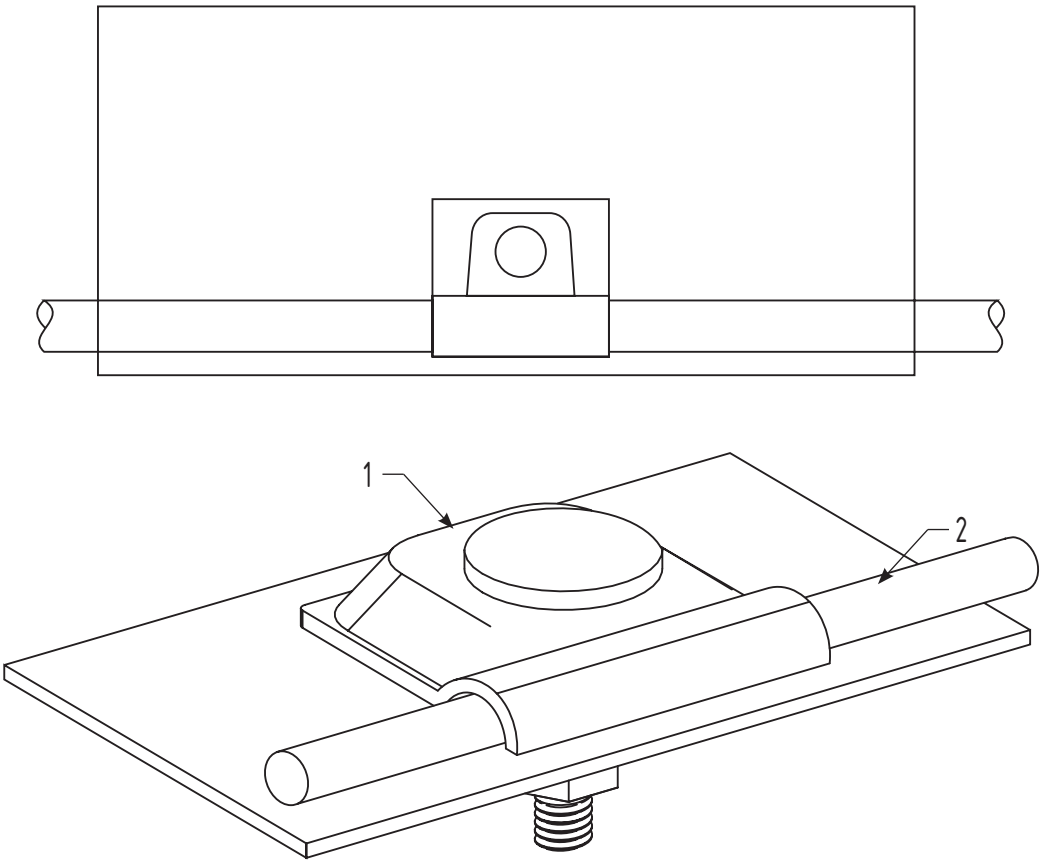


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к металлическим поверхностям.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C			
51520	30	30	Болт М8	0,035	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU
51525	45	45	Болт М8	0,045		

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим прижимной		
						Зажимы (соединители)		
						Лит	Лист	Листов
							151	174
						000 "ТерраЦинк"		
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Узел крепления проводника через прижимной зажим

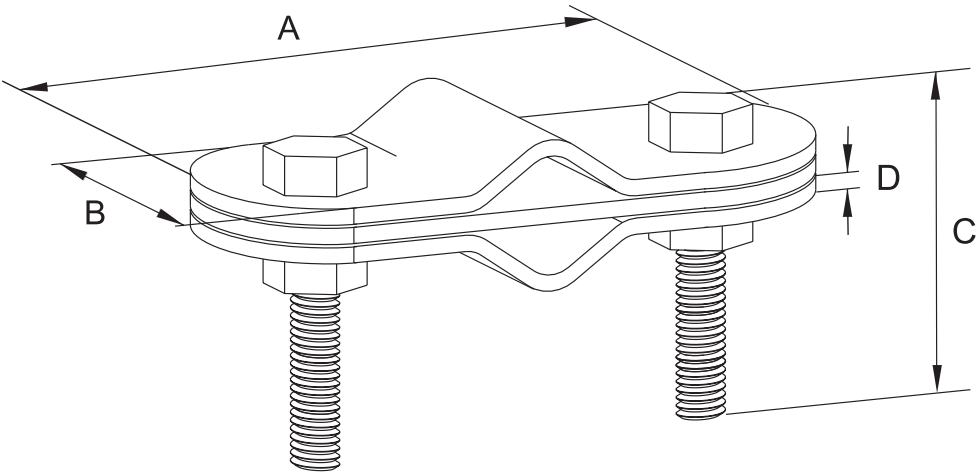


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим прижимной	51520 51525	шт.	0,035 0,045
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Узел крепления проводника через прижимной зажим Зажимы (соединители) 000 "ТерраЦинк"	Лит	Лист	Листов	
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись		Дата		152	174
	Разраб.								
	Пров.								
	Н.контр.								
	Утвердил								

Зажим параллельного соединения
прута Ø8-20 мм

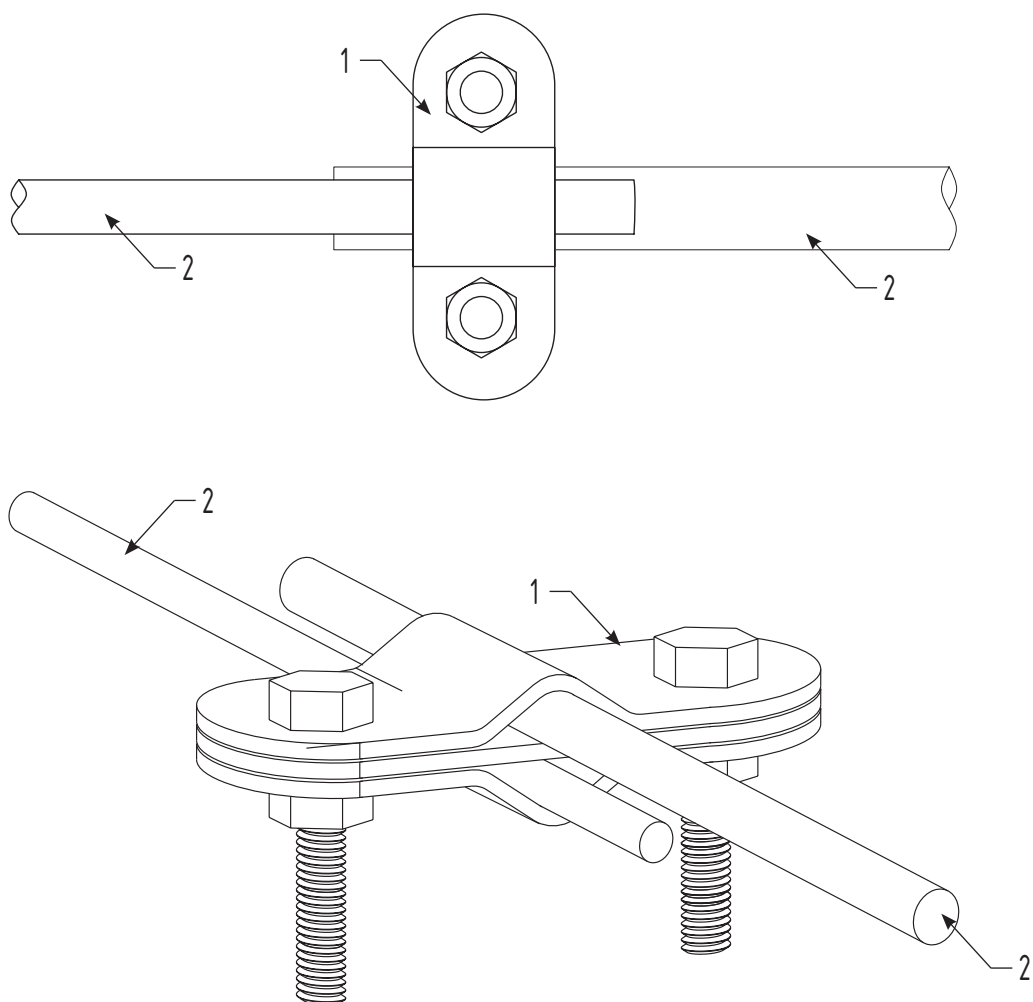


Предназначен для параллельного соединения токоотводов
большого сечения Ø8-20 мм.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрытие
	A	B	C	D			
55416	60	20	30	2	0,29	Сталь	ОС, ОВ, NI, CU

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим параллельного соединения прута		
						Зажимы (соединители)		
Пров.					153	174		
Н.контр.							ООО "ТерраЦинк"	
Утвердил								

Узел параллельного крепления прута токоотвода Ø8-20 мм

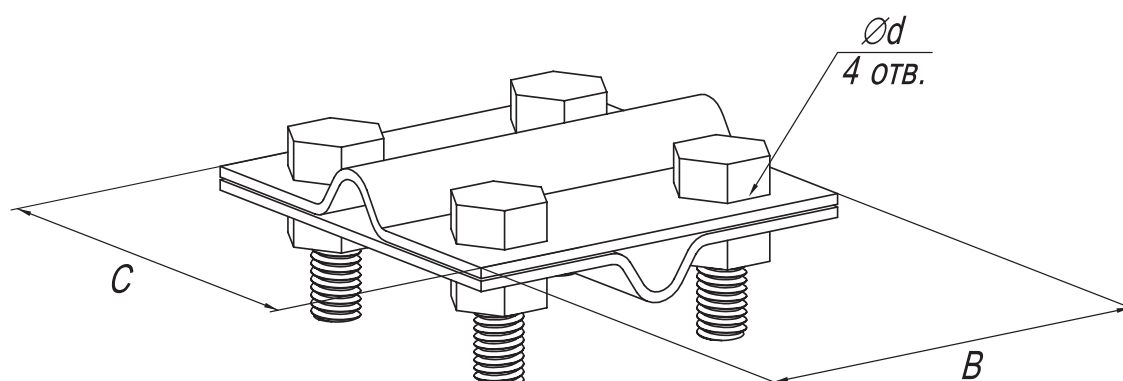


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим параллельного соединения прута 8-20 мм	55416	шт.	0,16
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8, 10, 20 мм	кг	Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог. Ø20 мм – 1,26 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано																										
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Утвердил</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Разраб.					Пров.					Н.контр.					Утвердил					Узел параллельного крепления прута токоотвода Ø8-20 мм		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																												
Разраб.																																
Пров.																																
Н.контр.																																
Утвердил																																
Зажимы (соединители)					Лист	Лист	Листов																									
						154	174																									
ООО "ТерраЦинк"					Формат А4																											
					Формат А4																											

Зажим крестовидный «прут-прут»

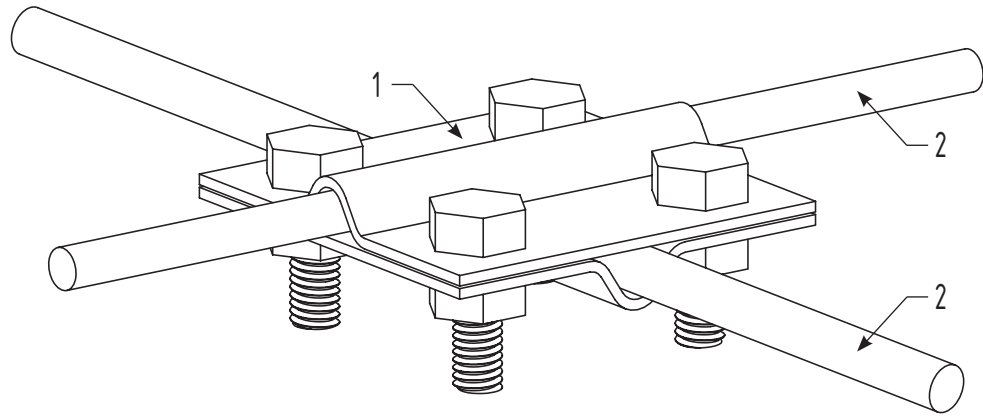
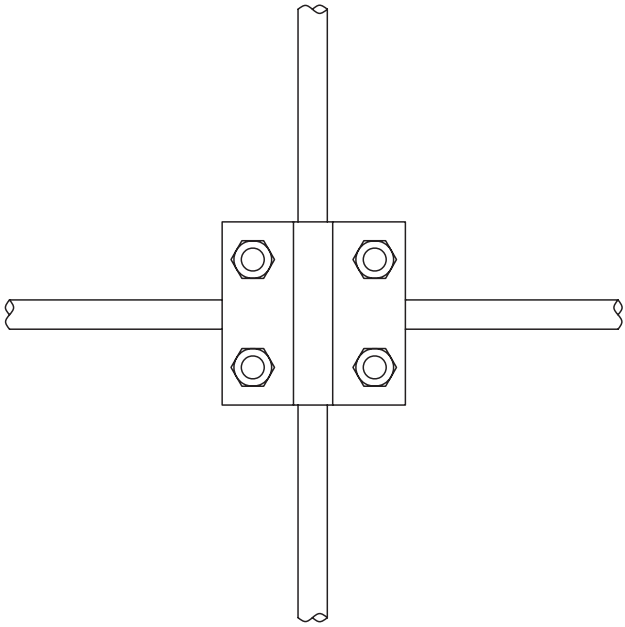


Предназначен для параллельного либо перпендикулярного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55757	57	57	9	0,16	Сталь	OC, OG, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №				Согласовано																																				
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утвердил</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Разраб.					Пров.					Н.контр.					Утвердил					Зажим крестовидный «прут-прут» Зажимы (соединители)								<table border="1"> <tr> <td>Лит</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>155</td> <td>174</td> </tr> </table>		Лит	Лист	Листов		155	174
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																																									
Разраб.																																													
Пров.																																													
Н.контр.																																													
Утвердил																																													
Лит	Лист	Листов																																											
	155	174																																											
										ООО "ТерраЦинк"																																			

Узел параллельного или перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим крестовидный «прут-прут»	55757	шт.	0,16
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм - 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел параллельного или перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм			
Разраб.					Зажимы (соединители)	Лист	Лист	Листов
Пров.							156	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

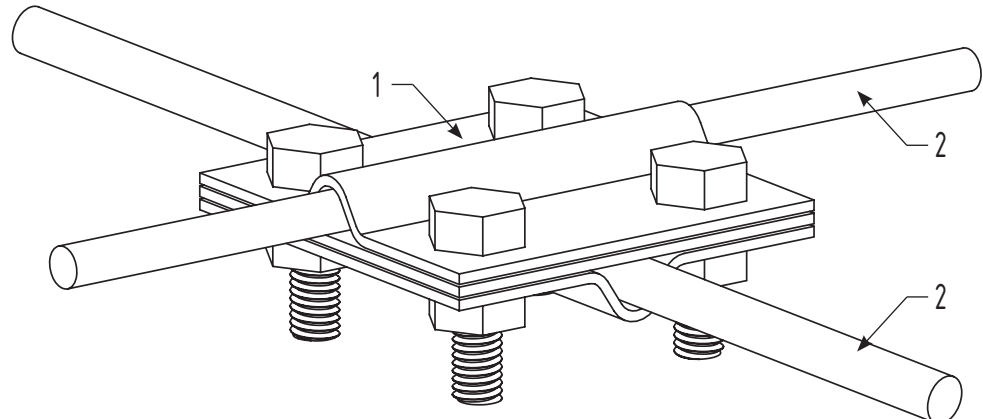
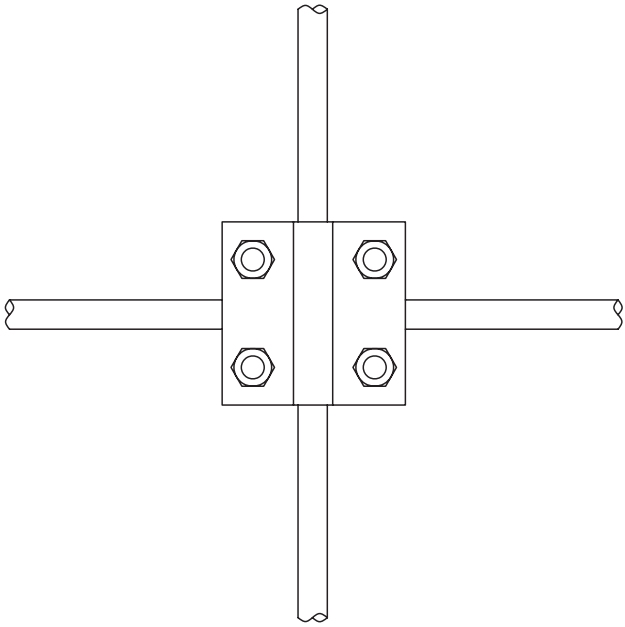
A 3D perspective view of a bolted flange assembly. The assembly consists of a central cylindrical body with a flange. The flange is secured by four bolts, each with a hexagonal head and a threaded shaft. The bolts are arranged in a square pattern. The dimensions B and C are indicated on the drawing, representing the width and height of the flange, respectively.

Позволяет соединить параллельно или перпендикулярно полосу до 30 мм шириной.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	В	С			
55758	57	57	0,22	Сталь	OC, OG, NI, CU

[illegible]

Узел параллельного или перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм

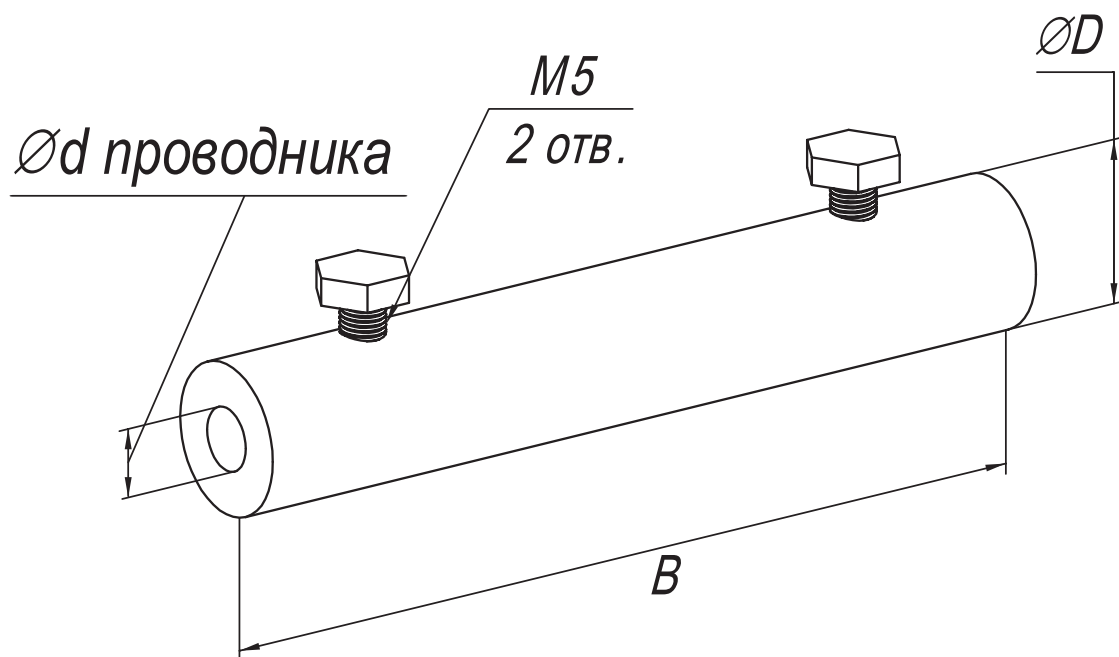


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим крестовидный «прут-прут» с тремя пластинами	55758	шт.	0,22
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм - 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
	Изм. Лист № докум. Подпись Дата							
	Разраб.							
	Пров.							
	Н.контр.							
Утвердил				Узел параллельного или перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм Зажимы (соединители)		Лист	Лист	Листов
		158	174					
000 "ТерраЦинк"								

Зажим продольный

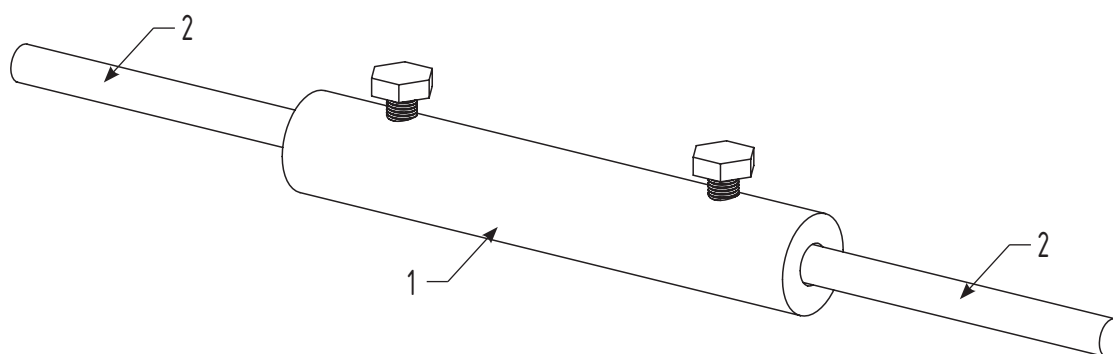
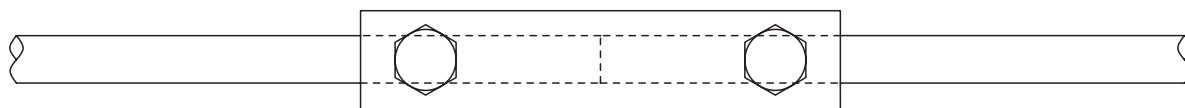


Предназначен для продольного соединения токоотвода.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	ØD	Ød			
55571	100	16	6-8	0,14	Сталь	ОС, NI, CU
55572	100	18	8-10	0,2		

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим продольный			
Разраб.					Зажимы (соединители)	Лит	Лист	Листов
Пров.							159	174
Н.контр.						000 "ТерраЦинк"		
Утвердил								

Узел соединения прута Ø6-10 мм продольным зажимом

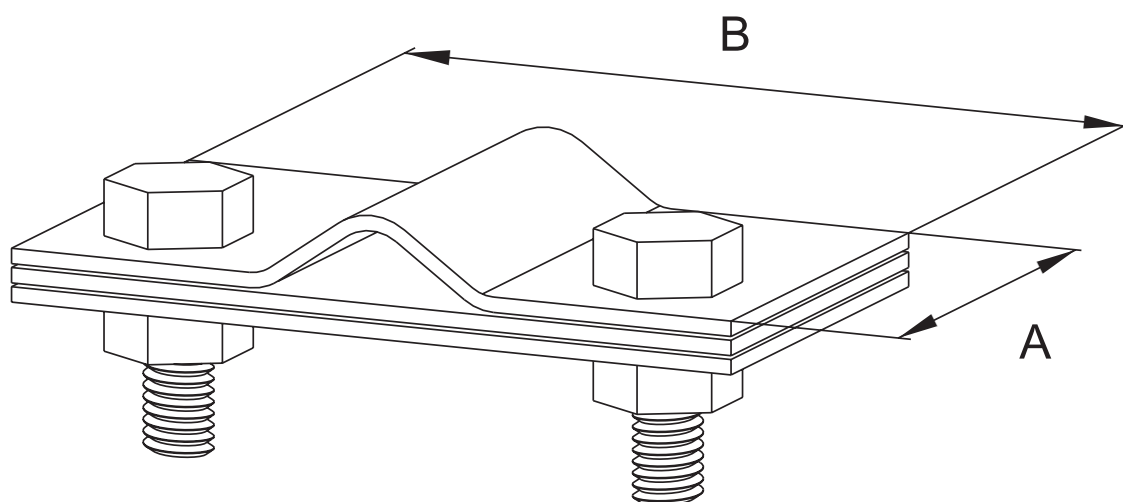


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим продольный	55571 55572	шт.	0,14 0,2
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм - 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
	Изм. Лист № докум. Подпись Дата					
	Разраб.					
	Пров.					
	Н.контр.					
Утвердил				Узел соединения прута Ø6-10 мм продольным зажимом		
Зажимы (соединители)				Лит	Лист	Листов
					160	174
				000 "ТерраЦинк"		

Зажим «полоса-прут» малый

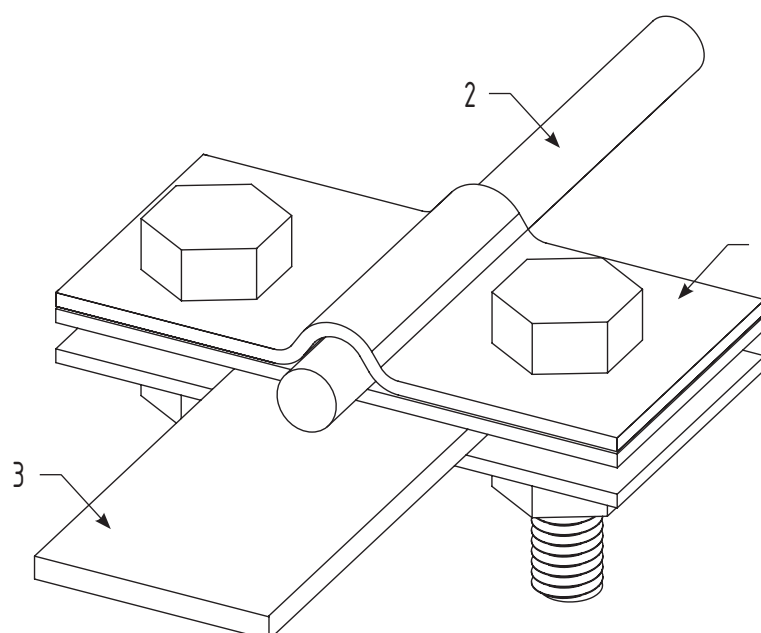
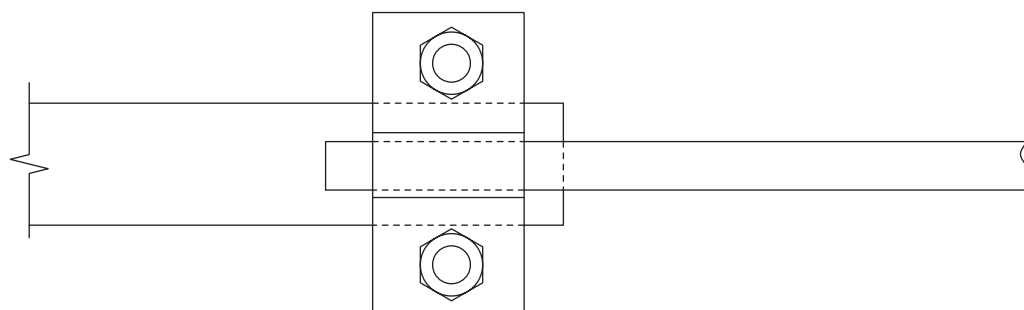


Служит для соединения прута $\varnothing 6-10$ мм с полосой шириной до 40 мм.

Код	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Покрытие
	В	С			
55408	25	65	0,09	Сталь	ОС, ОГ, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим «полоса-прут» малый	
Разраб.					Зажимы (соединители)	Лит 161 Листов 174
Пров.						
Н.контр.						
Утвердил						
000 "ТерраЦинк"						

Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм с полосой шириной до 40 мм

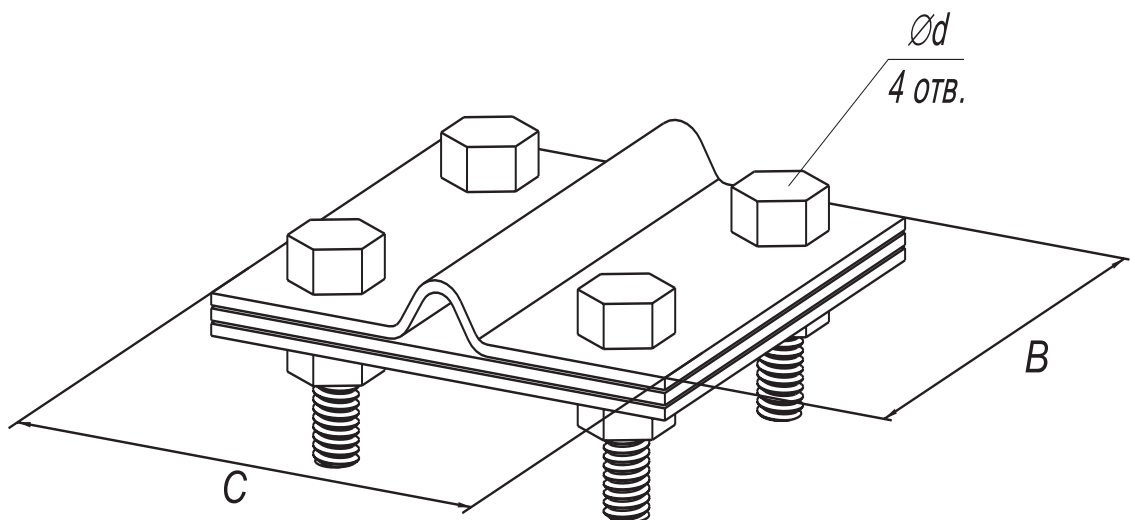


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим «полоса-прут» малый	55408	шт.	0,09
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Проводник	полоса 4x25, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.поз. 4x40 мм – 1,26 кг/м.поз.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано	
	Изм. Лист № докум. Подпись Дата						
	Разраб.						
	Пров.						
	Н.контр.						
Утвердил				Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм с полосой шириной до 40 мм		Лит Лист Листов	
				Зажимы (соединители)		162 174	
						000 "ТерраЦинк"	

Зажим «полоса-прут» с 3 пластинами

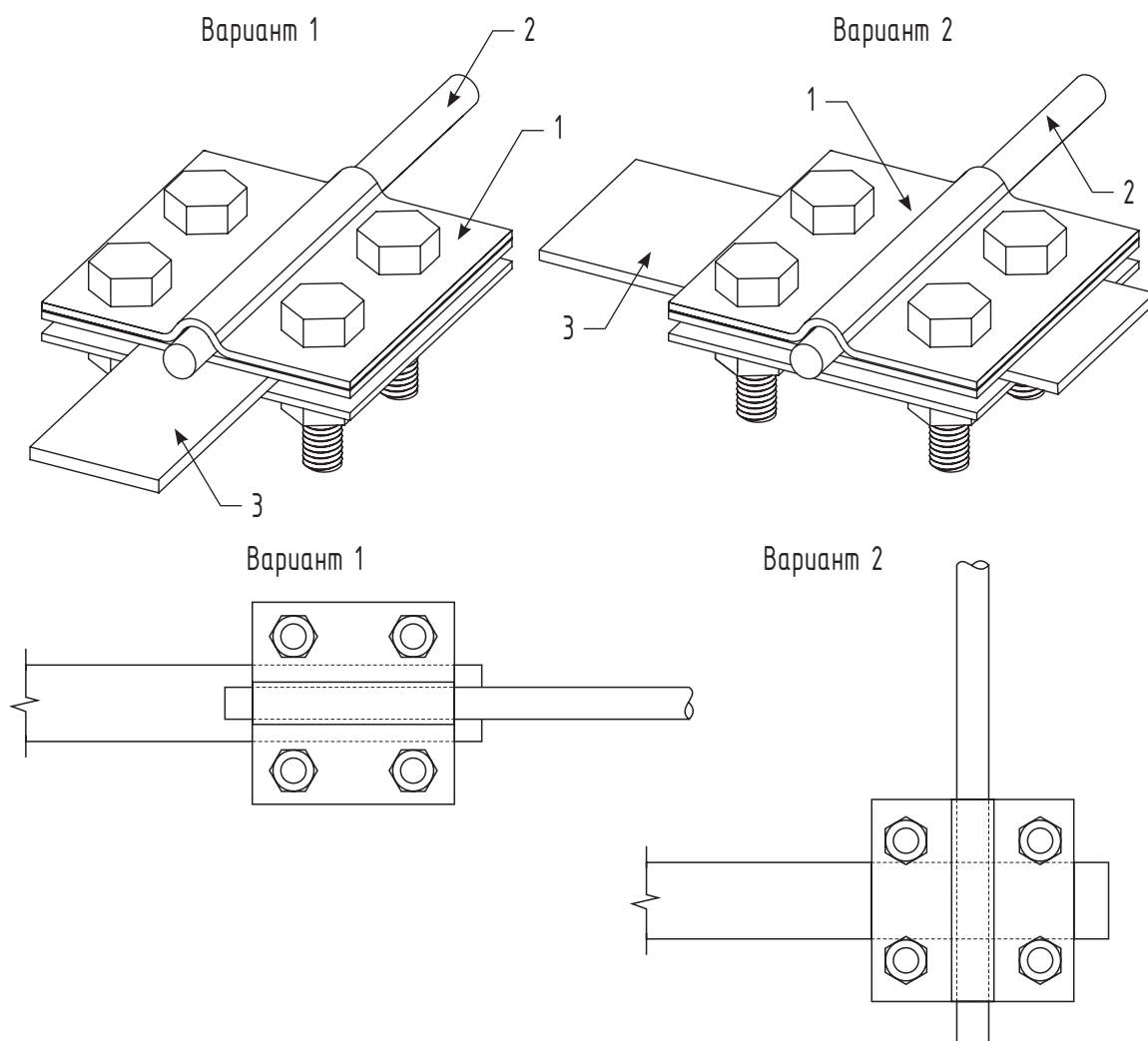


Служит для соединения прута $\varnothing 6-10$ мм с полосой шириной до 40 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	$\varnothing d$			
55780	70	70	9	0,3	Сталь	OC, OG, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим «полоса-прут» с 3 пластинами		
Разраб.					Лит	Лист	Листов
Пров.							
Н.контр.					000 "ТерраЦинк"		
Утвердил							
Зажимы (соединители)					163 174		

Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм с полосой шириной до 40 мм. 3 пластины



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим «полоса-прут»	55780	шт.	0,3
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Проводник	полоса 4x25, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.поз. 4x40 мм – 1,26 кг/м.поз.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

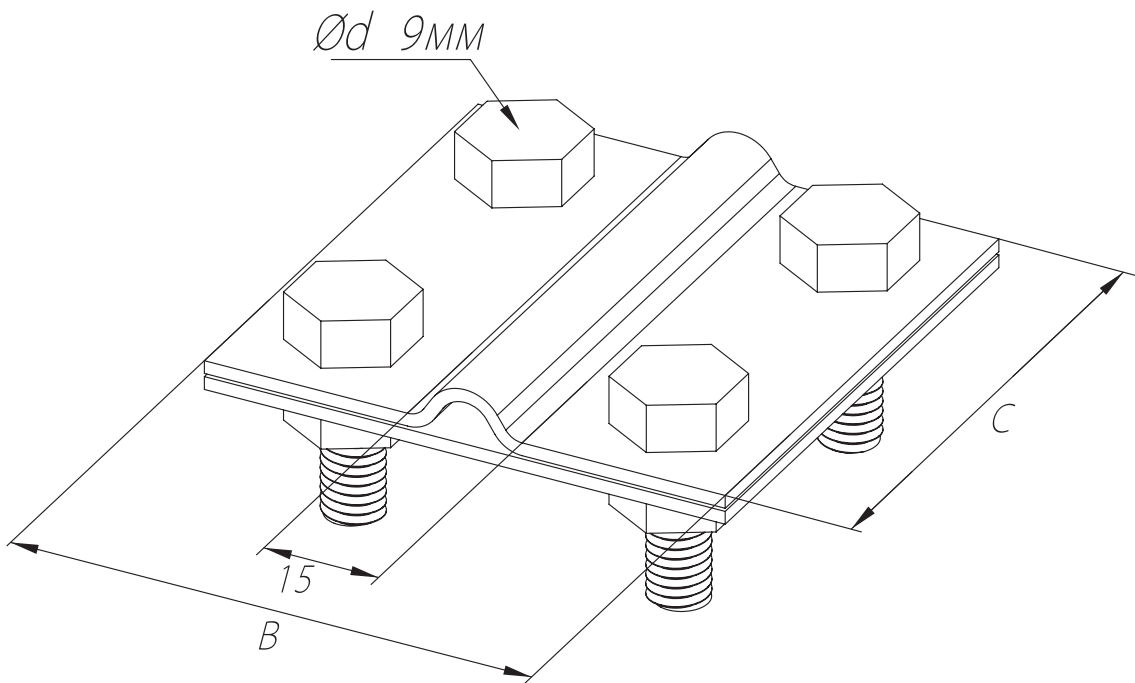
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм
с полосой шириной до 40 мм. 3 пластины

Зажимы (соединители)

Лит	Лист	Листов
	164	174
ООО "ТерраЦинк"		

Зажим универсальный «полоса-прут» П-40

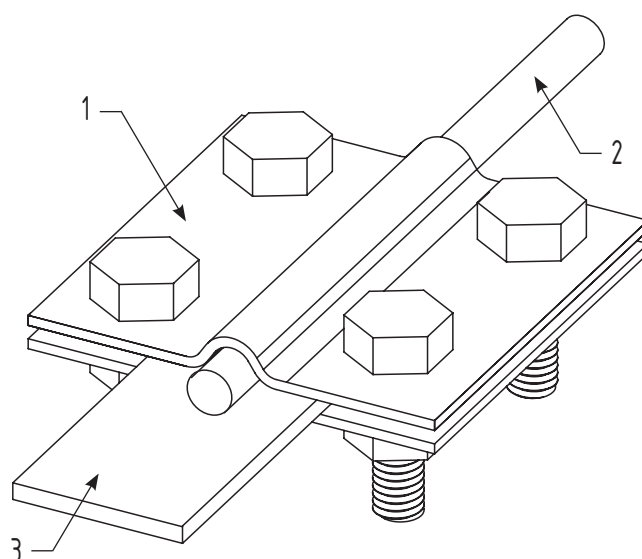
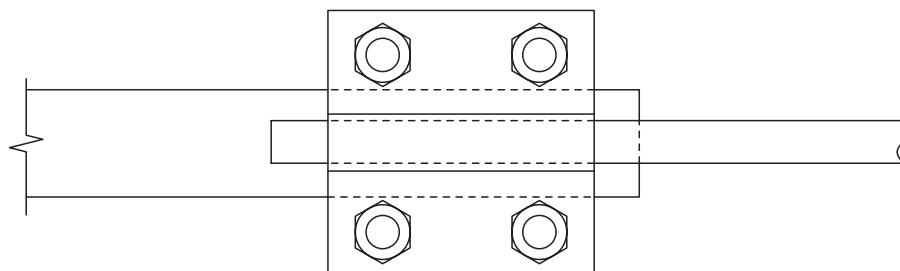


Служит для соединения прута Ø6-10 мм с полосой шириной до 40 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55922	70	70	9	0,21	Сталь	OC, OG, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим универсальный «полоса-прут» П-40			
Разраб.					Лит	Лист		
Пров.							165	Листов
Н.контр.					Зажимы (соединители)		000 "ТерраЦинк"	
Утвердил								

Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм с полосой шириной до 40 мм. 2 пластины



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим универсальный «полоса-прут» П-40	55922	шт.	0,2
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Проводник	полоса 4x25, 4x40	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.пог. 4x40 мм – 1,26 кг/м.пог.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

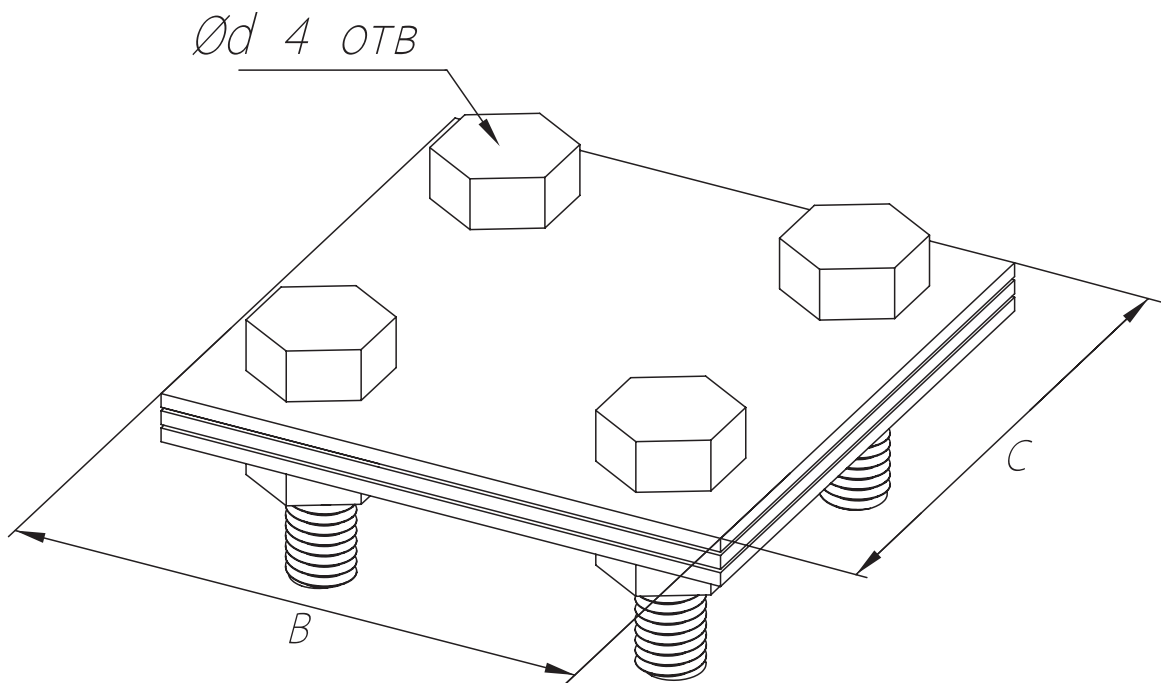
Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм
с полосой шириной до 40 мм. 2 пластины

Зажимы (соединители)

Лит	Лист	Листов
	166	174

ООО "ТерраЦинк"

Зажим «полоса-полоса»



Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения полосы до 40 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55781	70	70	9	0,27	Сталь	ОС, ОG, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Согласовано
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим «полоса-полоса»	
Разраб.					Зажимы (соединители)	Лит
Пров.						Лист
						Листов
						167
Н.контр.					000 "ТерраЦинк"	
Утвердил						

Согласовано

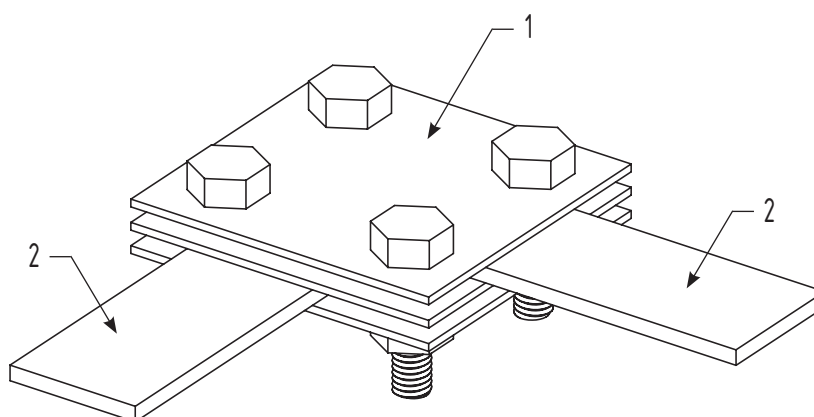
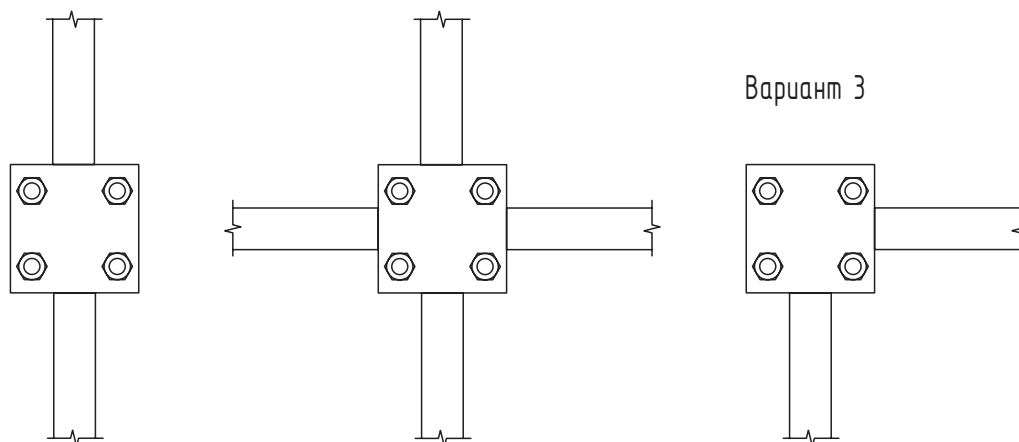
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вариант 2

Вариант 3



Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

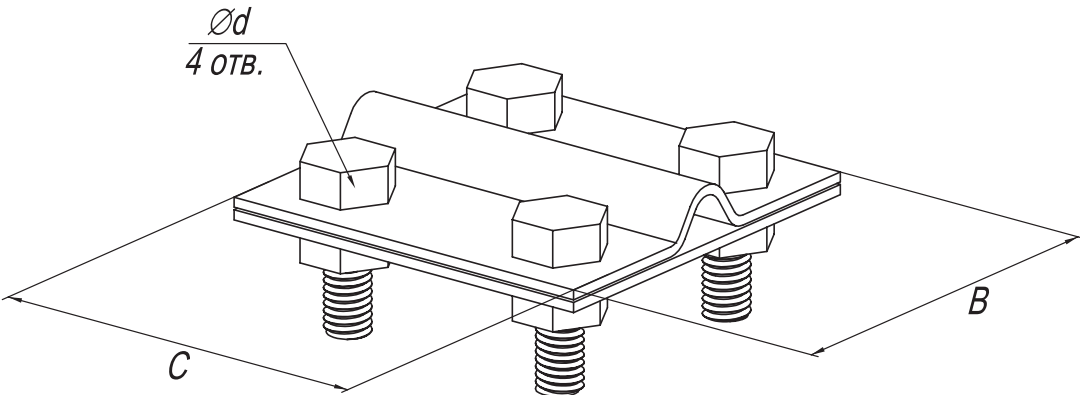
Узел крепления параллельного
или перпендикулярного соединения полосы

Зажимы (соединители)

Лум	Лусм	Лусмов
	168	174

000 "ТерраЦинк"

Зажим «полоса-прут»

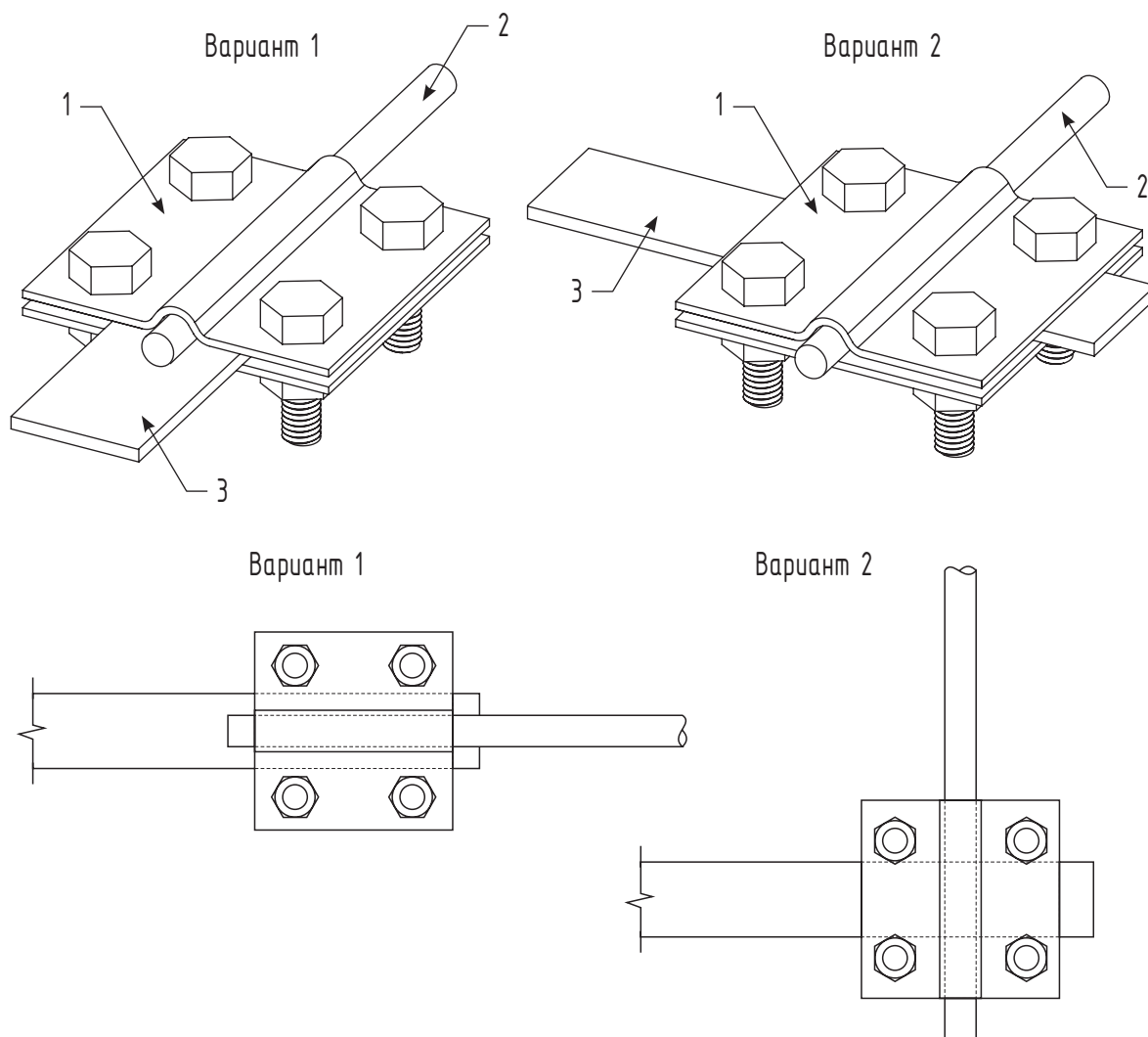


Предназначен для параллельного и перпендикулярного соединения прута Ø6-10 мм с полосой шириной до 30 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55911	57	57	9	0,16	Сталь	OC, OG, NI, CU

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Зажим «полоса-прут»									
				Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажимы (соединители)	Лит	Лист	Листов		
				Разраб.								169	174	
				Пров.										
				Н.контр.										
				Утвердил										000 "ТерраЦинк"

Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм с полосой шириной до 30 мм



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим «полоса-прут»	55911	шт.	0,16
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.поз. Ø8 мм – 0,40 кг/м.поз. Ø10 мм – 0,63 кг/м.поз.
3	Проводник	полоса 4x25	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.поз.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

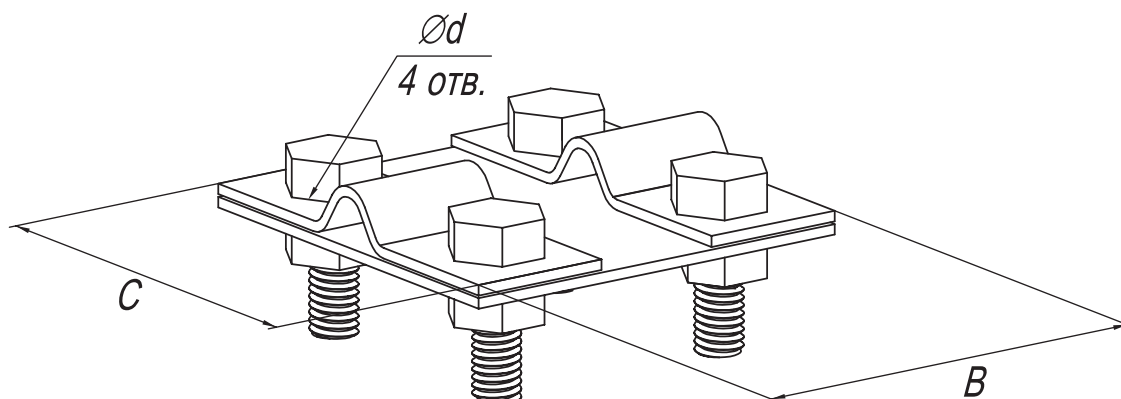
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм
с полосой шириной до 30 мм

Зажимы (соединители)

Лит	Лист	Листов
	170	174
ООО "ТерраЦинк"		

Зажим контрольный «прут-прут»



Предназначен для контрольного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55611	57	57	9	0,06	Сталь	OC, O6, NI, CU

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

Предназначен для контрольного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55611	57	57	9	0,06	Сталь	OC, OG, NI, CU

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

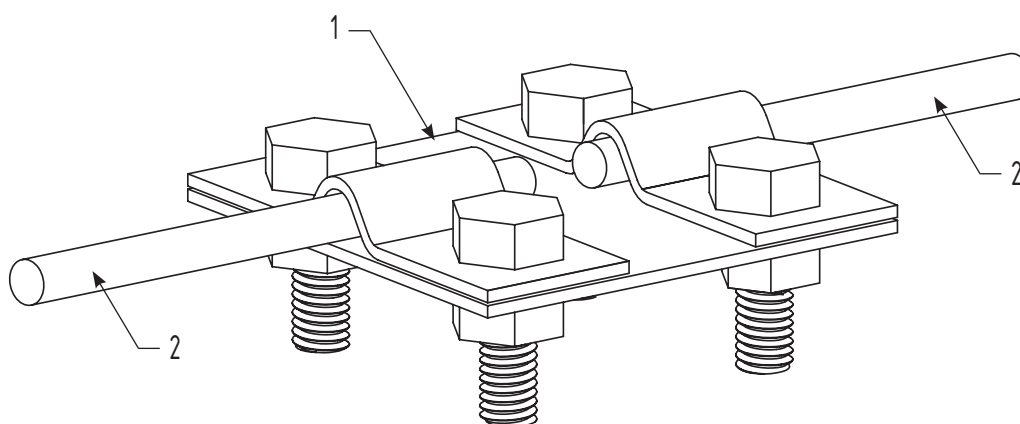
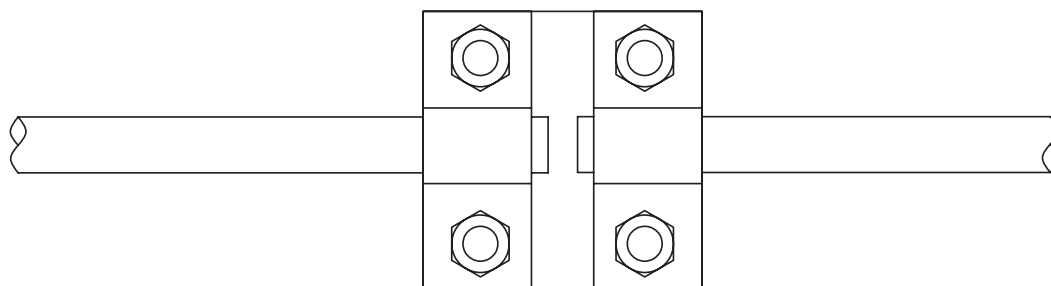
Зажим контрольный «прут-прут»

Зажимы (соединители)

Лист	Лист	Листов
	171	174

ООО "ТерраЦинк"

Узел контрольного соединения прута с прутом токоотвода Ø6-10 мм



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим контрольный «прут-прут»	55611	шт.	0,06
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

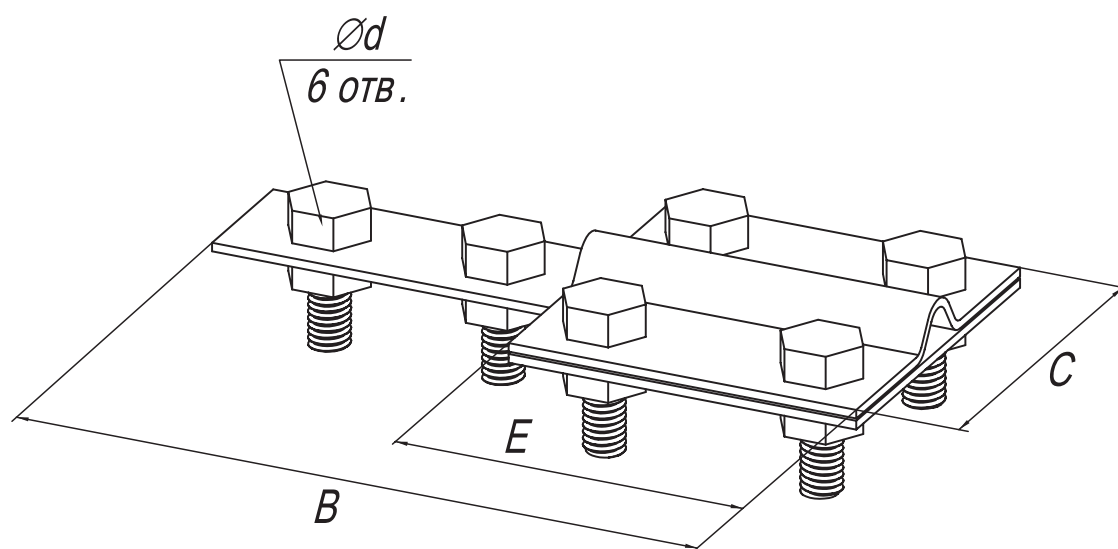
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

Узел контрольного соединения прута
с прутом токоотвода Ø6-10 мм

Зажимы (соединители)

Лит 172 Листов 174
000 "ТерраЦинк"

Зажим контрольный

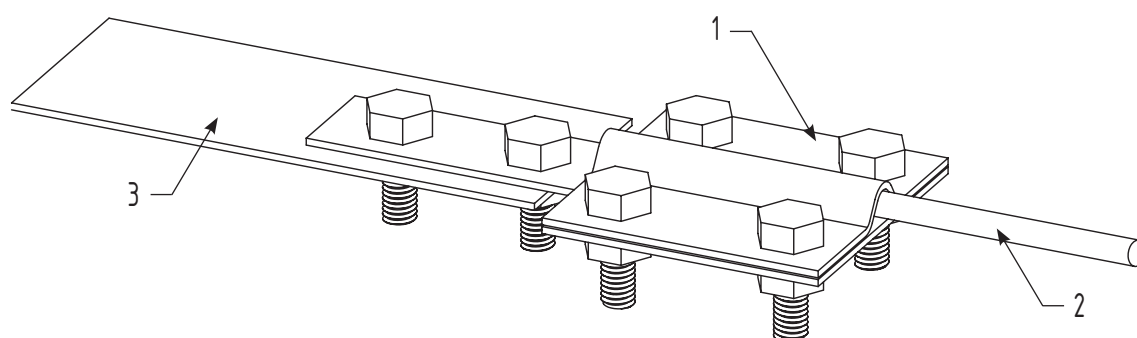
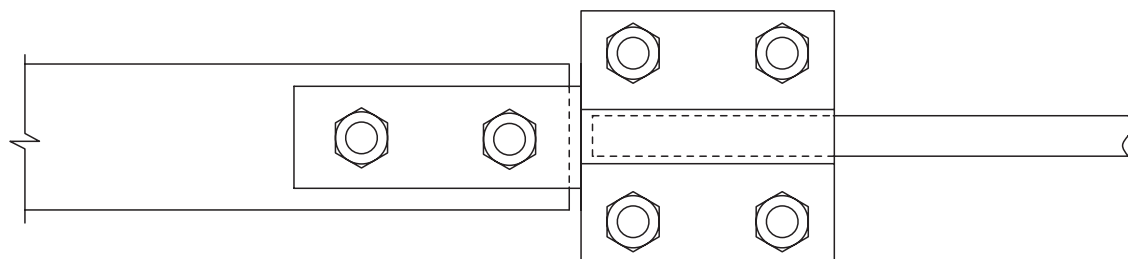


Предназначен для контрольного соединения прута $\varnothing 6-10$ мм с полосой.

Код	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Покрывтие
	B	C	E	$\varnothing d$			
55114	115	56	60	9	0,21	Сталь	OC, OG, NI, CU

Инв. № подл.	Н.контр.	Утвердил	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим контрольный			Лит	Лист	Листов			
								Зажимы (соединители)				173	174			
											000 "ТерраЦинк"					
Подпись и дата			Взам. инв. №			Согласовано										

Узел контрольного соединения прута с полосой



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим контрольный	55114	шт.	0,21
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	кг	Ø6 мм – 0,22 кг/м.пог. Ø8 мм – 0,40 кг/м.пог. Ø10 мм – 0,63 кг/м.пог.
3	Проводник	полоса 4x25, 4x30, 4x40, 5x50	кг	4x25 мм – 0,78 кг/м.пог. 4x30 мм – 0,94 кг/м.пог. 4x40 мм – 1,26 кг/м.пог. 5x50 мм – 1,96 кг/м.пог.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

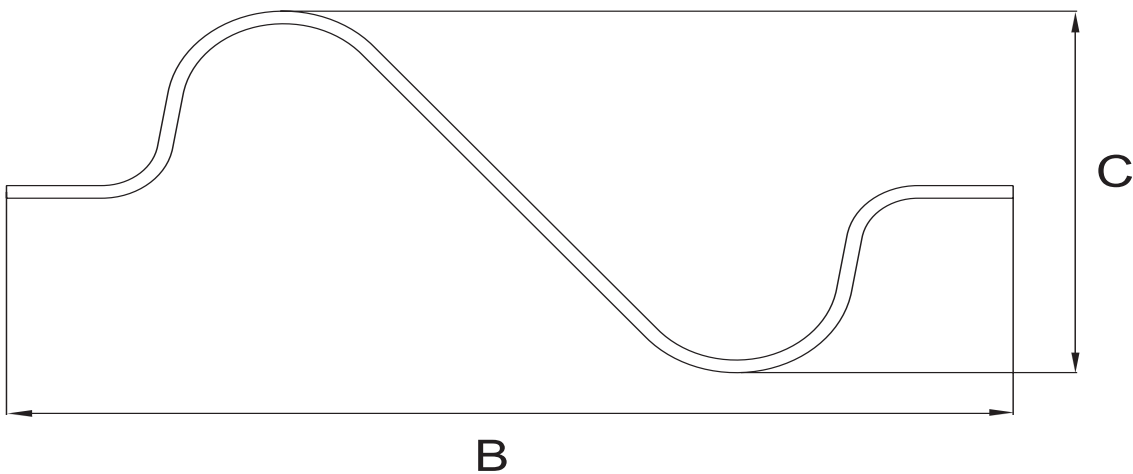
Узел контрольного соединения прута с полосой

Зажимы (соединители)

Лит Лист Листов
174 174
ООО "ТерраЦинк"

ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Компенсатор алюминиевый



Предназначен для выравнивания длины токоотвода, деформированного в результате температурного воздействия. Для круглых проводников.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55570	400	180	8	0,14	AL	—

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

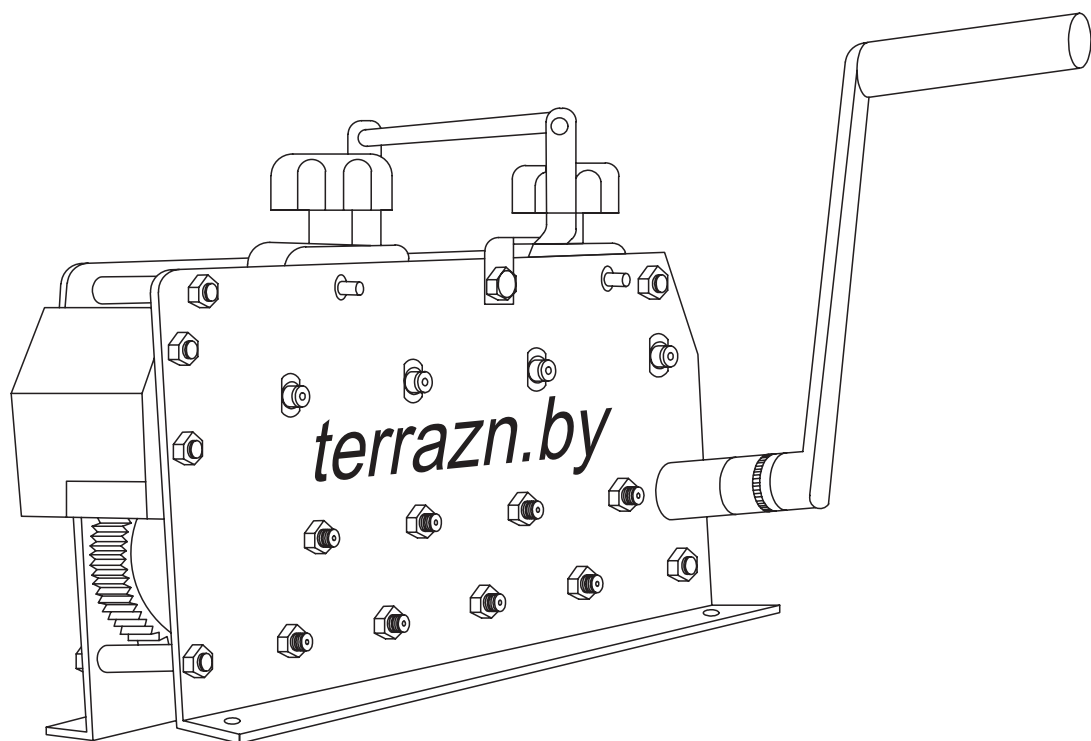
Предназначен для выравнивания длины токоотвода, деформированного в результате температурного воздействия. Для круглых проводников.

Код	Размеры, мм			Масса, кг	Материал	Покрытие
	B	C	Ød			
55570	400	180	8	0,14	AL	—

					Зажим «полоса-полоса»		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.					Прочие элементы		
Пров.							
Н.контр.							
Утвердил							

Лист	Лист	Листов
	173	174
ООО "ТерраЦинк"		

Ручная машинка (инструмент) для выравнивания полосы и прута РМА-40-6-8



Устройство с ручным приводом для выравнивания проволоки
Ø6-10 мм и полосы шириной до 40 мм.

Код	Наименование
61002	Ручная машинка для выравнивания полосы и прута РМА-40-6-8
61003	Подставка под РМА

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано									
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим «полоса-полоса»			
				Разраб.					Прочие элементы	Лит	Лист	Листов
				Пров.							174	174
				Н.контр.						ООО "ТерраЦинк"		
				Утвердил								



ООО «ТерраЦинк» (УНП 691788197)

Республика Беларусь, 223050, Минская обл.,
Минский район, Колодищанский с/с, 175,
район аг. Колодищи, каб. 209

 **+375 (17) 516-29-70**

 **+375 (44) 729-99-09**

 **+375 (33) 330-99-09**

 **+7 951 696-96-08**

 **info@terrazn.by**

 **terrazn**

www.terrazn.by

