

Заземление и молниезащита

СОДЕРЖАНИЕ

ГРУППА І • МОЛНИЕПРИЕМНИКИ
Молниеприемный стержень1
Молниеприемная мачта 5-7 м2
Молниеприемная мачта 8-10 м3
Тренога для молниеприемной мачты4
Тренога для молниеприемной мачты
высотой 5-7 м5
Узел крепления молниеприемника на треноге6
Четырехнога для молниеприемной мачты
высотой более 7 м7
Узел крепления молниеприемной мачты
высотой более 7 м на опоре8
Бетонное основание молниеприемника9
Узел крепления молниеприемного стержня
на бетонное основание10
Монтажный кронштейн для крепления
молниеприемника на наклонной поверхности 11
Узел крепления молниеприемного стержня
на наклонной поверхности кровли12 Крепление молниеприемного стержня до 2 м
регулируемое для круглого конька13
Крепление молниеприемника на конек14 Узел установки на конек молниеприемника
высотой 1-2 м 15
Крепление молниеприемника для плоской кровли 16
Установка на плоской кровле молниеприемников
высотой 1-2 и 3-4 м
Крепление на вертикальную поверхность мачты
молниеприемника до 7 м с выносом
Крепление на вертикальную поверхность мачты
молниеприемника до 4 м с выносом
Узел крепления молниеприемника к стене
Опора для молниеприемной мачты высотой 5-7 м 21
Установка опоры для молниеприемной
мачты 5-7 м
Крепление молниеприемника к стене с дюбелем 23
Узел крепления молниеприемника к стене24
Штанга изоляционная25
Монтажная пластина для изоляционной штанги 26
Монтажная пластина для изоляционной штанги 27
Держатель хомут сдвоенный для изоляционной
штанги
Держатель мачты для изоляционной штанги
Узел крепления молниеприемника на стене
Узел крепления молниеприемника к трубе
Держатель мачты молниеприемника32
ГРУППА ІІ • ЗАЗЕМЛЕНИЕ
Штырь заземления резьбовой
Узел крепления штыря заземления резьбового 34
Штырь заземления резьбовой заостренный
Узел крепления штыря заземления резьбового
заостренного
Наконечник для штыря заземления HC16P 37
Узел крепления наконечника для штыря
заземления НС16Р
Муфта соединительная
Узел крепления муфты соединительной40
Комплект ударный для штырей заземления
Ø16 мм, М1641

Ударная насадка-адаптер для перфоратора	42
Применение расходных материалов	
для монтажа заземления	43
Комплект для контура заземления №30, 31, 32	
безмуфтовый с резьбой	44
Зажим прута с болтовым креплением к муфте, 4-х	
болтовой	45
Вариант 1. Узел крепления зажима прута на штыре	46
Зажим соединительный 4-х болтовой	
штырь-полоса	47
Вариант 2. Узел крепления зажима штырь-полоса	48
Зажим соединительный 4-х болтовой	
штырь-полоса/прут	49
Вариант 3. Узел крепления зажима соединительного	
4-х болтового штырь-полоса/прут	.50
Зажим соединительный диагональный	
2-х болтовой с контактной пластиной	
штырь-полоса/прут	51
Вариант 4. Узел крепления зажима соединительного)
диагонального 2-х болтового с контактной	
пластиной штырь-полоса/прут	52
Точка заземления	.53
Точка заземления проходная	.54
Узел крепления круглого проводника	
к проходной точке заземления	.55
Проходная точка заземления для полосы и прута	.56
Узел крепления токоотвода к проходной точке	
заземления	.57
ГРУППА III • ДЕРЖАТЕЛИ ПРОВОДНИКА	
Держатель для плоской кровли с 1-м фиксатором	
для прута	. 58
для прутаУзел крепления проводника в держателе	
для прута Узел крепления проводника в держателе для плоской кровли с 1-м фиксатором прута	
для прута Узел крепления проводника в держателе для плоской кровли с 1-м фиксатором прута Держатель для плоской кровли с 2-мя фиксаторами	. 59
для прута Узел крепления проводника в держателе для плоской кровли с 1-м фиксатором прута Держатель для плоской кровли с 2-мя фиксаторами для прута	. 59
для прута	. 59 . 60 ой
для прута	. 59 . 60 ой
для прута	. 59 . 60 ой . 61
для прута	. 59 . 60 ой . 61
для прута	. 60 ой . 61
для прута	. 59 . 60 . 61 . 63
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63
для прута	. 59 . 60 . 61 . 63 . 64 . 65
для прута	. 59 . 60 . 61 . 63 . 64 . 65
для прута	. 59 . 60 . 61 . 63 . 64 . 65
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 . 65 . 66 . 67
для прута	. 59 . 60 . 61 . 63 . 64 . 65 . 66 . 67
для прута	. 59 . 60 . 61 . 63 . 64 . 65 . 66 . 67
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 . 65 . 66 . 67 . 70
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 . 65 . 66 . 67 . 70
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 . 65 . 69 . 70
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 . 65 . 69 . 70
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 . 65 . 66 . 70 . 71
для прута	. 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 . 65 . 66 . 70 . 71

на перепишной кровпе	75	с дюбелем и полимерным зажимом	100
на черепичной кровле	. 7 3		.109
Держатель угловой под черепицу для прута		Узел крепления токоотвода к держателю	
с поворотом на 90°, стальным крюком		фасадному сборному для прута, с дюбелем	
и монтажными петлями	.76	и полимерным зажимом	,110
Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной		Держатель для горизонтальных и вертикальных	
кровле	77	поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой	
Держатель под черепицу с полимерным фикса-	. , ,	для прута	111
	70		
тором с защелкой для прута	. /8	Узел фиксации токоотвода по поверхности	
Узел крепления токоотвода на поверхности		сэндвич-панелей	.112
черепичной кровли	. 79	Держатель для горизонтальных и вертикальных	
Держатель угловой под черепицу с монтажными		поверхностей со стальным фиксатором для прута	.113
петлями и полимерным фиксатором с защелкой		Узел фиксации токоотвода по поверхности	
для прута	80	сэндвич-панелей	114
	.00		
Узел крепления токоотвода на черепичной	01	Держатель для горизонтальных и вертикальных	115
кровле	.81	поверхностей для прута со стальным зажимом	.115
Держатель под черепицу со стальным фикса-		Узел фиксации токоотвода на поверхности	
тором для прута	. 82	сэндвич-панелей	.116
Узел крепления токоотвода на поверхности		Держатель фасадный для прута с дюбелем	
черепичной кровли	83	и стальным зажимом	117
Держатель коньковый для прута со стальным	.05	Узел фиксации проводника на фасаде здания	
	0.4		. 1 10
крюком		Держатель фасадный с болтовым соединением	
Узел фиксации прута на коньке кровли	. 85	для прута	.119
Держатель коньковый для прута с полимерным		Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм	
фиксатором	.86	на фасаде здания	.120
Узел фиксации прута на коньке кровли		Держатель фасадный для прута с дюбелем	
Держатель регулируемый на круглый конек для		и стальным крюком	121
	00		121
прута со стальным крюком	.00	Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм	122
Узел фиксации прута на коньке черепичной		на фасаде здания	, 122
кровли	. 89	Держатель шпилька-саморез с полимерным	
Держатель регулируемый для круглого конька		фиксатором с защелкой для прута	.123
с полимерным фиксатором и защелкой для прута	. 90	Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм	
Узел фиксации токоотвода на коньке черепичной		на фасаде здания	.124
кровли	91	Держатель фасадный для полосы шириной	
			125
Держатель регулируемый на круглый конек	02	25-50 мм с дюбелем, стальным зажимом	.123
со стальным фиксатором для прута		Узел крепления полосы шириной до 50 мм	
Узел фиксации прута на коньке черепичной кровли		на фасаде здания	
Держатель на парапет	. 94	Держатель фасадный 2-х болтовый для полосы	.127
Узел фиксации прута Ø8 мм на парапете	. 95	Узел крепления полосы шириной до 40 мм	
Держатель прута для изоляционной штанги		на фасаде здания	128
Узел фиксации прута проволоки к изолированной		Держатель фасадный 2-х болтовый	
мачте	.97		.129
	. 97		. 123
Держатель для горизонтальных и вертикальных		Узел крепления полосы шириной до 40 мм	
поверхностей для полосы или прута	. 98	на фасаде здания	.130
Узел крепления прута Ø8-10 мм		Держатель фасадный 2-х болтовый	
и полосы 40х4 на плоской поверхности	.99	с контактной пластиной для прута	.131
Держатель для горизонтальных и вертикальных		Узел крепления полосы шириной до 40 мм	
поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой		на фасаде здания	132
для прута	100	Держатель для профнастила с 2-мя болтовыми	
,	100		122
Узел крепления держателя для горизонтальных		заклёпками для полосы	. 133
и вертикальных поверхностей с полимерным		Узел крепления полосы по поверхности сэндвич-	
фиксатором с защелкой для прута	101	панелей	.134
Держатель для горизонтальных и вертикальных		Держатель-хомут для прута, с резиновым	
поверхностей со стальным фиксатором для прута	102	уплотнением крепления на трубы, со стальным	
Узел фиксации токоотвода на фасаде здания		зажимом	135
Держатель для горизонтальных и вертикальных	. 00	Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм	
		·	126
поверхностей полимерный 2-х болтовой	104	на фасаде здания	150
для прута	104	Держатель-хомут для труб, с выносом	
Основание для держателя SQ2402-3260		для прута, стальным зажимом	
полимерного 2-х болтового	105	Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к трубе	.138
Узел крепления токоотвода к полимерному		Держатель-хомут для прута, со стальным	
держателю токоотвода	106	зажимом	139
Держатель для горизонтальных и вертикальных		Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к трубе	
	107		
поверхностей полимерный 2-х болтовой	107	Держатель для заземляющих проводников	
Узел крепления токоотвода к держателю для		Узел фиксации полосы	
горизонтальных и вертикальных поверхностей		Держатель фасадный – скоба для полосы	
полимерному 2-х болтовому	108	Узел фиксации полосы к стене здания	.144
Лержатель фасалный сборный для прута		Лержатель фасалный с зажимом лля полосы	145

	7
ГРУППА IV	зажимы (соединители)
ГРУППАV	прочие элементы

/зел фиксации полосы к стене здания146
Скоба соединительная ("мостовая опора")147
/зел фиксации проводника на скобе соедини-
гельной ("мостовая опора")148
Держатель фальцевый универсальный149
/зел крепления прута токоотвода к фальцевой
кровле или листовой стали150
Держатель фальцевый со стальным зажимом
ұля прута151
/зел крепления прута токоотвода
к фальцевой кровле или листовой стали152
Держатель фальцевый стальной зажим для прута : 2-х болтовым креплением153
. 2-х оолтовым креплением/зел крепления прута токоотвода к фальцевой
кровле или листовой стали154
Держатель для водостока со стальным крюком
ұля прута155
/зел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном
келобе156
Держатель для водостока со стальным зажимом
ıля прута157
/зел фиксации прута Ø6-10 мм на водосточном
келобе158
ГРУППА IV • ЗАЖИМЫ (СОЕДИНИТЕЛИ)
Зажим соединительный универсальный одно- болтовой159
/зел параллельного либо перпендикулярного
крепления прута токоотвода Ø6-10 мм160
Держатель зажим с анкером для прута161
/зел крепления проводника на фасаде здания162
Держатель прижимной для металлических
оснований для прута163
/зел крепления проводника с помощью
держателя прижимного164
Важим соединительный крестовой 4-х болтовой
трут-прут165
/зел параллельного или перпендикулярного
крепления прута токоотвода Ø6-10 мм166
Зажим соединительный крестовой 4-х болтовой
контактной пластиной прут-прут167
/зел параллельного или перпендикулярного
крепления прута токоотвода Ø6-10 мм168 Важим соединительный продольный прут-прут169
узажим соединительный продольный прут-прут Изел соединения прута Ø6-10 мм продольным
зажимом170
Зажим соединительный 2-х болтовой с контакт-
ной пластиной прут-полоса171
/зел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм
полосой шириной до 40 мм172
Важим соединительный 4-х болтовой
контактной пластиной полоса-прут173
/зел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм
полосой шириной до 40 мм.
Сконтактной пластиной174
Зажим соединительный 4-х болтовой
175
/зел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм
полосой шириной до 40 мм. Без контактной
лластины176 Зажим соединительный 4-х болтовой
зажим соединительный 4-х оолтовой полоса-полоса177
лолоса-полоса177 /зел крепления параллельного
или перпендикулярного соединения полосы178
Важим соединительный 4-х болтовой
179

Узел крепления прута токоотвода Ø6-10 мм	
с полосой шириной до 30 мм	180
Зажим контрольный прут-прут	181
Узел контрольного соединения прута с прутом	
токоотвода Ø6-10 мм	182
Зажим контрольный полоса-прут	183
Узел контрольного соединения прута с полосой	184
ГРУППА V • ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
Компенсатор алюминиевый для прута	185
Станок ручной для выравнивания прута	
или полосы	186
Проводники заземления	187

MOJHMEDPMEMHNKM

Молниеприемный стержень

Puc. A

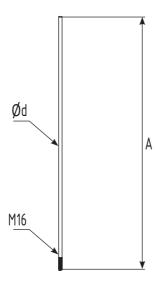
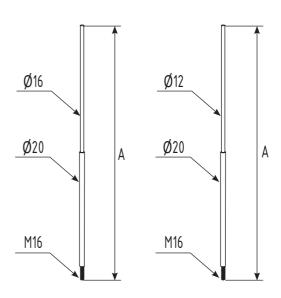


Рис. Б

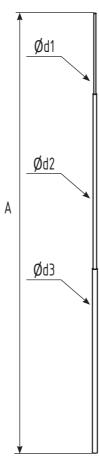


Осуществляет непосредственный прием разряда молнии и передает его по токоотводу на заземлитель. Предназначен для установки совместно с бетонными, металлическими основаниями либо для крепления держателями к вертикальным элементам зданий.

		Разм	1еры, мм		, ,		
	Артикул	Α	Macca, kz I		Материал/покрытие		
	SQ2401-3101	1000	16	0,57			
∢	SQ2401-3102	1500	16	0,85	Алюминий Д16Т.		
Puc.	SQ2401-3103	2000	16	1,14	Без стабилизатора		
	SQ2401-3104	2500	16	1,2			
	SQ2401-3105	3000	16/20	1,5	Mamepua <i>n</i>		
Puc. F	SQ2401-3106	3500	16/20	2,3	стабилизатора:		
	SQ2401-3107	4000	16/20	3,08	нержавеющая сталь ТР 304		

					-						
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата							
Рαз	ραδ.					/lum		/lucm	Листов		
Про	β.										
					Молниеприемники		_				
н.контр. 000 "ТДМ"									<u>[Μ"</u>		
Утвердил											
Формат А4											

Молниеприемная мачта 5-7 м

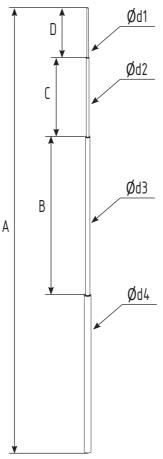


Предназначена для защиты от разряда молнии отдельностоящих элементов, расположенных на крышах зданий. Конструкция телескопическая составная. Используется совместно с бетонным основанием SQ2401-3116, SQ2401-3117 в компоновке с опорой SQ2401-3118.

Appuvus	Разме	ры, мм	Massa va	Материал	Покрытия	
Артикул	А	d1/d2/d3	Масса, кг	Материал	Покрытие	
SQ2401-3130	5000	16/25/40	6,6	М <u>а</u> териал	_	
SQ2401-3131	6000	16/25/40	8,2	стабилизатора: нержавеющая	Сталь нержавеющая	
SQ2401-3132	7000	16/25/40	11,5	сталь ТР 304	·	

dama		SQ2401-3132	700	0	16/25/40	11,5	CMQ/IS IP 30)4		
Подпись					I Молн	liennliemha 9	ı мачта 5- ⁷	7 м		
	Изм /Тис	т № докум.	Подпись	Дата						
Ę	Разраб.							/lum	/lucm	Листов
подл.	Пров.								2	187
읟					l Mo	лниеприем	IHUKU	_		
Инв.	Н.контр							00	1T" OC	lM" l
Ż	Утверді	IN							<u>'</u>	'

Молниеприемная мачта 8-10 м



Предназначена для установки совместно с бетонными основаниями SQ2401-3116, SQ2401-3117 в компоновке с опорой SQ2401-3119. Конструкция телескопическая составная. В комплект включены тросы для крепления мачты.

			Разм	еры, м	М	Massa		
Артикул	А	В	C	D	d1/d2/d3/ d4	Масса, кг	Материал/покрытие	
SQ2401-3133	8000	2000	2000	1000	16/25/32/40		Материал звена у ос- нования: труба 40х2 мм из нержавеющей ста-	
SQ2401-3134	9000	2500	2500	1000	16/25/32/40	9,8	ли AIŚI-304; материал среднего звена: труба	
SQ2401-3135	10000	2500	2500	2000	16/25/32/40		25х1,5 мм из нержавеющей стали AISI-304; материал верхнего звена: алюминий Д16Т Ø16 мм	

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

Согласовано

읟

Молниеприемная мачта 8-10 м

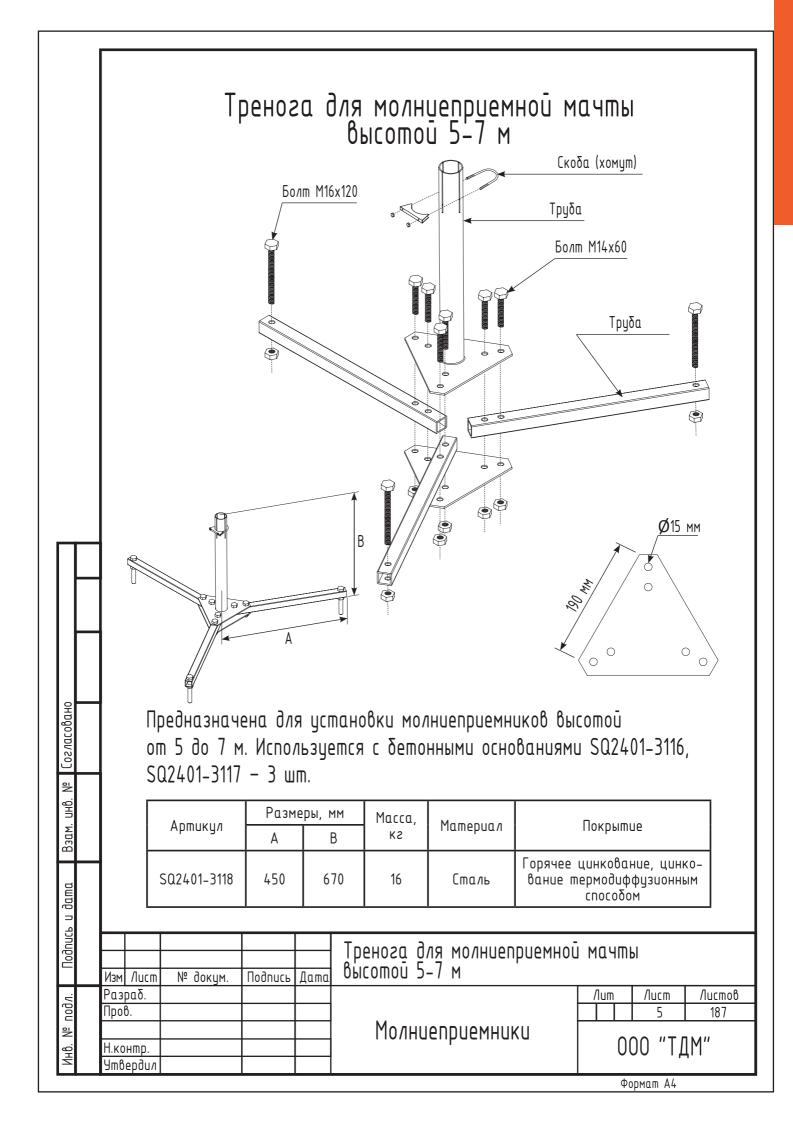
Молниеприемники

 Лит
 Лист
 Листов

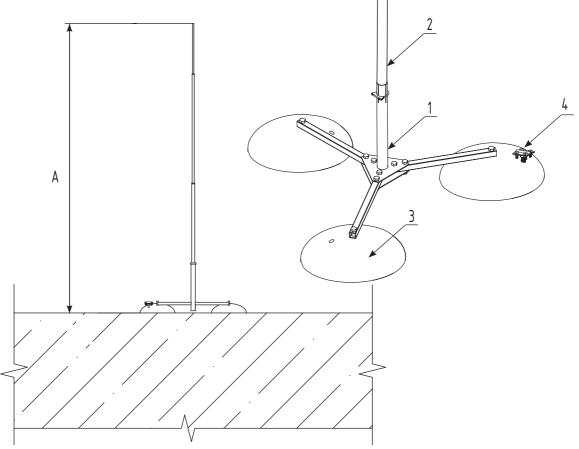
 3
 187

 ООО "ТДМ"

Тренога для молниеприемной мачты D Согласовано Предназначена для установки молниеприемников высотой от 5 до 7 м. Используется с бетонными основаниями SQ2401-3116, SQ2401-3117. Размеры, мм Macca, Артикул Материал Покрытие Α Цинкование SQ2401-3118 760 540 8 Сталь шермодиффузионным способом Тренога для молниеприемной мачты Изм Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Листов /lucm Пров. Молниеприемники 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4



Узел крепления молниеприемника на треноге



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Тренога	SQ2401-3118	ШM.	8 8,6	1
2	Молниеприемник	SQ2401-3130 SQ2401-3131 SQ2401-3132	WM.	8,4 9,0 11,5	1
3	Бетонное основание	SQ2401-3116 SQ2401-3117	ШM.	20 40	3
4	Зажим прута	SQ2401-0042	шm.	0,277	1

Примечание:

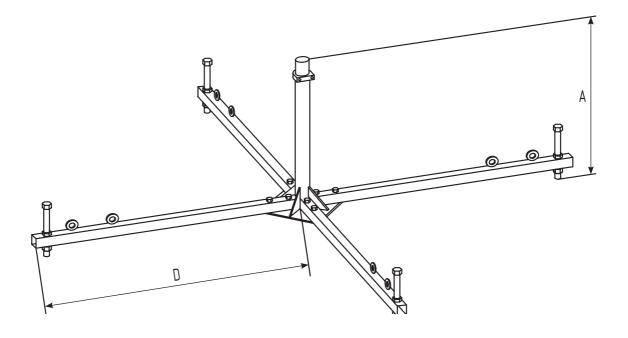
Высота "A" — 5000—7000 мм в зависимости от артикула комплекта молниеприемника (см. спецификацию к артикулу SQ2401—3130, SQ2401—3131, SQ2401—3132).Тренога предназначена для установки молниеприемников высотой 5—7 м.

Используется с основаниями SQ2401-3116, SQ2401-3117.

Материал треноги: сталь, оцинкованная термодиффизионным способом.

Изм	/lucm	№ доким.	Подпись	Лата	Узел крепления молниепри	емника	на тр	еноге				
Раз					/lum /lucm /lucmo8							
Проб	3.						6	187				
					Молниеприемники 000 "ТДМ"							
Н.ко												
Ушв	ердил											

Четырехнога для молниеприемной мачты высотой более 7 м

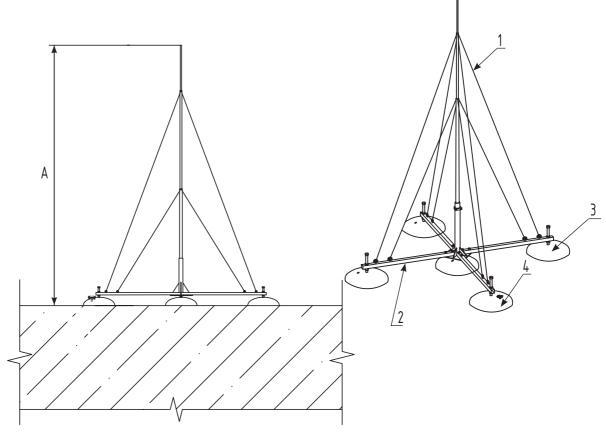


Предназначена для установки молниеприемных мачт высотой 8–10 м. Используется дополнительно с бетонными основаниями (арт. SQ2401–3116, SQ2401–3117 – 5 шт.)

A = =	Разн	иеры, мм	Масса,	M		
Артикул	А	D	K2	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-3119	650	1500	28	Сталь	Цинкование термодиффузион- ным способом	

	Изм	Лucm	№ докум.	Подпись	Дата	Четырехнога для молниег высотой более 7 м	риемн	ой мачі	ПЫ		
							/lum	/lucm	Листов		
	Про	გ.						7	187		
						Молниеприемники					
	H.Kohmp. 10/11dempdemidika 000 "TAM"										
	Утвердил										
	Формат А4										

Узел крепления молниеприемной мачты высотой более 7 м на опоре



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Молниеприемная мачта	SQ2401-3132 SQ2401-3133 SQ2401-3134 SQ2401-3135	шт.	11,5 13,5 14,8 15,5	1
2	Onopa	SQ2401-3119	шm.	28	1
3	Бетонное основание	SQ2401-3116, SQ2401-3117	шm.	20 40	5
4	Зажим прута	SQ2401-0042	шm.	0,277	1

Примечание:

Один комплект тросовых растяжек крепится на высоте 6 м к мачте. Тросовые растяжки (1 комплект) входят в состав арт. SQ2401-3133, SQ2401-3134, SQ2401-3135.

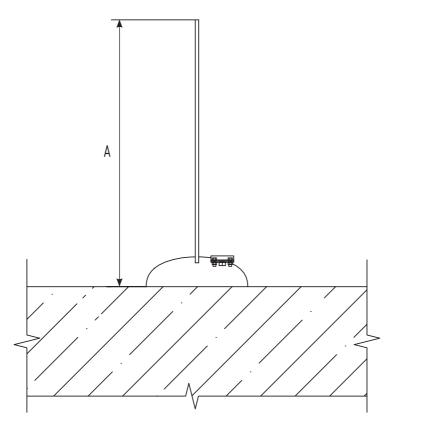
V	Ізм Лисп	п № докум.	Подпись	Дата	Узел крепления молниеприо высотой более 7 м на опор	емно <u>й</u> ре	мачты						
Р	азраб.				Лит Лист Листов								
	ров.				8 18								
					Молниеприемники		"	3 . 4					
Н	.контр.						IT" 00(<u>Ι</u> Μ"					
y	тверди/	1											
	Формат А4												

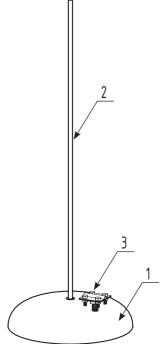
Бетонное основание молниеприемника Ød1 ØD2 ØD1 Предназначено для установки на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 м основание SQ2401-3116, 3-4 м основание SQ2401-3117. Размеры, мм Macca, Артикул Материал/покрытие Kг ØD2 ØD1 Ød1 Морозостойкий бетон SQ2401-3116 130 345 85 M16 20 марки M300 с защитным покрытием от внешнего SQ2401-3117 130 500 90 M16 40 воздействия

Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	Бетонное основание молни	enpue	мника			
Рαз						/lum	/lucm	Листов		
Про	β.						9	187		
					Молниеприемники		"Т	3.444		
Н.кс	нтр.					(000 "ТДМ"			
Уmв	ердил									
					·		Фолмат А4			

Согласовано

Чзел крепления молниеприемного стержня на бетонное основание





Применяемые материалы

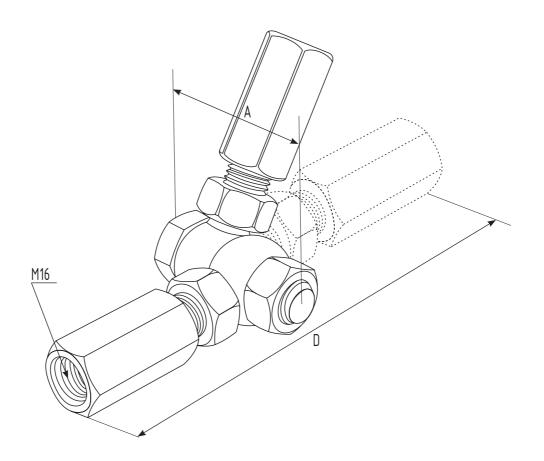
Позиция	Наименование	Артикул	Ед. измерения	Вес, кг
1	Бетонное основание	SQ2401-3116 SQ2401-3117	шm.	20 40
2	Молниеприемный стержень	SQ2401-3101	шm.	0,570
3	Зажим прута	SQ2401-0042	шm.	0,277

Примечание:

- 1. Бетонное основание предназначено для установки на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 м (арт. SQ2401-3116), 3-4 м (арт. SQ2401-3117).
- 2. Высота "А" может быть от 1000 до 4000 мм в зависимости от артикула молниеприемного стержня (см. спецификацию по арт. SQ2401—3101, SQ2401—3102, SQ2401—3103, SQ2401—3104, SQ2401—3105, SQ2401—3106, SQ2401—3107).

Ì												
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления молниеприю на бетонное основание	SOHMS	о стерж	КНЯ			
Разраб. Лит Лист								Листов				
Пров.		3.						10	187			
						Молниеприемники		"				
	Н.ко	нтр.					(17" OOC	ЦМ"			
Утвердил								•				
	Формат А4											

Монтажный кронштейн для крепления молниеприемника на наклонной поверхности

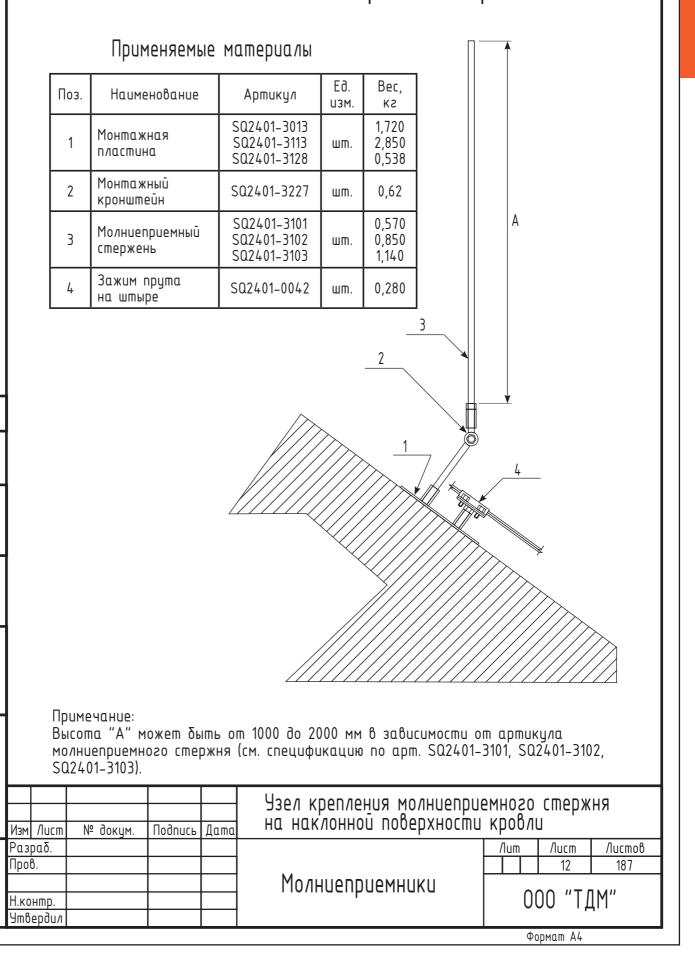


Предназначен для установки на скат кровли молниеприемников высотой 1-2 м (арт. SQ2401-3101, SQ2401-3102, SQ2401-3103).

A = =	Разме	ры, мм	Масса,	Матариал	Поменти	
Артикул	А	D	K2	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-3227	155	55	0,635	Сталь	Горячее цинкование	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Монтажный кронштейн для молниеприемника на накло	креп. нной	ления поверхн	ocmu			
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
Про	β.					11 18					
					Молниеприемники						
Н.кс	нтр.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	000 "TIM"					
Уmв	ердил						•	•			
Формал А4											

Чзел крепления молниеприемного стержня на наклонной поверхности кровли



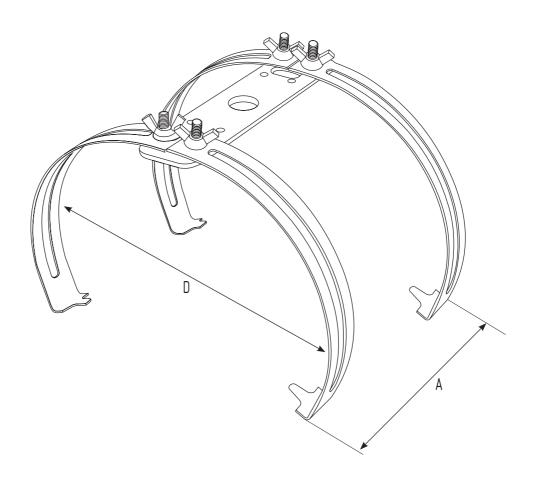
Согласовано

읟

подл.

읟

Крепление молниеприемного стержня до 2 м регулируемое для круглого конька

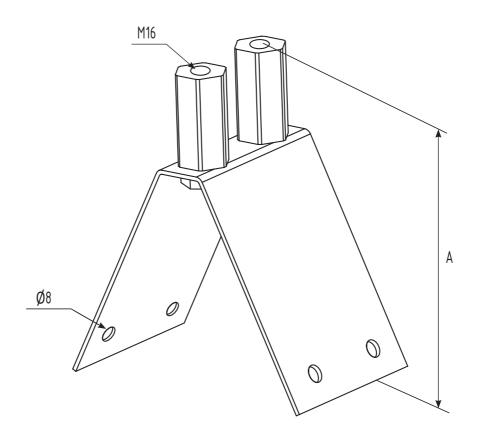


Предназначено для установки молниеприемника 1-2 м на круглый конек черепичной кровли.

A = =======	Разме	ры, мм	Масса,	Материал	Поменти
Артикул	А	D KS		Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2401-3111	170	130-240	0,414	Сталь	Цинкование термодиф- фузионным способом

					Крепление молниеприемного регулируемое для круглого	o cwet	жня до	2 м			
Изм	/Jucm	№ докум.	Подипсь	Дата	hesaughdenge our khasugs	ם חטא נ	···				
Рαз						/lum	/lucm	Листов			
Проб	პ.						13	187			
					Молниеприемники			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Н.ко	нтр.					1 0	T" 00	<u>Ι</u> Μ"			
Ymβ	ердил										
Формат А4											

Крепление молниеприемника на конек



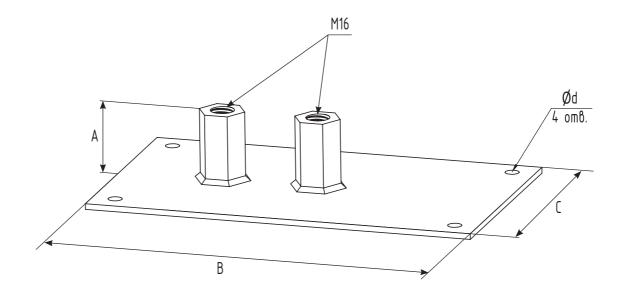
Предназначено для установки на конек молниеприемников высотой 1-2 м (арт. SQ2401-3101, SQ2401-3102, SQ2401-3103).

Артикул	Размеры, мм А	Масса, кг	Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2401-3222	180	1,240	Сталь	Цинкование термодиффузионным способом

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Крепление молниеприемник	а на к	онек		
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов	
Про	3.						14	187	
					Молниеприемники				
Н.ко	нтр.					1 0	1T" 00	ĮΜ"	
Ушв	ердил						<u>'</u>	•	
Формат А4									

Узел установки на конек молниеприемника высотой 1-2 м 180 Применяемые материалы Согласовано Поз. Наименование Ед. изм. Вес, кг Кол-во Артикцл Крепление молниеприемника SQ2401-3222 1,240 1 шm. на конек 2 Молниеприемный стержень SQ2401-3101 0,570 1 шm. 3 Кровельный саморез 4 шm. SQ2401-0042 0,277 Зажим прита Примечание: позиция "3" — кровельный саморез с резиновым уплотнителем в комплект поставки не входит. Узел установки на конек молниеприемника высотой 1-2 м № докцм. Подпись Дата Изм Лист Разраб. /lucm Листов Пров. Молниеприемники 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4

Крепление молниеприемника для плоской кровли

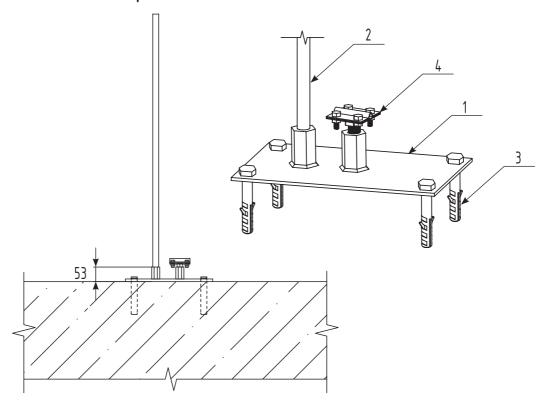


Предназначено для установки на плоской кровле молниеприемников высотой 1-2 м (арт. SQ2401-3013); 3-4 м (арт. SQ2401-3113).

A = =		Разме	ры, мм		Масса,	M	Поменто
Артикул	А	В	С	d	KZ	Материал	Покрытие
SQ2401-3013	53	250	125	11	1,72	Cmays mer	
SQ2401-3113	53	300	200	11	2,85	CIIIU/IB	содом зпонням сио-

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Крепление молниеприемник кровли	а для	плоско	Ū
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов
Проб	3.						16	187
					Молниеприемники		00 "T	3
Н.ко	нтр.					0	1T" 00	<u>Ι</u> Μ"
Υmβ	ердил						•	•
						ф	ормат А4	

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



Применяемые материалы

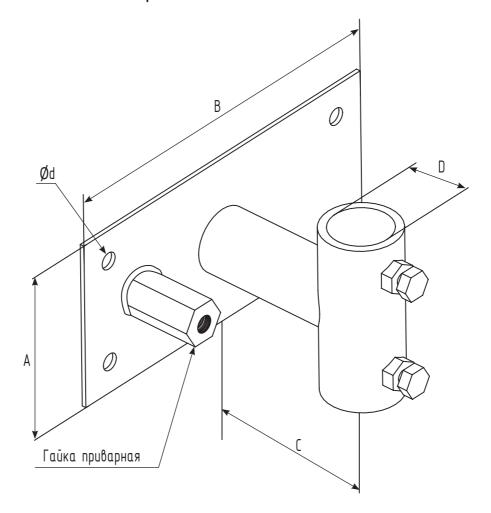
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Bec, ĸz	Кол- во
1	Крепление молниепри- емника для плоской кровли	SQ2401-3013	шm.	1,720	1
2	Молниеприемный стер- жень	SQ2401-3101, SQ2401-3102, SQ2401-3103, SQ2401-3104, SQ2401-3136, SQ2401-3137	шm.	0,570	1
3	Распорный анкер с ре- зин. уплотнителем	-	шm.	ı	4
4	Зажим прута	SQ2401-3101	шm.	0,277	1

Примечание:

- 1. Позиция "3" распорный анкер с резиновым уплотнителем в комплект поставки не входит.
- 2. Крепление молниеприемника для плоской кровли предназначено для установки молниеприемников высотой 1-2 м (арт. SQ2401-3013); 3-4 м (арт. SQ2401-3014).

					Эстановка на плоской кро ^ј							
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата								
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов				
Проб	β.						17	187				
					Молниеприемники							
Н.ко	нтр.					000 "ТДМ"		<u>Ι</u> Μ"				
Υmв	ердил											

Крепление на вертикальную поверхность мачты молниеприемника до 7 м с выносом

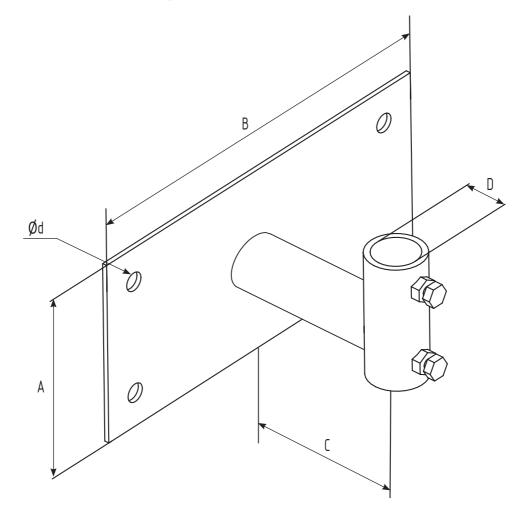


Предназначено для крепления мачты молниеприемника высотой 5–7 м на вертикальных конструкциях здания.

A. D. D. W. W. G.	Размеры,			MM		Масса,	Матариал	Цинкование термодиф-
Артикул	Α	В	С	D	Ød	KZ	Mamepua <i>r</i> i	покрышие
SQ2401-3226	100	250	110	40	11	2,500	Сшаль	· '

					KDODJOULO UG BODDUKGJEUL	n noße	חאחטכוו)L
					Крепление на вертикальну мачты молниеприемника до	7 7	. Be	ID ON
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	мичшы молниеприемники ос) / M (. ОЫНОС	UM
Рαз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
Про	3.						18	187
					Молниеприемники			
Н.ко	нтр.				,	0	1T" 00	<u>ͺ</u> Μ"
Утв	ердил						<u> </u>	•
						ф	ормат А4	

Крепление на вертикальную поверхность мачты молниеприемника до 4 м с выносом

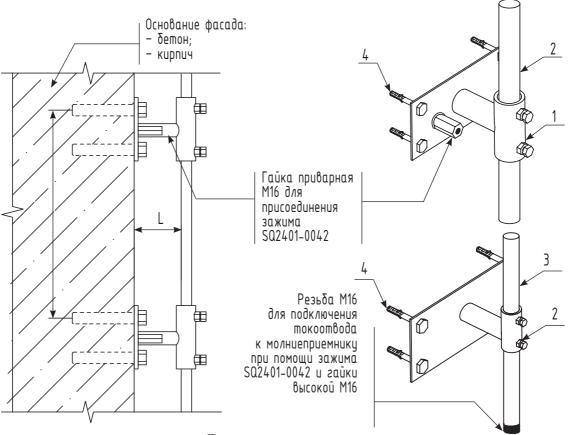


Предназначено для крепления мачты молниеприемника высотой до 4 м на вертикальных конструкциях здания.

A = =		Pas	вмеры,	MM		Масса,	Матарияя	Покрытие	
Артикул	Α	В	С	D	d	KZ	Mamepua <i>n</i>		
SQ2401-3223	100	250	110	20	11	2,500	Сталь	Цинкование термодиффузион- ным способом	

						Крепление на вертикальну мачты молниеприемника до	Ю,	пове	рхносп	JP
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	мачты молниеприемника ос	0 4	+ M (. ренос	.0M
Разр Пров	ραδ.						lum	/lucm	Листов	
	Про	β.							19	187
						Молниеприемники				3 \$ 411
	Н.кс	нтр.				ļ · · · · - · · ·		01	1T" OC	ĮΜ"
	Уmв	ердил								•
								Φι	nnam A/	

Узел крепления молниеприемника к стене



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Крепление молниепри– емника	SQ2401-3226, SQ2401-3223	шm.	2,5	1
2	Мачта молниеприемника	SQ2401-3130, SQ2401-3131, SQ2401-3132	шm.	-	1
3	Молниеприемный стер- жень	\$Q2401-3101, \$Q2401-3102, \$Q2401-3103, \$Q2401-3104, \$Q2401-3105, \$Q2401-3106, \$Q2401-3107	шm.	-	1
4	Распорный анкер Ø 10 мм	-	шm.	_	4

Примечание:

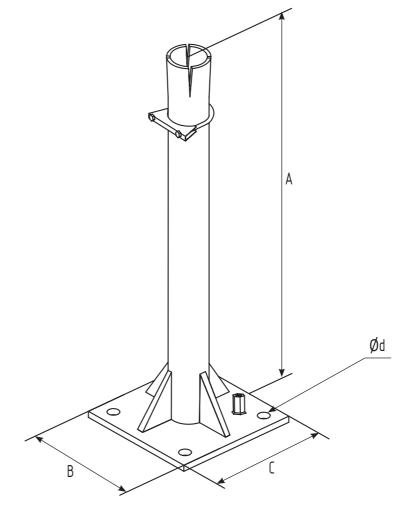
Согласовано

읟

- 1. Крепление SQ2401-3226 предназначено для фиксации мачты молниеприемника высото $ar{u}$
- 5-7 м на вертикальных конструкциях здания. SQ2401-3223 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. "L" расстояние от поверхности крепления до мачты молниеприемника зависит от артикула.
- 4. Позиция "4" распорный анкер в комплект поставки не входит.

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления молниеприе	MHUKO	l K CM6	эне			
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
Про	3.						20	187			
					Молниеприемники ооо ит лии						
Н.ко	нтр.					000 "ТДМ"					
Уmв	ердил						ооо гдгг				

Опора для молниеприемной мачты высотой 5-7 м

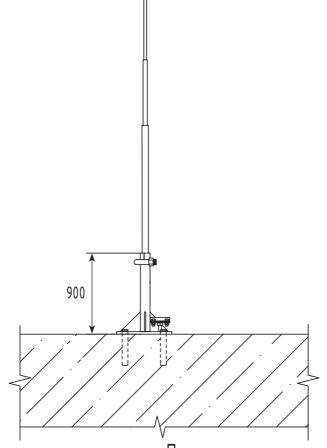


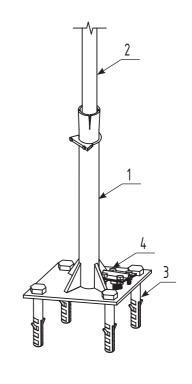
Предназначена для крепления мачты молниеприемника на горизонтальных поверхностях.

A. D. D. W. W. G.		Разме	ры, мм		Масса,	Материал	Поилитио
Артикул	Α	В	С	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2401-3220	900	300	300	11	8,5	Сталь	Цинкование термодиффузи- онным способом

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для молниеприемной высотой 5–7 м	мачп	Ы				
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
Проб	შ.						21	187			
					Молниеприемники						
Н.ко	нтр.					(lΤ" 00(<u>Ι</u> Μ"			
Υmβ	ердил						·	•			
	Формат А4										

Установка опоры для молниеприемной мачты 5-7 м





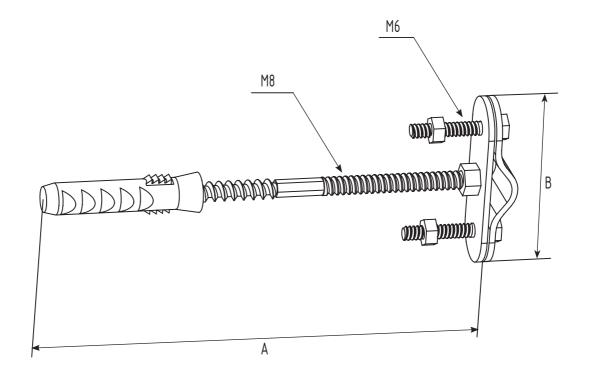
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Опора для молниеприемной мачты 900х300х300 мм	SQ2401-3220	шm.	8,5	1
2	Мачта молниеприемника	SQ2401-3130 SQ2401-3131 SQ2401-3132	шm.	-	1
3	Распорный анкер	-	шm.	-	4
4	Зажим прута с болтовым кре- плением к муфте 4-х болтовой	SQ2401-0042	шm.	0,277	1

Примечание: Позиция "3" — распорный анкер в комплект поставки не входит.

					Установка опоры для молн мачты 5—7 м	uenpu	MH0Ū			
Изм Лі	ucm	№ докум.	Подиись	Дата	ווער אווו איין איין איין איין איין איין איין					
Разрад	δ.				/lum /lucm /luc					
Пров.							22	187		
					Молниеприемники					
Н.конт	ıp.					1 0	00 "TI	<u>Ι</u> Μ"		
Уmвері	mвердил									
						ф	ормат А4			

Крепление молниеприемника к стене с дюбелем

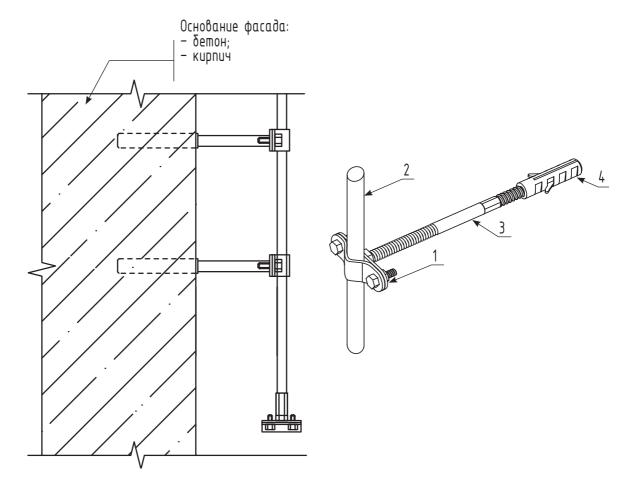


Предназначено для крепления молниеприемника (16-20 мм) к вертикальной конструкции здания.

Appuvua	Разме	ры, мм	Масса,	Маториал	Поментен			
Артикул	А	В	KZ	Материал	Покрытие			
SQ2401-3142	100	100 60	0,06					
SQ2401-3143	120	60	0,07		Горячее			
SQ2401-3144	160	60	0,07	(man	цинкование, цинкование			
SQ2401-3145	200	60	0,09	Сталь	термодиф- физионным			
SQ2401-3146	250	60	0,11		спосодом			
SQ2401-3147	400	60	0,15					

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крепление молниеприемник с дюбелем	a k cm	ене	
Разраб.					/lum	/lucm	Листов
Пров.			\square	M		23	187
				Молниеприемники	0	זדיי חר	1 1 1 1 1
Н.контр.				•	l U	1T" OC	<u>ͺ</u>
Утверди <i>л</i>							
					Фо	рмат А4	

Узел крепления молниеприемника к стене

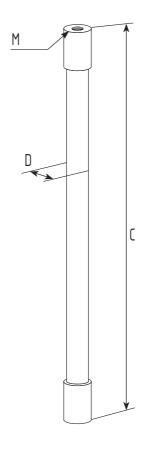


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Крепление молниеприемника к стене с дюбелем	SQ2401-3142, SQ2401-3143, SQ2401-3144, SQ2401-3145, SQ2401-3146, SQ2401-3147	шm.	0,05
2	Молниеприемный стержень	\$Q2401-3101, \$Q2401-3102, \$Q2401-3103, \$Q2401-3104, \$Q2401-3105, \$Q2401-3106, \$Q2401-3107	шm.	-
3	Шуруп-шпилька М8, L=100-400 мм	-	шm.	-
4	Дюбель 12х60	-	шm.	0,001

						11			
		_	110 2			Узел крепления молниепри	эмника	k cme	не
	Изм	/lucm	№ докум.	Подипсь	Дата				
П	Раз						/lum	/lucm	Листов
	Про	3.						24	187
						Молниеприемники		00 UT	3 8 4 11
	Н.ко	нтр.				·	l 0	1T" 00	ĮΜ"
	Υπв	ердил							•

Штанга изоляционная



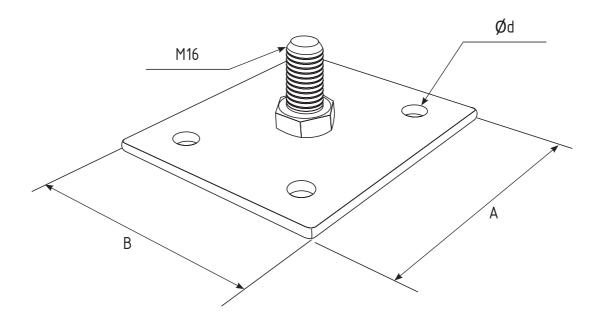
Штанга изоляционная для молниеприемников с креплением к стене предназначена для крепления молниеприемника до 3 м к вертикальной конструкции здания.

Appulus		Размеры, мм					
Артикул	С	D	М, резьба	Масса,кг			
SQ2401-3370	250	32	M16	0,3			
SQ2401-3371	500	21	M8	0,5			
SQ2401-3372	750	21	M8	0,9			
SQ2401-3373	500	32	M16	1,285			
SQ2401-3374	750	32	M16	1,385			

1 -	Щ.								
Подпісь	Ш								
-						Штанга изоляционная			
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата				
_	Разр	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
הקקיי	Пров	}.						25	187
읟						Молниеприемники			
ИцВ	Н.коі	нтр.					0(1T" OC	IM"
Z	Уmве	ердил						<u>'</u>	•
							Фо	рмат А4	

Монтажная пластина для изоляционной штанги 20 D Ω Согласовано Предназначена для крепления штанги изоляционной к строительным конструкциям. 읟 Размеры, мм Macca, Артикул Материал Покрытие Α В CD Ε ĸг Цинкование термодиф-SQ2401-3127 168 40 3 5 1,285 Сталь 16 физионным способом Изм Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Листов /lucm подл. Пров. Молниеприемники 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4

Монтажная пластина для изоляционной штанги

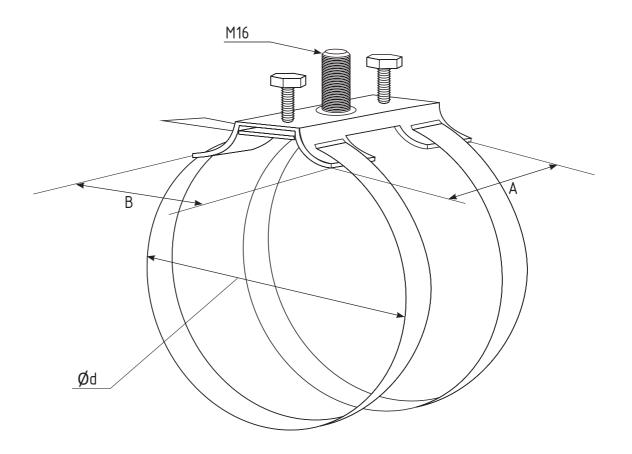


Предназначена для крепления штанги изоляционной к строительным конструкциям.

A	Pc	ізмеры, м	М	Масса,	Материал	Помочения
Артикул	Α	В	Ød K2		Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2401-3128	120	100	11	0,538	Сталь	Цинкование термо- диффузионным способом

					Монтажная пластина для из	оляцио	нной ш	шанги			
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата							
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
Про	3.						27	187			
					Молниеприемники						
Н.ко	Н.контр.				l 000 "ТДМ"						
Υmβ	ердил						<u>'</u>	•			

Держатель хомут сдвоенный для изоляционной штанги

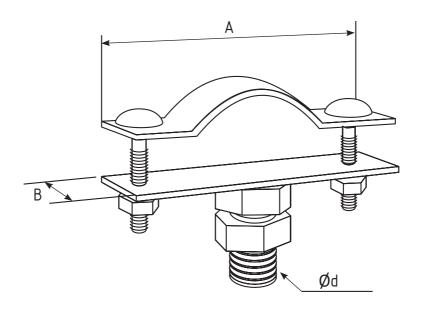


Предназначен для крепления штанги изоляционной на трубе.

A = =	Р	азмеры	, MM	Масса, кг	M		
Артикул	А	В	Ød		Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3160	120	80	80-150	0,388		Цинкование	
SQ2402-3161	120	80	80-300	0,430	Сталь	термодиффузионным .	
SQ2402-3162	120	80	80-500	0,494		способом	

	<u></u>								
		·				Держатель хомут сдвоеннь	ııı		
					de no tannonian maansi	gra novramionion muanon			
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	дуя пзочыпонной тит			
	Раз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
	Проб	οβ.						28	187
						Молниеприемники			
	Н.контр.		I 000 "ТДМ"						
	Утв	эрдил							'
							Ф	ормат А4	

Держатель мачты для изоляционной штанги

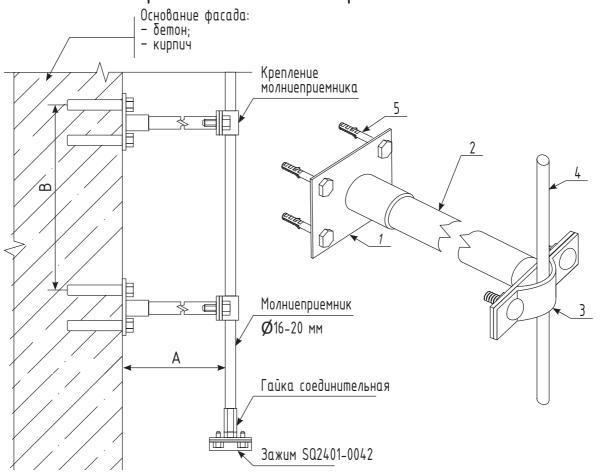


Предназначен для крепления молниеприемной мачты или стержня молниеприемника на изоляционной штанге.

A D TO LIVE A	Po	ізмеры,	MM	Масса, кг	Маториал	Покрытие	
Артикул	Α	В	Ød		Mamepua <i>n</i>		
SQ2402-3266	110	30	M16	0,349	Сшаль	Цинкование термодиффузионным способом	

Изм	Лист	№ докцм.	Подпись	Лата	Держатель мачты для изол	ляцион	ной шт	пзнр	
Рαз	_					/lum	/lucm	Листов	
Про	β.						29	187	
					Молниеприемники	000 "7 514"			
_	нтр.				ı	000 "ТДМ"			
Υmβ	ердил								
						ф	ODMOD A.		

Узел крепления молниеприемника на стене

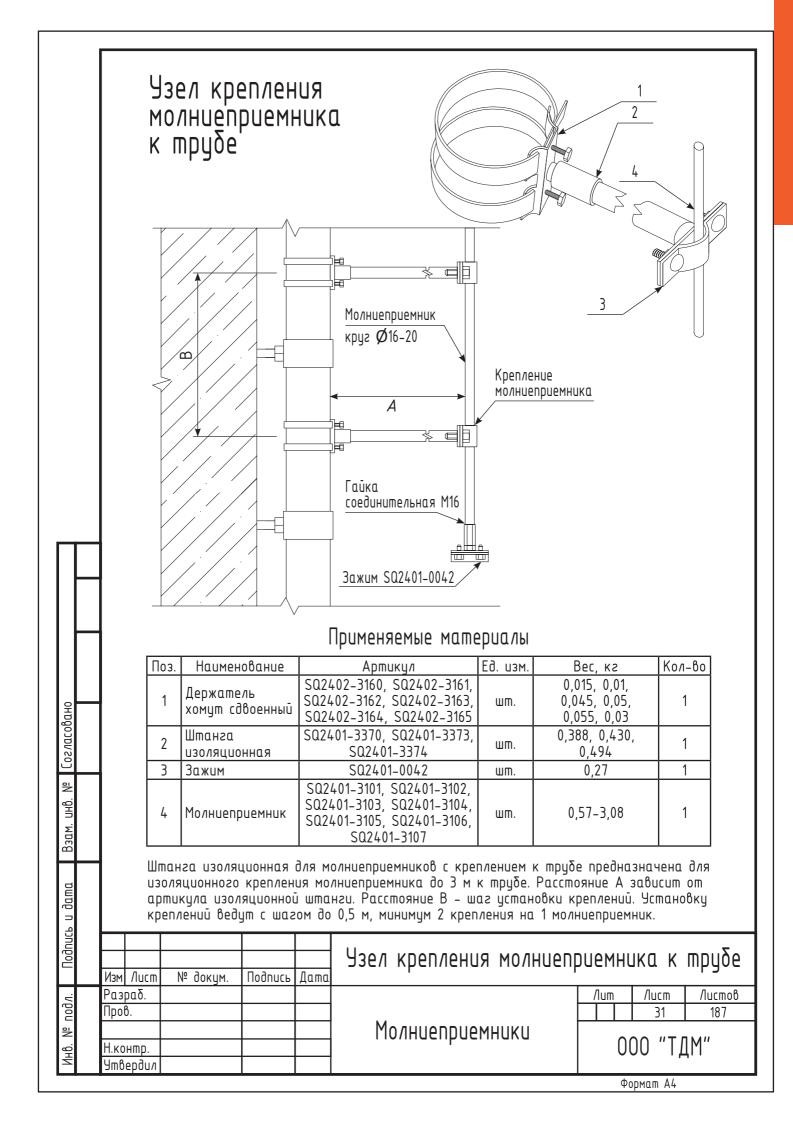


Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол- во
1	Монтажная пластина	SQ2401-3127, SQ2401-3128	шm.	0,65-0,55	1
2	Штанга изоляционная	SQ2401-3370, SQ2401-3373, SQ2401-3374	шm.	0,385/0,541	1
3	Держатель прута	SQ2402-3265	шm.	0,35	1
	Держатель мачты	SQ2402-3266	шm.	0,4	1
4	Молниеприемник	\$Q2401-3101, \$Q2401-3102, \$Q2401-3103, \$Q2401-3104, \$Q2401-3105, \$Q2401-3106, \$Q2401-3107	шm.	0,57-3,08	1
5	Распорный анкер	-	шm.	-	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.

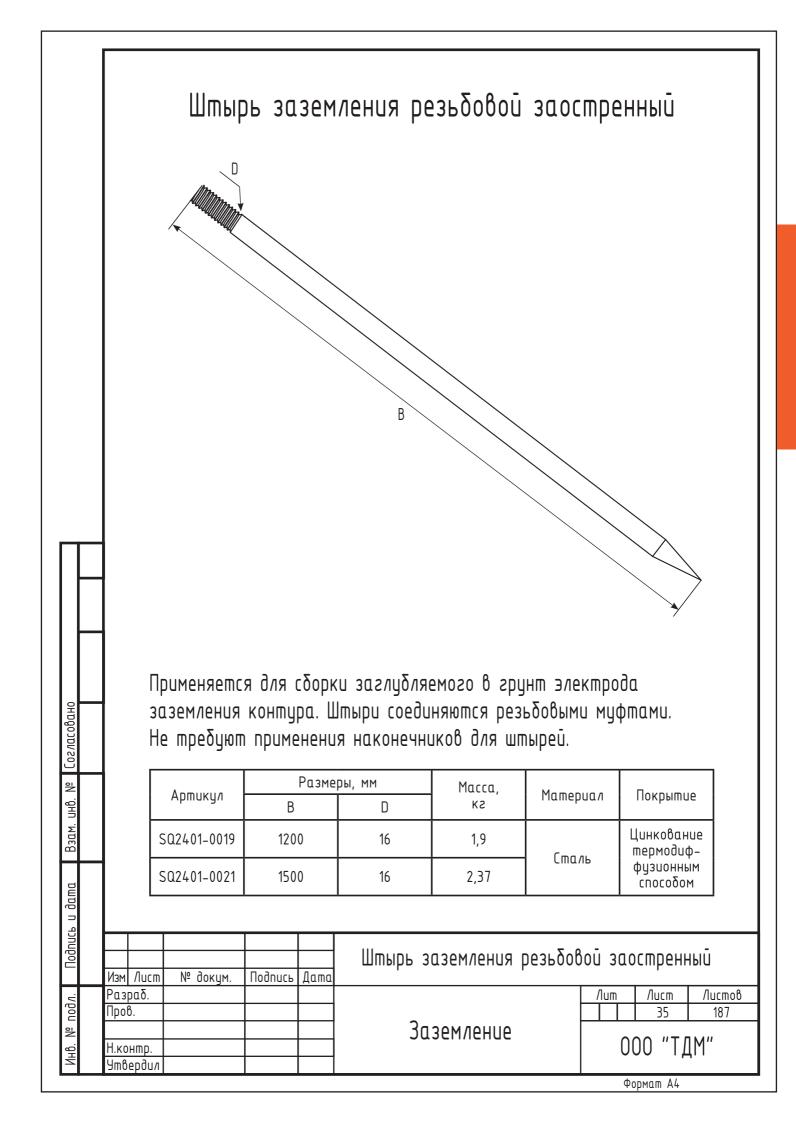
	_									
	Изм	/lucm	№ доким.	Подпись	Лата	Узел крепления молниепри	эмника	на ст	ене	
	Раз				H		/lum	/lucm	Листов	
Про	3.						30	187		
						Молниеприемники	000			
	Н.ко					'	000 "ТДМ"			
	Ушв	ердил								

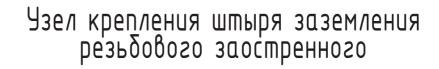


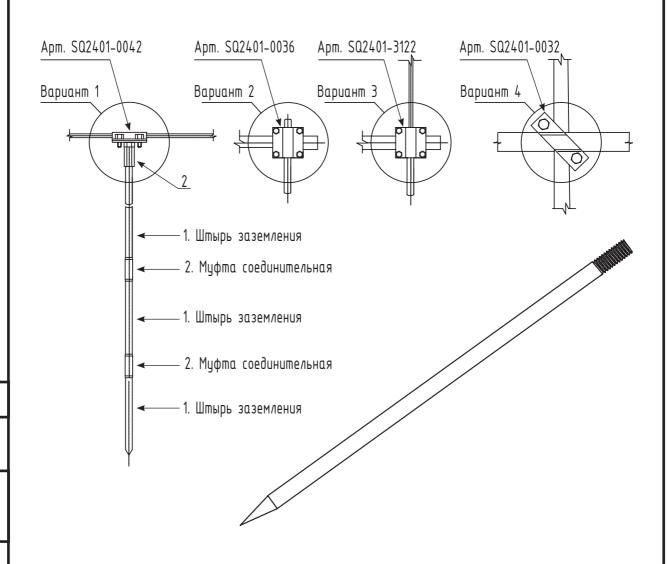
Держатель мачты молниеприемника Н Болт M10x60/65 Предназначен для крепления мачты молниеприемника высотой до 4 м на вертикальных конструкциях здания. Согласовано Размеры, мм Μαςςα, Материал Покрытие Артикул KΖ Α В D Ε F Н Цинкование тер-SQ2401-3228 250 30 100 100 12 105 30 1,2 Сталь модиффизионным способом Держатель мачты молниеприемника Изм Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Листов /lucm Пров. Молниеприемники 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4

Штырь заземления резьбовой В Используется при выполнении вертикального заземления. Согласовано Размеры, мм Macca. Артикул Покрытие MamepuanВзам. инв. № ĸг В Цинкование SQ2401-0026 1200 16 1,896 . термодиф-Сталь физпонням SQ2401-0027 1500 16 2,300 Штырь заземления резьбовой Изм Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Листов /lucm подл. Пров. Заземление ₽ 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4

Узел крепления штыря заземления резьбового Apm. SQ2401-0042 Apm. SQ2401-0036 Apm. SQ2401-3122 Apm. SQ2401-0032 Вариант 2 Вариант 3 Вариант 4 Вариант 1 2. Муфта соединительная 1. Штырь заземления 2. Муфта соединительная -1. Штырь заземления 2. Муфта соединительная 1. Штырь заземления 2. Муфта соединительная 1. Штырь заземления Наконечник Согласовано Применяемые материалы Поз. Наименование Ед. изм. Кол-во Вес, кг Артикцл 읟 Штырь заземления SQ2401-0026 1 1.896 1 шm. SQ2401-0027 резьбовой Muoma 2 SQ2401-0028 шm. 0,155 1 соединительная Примечание: Штырь заземлителя используется при выполнении вертикального заземления. Чзел крепления штыря заземления резьбового № докцм. Подпись Дата Изм Лист Разраб. /lucm Листов Пров. Заземление 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил







Применяемые материалы

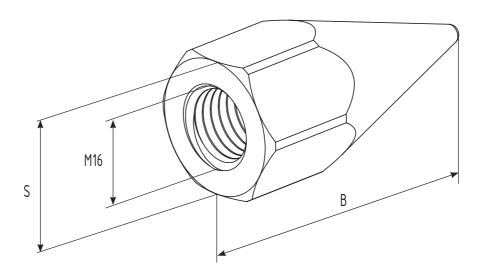
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Штырь заземления с заострением	SQ2401-0019 SQ2401-0021	WM.	1,9 2,37
2	Муфта соединительная	SQ2401-0028	шm.	0,155

Примечание:

Штырь заземления используется при выполнении вертикального заземления.

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления штыря заз заостренного	емлени	я резь	δοβοεο			
Раз	ραδ.	_				/lum	/lucm	Листов			
Про	Іров.					36	187				
					Заземление						
Н.кс	нтр.										
Утвердил											
Формат А4											

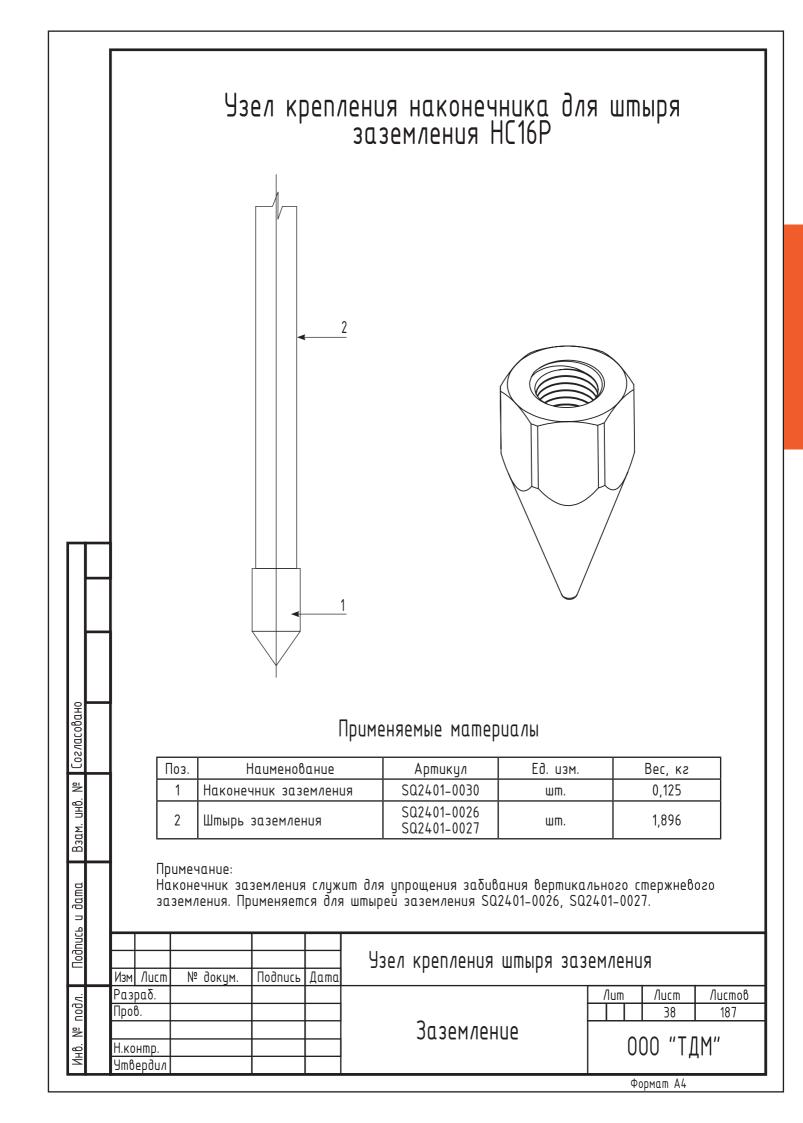
Наконечник для штыря заземления НС16Р



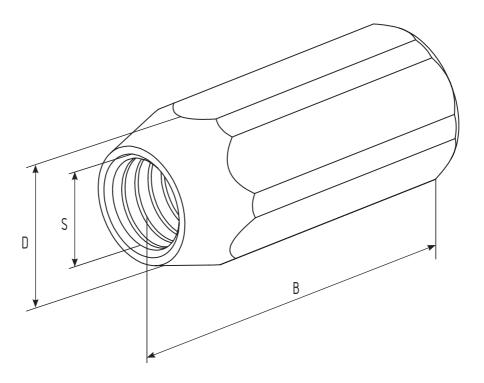
Служит для защиты поверхности штыря заземления при заглублении от сопротивления грунта, камней, посторонних предметов. Применяется для штырей заземления SQ2401-0026, SQ2401-0027.

Appului	Разме	ры, мм	Масса,	Маториал	Поилитио	
Артикул	В	S	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0030	60	24	0,125	Сталь	Цинкование термодиф- фузионным способом	

ъ и дата								
Подпись	Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Наконечник для штыря заз	вемлени	ія НС16	Р
<u> </u>	Разраб.					/lum	/lucm	Листов
подл.	Пров.				_		37	187
Инв. №	 Н.контр. Утвердил				Заземление	00	1, OC	lΜ"



Муфта соединительная

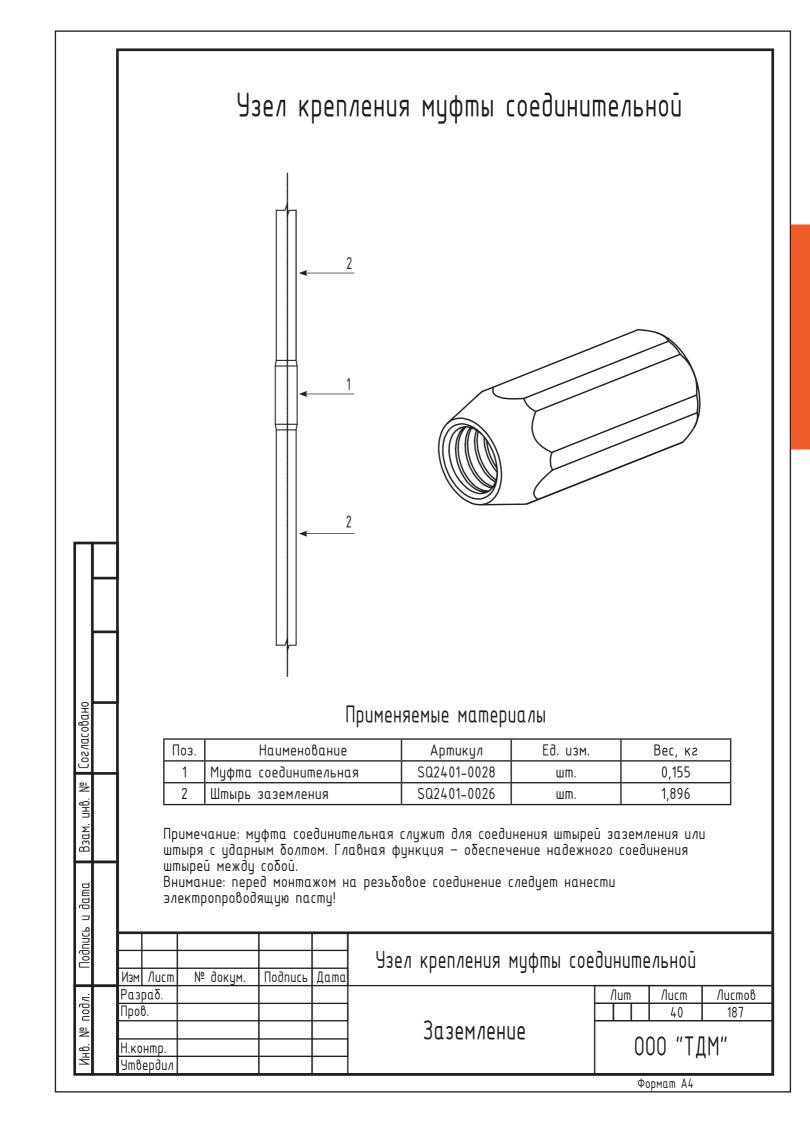


Служит для соединения штырей заземления или штыря с ударным болтом. Предназначена для надежного соединения штырей заземления между собой.

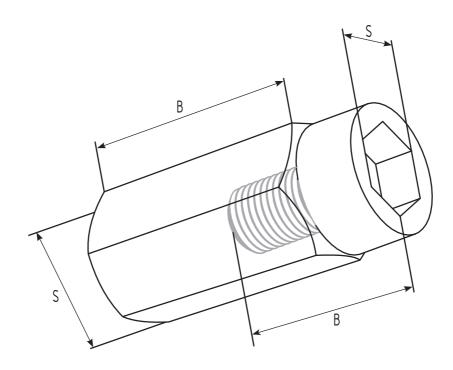
Внимание: перед монтажом на резьбовое соединение следует нанести электропроводящую пасту!

A	Pa	змеры, мм		Massa vo	Материал	Поменения
Артикул	В	D	S	Масса, кг	Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2401-0028	72	25	24	0,16	Сталь	Цинкование термодиф- фузионным способом

					Муфта соединительная								
Изм	/lucm	№ докум.	Подиись	Дата									
Рαз						/lum	/lucm	Листов					
Про	β.					39							
					Заземление		00 UT 5	1					
Н.ко	нтр.					0	1T" OC	<u>ͺ</u> Μ"					
Уmв	ердил				_ 000 1,411								



Комплект ударный для штырей заземления Ø16 мм, M16

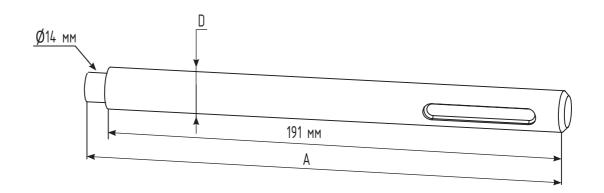


Монтажный комплект применяется при монтаже системы заземления для присоединения штыря заземления к перфоратору. Винт и гайка принимают основную ударную осевую нагрузку на себя, являются расходным материалом.

Состав монтаж-	Разме	ры, мм	Massa	Маториал	Покрытие	
ного комплекта SQ2401-0035	В	S	Масса, кг	Mamepua <i>n</i>		
Винт ударный	40-55	14	0,09	Cman	Горячее	
Гайка высокая	48	24	0,16	Сталь	цинкование	

	Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Комплект ударный для шты Ø16 мм, M16	рей за	землен	В			
	Разраб. Лит Лист Листов										
	Пров.						41	187			
					Заземление						
ŀ	Н.контр.										
Ų	Утвердил						<u> </u>	•			
		Формат А4									

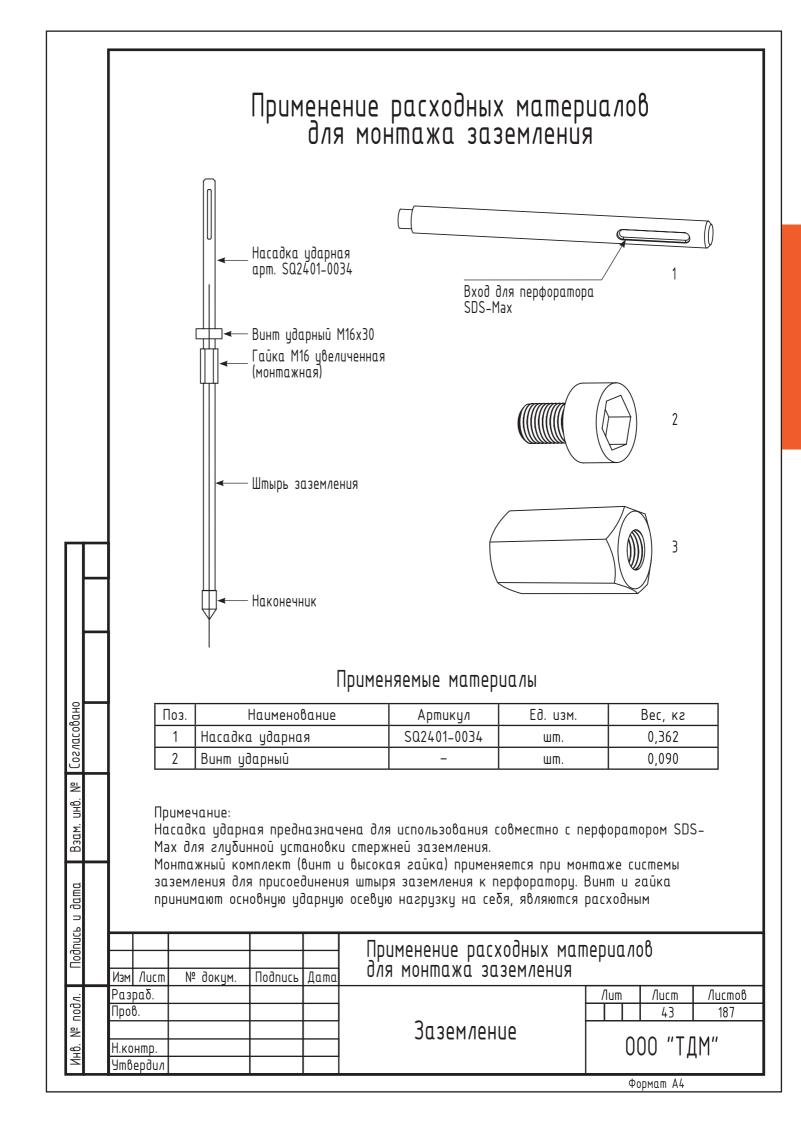
Ударная насадка-адаптер для перфоратора



Предназначена для использования совместно с перфоратором SDS-Max для заглубления стержней заземления в грунт с помощью передачи ударной энергии.

A · · · · · ·	Разме	ры, мм	M	M	П
Артикул	А	D	Масса, кг	Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2401-0034	200	17	0,362	Сталь	Горячее цин- кование

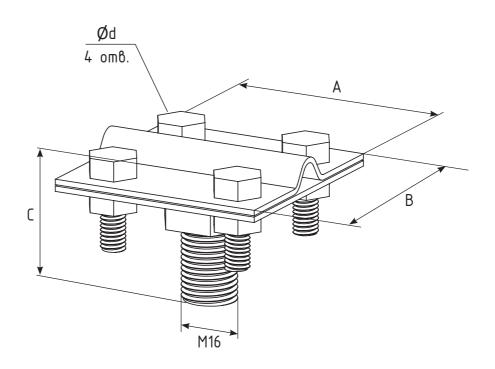
Изм Лис	т № докум.	Подпись	Дата	Ударная насадка-адаптер	для пе	ерфора	тора					
Разраб.												
Пров.				_		42	187					
				Заземление		00 UT						
Н.контр.				000 "ТДМ"								
Утвердил												
	Формат А4											



Комплект для контура заземления №30, 31, 32 безмуфтовый с резьбой Зажим соединительный 4-х болтовой штырь-полоса/прут 0 В D Согласовано Используется при выполнении вертикального заземления. Размеры, мм Macca, Покрытие 읟 Артикцл MamepuanKЗ В D SQ2402-0030 3000 20 10,3 Взам. Цинкование термодиф-SQ2402-0031 4500 20 13,3 Сталь фузионным способом SQ2402-0032 6000 20 16,3 Подпись и дата Комплект для контура заземления №30, 31, 32 безмуфтовый с резьбой № докцм. Подпись Дата Изм Лист Разраб. /lum /lucm Листов подл. Пров. 44 Заземление 읟 000 "ТДМ" MH6. Н.контр.

Утвердил

Зажим прута с болтовым креплением к муфте, 4-х болтовой

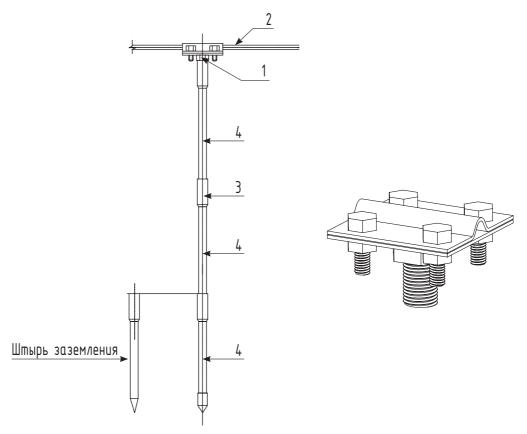


Предназначен для зажима прута Ø6-10 мм или полосы до 30 мм на штыре Ø16 мм, а также для крепления токоотвода к молниеприемному стержню, бетонному основанию (арт. SQ2401-3116, SQ2401-3117), совместно с держателями (арт. SQ2401-3013, SQ2401-3113, SQ2401-3223, SQ2401-3226, SQ2401-3220).

Approxima		Разме	ры, мм		Масса,	Маториал	Поменти
Артикул	Α	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2401-0042	57	57	50	9	0,28	Сталь	Грячее цинко- вание, цинкование термодиффузи- онным способом

					Зажим прута с болтовым креплением к муфте, 4-х болтовой							
					K WIIWWA 1 - A YUMUBUII	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	κ ημφίιις, 4-χ σολίιισσου			-				
Рαз	ραδ.				/lum	/lucm	Листов					
Про	3.						45	187				
					Заземление							
Н.ко	нтр.				3 3 3 2 1 11 2 1 2 2	1 0	000 "TIM"					
Уmв	ердил											
						¢	ормат А4					

Вариант 1. Узел крепления зажима прута на штыре



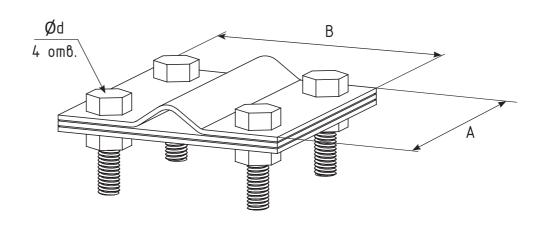
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим прута с болтовым креплением к муфте, 4-х болтовой	SQ2401-0042	шm.	0,277
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8-10 мм	KZ	Ø8 mm − 0,4 kz/m. noz. Ø10 mm − 0,63 kz/m. noz.
3	Муфта соединительная	SQ2401-0028	шm.	0,155
4	Штырь заземления	\$Q2401-0019, \$Q2401-0021, \$Q2401-0026, \$Q2401-0027, \$Q2401-0059, \$Q2401-0060, \$Q2401-0061, \$Q2401-0062	шm.	-

Примечание: зажим служит для соединения прута $\emptyset6-10$ мм или полосы до 30 мм на штыре $\emptyset16$ мм, а также для крепления токоотвода к молниеприемному стержню, бетонному основанию (арт. SQ2401-3116, SQ2401-3117), совместно с держателями (арт. SQ2401-3013, SQ2401-3113, SQ2401-3223, SQ2401-3226, SQ2401-3220).

Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	Узел крепления зажима пр	оута н	а штыр	oe e		
Раз						/lum	/lucm	Листов		
Проб	3.						46	187		
					Заземление					
Н.ко	нтр.				000 "ТДМ"					
Υшв	ердил						•	•		

Зажим соединительный 4-х болтовой штырь-полоса

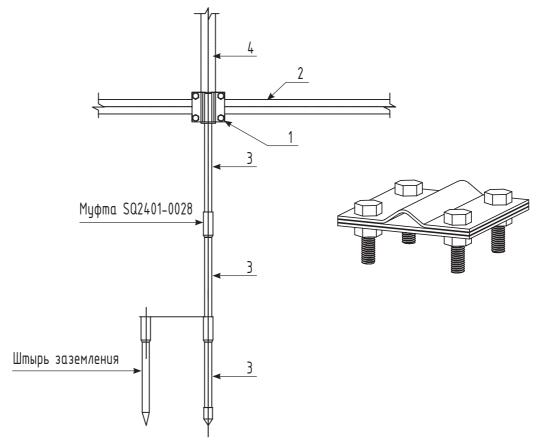


Предназначен для соединения штыря заземления $\emptyset 12-20$ мм с полосой шириной до 50 мм.

A = =	F	Размеры,	мм	Масса,	Матариал	Поменти	
Артикул	Α	В	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0036	70	80	9	0,32	Сталь	Горячее цинковаине, цинкование термодиффузионным способом	

F					Зажим соединительный 4-х	<u>χ δο</u> λπι	กหิดเเ				
Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	UMHDPPUDUU						
Рαз	$\overline{}$,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		/lum	/lucm	Листов			
Про	β.						47	187			
					Заземление		00 "T				
Н.кс	нтр.					0	1T" 00	<u>Ι</u> Μ"			
Уmв	ердил						•	`			
						Ф	ормат А4	•			

Вариант 2. Узел крепления зажима штырь-полоса



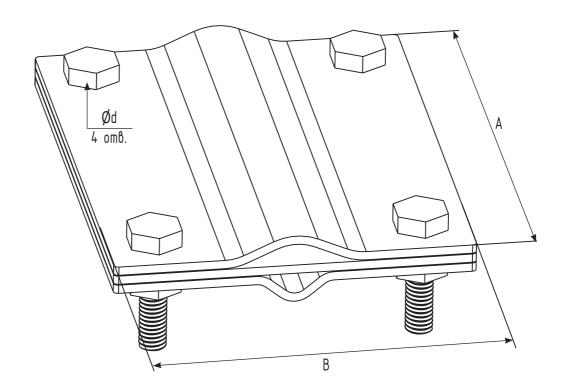
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим соединительный 4-х болтовой штырь- полоса	SQ2401-0036	шm.	0,32
2	Полоса 4x25, 4x30, 4x40 мм	-	KS	4x25 - 0,78 кг/м. пог. 4x30 - 1,2 кг/м. пог. 4x40 - 1,26 кг/м. пог.
3	Штырь заземления	SQ2401-0019, SQ2401-0021, SQ2401-0026, SQ2401-0027, SQ2401-0059, SQ2401-0060, SQ2401-0061, SQ2401-0062	шm.	1,896
4	Полоса 5х50	-	KZ	1,96 кг/м. пог.

Примечание: зажим служит для соединения штыря заземления \varnothing 12-20 мм с полосой шириной

NSI)	1 /Jucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления зажима шп	лырь-п	οποςα				
Рα	зраб.					/lum	/lucm	Листов			
Пр	o წ .				_		48	187			
					Заземление		00 UT	3			
H.ĸ	онтр.	000 "ТДМ"									
Утвердил											
	Формат А4										

Зажим соединительный 4-х болтовой штырь-полоса/прут

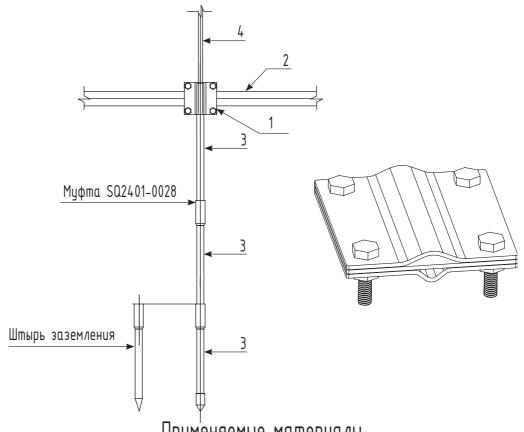


Предназначен для соединения штыря заземления от \emptyset 12 до \emptyset 20 мм с полосой шириной до 40 мм или токоотводом 8–10 мм.

Ī	A = =======	Р	азмеры,	MM	Масса,	Матариал	Поменти	
L	Артикул	Α	В	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
	SQ2401-3122	70	70	9	0,33	Сталь	Горячее цинкова- ине, цинкование термодиффузионным способом	

		No. 2			Зажим соединительный 4-х болтовой штырь-полоса/прут						
M3M	/lucm	№ докум.	Подпись	дини							
Раз						/lum		/lucm	Листов		
Пров.								49	187		
					Заземление	Заземление					
Н.контр.						1 000 "ТДМ"			lΜ"		
Υтв	ердил							·	•		

Вариант 3. Узел крепления зажима соединительного 4-х болтового штырь-полоса/прут



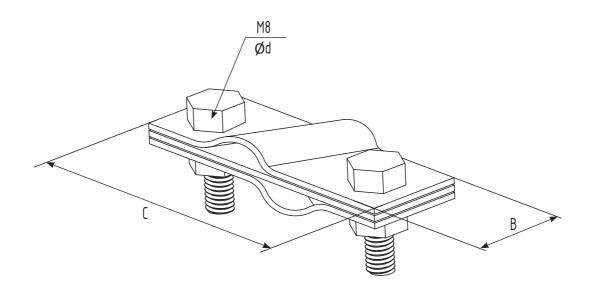
Прим'еняемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Зажим соединительный 4-х болтовой штырь- полоса/прут	SQ2401-3122	SQ2401-3122 wm.	
2	Полоса 4x25, 4x30, 4x40	-	KS	4x25 – 0,78 кг/м. пог. 4x30 – 1,2 кг/м. пог. 4x40 – 1,26 кг/м .пог.
3	Штырь заземления	SQ2401-0019, SQ2401-0021, SQ2401-0026, SQ2401-0027, SQ2401-0059, SQ2401-0060, SQ2401-0061, SQ2401-0062	шm.	1,896
4	Проволока	круг. сталь. оц. Ø8-10 мм	K2	Ø8 MM - 0,4 K2/M. NO2. Ø10 MM - 0,63 K2/M. NO2.

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

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления зажима соею 4-х болтового штырь-полос						
	Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
	Пров.					_		50	187			
						Заземление	000 "771					
	Н.контр.						000 "ТДМ"					
	Υπв	ердил							•			
	Формат А4											

Зажим соединительный диагональный 2-х болтовой с контактной пластиной штырь-полоса/прут

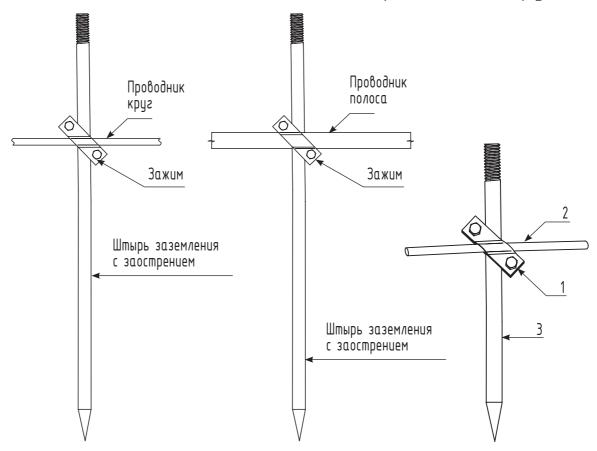


Предназначен для соединения штыря заземления $\varnothing 16$ мм с прутом $\varnothing 8-12$ мм и/или полосой до 40 мм.

A D TO LIVE A	Р	азмеры,	ММ	Масса,	Маториал	Покрытые	
Артикул	В	С	Ød	KS	Материа <i>л</i>	Покрытие	
SQ2401-0032	30	108	9	0,1	Сталь	Горячее цинковаине, цинкование термодиффузионным способом	

	Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	Зажим соединительный диагоно с контактной пластиной штыр				
	Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов	
	Пров.					_		51	187	
						Заземление				
Н.контр.							l 0	JT" 00	ĮΜ"	
	Уmв	ердил						•	•	
							φ.	ODMOD AL		

Вариант 4. Узел крепления зажима соединительного диагонального 2-х болтового с контактной пластиной штырь-полоса/прут



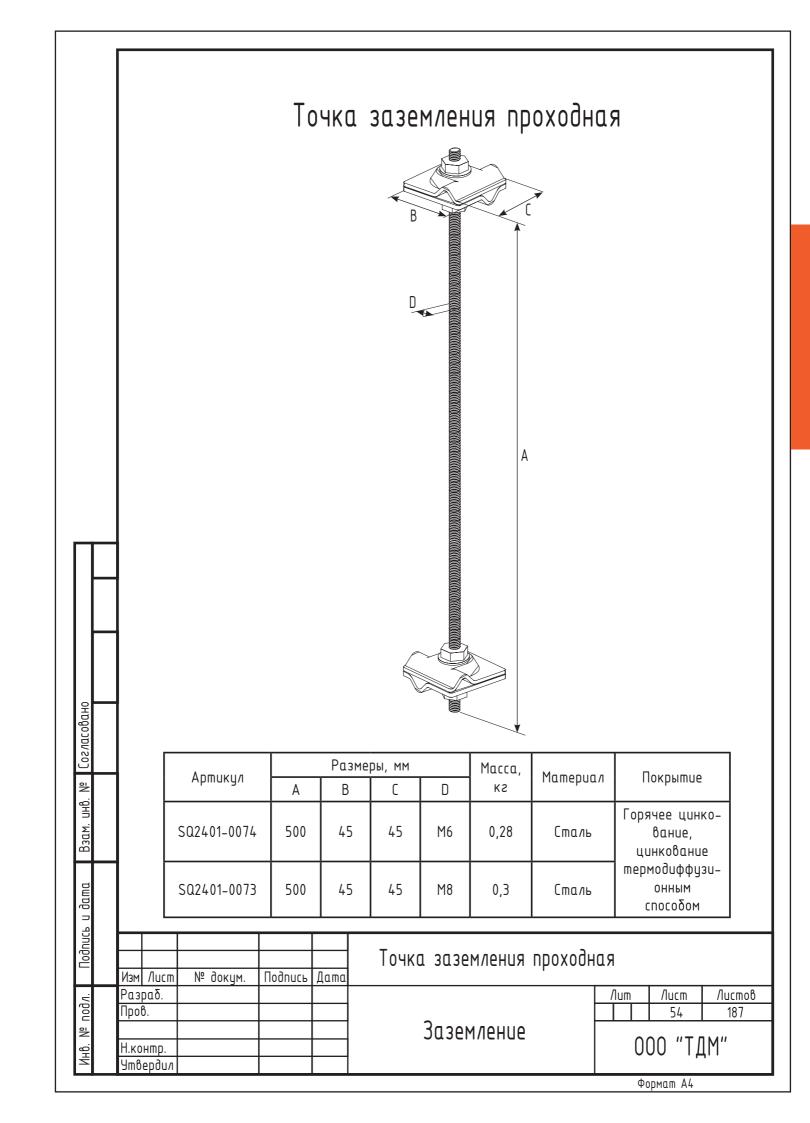
Применяемые материалы

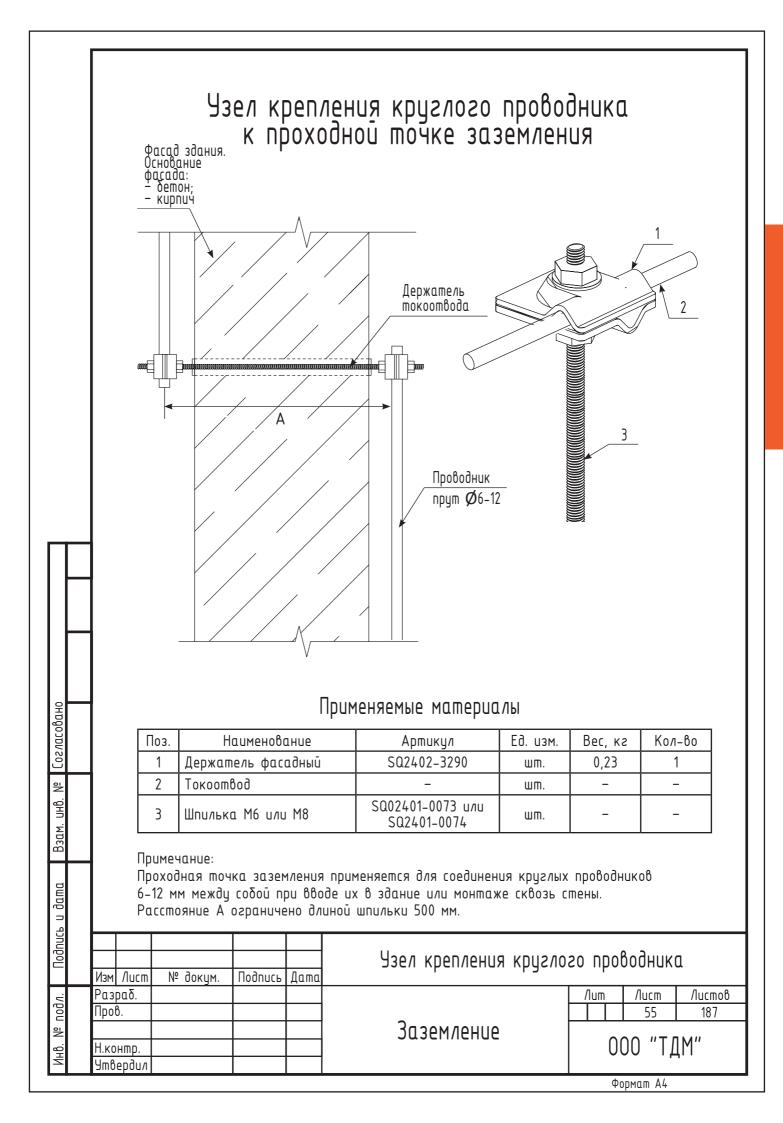
Поз.	Наименование	Артикул Ед. изм.		Вес, кг	
1	Зажим соединительный диагональный	SQ2401-0032	ШM.	0,1	
2	Проволока	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 мм - 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м. пог.	
3	Штырь заземления Ø16 мм	SQ2401-0019 SQ2401-0021	шm.	1,896 2,370	

Примечание: зажим служит для соединения штыря заземления \emptyset 16 мм с прутом \emptyset 8-12 мм и/или полосой до 40 мм.

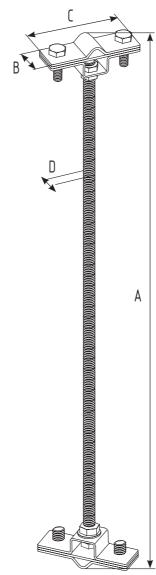
					Язел крепления зажима соединительн													
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	2-х болтового с контактной пластин	ои штыр	ь-noлоса -	/npym										
Раз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов										
Проб	3.				52	187												
					Заземление													
Н.контр.					_ = == ==	l 000 "ТДМ"												
Υmβ	ердил						<u>'</u>	•										
						Фо	ормат А4	Формат А4										

Точка заземления Ø80 MM 0 500 WW 2,5 mm Согласовано Предназначена для соединения заземления с арматурой здания. Размеры, мм ₽ Macca, Артикул $Mamepua_1$ Покрытие KΖ В Α Цинкова SQ2401-0070 M10 0,35 11 ние термо-SQ2401-0071 M12 13 0,45 дпффлзпон-Сталь ным SQ2401-0072 17 0,53 M16 способом Точка заземления Изм Лист № докум. Подпись Дата Разраб. /lum Листов /lucm подл. Пров. Заземление 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4





Проходная точка заземления для полосы и прута



Appuvua		Разме	ры, мм		Масса,	Маториал	Покрытие	
Артикул	Α	В	С	D	KZ	Mamepua <i>n</i>		
SQ2401-0075	500	25	65	M8	0,32	Сталь	Горячее цинко- вание, цинкование термодиффузи- онным способом	

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

Проходная точка заземления для полосы и прута

Заземление

Лит Лист Листов 56 187

000 "ТДМ"

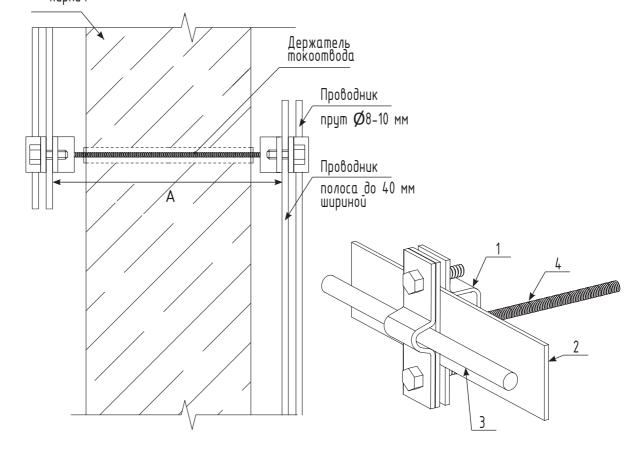




- бетон:
- кирпич

Согласовано

읟



Применяемые материалы

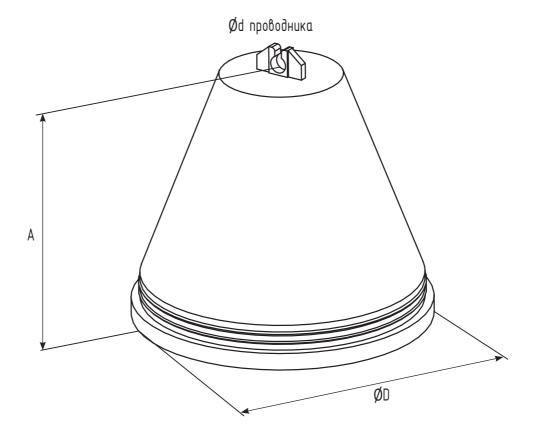
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель	SQ2401-0075	шm.	0,32	1
2	Токоотвод полоса	-	шm.	-	-
3	Токоотвод прут	-	шm.	-	-

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. Конструкция позволяет крепить как прут, так и полосу.

Узел крепления токоотво									а к проходной				
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	точке заземления							
	Рαз	ραδ.					/lum		/lucm	Листов			
	Про	β.						57	187				
	Н.контр.				Заземление	000 "7 514"							
					I 000 "ТДМ"								
	Уmв	ердил							•	•			
								Фор	мат А4				

ДЕРЖАТЕЛИ ПРОВОДНИКА

Держатель для плоской кровли с 1-м фиксатором для прута

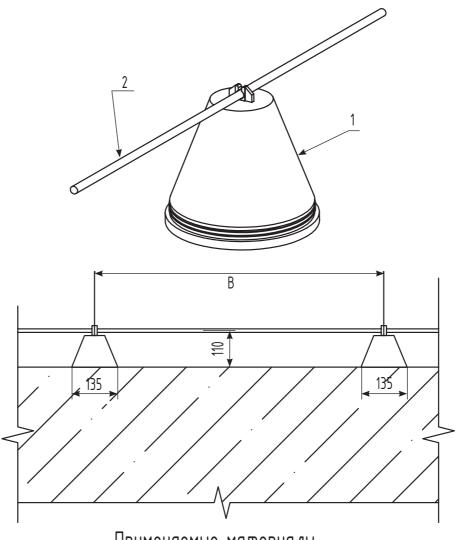


Предназначен для фиксации токоотвода 8-12 мм на плоской кровле.

A		Размеры, мм		Massa
Артикул	А	ØD	Ød	Масса, кг
SQ2402-3080			0	0,11 (без бетона)
SQ2402-3083	110	135	0	1,6 (с бетоном)
SQ2402-3085			10-12	1,6 (с бетоном)

					Держатель для плоской кро							
					с 1 м фиксатором для прита							
Изм /	Nucm	№ докум.	Подпись	Дата	с 1-м фиксатором для прута							
Разра	1δ.					/lum		/lucm	Листов			
Пров.								58	187			
					Держатели проводника							
Н.конг	mp.				Achwamena iibaaaanawa		1 000 "ТДМ"					
Утвер	рдил							<u>'</u>	•			

Узел крепления проводника в держателе для плоской кровли с 1-м фиксатором прута



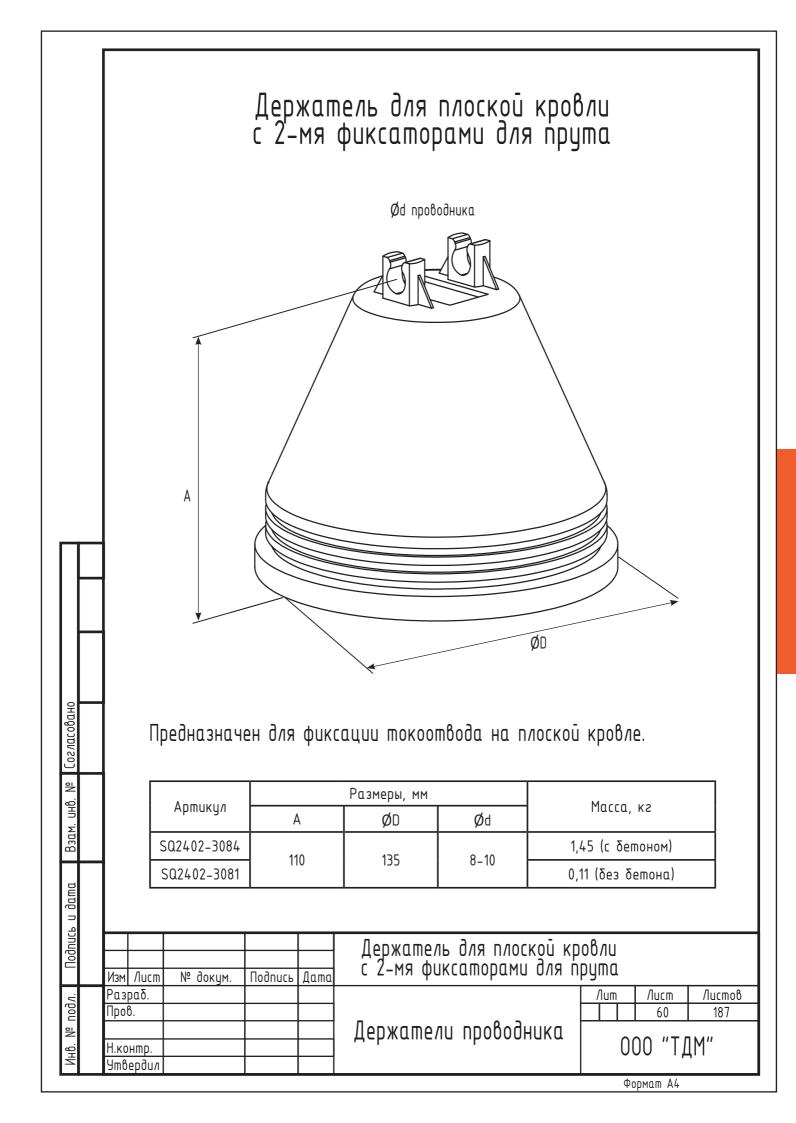
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Наименование Артикул Ед. изм.		Вес, кг	
1	Кровельный держатель пластиковый	SQ2402-3080 SQ2402-3083 SQ2402-3085	1,5		
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8, 10, 12 мм	KS	Ø8 MM - 0,40 kz/m. noz. Ø10 MM - 0,63 kz/m. noz. Ø12 MM - 0,89 kz/m. noz.	

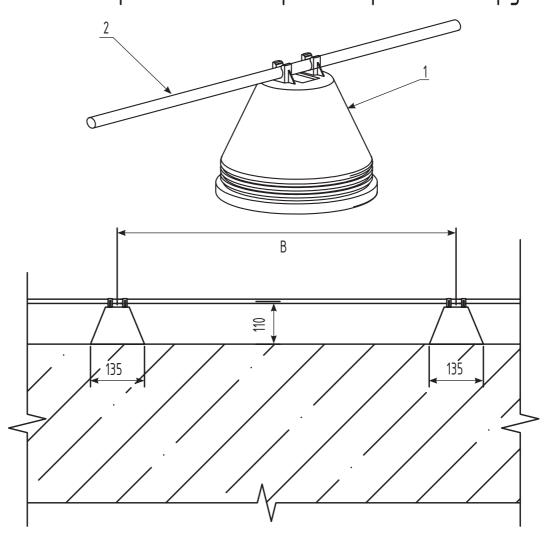
Примечание:

- 1. В зависимости от артикула применяются держатели как с бетоном, так и без бетона (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3080, SQ2402-3083, SQ2402-3085).
- 2. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).

		+				Узел фиксации проводника в держателе для плоской кровли с 1-м фиксатором прута						
	Изм Лис	m I	№ докум.	Подпись	Дата	оля плоской кробли с 1-м фи	<u> </u>	ром прута				
	Разраб.								/lucm	Листов		
	Пров.								59	187		
						Держатели проводника		_	000 "ТДМ"			
	Н.контр.							U(
Утвердил		J/I		·								
	Формат А4											



Узел крепления проводника в держателе для плоской кровли с 2-мя фиксаторами для прута



Применяемые материалы

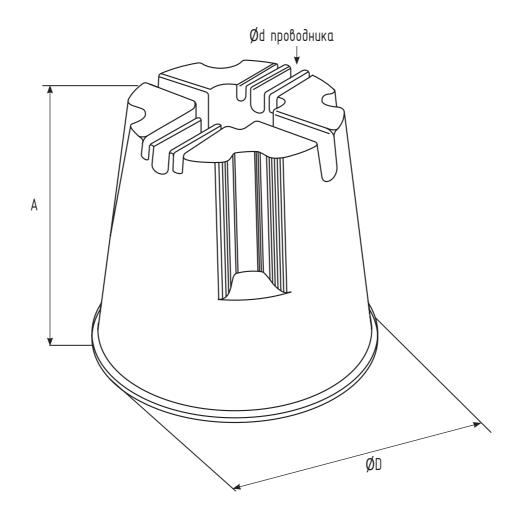
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для плоской кровли с 2-мя фиксаторами для прута	SQ2402-3084 SQ2402-3081	ШM.	1,5

Примечание:

- 1. В зависимости от артикула применяются держатели как с бетоном, так и без бетона (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3084, SQ2402-3081, SQ2402-3110).
- 2. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).

Изм Лист	№ докцм.	Подпись	Дата	Узел крепления проводника плоской кровли с 2-мя фикс	в держ аторам	ателе по для	для прута			
Разраб.				/Jum /Jucm /Jucm						
Пров.				_		61	187			
		Держатели проводника		Держатели проводника						
Н.контр.				Habitania il anno il	I 000 "ТДМ"					
У твердил						<u>'</u>	•			
	Формат А4									

Держатель для плоской кровли с крестовым фиксатором для прута



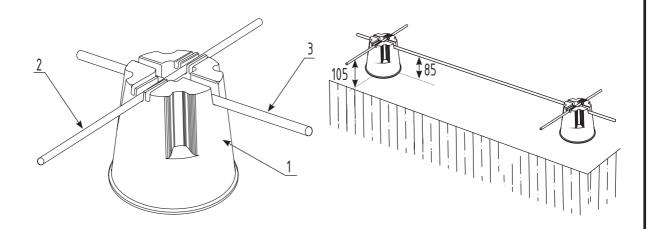
Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм на плоской кровле.

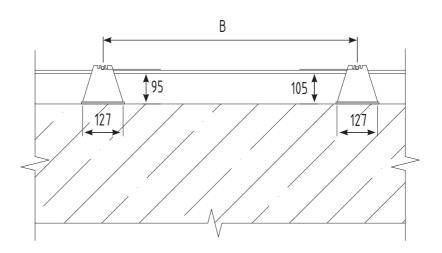
A. D. D. W. G.		Размеры, мм	Massa	
Артикул	А	ØD	Ød	Масса, кг
SQ2402-3087	10.2	127	0 10	0,12 (без бетона)
SQ2402-3088	102	127	8–10	1,45 (с бетоном)

Листов

						Держатель для плоской кра	אחו כ	עחם רשה י	RLIM	
						фиксатором для прута	יטוום נ	vhecillo	OBIT	
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	факсалором оля пруша				
	Рαз	ραδ.				Лum		/lucm	/luc	
	Пров.						62	18		
						Держатели проводника	000 "= 514"			
	Н.контр.					д-р	01]M"		
	Уmв	ердил						<u>'</u>		

Узел фиксации проводника на плоской кровле





Применяемые материалы

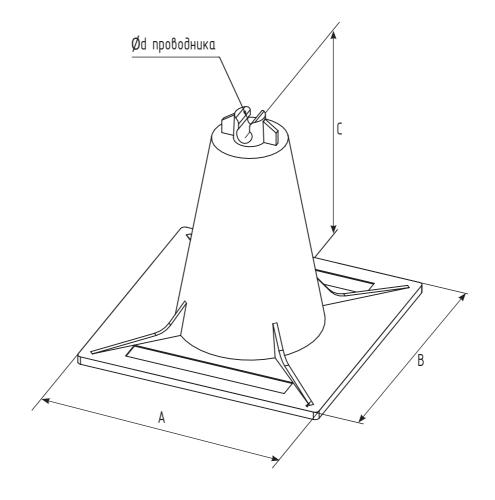
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Кровельный держатель пластиковый	SQ2402-3087 SQ2402-3088	шm.	0,12 1,25
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8 мм	K2	Ø8 мм - 0,40 кг/м. пог.

Примечание:

В зависимости от артикула применяются держатели с бетоном (арт. SQ2402-3088) или без бетона (арт. SQ2402-3087).

	_									
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации проводника	нα	n/I	סכאסטֿ ו	кровле
Разраб.							/lum		/lucm	Листов
Про		3.							63	187
						Держатели проводника		000 "7504"		
	Н.контр.						1 000 "ТДМ"			
Утверди/		ердил							•	'
	Формат А4									

Держатель для плоской кровли с 1-м фиксатором для прута, под битумную полосу

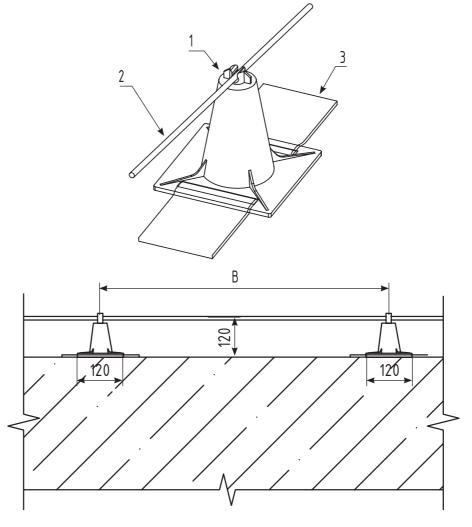


Предназначен для фиксации токоотвода на плоской мягкой кровле. Крепится при помощи морозостойкого клея или битумных полос шириной 80 мм.

A		Разме	ры, мм		Massa
Артикул	А	В	С	Ød	Масса, кг
SQ2402-3089	120	120	120	8	0,060

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для плоской кров фиксатором для прута, под в	ли с 1- Битумн	·м ую по <i>1</i>	юсу			
	Рαз	ραδ.					/lum	Лит Лист Листов				
	Про	β.						64	187			
			Держатели проводника									
	Н.контр.					д-р	000 "ТДМ"					
	Уmв	ердил										
	Формат А4											

Узел крепления проводника на мягкой кровле



Применяемые материалы

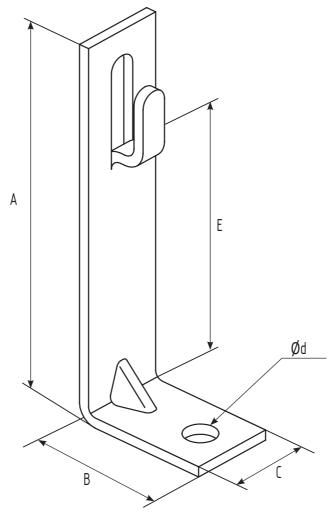
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для плоской кровли с 1-м фиксатором для прута, под битумную полосу	SQ2402-3089	WM.	1,5
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8 мм	KS	Ø8 MM - 0,40 K2/M. NOZ.
3	Битумная полоса	-	-	_

Примечание:

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

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации проводника	на мя	іѕкой к	ровле		
	Рαз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов		
Про		ров.						65	187		
						Держатели проводника	000 "ТДМ"				
	Н.ко	нтр.									
	Υmβ	ердил									

Держатель угловой для прута со стальным крюком



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

A = 10.000 a		Рαз	меры,	ММ		Macca,	Матариал	Поменти
Артикул	А	В	С	Ød	E	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2402-3195	110	35	25	6	75	0,05	Сталь	Горячее цин- кование, цинкование термодиффу- зионным способом

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

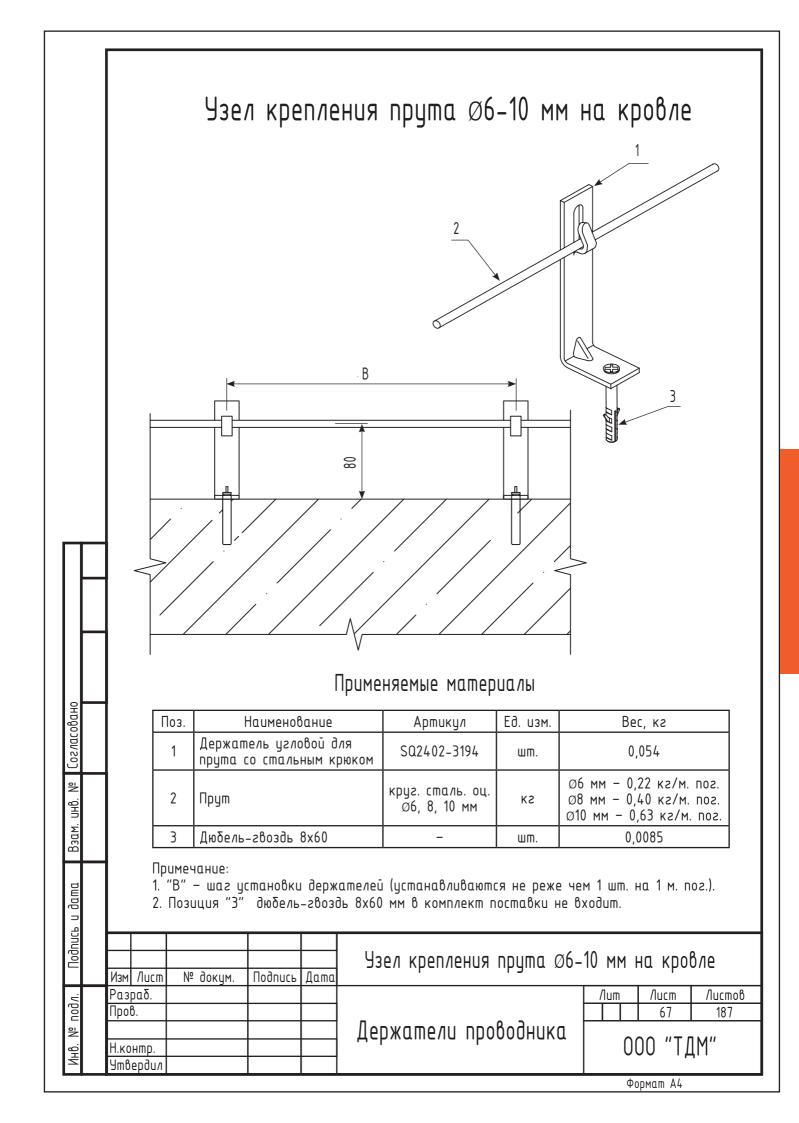
Держатель угловой для прута со стальным крюком

Держатели проводника

 /lum
 /lucm
 /lucmo8

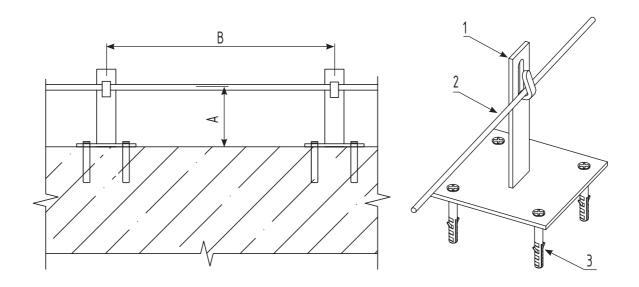
 66
 187

000 "ТДМ"



Держатель для плоской кровли для прута со стальным крюком и основанием Ε Ød В Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на плоской Согласовано кровле, на парапете. Размеры, мм Macca, Артикул Материал Покрытие ĸг 왕 Ε Α Ød Горячее цинкование, SQ2402-3193 100 65 0,11 цинкование 70 70 6 Сталь термодиффизионным SQ2402-3194 150 110 0,13 способом Держатель для плоской кровли для прута со стальным крюком и основанием Изм Лист № докцм. Подпись Дата Разраб. /lucm Листов Пров. Держатели проводника 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4

Узел крепления прута Ø6-10 мм на плоской кровле



Применяемые материалы

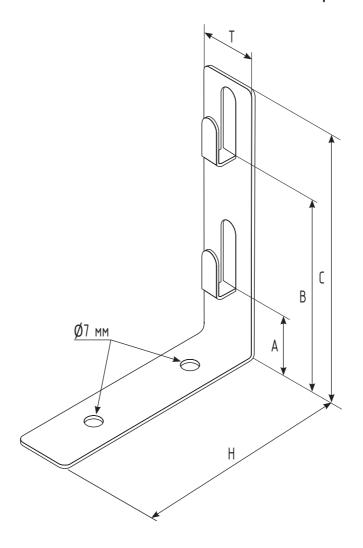
	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для плоской кровли для прута со стальным крюком и основанием	SQ2402-3193	ШM.	0,11
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 мм − 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм − 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм − 0,63 кг/м. пог.
3	Дюбель-гвоздь 8х60	-	шm.	0,0085

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 SQ2402-3193, SQ2402-3194).

	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута Ø6-	10 mm i	на кро	вле
Рαз						/lum	/lucm	Листов
Про	β.						69	187
					Держатели проводника			
Н.кс	энтр.				H-L	00	1T" OC	<u>ͺ</u> Μ"
Уme	ердил						<u>'</u>	•
						Фс	рмат А4	

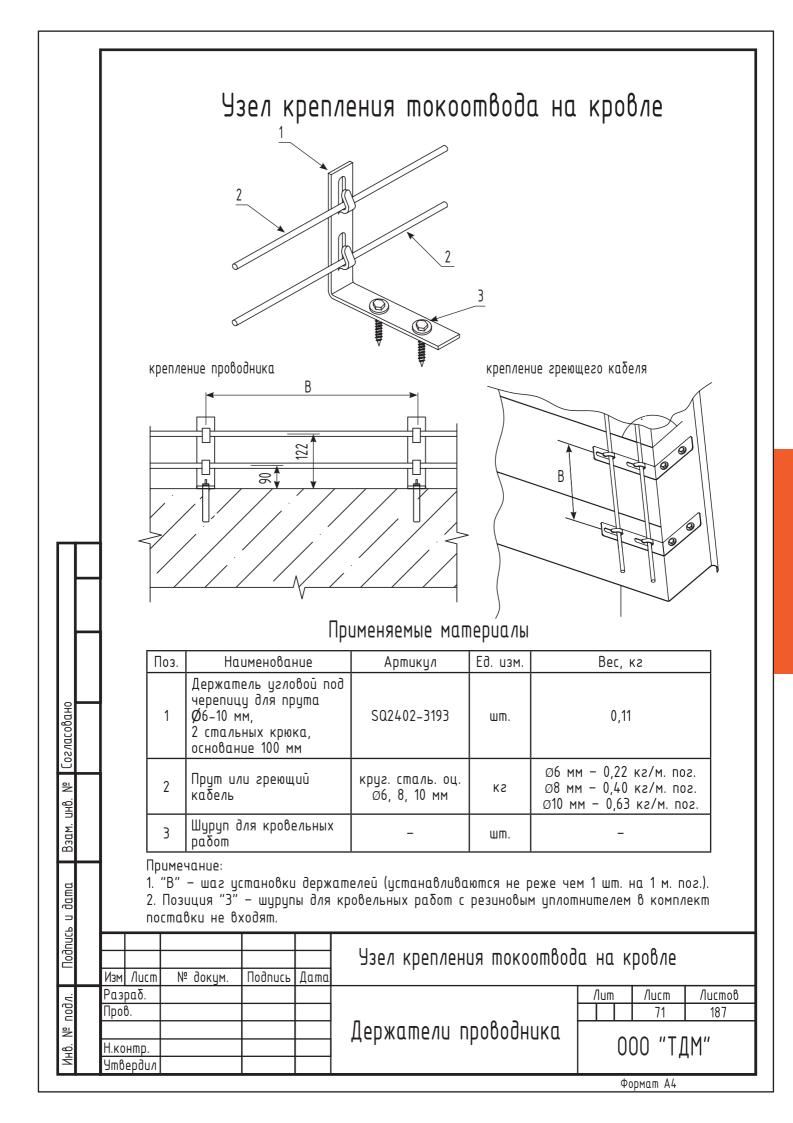
Держатель угловой под черепицу для прута \emptyset 6-10 мм с 2-мя стальными крюками



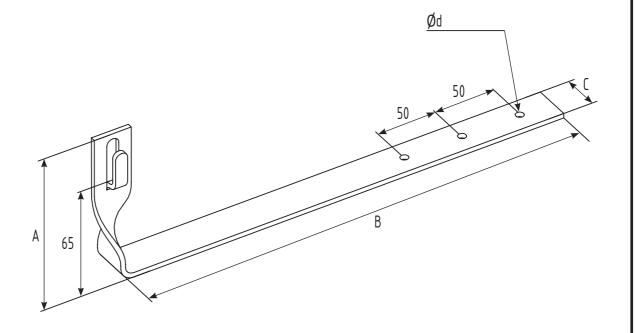
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм. Также держатель используется для крепления греющего кабеля.

Approved		Pas	меры,	ММ		Масса,	Маториал	Поменти
Артикул	Α	The first transfer of		Покрытие				
SQ2402-3196	33	90	122	100	25	0,104	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель угловой под чер Ø6-10 мм с 2-мя стальными	крюка епицу	для пр ми	yma
Разр						/lum	/lucm	Листов
Пров) .						70	187
					Держатели проводника		00 UT	3 . 411
Н.ког	нтр.				H-F	00	1T" OC	<u>Т</u> М"
Уmве	ердил						•	·
						Фс	рмат А4	



Держатель угловой под черепицу для прута с поворотом 90° и стальным крюком

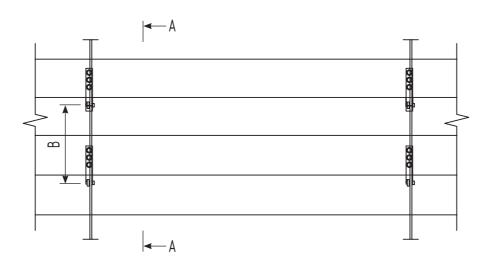


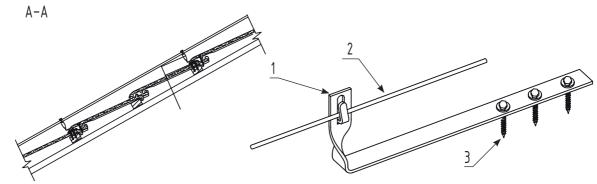
Предназначен для крепления токоотвода $\varnothing 6-10$ мм на черепичной кровле.

A		Разме	ры, мм	I	Масса,	M	Положно	
Артикул	Α	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3090		330		_	0,16	_	Горячее цинкова- ние,	
SQ2402-3091	100	415	25	5	0,2	Сталь	инкование способом способом	

Изм	/lucm	№ докум.	Подипсь	Дата	Держатель угловой под чер с поворотом 90° и стальны	оепицу м крюк	для пр ом	iyma
Разр	αδ.					/lum	/lucm	Листов
Пров.							72	187
					Держатели проводника		00 UT	3 . 411
Н.кон	ımp.				H-Lunamana ukanamana	00	1T" OC	ĮΜ"
Уmве	bgnv						<u>'</u>	•
		_				Фс	рмат А4	

Узел фиксации прута Ø6-10 мм на черепичной кровле





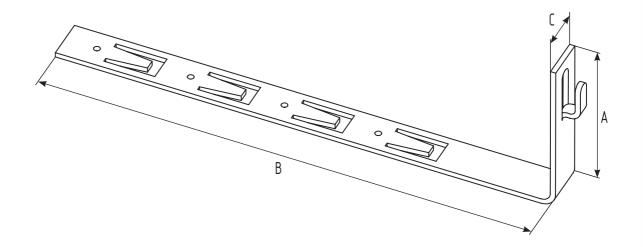
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель угловой под черепицу для прута с поворотом 90° и стальным крюком	SQ2402-3090	шm.	0,16
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KZ	Ø6 MM − 0,22 K2/M. NO2. Ø8 MM − 0,40 K2/M. NO2. Ø10 MM − 0,63 K2/M. NO2.
3	Шуруп для кровельных работ	-	шm.	-

- 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.

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации прута Ø6–1 на черепичной кровле	0 мм				
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов		
Про	პ.						73	187		
					Держатели проводника					
Н.ко	нтр.				Д-р	100 "T/IM"				
Уmв	ердил				_ 000 гдп					

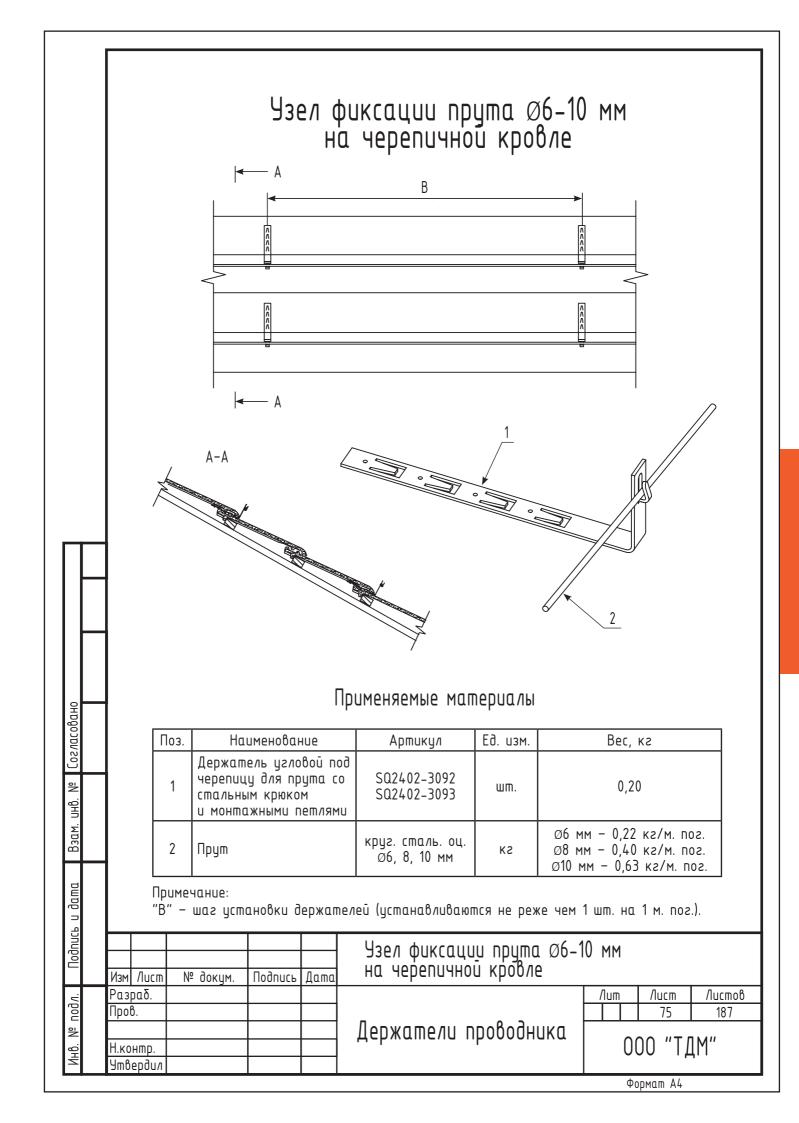
Держатель угловой под черепицу для прута со стальным крюком и монтажными петлями



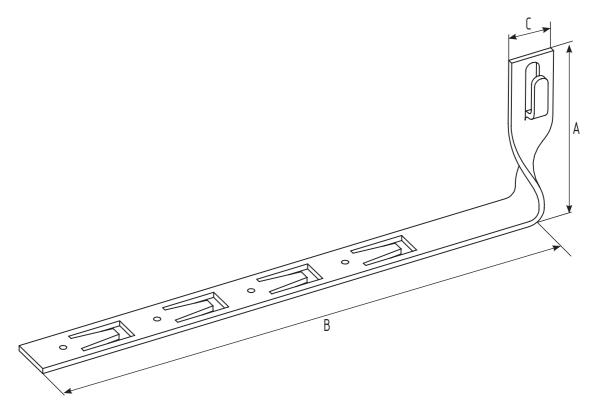
Предназначен для крепления токоотвода $\varnothing 6-10$ мм на черепичной кровле. Оснащен крюками для монтажа.

A = =	Р	азмеры,	ММ	Масса,		Поменти
Артикул	Α	В	С	KZ		Покрытие
SQ2402-3092	10.0	330	25	0,15	(ma a	Горячее цинкование, цинкование
SQ2402-3093			Сталь	термодиффузионным способом		

					Держатель угловой под че	ווווחסח	ı dva u	חוושת				
					Hehwaiiiene denonga ing de	hennar	ו מויט ב	pylliu				
Изм Лист № докум. Подпись До Разраб.					со спильным крюком и мон	со стальным крюком и монтажными петлями						
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов				
Про	β.						74	187				
					Держатели проводника							
Н.ко	нтр.				H	I 0	1T" 00	lΜ"				
Уmв	ердил						'	'				
						Ф	ормат А4					



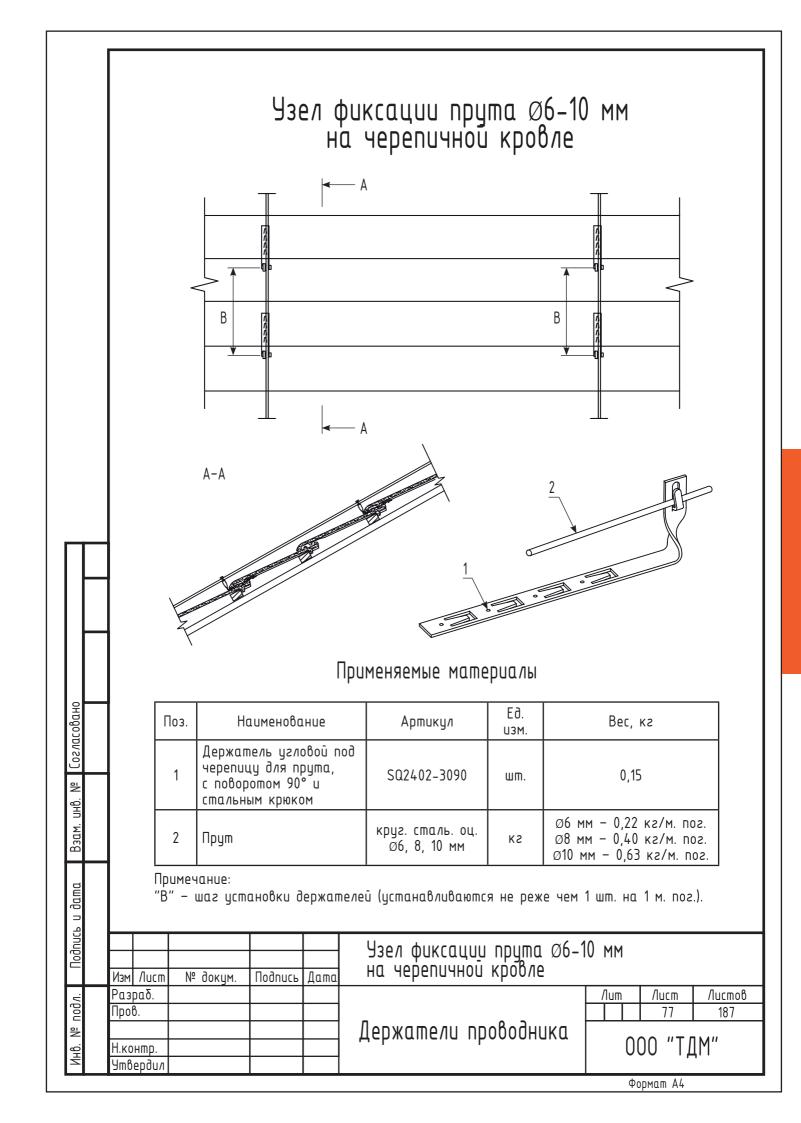
Держатель угловой под черепицу для прута с поворотом на 90°, стальным крюком и монтажными петлями



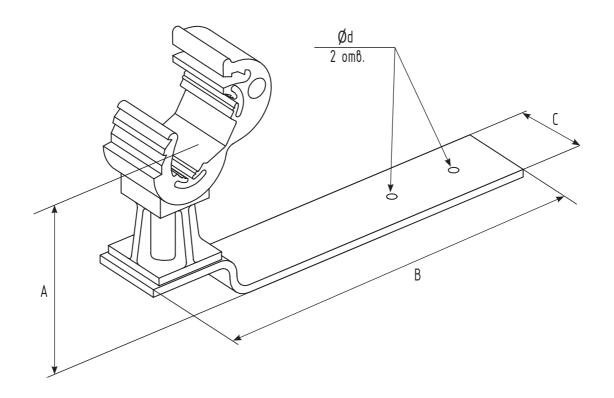
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на черепичной кровле. Оснащен крюками для монтажа.

A B TO LIVE A	Р	азмеры, і	ММ	Масса,	Маториал	Поменти	
Артикул	Α	В	C	K2	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3094	100	330	25	0,15	Const	Горячее цинкование, цинкование	
SQ2402-3095	100	415	25	0,19	Сталь	термодиффузионным способом	

						Держатель угловой под черепицу	gva i	ווחר	שת ר חט	Вопотом			
110,000 cman						LIG ONO CERGIO ILINA KRIOKOM IL MOLIEGO	стальным крюком и монтажными петлями						
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	на 70 , спіальным крюком а моніпа	A I DII'I	u i	וכווו/ואויום				
	Рαз	ραδ.					/lur	1	/lucm	Листов			
	Про	β.							76	187			
						Держатели проводника							
	Н.ко	нтр.				даржажата просостана	1 000 "ТДМ"						
	Уmв	ердил							'	'			



Держатель под черепицу с полимерным фиксатором с защелкой для прута

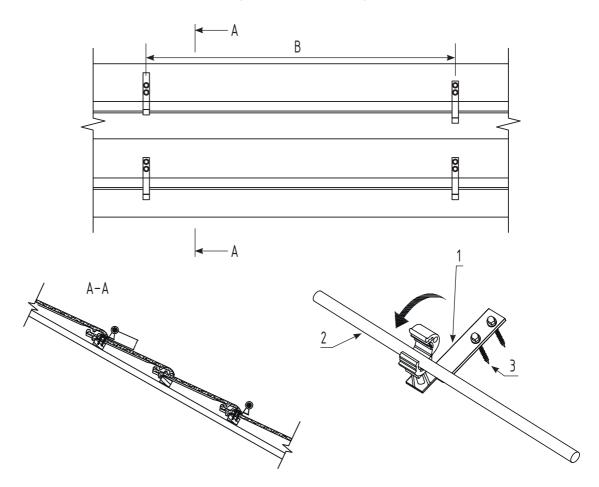


Держатель предназначен для фиксации токоотвода на черепичной кровле. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

A = =	Размеры, мм				Масса,	Материа	Поменти	
Артикул	Α	В	С	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3241		100			0,04		Горячее цинкование,	
SQ2402-3242	35	330	25	5	0,14	Сталь, пластик	цинкование термодиффизионным	
SQ2402-3243		415			0,18	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	способом	

					Venaumeur boy debeninin c	полима	UULIIM			
					Tehwamene noo rebenada e		יווטויון-			
Изм	/Jucm	№ докум.	Подпись	Дата	— Держатель под черепицу с полимерным фиксатором с защелкой для прута					
Рαз						/lum	/lucm	Листов		
Про	ιοβ.						78	187		
					Держатели проводника					
Н.ко	нтр.				д-р	0	1T" 00	<u>Ι</u> Μ"		
Уmв	ердил						<u>'</u>	•		
						ф	ормат А4			

Узел крепления токоотвода на поверхности черепичной кровли



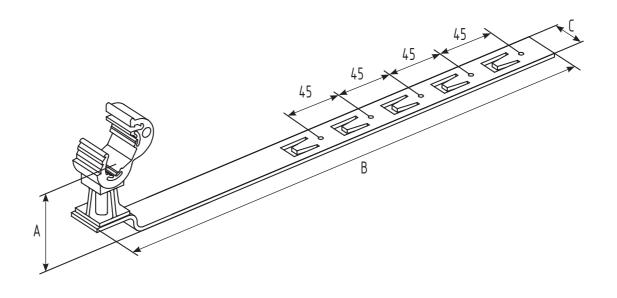
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель под черепицу с полимерным фиксатором с защелкой для прута	SQ2402-3241 SQ2402-3242 SQ2402-3243	шm.	0,04 0,14 0,18
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 MM - 0,22 kz/m. noz. Ø8 MM - 0,40 kz/m. noz. Ø10 MM - 0,63 kz/m. noz.
3	Шуруп для кровельных работ	-	шm.	-

- 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.

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления токоотвод черепичной кровли	а на п	оверхн	IOCMU	
Разраб.					/lum	/lucm	Листов	
Пров.				_		79	187	
				Держатели проводника				
Н.контр.		держатела просостака 000 "ТДГ					<u>Ι</u> Μ"	
Утвердил							•	
	·			_	Фс	рмат А4		

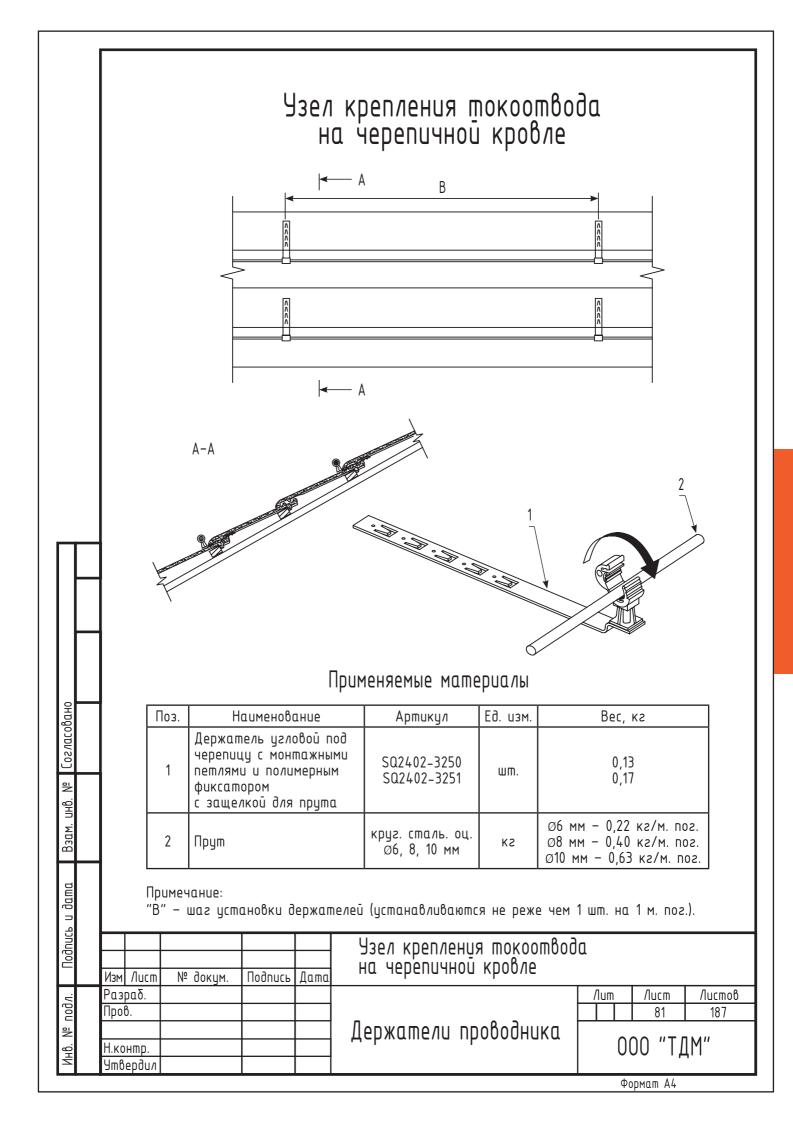
Держатель угловой под черепицу с монтажными петлями и полимерным фиксатором с защелкой для прута

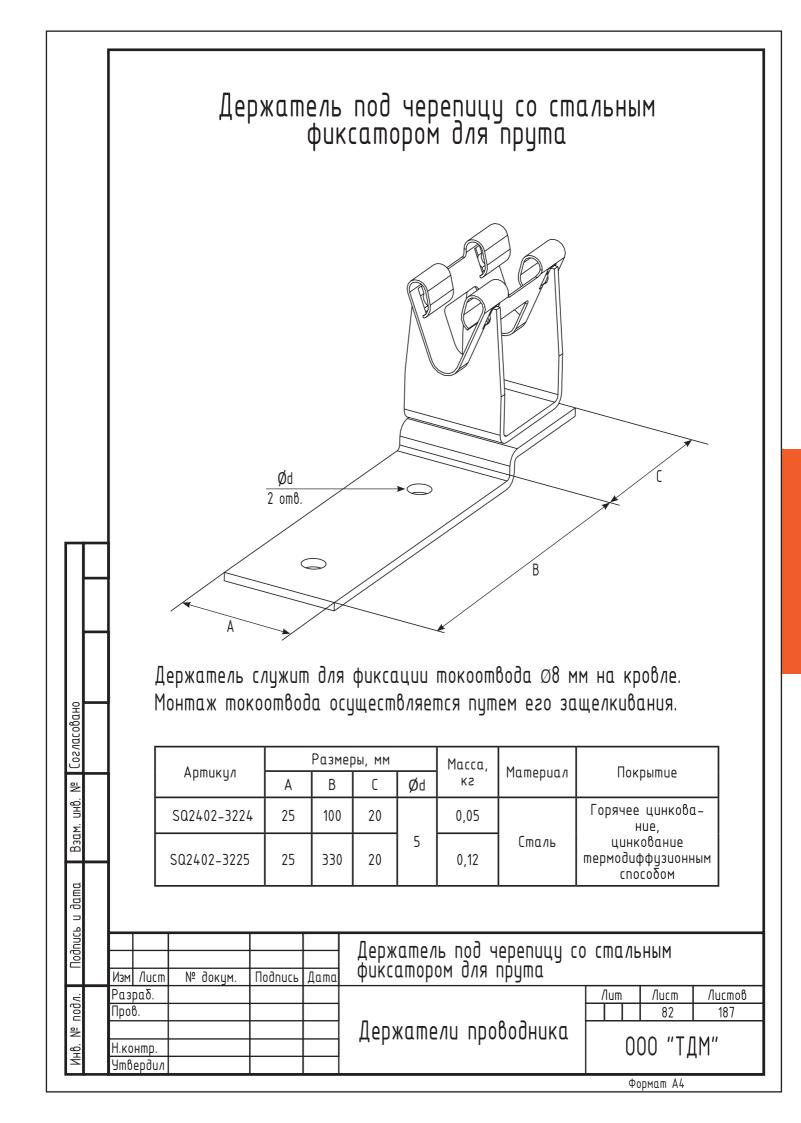


Держатель предназначен для фиксации токоотвода на черепичной кровле. Оснащен крючками для монтажа. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

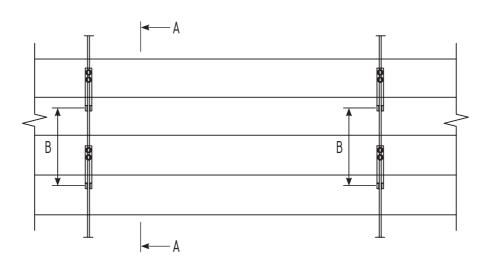
A D. TO. L.	Po	ізмеры, і	ΜМ	Масса,	Маториал	Покрытие	
Артикул	Α	В	С	KZ	Mamepua <i>n</i>		
SQ2402-3250	35	330	25	0,13	Сталь,	Горячее цинкование, цинкование	
SQ2402-3251	רר	415	ر 2	0,17	пластик	термодиффузионным способом	

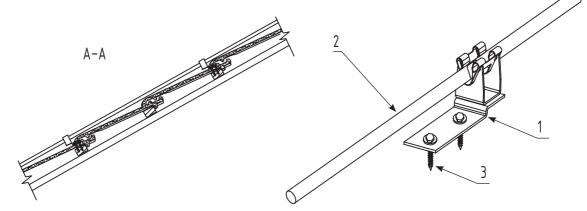
_										
					Держатель угловой под черепицу с	ж птном	ными пе	плями		
								,,,,,,,,,		
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	и полимерным фиксатором с защели	ו פולט נוטא	ıpyıııu			
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов		
Про	β.						80	187		
					Держатели проводника					
Н.ко	нтр.				д-р	0(1T" OC	lΜ"		
Ушв	ердил						<u>'</u>	•		
						Фо	рмат А4			











Применяемые материалы

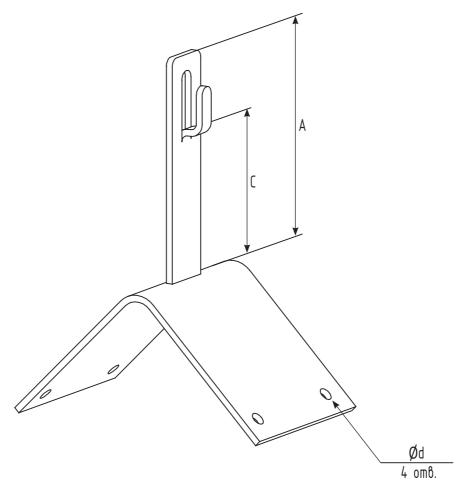
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель под черепицу со стальным фиксатором для прута	SQ2402-3224 SQ2402-3225	шm.	0,050
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø8 MM - 0,40 KZ/M. NOZ.

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.

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления токоотвод на поверхности черепичног		1U		
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов	
Проб	3.						83	187	
					Держатели проводника				
Н.ко	нтр.				Habitanian in the second	00	1T" OC	ĮΜ"	
Υтв	ердил						•	•	
					_	Фс	рмат А4		

Держатель коньковый для прута со стальным крюком

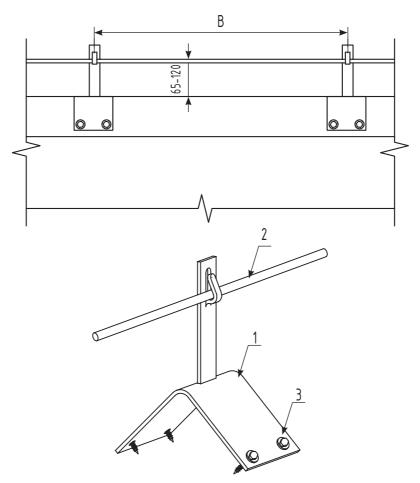


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на коньке крыши.

A = =	Po	ізмеры, і	ММ	Масса,	M		
Артикул	Α	С	Ød	K2	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3191	100	65		0,15		Горячее цинкова- ние,	
SQ2402-3192	150	20	7	0,16	Сталь	цинкование термодиффузионным способом	

Изм	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата	Держатель коньковый для п крюком	рута с	0 CMQ/1	ЬНЫМ
Разр	αδ.	-				/lum	/lucm	Листов
Пров							84	187
					Держатели проводника		00 UT	
Н.кон	нтр.				Habrara albara ann	00	1T" OC	ĮΜ"
Уmве	рдил						·	•
			·			Фс	рмат А4	

Узел фиксации прута на коньке кровли



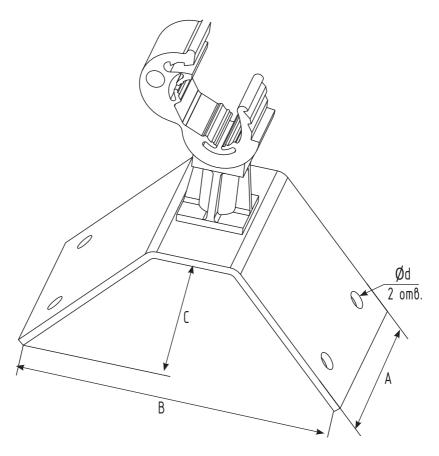
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артику <i>л</i>	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный на конек	SQ2402-3191 SQ2402-3192	шm.	0,150
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KZ	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	-	шm.	-

- 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.

		110.2			Узел фиксации прута на к	оньке	кровли	
Изм	Nucm	№ докум.	Подпись	Дата				
Разі	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
Пров	3.						85	187
					Держатели проводника			• • • • •
Н.ко	нтр.				д-р	00	1T" OC	IM"
Уmв	ердил						'	'
						Фо	рмат А4	

Держатель коньковый для прута с полимерным фиксатором

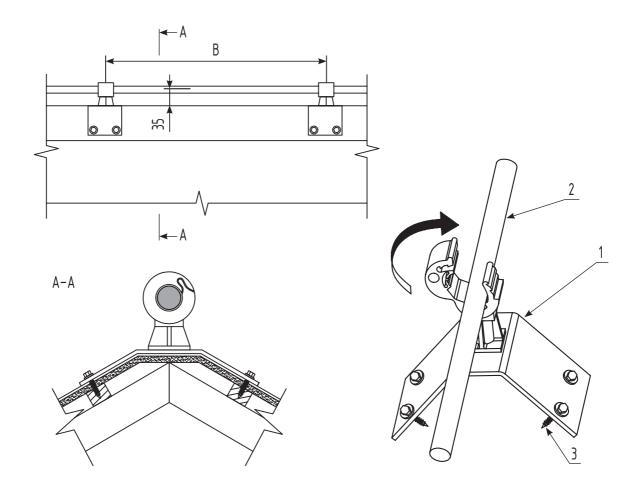


Предназначен для фиксации токоотвода Ø8–10 мм на коньке крыши. Высота крепления прута от конька — 30 мм. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

A D TO LIVE A		Разме	ры, мм		Масса,	Маториал	Поментана	
Артикул	Α	В	С	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3190	55	100	45	6	0,14	Сталь, пластик	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

Изм	Лucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель коньковый для г фиксатором	ipyma (חט/וטוי	1ерным
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов
Про	3.						86	187
					Держатели проводника			11411
Н.ко	нтр.				д-р	00	1T" OC	ĮΜ"
Уmв	ердил						·	•
					_	Фс	рмат А4	

Узел фиксации прута на коньке кровли



Применяемые материалы

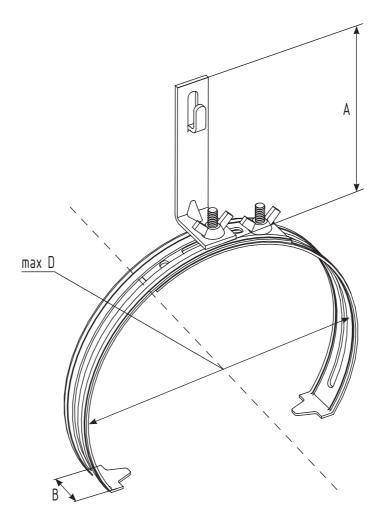
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель коньковый для прута с полимерным фиксатором	SQ2402-3190	шm.	0,140

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.

Изм Лисп	п № докум.	Подпись	Лата	Узел фиксации прута на к	оньке	кровли	
Разраб.	1				/lum	/lucm	Листов
Пров.						87	187
				Держатели проводника		00 "75	3
Н.контр.				H-L	0]T" 00	ĮΜ"
Утвердил	1					·	•
					Ф	ормат А4	

Держатель регулируемый на круглый конек для прута со стальным крюком



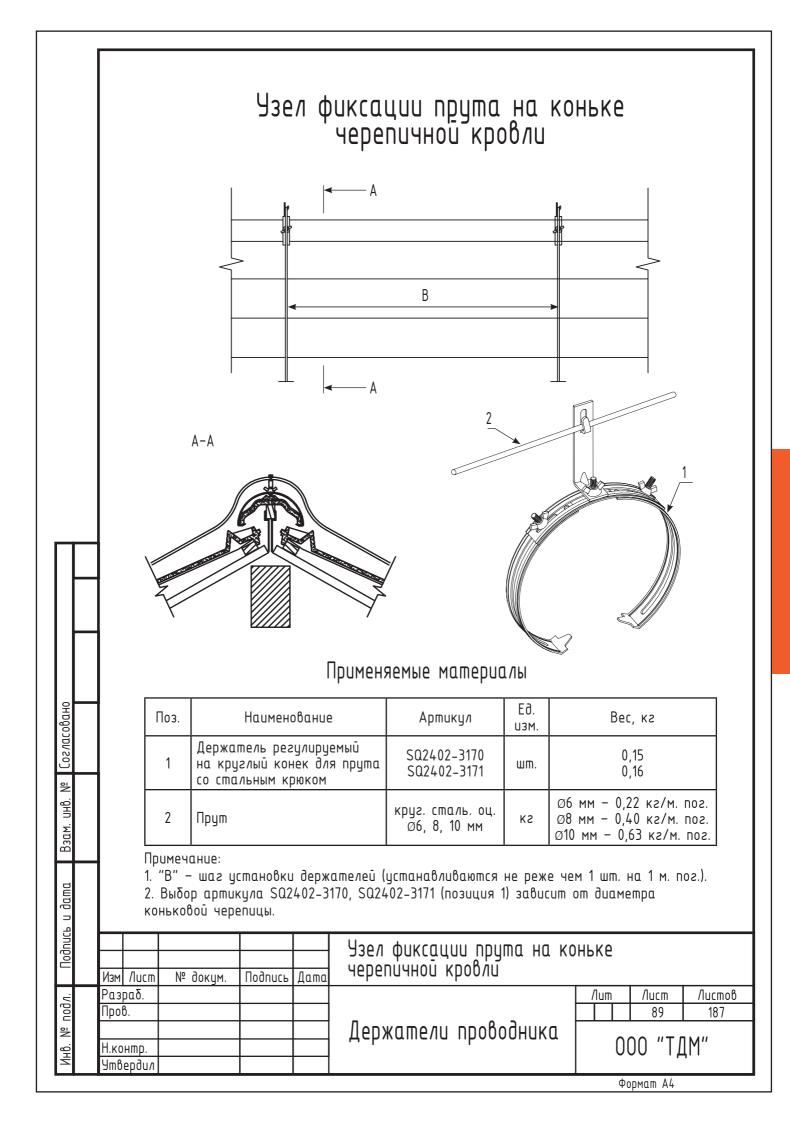
Предназначен для фиксации токоотвода Ø6-10 мм на коньке черепичной кровли.

Артикцл		Размерь	I, MM	Масса,	Материал	Поменти	
Аршикул	Α	В	D	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3170	110	26	130-240	0,15	(5.5.4)	Горячее цинкование, цинкование	
SQ2402-3171	110	26	230-350	0,16	Сталь	способом способом	

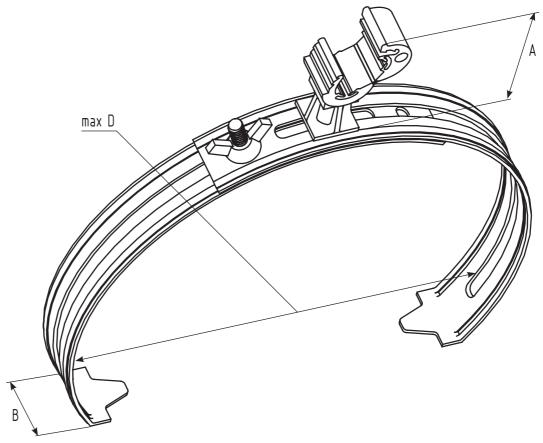
					Держатель регулируемый н	מווחא ח	лыі ко	HPK
Mari	/lucm	No Borray	Подрия	Лата	שמי החוושם כל כשמיו זוווא צרומ		וטום ונטו	ICK
_		№ докум.	Подиись	диши	onn npgma co cmanbhbir kpio			
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	/luc
Про	β.						88	18
					Держатели проводника			
Н.ко	нтр.				Д-р	0	1T" 00	ΙМ"
Υmβ	ердил							<u> </u>

Формат А4

Листов



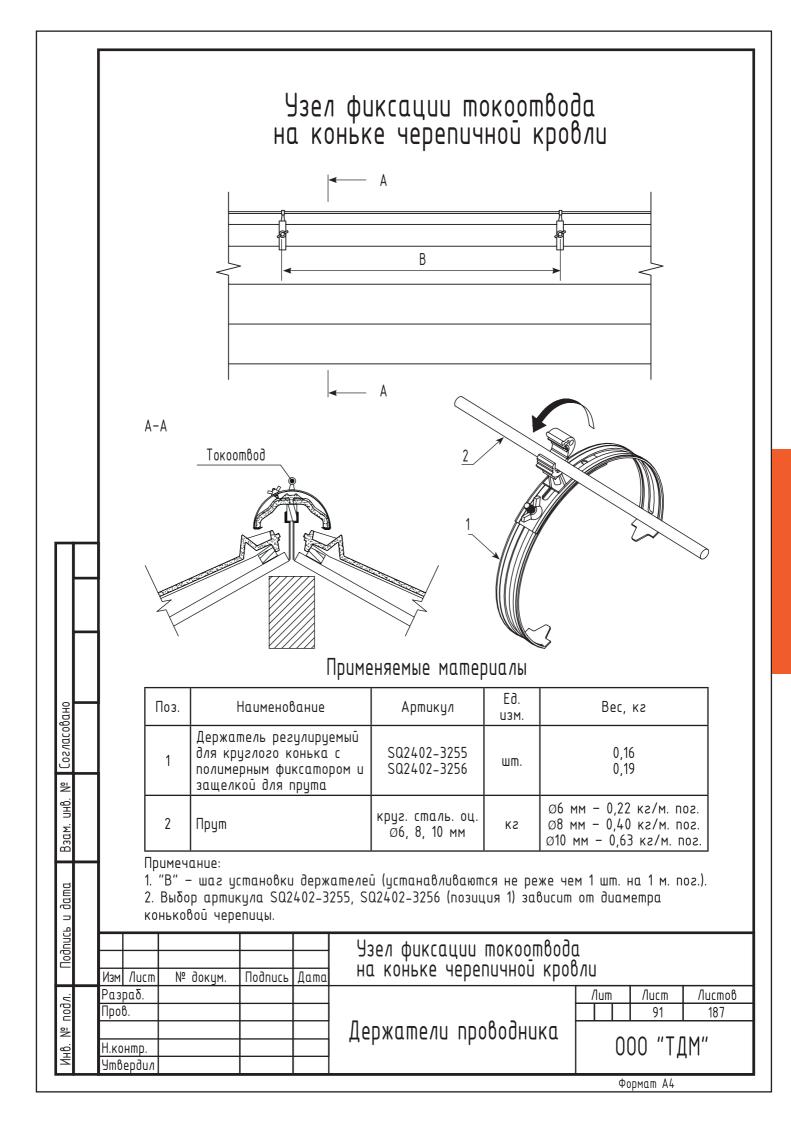
Держатель регулируемый для круглого конька с полимерным фиксатором и защелкой для прута



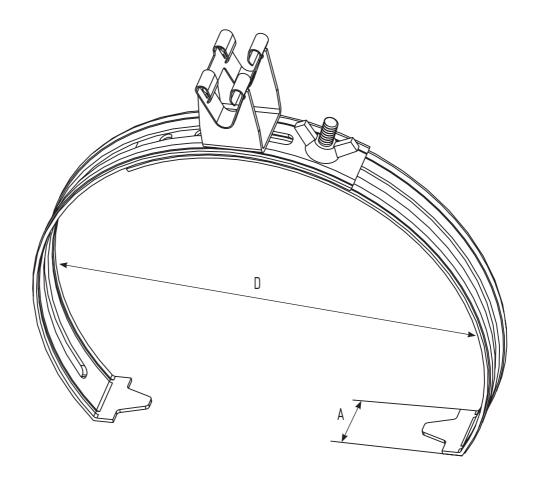
Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм на коньке черепичной кровли. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

A = =	F	² азмер	ы, мм	Масса,	Материал	Поменте	
Артикул	Α	В	D	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3255	75	26	130-240	0,16	Сталь,	Горячее цинкование, цинкование	
SQ2402-3256	35	26	230-350	0,19	пластик	термодиффузионным способом	

					JODAGBON BOSHMINIONIN GUE	י בווחא ו	1020 10	III KO
					HELMANIEND HESANAHAENDA ONS	4 Khāsi	IOSO KO	HBKU
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель регулируемый для с полимерным фиксатором и з	<u>зище//</u>	לו/ט טווא	ı iipyillü
Раз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
Проб	3.						90	187
					Держатели проводника			
Н.ко	нтр.					J 01	1T" 00	IM"
Ушв	ердил							'
						Ф	ормат А4	



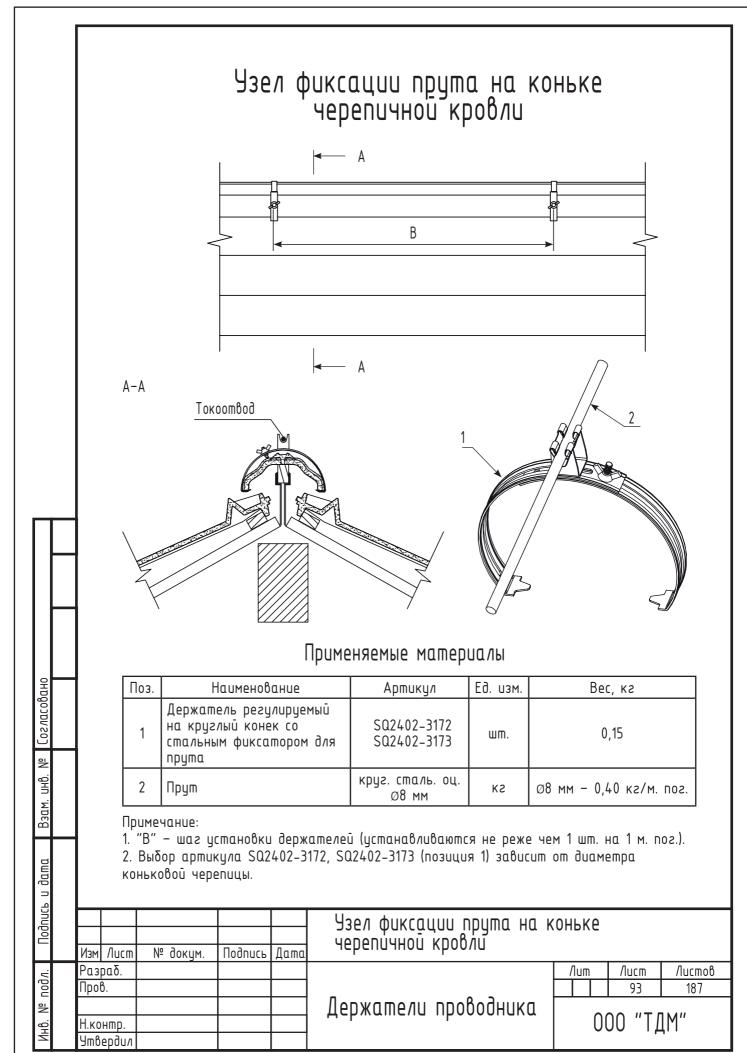
Держатель регулируемый на круглый конек со стальным фиксатором для прута

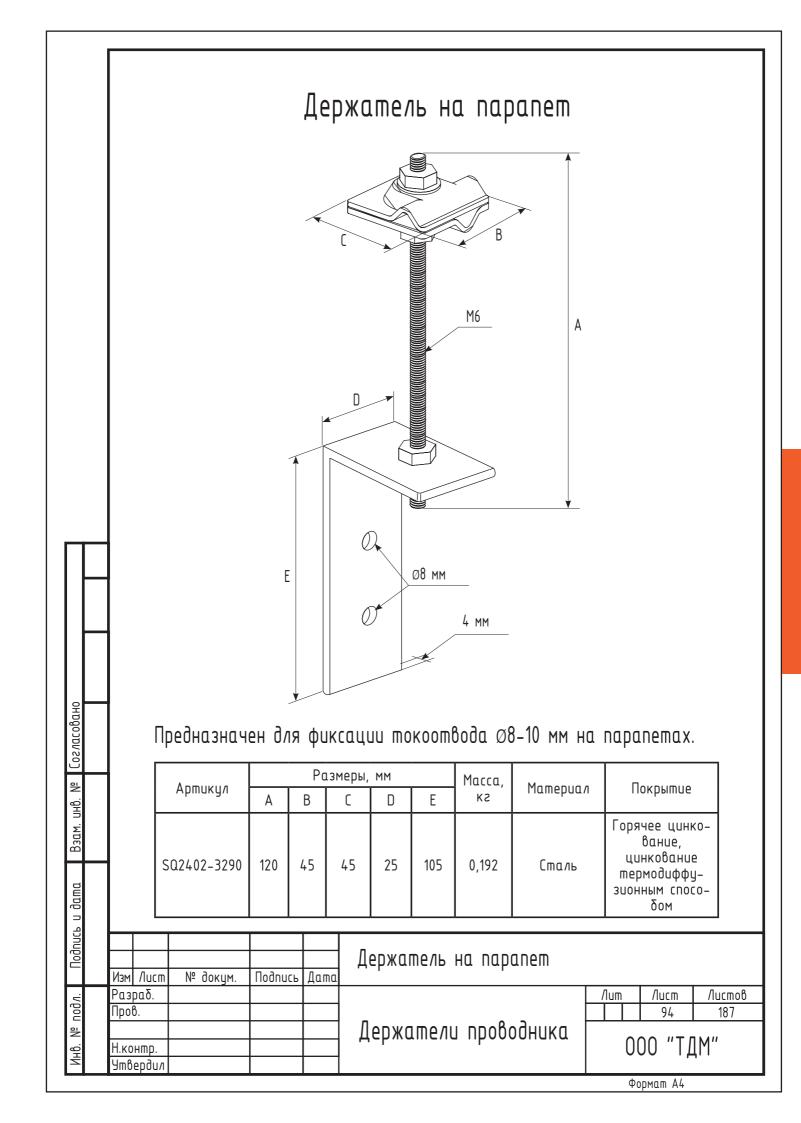


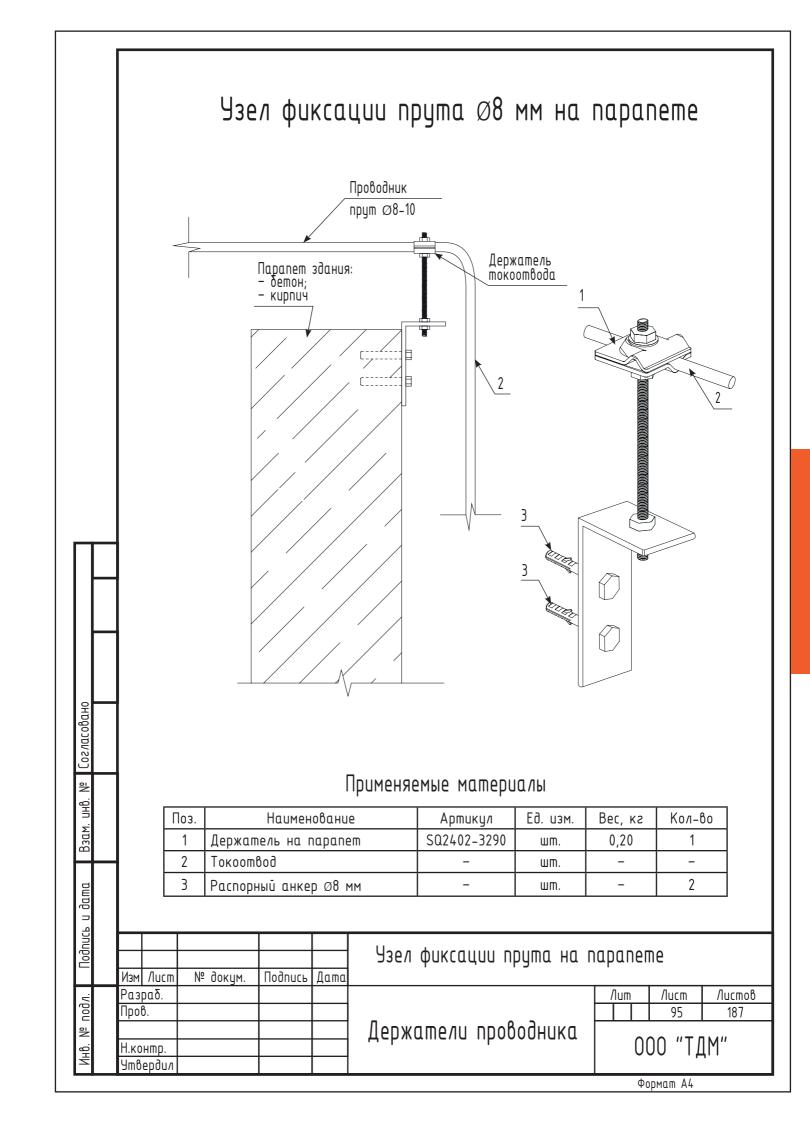
Предназначен для фиксации токоотвода Ø8 мм на коньке черепичной кровли. Монтаж токоотвода осуществляется путем его защелкивания.

Aspudua	Разм	іеры, мм	Масса,	Маториал	Покривно	
Артикул	Α	D	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3172	26	130-240	0,15		Горячее цинкование, цинкование	
SQ2402-3173	20	230-350	0,22	Сталь	термодиффузионным способом	

					Держатель регилириемый на	ı KDU2	лый ког	HEK
Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	Держатель регулируемый но со стальным фиксатором дл	ія пруг	na	
Рαз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
Проб	3.						92	187
					Держатели проводника		00 "75	
Н.ко	нтр.				H-L	0]T" OC	<u>ͺ</u> Μ"
Υmβ	ердил						<u> </u>	•
						Ф	ормат А4	



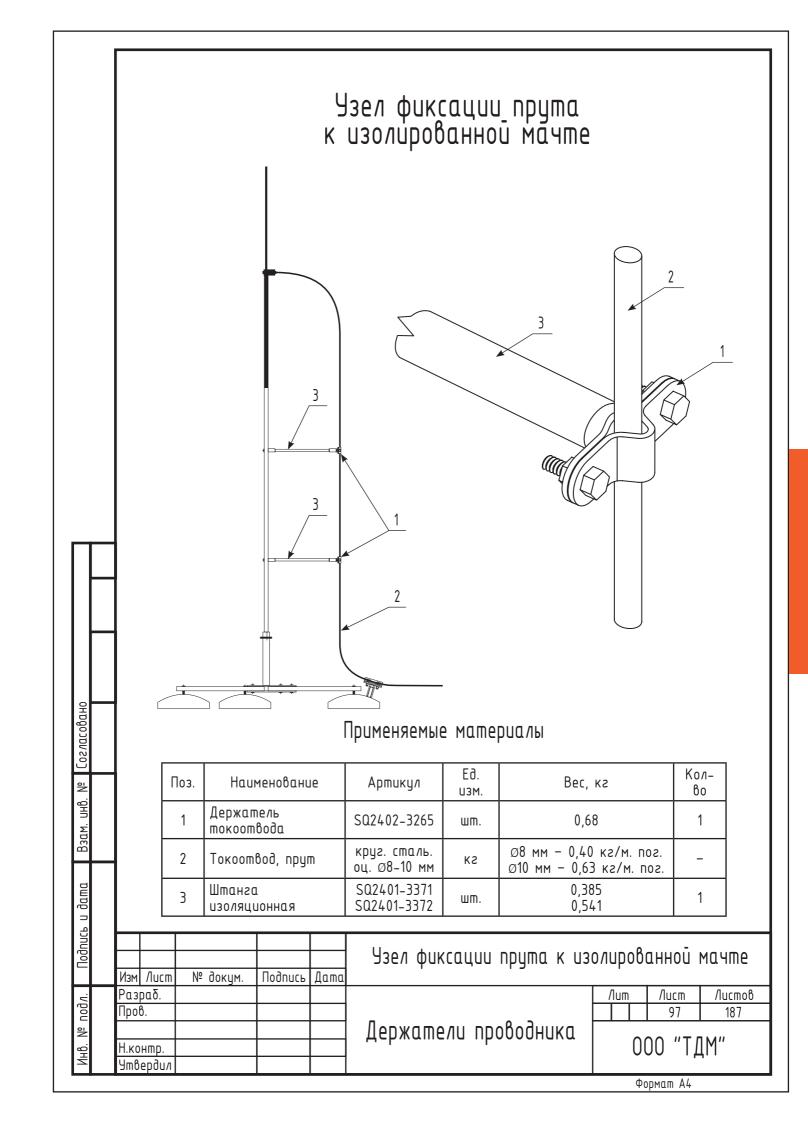




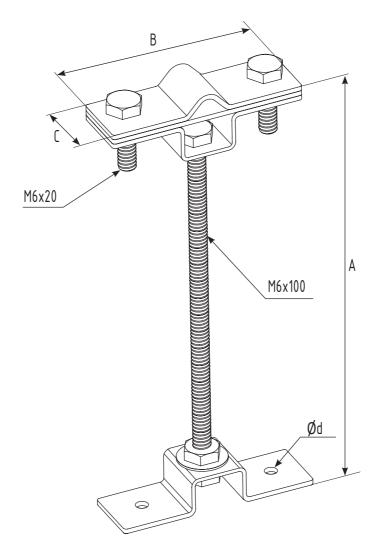
Держатель прута для изоляционной штанги M6x30 M8x30 Предназначен для крепления токоотвода Ø8-10 мм Согласовано к изолированной мачте. Размеры, мм Μαςςα, Mamepua*n* Покрытие Артикул ĸг Α (D Цинкование SQ2402-3265 60 20 30 2 0,68 Сталь термодиффузионным способом Держатель прута для изоляционной штанги Изм Лист № докум. Подпись Дата Листов Разраб. /lucm Пров. Держатели проводника 읟 000 "ТДМ" Н.контр.

Формат А4

Утвердил



Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей для полосы или прута

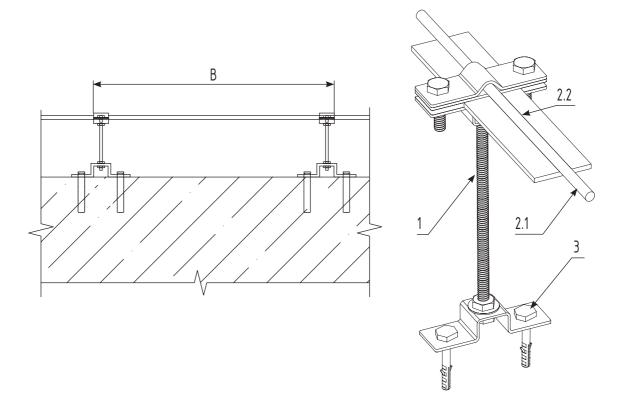


Предназначен для крепления токоотвода Ø8-20 мм.

A		Разме	ры, мм		Масса,	Материал	Поменти
Артикул	Α	V B C QY KS		Mamepua <i>n</i>	Покрытие		
SQ2402-3215	110	65	25	6	0,14	Сталь	Динкование термо- диффузионным спосо-

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для горизонтальных и вертикаль поверхностей для полосы или прута				
	Разг	Разраб.					/lum	/lucm	Листов	
П	Пров	3.						98	187	
						Держатели проводника				
	Н.ко	нтр.				H-L	0	000 "ТДМ"		
	Υmβe	ердил					''			
	Формат А4									

Узел крепления прута Ø8−10 мм и полосы 40х4 на плоской поверхности



Применяемые материалы

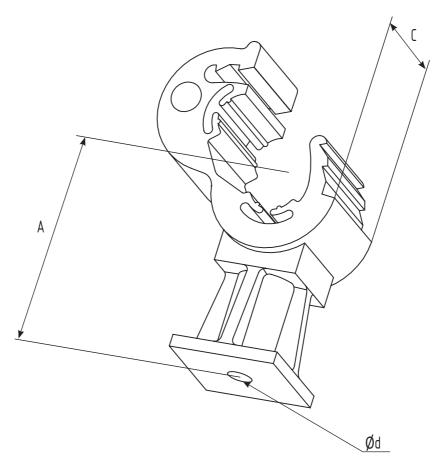
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель кровельный с подставкой	SQ2402-3215	шm.	0,11
2.1	Проволока	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 мм - 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м. пог.
2.2	Ποлοcα	4x25, 4x30, 4x40	KS	4x25 мм – 0,78 кг/м. пог. 4x30 мм – 0,94 кг/м. пог. 4x40 мм – 1,26 кг/м. пог.
3	Дюбель-гвоздь 8х60	-	шm.	0,0085

Примечание:

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.). 2. Позиция "З" дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.

Изг	M /Jucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута Ø8−10 мм и полосы 40х4 на плоской поверхности					
	зраб.					/lucm	Листов			
Пр	ов.						99	187		
			Держатели проводника		000 "7504"					
	контр.] [[0(00 "ТДМ"			
Уm	вердил				1 ''					
	Формат А4									

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута



Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм к кровле, фасаду здания. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания держателя.

A	F	Размеры, мі	1	Масса, кг	Материал	Пааа	
Артикул	А	С	Ød		Материал	Покрытие	
SQ2402-3230	25	20	4	0,01	Пластик	-	

						Г
Изм	/lucm	Nº	докум.	Подпись	Дата	
Рαз						Г
Про	β.					
Н.ко	нтр.					
Уmв	ердил			1		

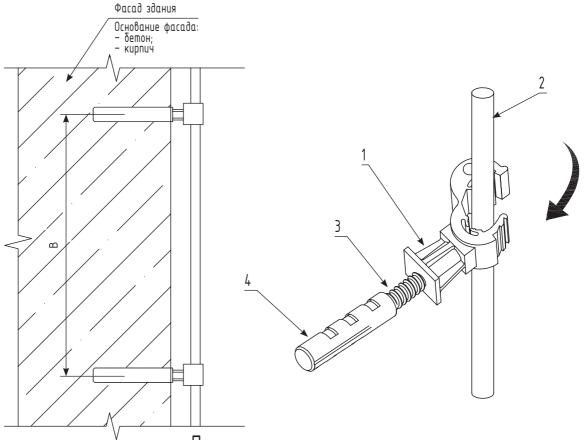
Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута

Держатели проводника

 Лит
 Лист
 Листов

 100
 187

Узел крепления держателя для горизонтальных и вертикальных поверхностей с полимерным фиксатором с защелкой для прута



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута	SQ2402-3230	шm.	0,010
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	K2	Ø8 мм − 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм − 0,63 кг/м. пог.
3	Крепежный винт	-	шm.	-
4	Дюбель под крепежный винт	_	шm.	-

Примечание:

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

						Г
Изм	/lucm	Nº	докум.	Подпись	Дата	
Рαз	ραδ.					Г
Про	β.					
Н.ко	нтр.					
	ممكنيم					

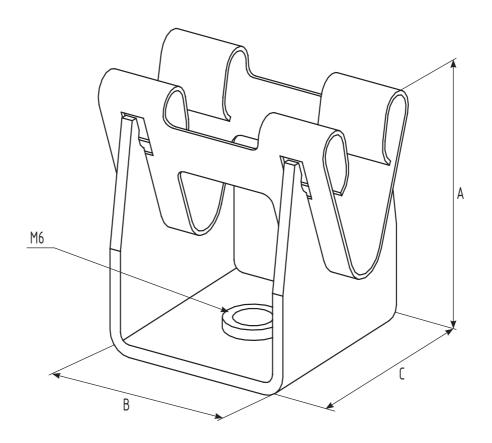
Узел крепления держателя для горизонтальных и вертикальных поверхностей с полимерным фиксатором с защелкой для прута

Держатели проводника

Лит Лист Листов 101 187

000 "ТДМ"

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей со стальным фиксатором для прута



Предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм на фасаде здания. Монтаж токоотвода осуществляется путем его защелкивания.

A	F	Размеры,	ММ	Масса,	Материал	Поменти	
Артикул	А	В	С	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3220	35	20	20	0,02	Сталь	Цинкование термодиффузи- онным способом	

					Держате/
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	поверхнос
Рαз	ραδ.				
Про	β.				_
					Держат
Н.ко	нтр.				H-b
Утв	ердил				

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей со стальным фиксатором для прута

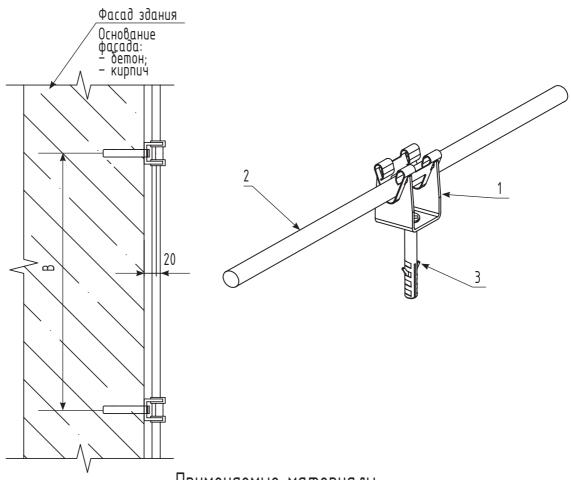
Держатели проводника

 Лит
 Листов

 102
 187

 000 "ТДМ"

Узел фиксации токоотвода на фасаде здания



Применяемые материалы

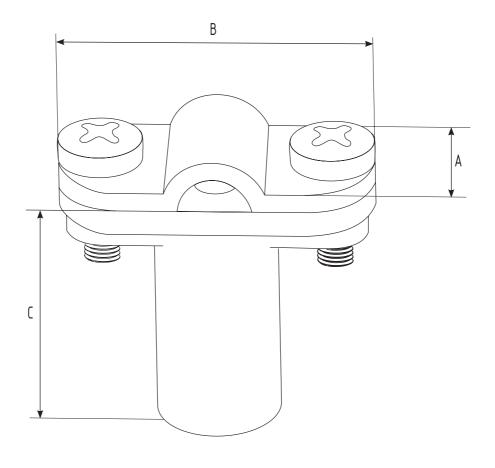
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей со стальным фиксатором для прута	SQ2402-3220	шm.	0,02
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	KS	Ø8 MM - 0,40 K2/M. NO2. Ø10 MM - 0,63 K2/M. NO2.
3	Дюбель-гвоздь 8х60 мм или крепежный винт	-	шm.	-

Примечание:

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.). 2. Позиция "3" дюбель-гвоздь 8х60 мм или крепежный винт в комплект поставки не входят.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода	а на ф	асаде	здания		
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов		
Про	β.						103	187		
					Держатели проводника	и проводника				
Н.ко	нтр.				Д-р]M"				
Чmв	ердил						•	•		

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей полимерный 2-х болтовой для прута



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

A D TO LIKE I A		Размеры, мм	Масса,	Материа <i>л</i>		
Артикул	А	В	С	KS	Пишериил	
SQ2402-3260	20	45	40	0,015	Пластик	

					Γ
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	
Рαз	ραδ.				Γ
Пров.					
Н.контр.					
	ердил				

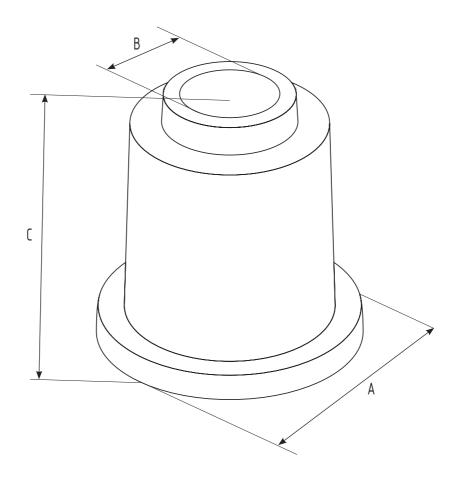
Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей полимерный 2-х болтовой для прута

Держатели проводника

 Лит
 Лист
 Листов

 104
 187

Основание для держателя SQ2402-3260 полимерного 2-х болтового



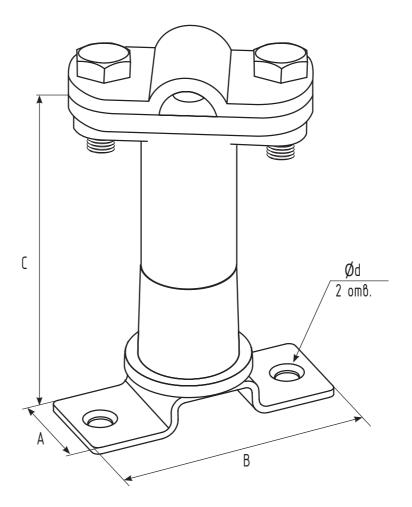
Используется совместно с держателем арт. SQ2402-3260. Предназначено для увеличения высоты крепления держателя арт. SQ2402-3260.

A D TO LIKE I A		Размеры, мм	Масса,	Материа <i>л</i>		
Артикул	А	В	С	KS	riulliepuu/i	
SQ2402-3261	24	11	25	0,01	Пластик	

Изм	/lucm	№ докум.	Подипсь	Дата	Основание для держателя S полимерного 2-х болтового	Q2402-	-3260				
Рαз	οαδ.					/lum /lucm /lucmo8					
Про	3.						105	187			
					Держатели проводника		00 "T	3			
Н.ко	нтр.				Habrara about	0	000 "ТДМ"				
Уmв	ердил										
Формат А4											

Узел крепления токоотвода к полимерному держателю токоотвода Согласовано Применяемые материалы Ед. изм. Поз. Наименование Артикул Вес, кг 1 Держатель SQ2402-3260 0,015 шm. Токоотвод прут шm. Узел крепления токоотвода к полимерному держателю токоотвода Изм Лист № докум. Подпись Дата Разраб. /lum Листов /lucm Пров. 106 Держатели проводника 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил Формат А4

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей полимерный 2-х болтовой



Служит для фиксации токоотвода $\varnothing 8-10$ мм к поверхности сэндвич-панели.

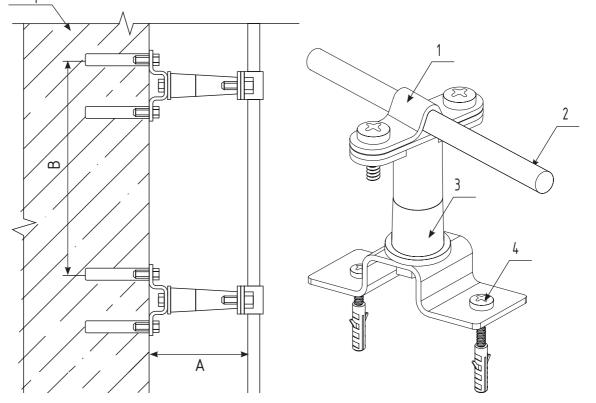
A. D. D. W. W. S.		Разме	ры, мм		Масса,	Материал	Поменти	
Артикул	Α	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3262			55		0,045		Цинкование	
SQ2402-3263	25	65	75	6	0,05	Пластик/ сталь	термодиф- термодиф-	
SQ2402-3264			110		0,055	Cilia/IB	способом фузионным	

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель для горизонтальных поверхностей полимерный 2-х б	х и вер Болтово	muкaльн ū	НЫХ			
Раз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов			
Проб	3.						000 "ТДМ"				
					Держатели проводника						
Н.ко	нтр.				H-F	0					
Уmв	ердил						<u> </u>	•			
		_				Ф	ормат А4	_			

Узел крепления токоотвода к держателю для горизонтальных и вертикальных поверхностей дания. Полимерному 2-х болтовому

Фасад здания. Основание фасада: — бетон;

- кирпич



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой	шm.	0,045-0,055	1	
2	Токоотвод прут	-	шm.	-	_
3	Основание для держателя SQ2402-3260	SQ2402-3261	шm.	0,01	1
4	Распорный анкер	_	шm.	-	2

Держатель токоотвода пластиковый предназначен для фиксации токоотвода Ø8-10 мм к кровле, фасаду здания.

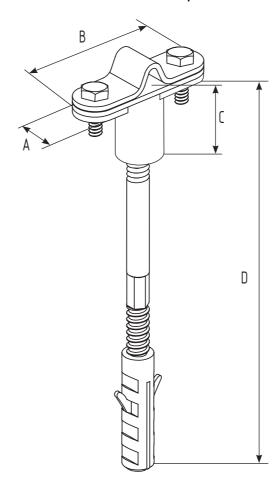
Расстояние А зависит от артикула держателя.

Расстояние В – шаг установки держателей. Держатель устанавливается не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.

Распорный анкер (позиция "4") в комплект поставки не входит.

					Узел крепления токоотвода к держат	evn y	ла	รบบเเรบทพ	UVLHIA
					и вертикальных поверхностей полимер				
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	и оершикильных пооерхносшей полимер	ному	Z-X	. 00/1111000	my
Раз	ραδ.					Лип	1	/lucm	Листов
Про	β.							108	187
					Держатели проводника				
Н.ко	нтр.				Д-р		0(1T" OC	lM"
Уmв	ердил							'	•
							Фо	рмат А4	

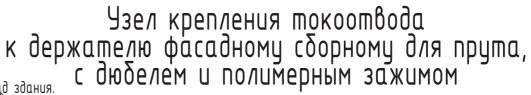
Держатель фасадный сборный для прута с дюбелем и полимерным зажимом



Служит для фиксации токоотвода Ø8-10 мм к поверхности сэндвичпанели.

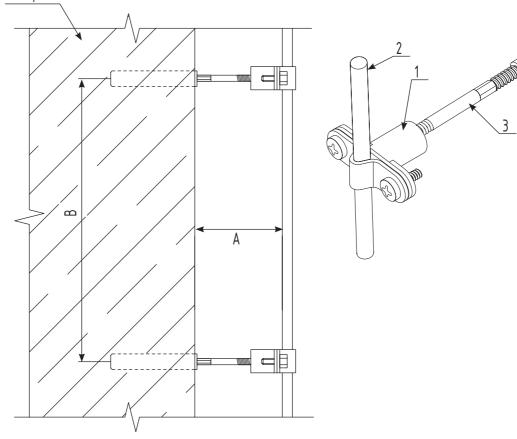
A 5 7 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		Разм	1еры, мм	ı	Масса,	Матариал	Поменти
Артикул	Α	В	С	D	Mamepua <i>r</i> i	Покрытие	
SQ2402-3120	25			100	0,05	- Пластик/ сталь	Горячее цин-
SQ2402-3121		, ,		120	0,055		кование, цинкование
SQ2402-3122	25	45	40	160	0,065		термодиффу- зионным
SQ2402-3123				200	0,07		способом

Изм	/lucm	№ доким.	Подпись	Лата	Держатель фасадный сборн с дюбелем и полимерным за	ιыū ιжи	мом чом	я пруто 1	1
Рαз						/1	um	/lucm	Листов
Про	β.							109	187
					Держатели проводника		^	00 UT	1 . 4 //
Н.ко	нтр.						U	JT" 00	lΜ"
Чmв	ердил							•	•



Фасад здания. Основание фасада:

фасада: - бетон; - кирпич



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	Кол-во
1	Держатель	SQ2402-3120- SQ2402-3123	шm.	0,005-0,007	1
2	Токоотвод прут	-	шm.	-	-
3	Шуруп-шпилька М8	_	шm.	-	1
4	Дюбель 12х60	_	шm.		1

Держатель дистанционный служит для фиксации токоотвода Ø8-10 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. пог.).

					Г
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	
Рαз	ραδ.				Г
Про	β.				
Н.ко	нтр.				
	ердил				

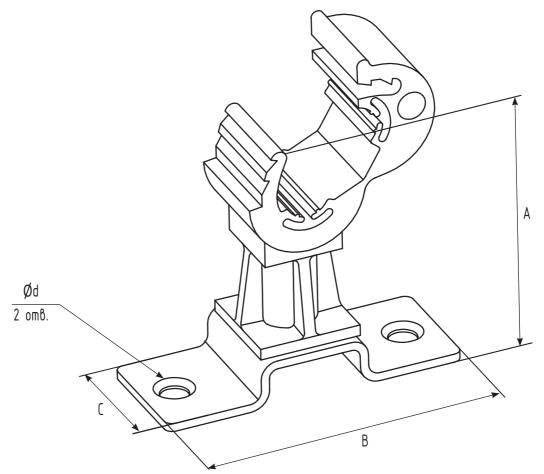
Узел крепления токоотвода к держателю фасадному сборному для прута, с дюбелем и полимерным зажимом

Держатели проводника

Лит Лист Листов 110 187

000 "ТДМ"

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута



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

A = =		Размер	Ы, ММ		Масса,	Материал	Поменти	
Артикул	Α	В	C	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3231	40				0,04	Сталь,	Цинкование	
SQ2402-3232	95- 100	65	25	6	0,07	пластик	термодиффузи- онным способом	

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата
Рαз	ραδ.			
Про	β.			
Н.кс	нтр.			
	ердил			

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута

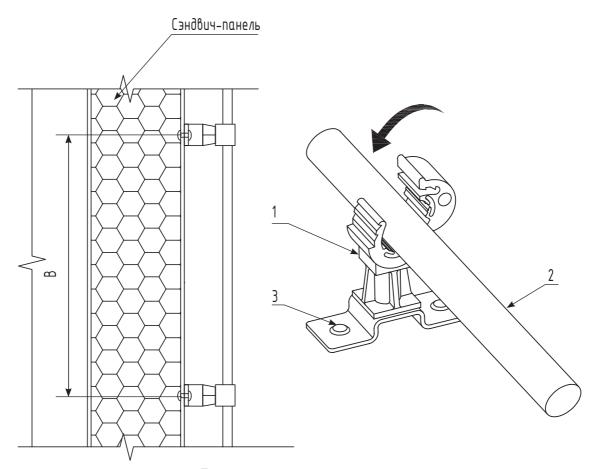
Держатели проводника

 Лит
 Листов

 111
 187

 000 "ТДМ"

Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

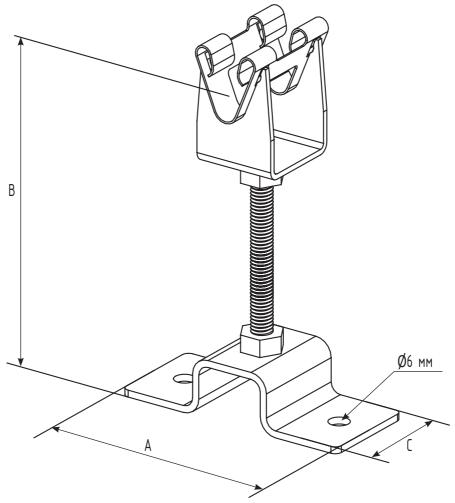
Поз.	Наименование	Артикул Ед. изм.		Вес, кг		
1	Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута	SQ2402- 3231 SQ2402- 3232	шm.	0,040		
2	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	K2	Ø8 мм − 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм − 0,63 кг/м. пог.		
3	Заклепка вытяжная металлическая	-	шm.	-		

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 SQ2402—3231, SQ2402—3232).

	Изм Лисг	п № докум.	Подпись	Дата								
	Разраб.					/lum	/lucm	Листов				
Пров.							112	187				
					Держатели проводника		00 UT					
	Н.контр.				H-L	l 000 "ТДМ"						
	Утверди,	Л					· ·	•				
	Формат А4											

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей со стальным фиксатором для прута



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

A D TO LIVE I A	Po	ізмеры, і	ΜМ	Масса,	Маториал	Поменте	
Артикул	Α	В	С	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3221	65	45	25	0,05	C	Цинкование тер-	
SQ2402-3222	65	100	25	0,07	Сталь	способом кодиффузионным	

						Γ
Изм	/lucm	Nº	докум.	Подпись	Дата	
Рαз	ραδ.					Γ
Про	β.					1
Н.ко	нтр.					1
	ердил					

Держатель горизонтальных и вертикальных поверхностей со стальным фиксатором для прута

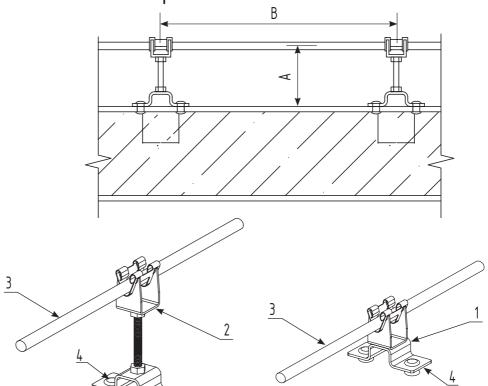
Держатели проводника

 Лит
 Лист
 Листов

 113
 187

 000
 "ТДМ"

Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

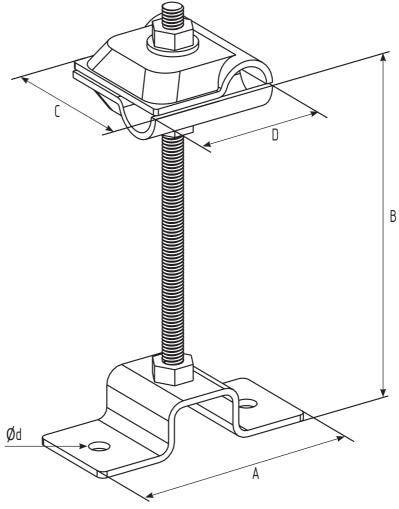
Поз.	Наименование	Артику <i>л</i>	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей со стальным фиксатором для прута	SQ2402-3221	шm.	0,060
2	Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей со стальным фиксатором для прута	SQ2402-3222	шm.	0,070
3	Прут	круг. сталь. оц. Ø8 мм	K2	Ø8 мм - 0,40 кг/м.пог.
4	Заклепка вытяжная металлическая	-	шm.	-

Примечание:

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).
- 2. "A" = 40-100 мм расстояние от проводника до поверхности сэндвич-панели зависит от применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3221, SQ2402-3222).

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода по поверхности сэндвич-панелей						
	Рαз	ραδ.		Л					/lucm	Листов		
Пров.		პ.							114	187		
						Держатели проводника		_				
	Н.ко	нтр.				даршашаша просесиена	l 000 "ТДМ"			ĮM"		
	Уmв	ердил					- ' '					
	Формат А4											

Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей для прута со стальным зажимом



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

Артикул	Размеры, мм					Масса,	Матариа	Поменти	
	Α	В	С	D	Ød	K2	Материал	Покрытие	
SQ2402-3210		25				0,08		Цинкование термодиффузи- онным способом	
SQ2402-3211	65	80	30	30	6	0,09	Сталь		
SQ2402-3212		110				0,1			

					-
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	
Раз	ραδ.				
Про	β.				
Н.ко	нтр.				
	ердил				

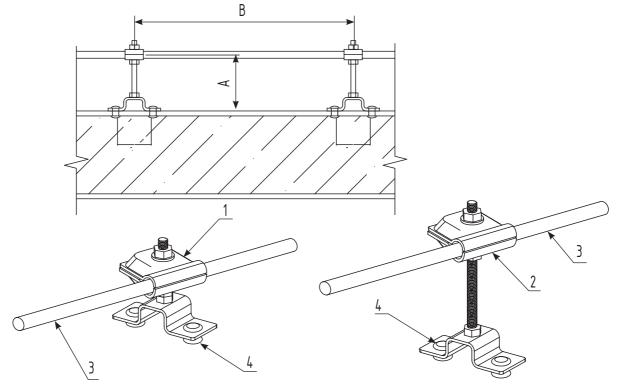
Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей для прута со стальным зажимом

Держатели проводника

/lum /lucm /lucmo8 115 187

000 "ТДМ"

Узел фиксации токоотвода на поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

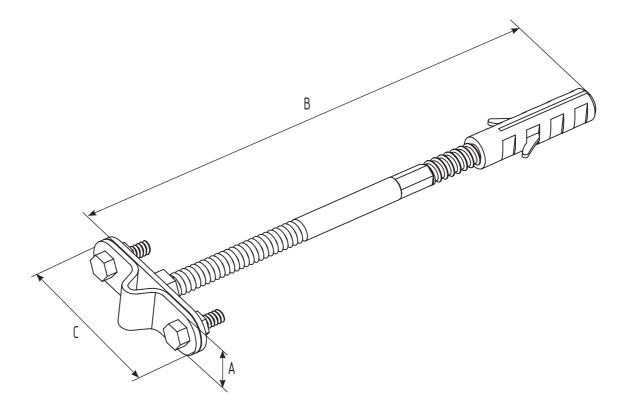
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей для прута со стальным зажимом	SQ2402-3210	шт.	0,08
2	Держатель для горизонтальных и вертикальных поверхностей для прута со стальным зажимом	SQ2402-3211 SQ2402-3212	шт.	0,09 0,1
3	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 мм - 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м. пог.
4	Заклепка вытяжная металлическая	-	шm.	-

Примечание:

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).
- 2. "A" высота шпильки зависит от артикула применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3210, SQ2402-3211, SQ2402-3212).
- 3. Позиция "3" заклепка вытяжная металлическая в комплект поставки не входит.

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода на поверхности сэндвич-панелей							
Разраб.					/lum	/lucm	Листов				
Пров.						116	187				
				Держатели проводника							
Н.контр.				Habitania il anticono il	l 000 "ТДМ"						
Утверди <i>л</i>											
	Формат А4										

Держатель фасадный для прута с дюбелем и стальным зажимом



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

Vominking		Размеры, мм		Масса,	Материал	Покрытие		
Артикул	Α	В	С	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрышие		
SQ2402-3110		0		0,05	- Сталь			
SQ2402-3111		100	60	0,08		Горячее цинкование, цинкование термодиф- фузионным способом		
SQ2402-3112	20	120		0,09				
SQ2402-3113	20	160		0,1				
SQ2402-3114		200		0,11				
SQ2402-3115		250		0,12				

						Пο
						ДС
Изм	/lucm	Nº	докум.	Подпись	Дата	u i
Рαз	ραδ.					
Пров.						
						Пе
Н.кс	нтр.					
	ердил					

Держатель фасадный для прута с дюбелем и стальным зажимом

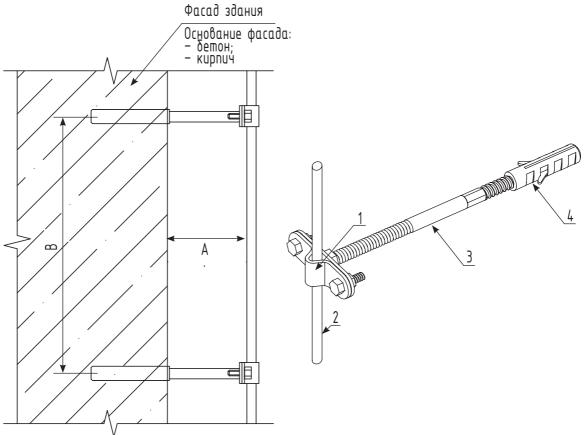
Держатели проводника

 Лит
 Лист
 Листов

 117
 187

 000 "ТДМ"

Узел фиксации проводника на фасаде здания



Применяемые материалы

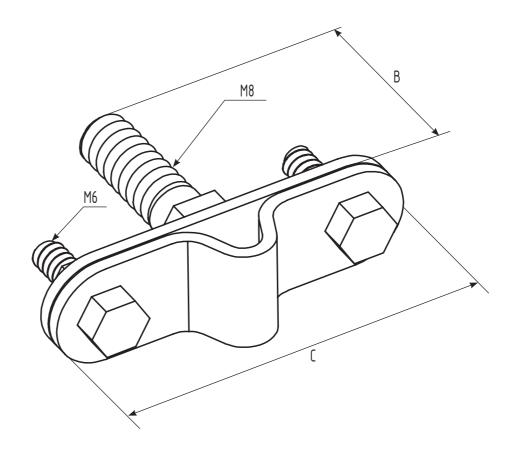
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный для прута с дюбелем и стальным зажимом	\$Q2402-3110 \$Q2402-3111 \$Q2402-3112 \$Q2402-3113 \$Q2402-3114 \$Q2402-3115	шт.	0,05
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	KS	Ø8 мм − 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм − 0,63 кг/м. пог.
3	Шуруп-шпилька М8, L=100-400 мм	-	шm.	-
4	Дюбель 12x60	_	шm.	0,001

Примечание:

- 1. Расстояние "A" зависит от артикула применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3110, SQ2402-3111, SQ2402-3112, SQ2402-3113, SQ2402-3114, SQ2402-3115).
- 2. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).

	Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Лата	Узел фиксации проводника на фасаде здания						
╗	Разі Проб	οαδ.	N CONGII.	Hoonacb	даша		/lum	/lucm 118	Листов 187			
		нтр. ерди <i>л</i>				Держатели проводника	000 "ТДМ"		lΜ"			

Держатель фасадный с болтовым соединением для прута

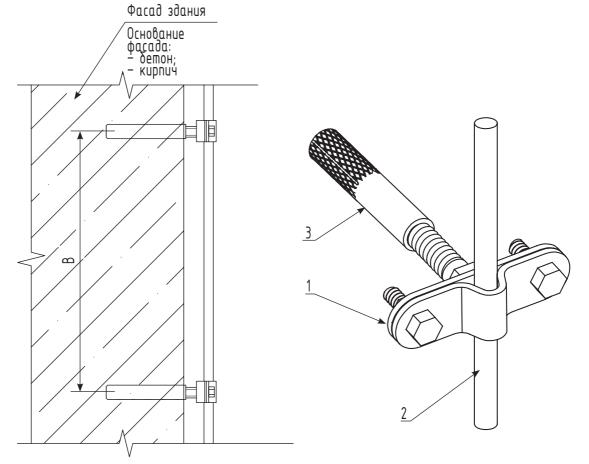


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к стене здания.

Артикул	Разме	ры, мм	Масса,	Маториал	Покрытие	
	В	С	KZ	Mamepua <i>n</i>		
SQ2402-3267	35	60	0,06	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиф- фузионным способом	

					Держатель фасадный с болт	овым (соедине	нием
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	для прута		Лит Лист 119 000 "ТД	
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов
Про	β.			Johnsamo du probodiuma		119	187	
					Держатели проводника			
Н.ко	нтр.				Д-р	1 0	00 "11	ĮΜ"
Чmв	ердил						•	<u>'</u>
						Ф	ормат А4	

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

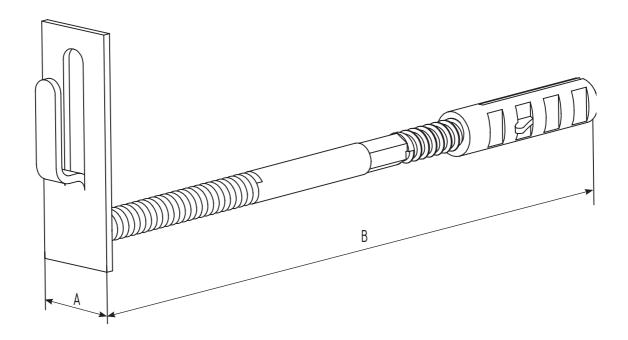
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный с болтовым соединением для прута	SQ2402-3267	шm.	0,06
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 MM − 0,22 K2/M. NO2. Ø8 MM − 0,40 K2/M. NO2. Ø10 MM − 0,63 K2/M. NO2.
3	Анкер забивной М8х30	_	шm.	-

Примечание:

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

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	На фасаде здания	Ø6-10)	MM			
Разраб.					/lum		/lucm	Листов		
Пров.				_			120	187		
				Держатели проводника		_		114		
Н.контр.				Habitania il anticolori	l 000 "ТДМ"			ĮΜ"		
У твердил										
	Формат А4									

Держатель фасадный для прута с дюбелем и стальным крюком



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

A = =	Разме	ры, мм	Масса,	M	Поменти	
Артикул	А	В	KS .	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3136		-	0,02		F	
SQ2402-3150		100	0,04		Горячее цинкование,	
SQ2402-3151	25	120	0,05	Сталь	цинкование термодиф-	
SQ2402-3152		160	0,06		фузионным способом	
SQ2402-3153		200	0,07		CHOCOOOM	

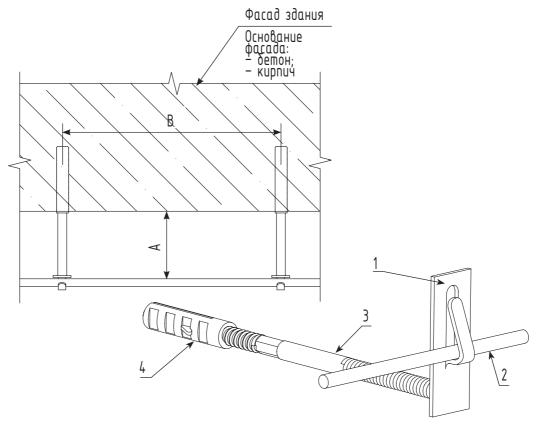
					Держатель фасадный для і	חחוו
						יפאיי
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	стальным крюком	
Рαз	ραδ.					/lui
Про	3.					
					Держатели проводника	
Н.ко	нтр.				даршашана прососнана	
Ушв	ердил					

јта с дюбелем,

/lucm 121 Листов

000 "ТДМ"

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

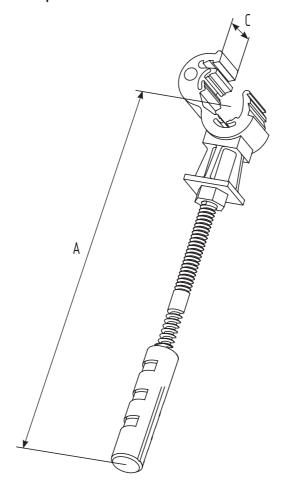
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный для прута с дюбелем и стальным крюком	SQ2402-3136 SQ2402-3150 SQ2402-3151 SQ2402-3152 SQ2402-3153	WM.	0,02
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 мм - 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м. пог.
3	Шуруп-шпилька М8, L=100-200 мм	_	шm.	-
4	Дюбель 12х60	_	шm.	0,001

Примечание:

- 1. Расстояние "A" зависит от артикула применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3136, SQ2402-3150, SQ2402-3151, SQ2402-3152, SQ2402-3153).
- 2. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).

Изі	м Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода (на фасаде здания	Ø6-10 I	MM	
Pα	зраб.					/lum	/lucm	Листов
Пр	ов.						122	187
					Держатели проводника			3 . 411
	контр.					()(1T" OC	ĮΜ"
Уm	вердил						•	•
						Фо	рмат А4	

Держатель шпилька-саморез с полимерным фиксатором с защелкой для прута



Служит для фиксации токоотвода \emptyset 8–10 мм к фасаду здания. Монтаж токоотвода осуществляется путем защелкивания

A	Разме	ры, мм	Масса,	Материал	Покрытие	
Артикул	А	С	KZ	Mamepua <i>n</i>		
SQ2402-3235	100		0,04			
SQ2402-3236	120	20	0,05	Сталь,	Цинкование фузионным способом	
SQ2402-3237	160	20	0,06	пластик		
SQ2402-3238	200		0,07		2110200011	

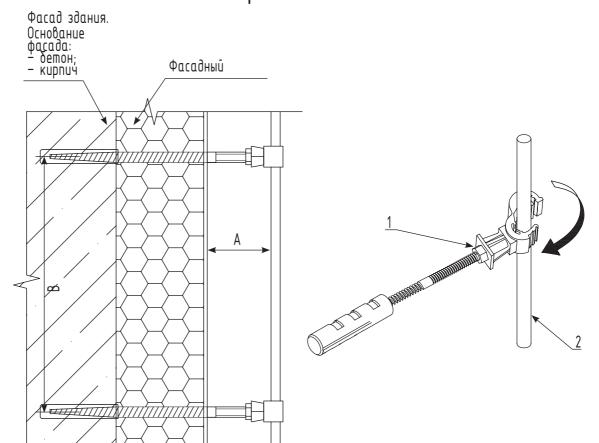
					Γ
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	
Рαз	ραδ.				Γ
Про	β.				
Н.ко	нтр.				
	ердил				

Держатель шпилька-саморез с полимерным фиксатором с защелкой для прута

Держатели проводника

/lum		/lucm	Листов	
	123		187	
	00	1T" OC	lΜ"	

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

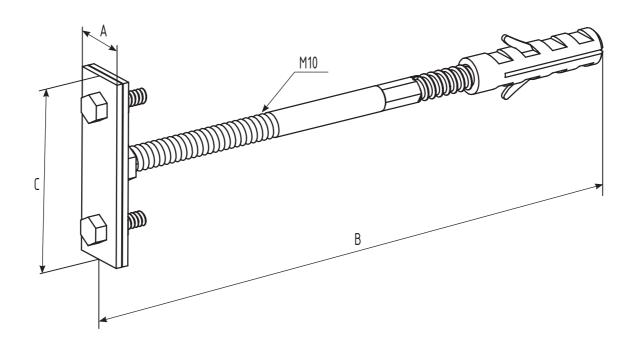
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель шпилька- саморез с полимерным фиксатором с защелкой для прута	SQ2402-3235 SQ2402-3236 SQ2402-3237 SQ2402-3238	шm.	0,04 0,05 0,06 0,07
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KZ	Ø6 мм − 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм − 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм − 0,63 кг/м. пог.

Примечание:

- 1. Расстояние "A" зависит от артикула применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3235, SQ2402-3236, SQ2402-3237, SQ2402-3238).
- 2. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода фасаде здания	Ø 6-10	мм на				
Разраб.					/lum	/lucm	Листов			
Пров.				_		124	187			
				Держатели проводника	Держатели проводника					
Н.контр.				Habitan in the second	00	1T" OC	ĮΜ"			
Утвердил						•	•			
Формат А4										

Держатель фасадный для полосы шириной 25-50 мм с дюбелем, стальным зажимом



Предназначен для крепления полосы до 50 мм к стене здания.

Appuvua	P	азмеры, м	М	Масса,	Маториал	Покрытия	
Артикул	А	В	С	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3140		100		0,095		Горячее цинко-	
SQ2402-3141	20	120	80	0,100	Сталь	вание, цинкование	
SQ2402-3142] 20	160	00	0,105	CIIIU/IB	термодиффузи- онным	
SQ2402-3143		200		0,110		способом	

						Γ
Изм	/lucm	Nº d	Іокум.	Подпись	Дата	
Рαз	ραδ.					Γ
Про	β.					
Н.кс	нтр.					
	ердил					

Держатель фасадный для полосы шириной 25–50 мм с дюбелем, стальным зажимом

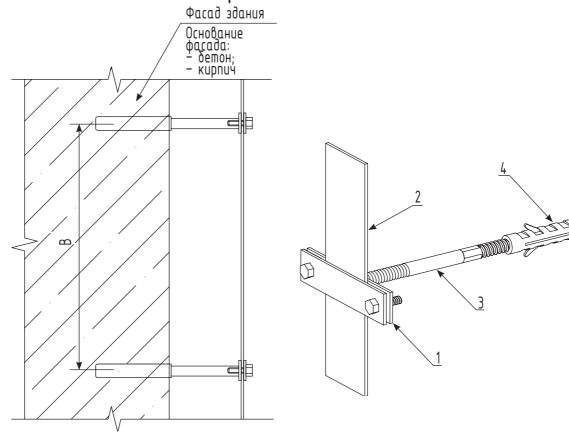
Держатели проводника

 Лит
 Лист
 Листов

 125
 187

 000 "ТДМ"

Чзел крепления полосы шириной до 50 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

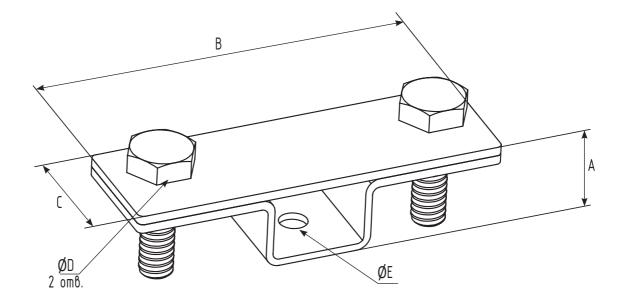
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный для полосы шириной с дюбелем, стальным зажимом	SQ2402-3143 SQ2402-3140 SQ2402-3141 SQ2402-3142	шm.	0,095 0,100 0,105 0,110
2	Полоса	4x40, 4x50, 5x50	KS	4x40 мм - 1,26 кг/м. пог. 4x50 мм - 1,57 кг/м. пог. 5x50 мм - 1,96 кг/м. пог.
3	Шуруп-шпилька М10, L=100-200 мм	_	шm.	-
4	Дюбель 14x80	-	шm.	0,001

Примечание:

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

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления полосы шири на фасаде здания	іной до	50 мм			
Разраб.					/lum	/lucm	Листов		
Пров.						126	187		
				Держатели проводника		00 "T	3 . 411		
Н.контр.				H-L	0]T" 00	ĮΜ"		
У твердил						<u> </u>	•		
	Формат А4								

Держатель фасадный 2-х болтовый для полосы

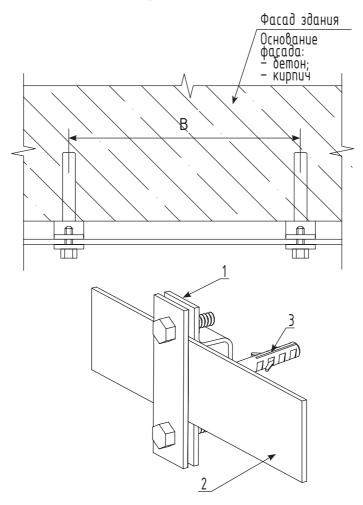


Предназначен для крепления полосы шириной до 40 мм к стене.

A = =		Pas	вмеры,	ММ		Масса,	Матариал	Поменти
Артикул	Α	В	С	ØD	ØΕ	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие
SQ2402-3271	15	65	25	6	6	0,066	Сшаль	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом

					Держатель фасадный 2-х б	олтовь	ій для	ПОЛОСЫ
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов
Про	β.						127	187
					Держатели проводника			
Н.кс	нтр.				Habiiiaiiia ilbaaaaiiai	01	1T" OC	ĮΜ"
Уmв	ердил						'	'
						Ф	ормат А4	

Узел крепления полосы шириной до 40 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

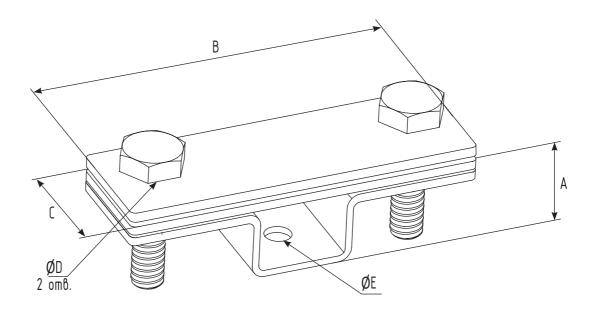
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный 2-х болтовый для полосы	SQ2402- 3271	шm.	0,066
2	Ποлοcα	4x25, 4x30, 4x40	KS	4x25 mm - 0,78 kz/m. noz. 4x30 mm - 0,94 kz/m. noz. 4x40 mm - 1,26 kz/m. noz.
3	Дюбель-гвоздь 8х60	-	шm.	0,0085

Примечание:

"В" — шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.). Позиция "3" — дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.

Изм	Лucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления полосы шир на фасаде здания	оиной	90	o 40 m	1M
Рαз	ραδ.					/lum		/lucm	Листов
Про	β.				_			128	187
					Держатели проводника		~ ~	0 "T F	1
Н.ко	нтр.				H-F	(JU	O "T[ͺM"
Уmв	ердил								•
							Фор	мат А4	

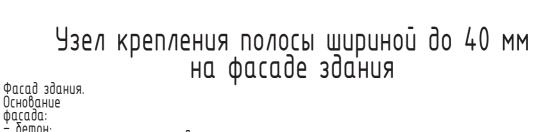
Держатель фасадный 2-х болтовый с контактной пластиной для полосы

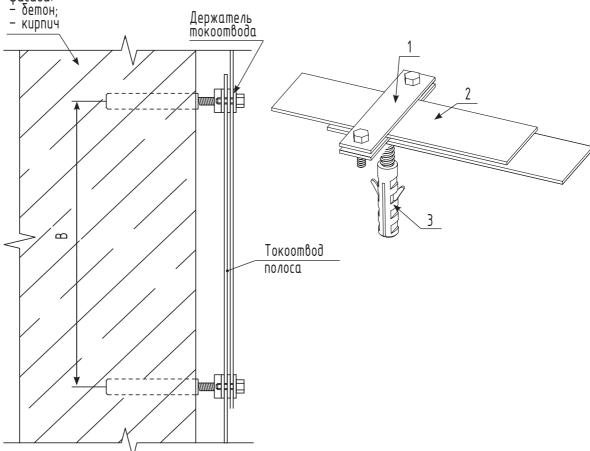


Предназначен для крепления полосы до 40 мм к стене здания.

A. D. D. W. W. G.		Разме	ры, мм			Масса,	Материал	Поменения
Артикул	A B C ØD ØE K2		Mamepua <i>n</i>	Покрытие				
SQ2402-3272	15	65	25	6	6	0,077	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиф- фузионным способом

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель фасадный 2-х б с контактной пластиной дл	00/mo0 00/	0СЫ Ы <u>Т</u>			
	Рαз	εραδ.					/lum	/lucm	Листов		
	Про	3.						129	187		
						Держатели проводника					
	Н.ко	нтр.						1 000 "ТДМ"			
Утвердил Станов							•	•			
							þ	ормат А4			





Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный 2-х болтовый с контактной пластиной для полосы	SQ2402-3272	шm.	0,077
2	Ποποςα	4x25, 4x30, 4x40	KS	4x25 мм - 0,78 кг/м. пог. 4x30 мм - 0,94 кг/м. пог. 4x40 мм - 1,26 кг/м. пог.
3	Дюбель 12х60	-	шm.	-

Примечание:

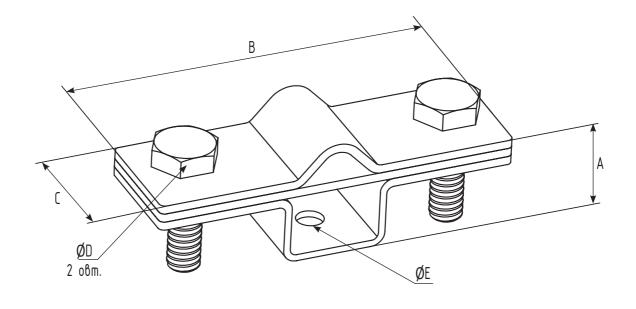
Согласовано

왕

"В" — шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.). Позиция "3" — дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.

Изм /	lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	Узел крепления полосы шир на фасаде здания	оиной	до 40 г	MM	
Разра	$\overline{}$					/lum	/lucm	Листов	
Пров.							130	187	
					Держатели проводника				
Н.конг	пр.				H-Luminos of the second	(000 "T,	ЦМ" І	
Утвер	υguν							•	
		·			_	(Формат А4		

Держатель фасадный 2-х болтовый с контактной пластиной для прута

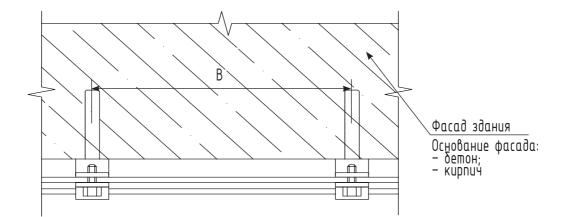


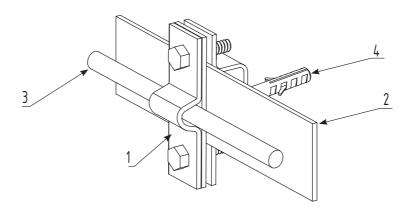
Держатель служит для крепления токоотвода. Конструкция дает возможность крепить прут \emptyset 6-10 мм или полосу до 40 мм.

A	F	разме	ры, мі	М		Масса,	Матариа	Поменти
Артикул	Α	В	С	ØD	ØΕ	KZ	Материал	Покрытие
SQ2402-3273	15	65	25	6	6	0,077	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом

Изм	Лucm	№ докум.	Подипсь	Дата	Держатель фасадный 2-х болтовый с контактной пластиной для прута					
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов		
Про	3.						131	187		
					Держатели проводника		00 UT	11411		
Н.ко	нтр.				д-р	00	1T" OC	ĮΜ"		
Уmв	ердил			·			·	•		
					_	Фс	рмат А4			

Узел крепления полосы шириной до 40 мм на фасаде здания





Применяемые материалы

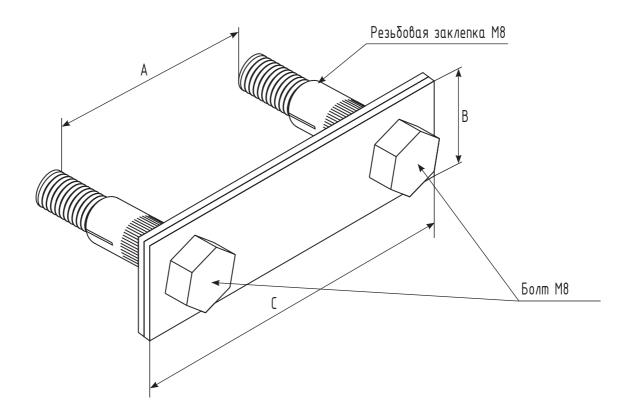
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный 2-х болтовый с контактной пластиной для прута	SQ2402-3273	шm.	0,07
2	Полоса	4x25, 4x30, 4x40	KS	4x25 мм — 0,78 кг/м. пог. 4x30 мм — 0,94 кг/м. пог. 4x40 мм — 1,26 кг/м. пог.
3	Прут	круг. сталь. оц. Ø8, 10 мм	K2	Ø8 мм − 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм − 0,63 кг/м. пог.
4	Дюбель-гвоздь 8х60	_	шm.	-

Примечание:

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).
- 2. Позиция "4" дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.
- 3. Держатель предусматривает параллельную фиксацию как прута, так и полосы.

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления полосы шир на фасаде здания	оиной о	3o 40 n	1M
Разраб.					/lucm	Листов	
Пров.				_		132	187
				Держатели проводника			
Н.контр.				H-L	000 "ТДМ"		<u> І</u> М"
У твердил							•
Формат А4							

Держатель для профнастила с 2-мя болтовыми заклёпками для полосы

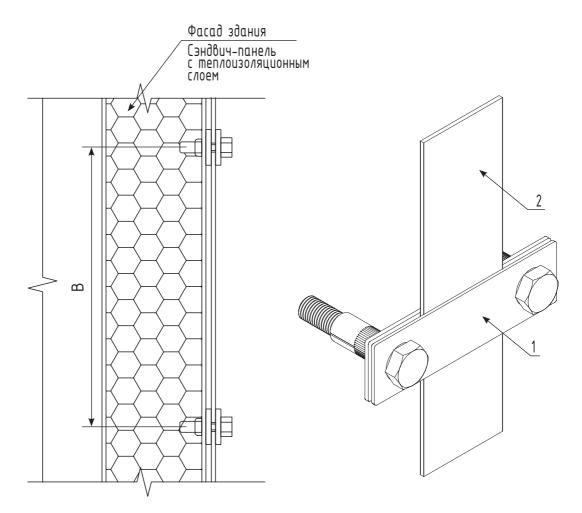


Предназначен для крепления полосы шириной до 50 мм по поверхности тонколистового металлического основания.

A	Размеры, мм			Macca,	Материал	Покрытыно	
Артикул	Α	В	С	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3274	55	23	80	0,13	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	Держатель для профнастилс заклёпками для полосы	ı c 2-n	1я болп	повыми
Рαз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
Про	3.						133	187
			Держатели проводника					
Н.ко	нтр.				The state of the s	``` 000 "T		ĮΜ"
Чmв	ердил							
Формат А4								

Узел крепления полосы по поверхности сэндвич-панелей



Применяемые материалы

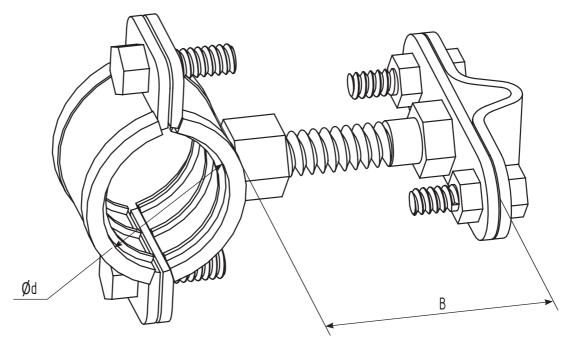
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель для профнастила с 2-мя болтовыми заклёпками для полосы	SQ2402-3274	ШM.	0,07
2	Ποποςα	4x25, 4x40, 4x50, 5x50	KS	4x25 mm - 0,78 kz/m. noz. 4x40 mm - 1,26 kz/m. noz. 4x50 mm - 1,57 kz/m. noz. 5x50 mm - 1,96 kz/m. noz.

Примечание:

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

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатели проводника 000 "ТДМ"				
Разр	οαδ.				134 187	Листов			
Пров	}.								
				Держатели проводника					
Н.ко	нтр.				даржатама просесиена		000 "TIM"		
Уmв	ердил								
Формат А4									

Держатель-хомут для прута, с резиновым уплотнением крепления на трубы, со стальным зажимом



Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на трубе.

A =	Разме	ры, мм	Масса,	M	Поменти	
Артикул	В	ØD	K2 ,	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3200		15-19	0,12	Сталь		
SQ2402-3201		20-24	0,14			
SQ2402-3202		32-36	0,15		Горячее цинкование, цинкование термодиф– фузионным способом	
SQ2402-3203		40-46	0,15			
SQ2402-3204	35	48-53	0,16			
SQ2402-3205		60-65	0,18			
SQ2402-3206		86-92	0,24		CHOCOOOM	
SQ2402-3207		112-117	0,26			
SQ2402-3208		139-144	0,28			

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата
Рαз	ραδ.			
Про	β.			
Н.ко	нтр.			
	ердил			

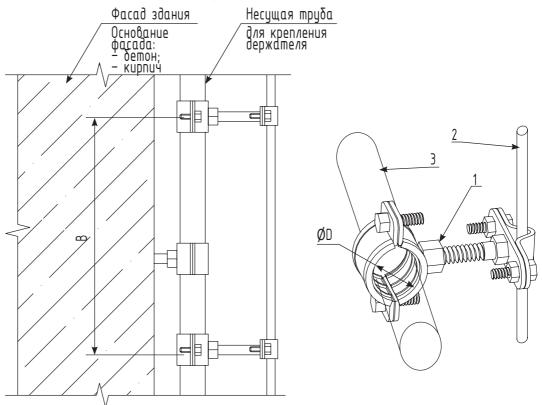
Держатель-хомут для прута, с резиновым уплотнением крепления на трубы, со стальным зажимом

Держатели проводника

 Лит
 Лист
 Листов

 135
 187

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель- хомут для прута, с резиновым уплотнением крепления на трубы, со стальным зажимом	\$Q2402-3200, \$Q2402-3201, \$Q2402-3202, \$Q2402-3203, \$Q2402-3204, \$Q2402-3205, \$Q2402-3206, \$Q2402-3207, \$Q2402-3208	шт.	0,122
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KZ	Ø6 MM - 0,22 K2/M. noz. Ø8 MM - 0,40 K2/M. noz. Ø10 MM - 0,63 K2/M. noz.
3	Несущая труба для крепления держателя	-	шm.	-

Примечание:

Согласовано

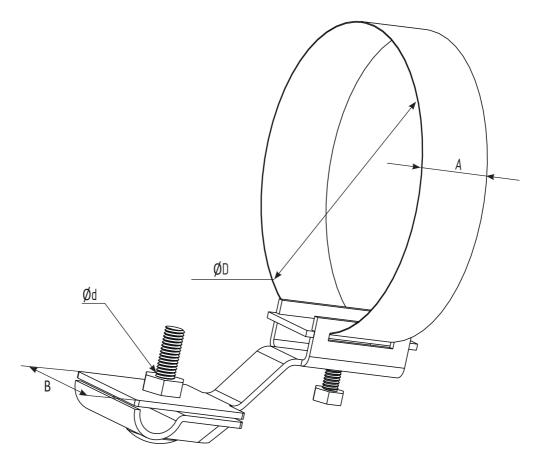
왕

1. Диаметр "D" позиции "3" зависит от диаметра несущей трубы и применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3200, SQ2402-3201, SQ2402-3202, SQ2402-3203, SQ2402-3204, SQ2402-3205, SQ2402-3206, SQ2402-3207, SQ2402-3208).

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

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода Ø6−10	лн мм	фасаде	винабе
Раз					Держатели проводника	/lum	/lucm	Листов
Проб	3.						/lum /lucm /lucmo8 136 187	187
					Держатели проводника			
Н.ко	нтр.				H-F	00	000 "ТДМ"	
Ymβ	ердил							•
Формат А4								

Держатель-хомут для труб, с выносом для прута, стальным зажимом



Предназначен для крепления токоотвода $\varnothing 6-10$ мм к водосточной трубе.

A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		Разм	еры, мм		Масса,	Материал	П		
Артикул	Α	В	ØD	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие		
SQ2402-3180			0-100	9	0,11	· Сталь			
SQ2402-3181	20]	0-160		0,12		Горячее цинкование, цинкование		
SQ2402-3182	20	36	0-200		0,12		термодиффузионным способом		
SQ2402-3183			0-250		0,13		2113230011		

					Γ
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	
Рαз	ραδ.				Γ
Про	β.				
Н.ко	нтр.				
	ердил				

Держатель-хомут для труб, с выносом для прута, стальным зажимом

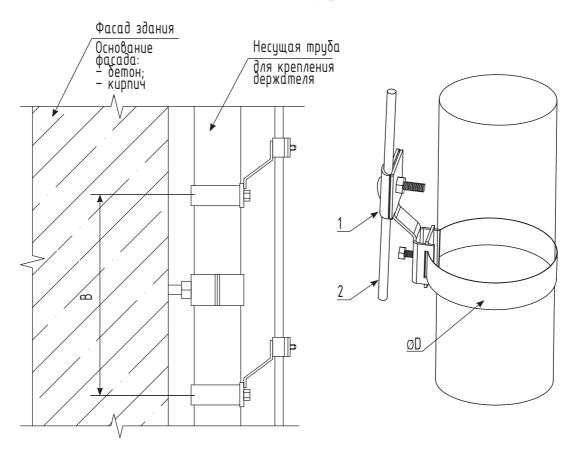
Держатели проводника

 Лит
 Лист
 Листов

 137
 187

 000 "ТДМ"

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к трубе



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель-хомут для трубы из нержавеющей стали, с выносом для прута, стальным зажимом	SQ2402-3180 SQ2402-3181 SQ2402-3182 SQ2402-3183	ШM.	0,11 0,12 0,12 0,13
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	K2	Ø6 MM - 0,22 K2/M. NO2. Ø8 MM - 0,40 K2/M. NO2. Ø10 MM - 0,63 K2/M. NO2.
3	Несущая труба для крепления держателя	-	шm.	-

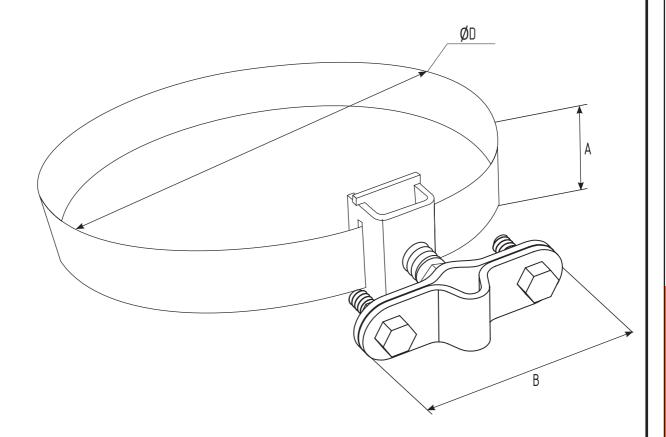
Примечание:

Согласовано

- 1. Диаметр "D" зависит от диаметра несущей трубы и применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3180, SQ2402-3181, SQ2402-3182, SQ2402-3183).
- 2. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).

И	3M	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода	Ø6-'	10	мм к п	прубе
Р	αзр	αδ.					/lum		/lucm	Листов
П	ров	οδ.						138	187	
		·				Держатели проводника				
Н	Н.контр.					даршашаша просесиена	000 "ТДМ"			<u>ͺ</u> Μ"
У	mβe	ърдил							·	•
								Фо	рмат А4	

Держатель-хомут для прута, со стальным зажимом

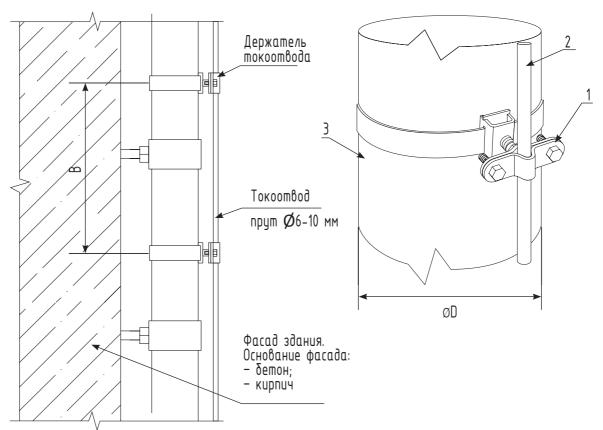


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к различным элементам конструкции здания.

A = =	Р	азмер	ы, мм	Масса,	Матариал	Покрытие			
Артикул	Α	В	ØD max	KS	Mamepua <i>n</i>				
SQ2402-3185			0-100	0,11					
SQ2402-3186	20	60	0-160	0,12	Сталь	Горячее цинкование, цинкование			
SQ2402-3187	20	00	0-200	0,12	CIIIU/IB	термодиффузионным трособом			
SQ2402-3188			0-250	0,13		способом			

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель-хомут для прут со стальным зажимом	ια,		
Разр	οαδ.					/lum	/lucm	Листов
Пров	}.						187	
					Держатели проводника		00 UT	3 . 411
Н.ко	нтр.				Habitana ilbanatana	00	1T" OC	ĮΜ"
Ушв	ердил						<u>'</u>	•
		·				Фс	рмат А4	

Узел фиксации токоотвода Ø6-10 мм к трубе



Применяемые материалы

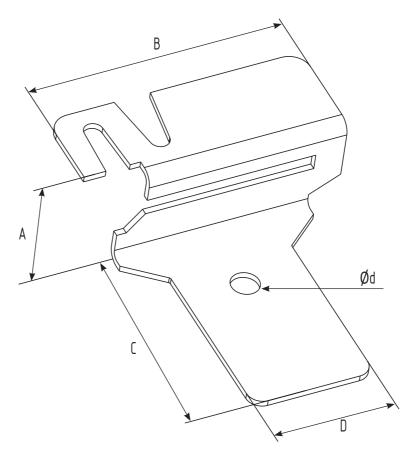
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель-хомут для прута, со стальным зажимом	SQ2402-3185 SQ2402-3186 SQ2402-3187 SQ2402-3188	шт.	0,11 0,12 0,12 0,13
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KZ	Ø6 мм - 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м. пог.
3	Несущая труба для крепления держателя	-	шm.	-

Примечание:

- 1. Диаметр "D" позиции "3" зависит от диаметра несущей трубы и применяемого держателя (см. спецификацию по артикулу SQ2402-3185, SQ2402-3186, SQ2402-3187, SQ2402-3188).
- 2. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации токоотвода	Ø 6-10	мм к п	пруδе				
Разр	ιαδ.					/lum	/lucm	Листов				
Пров	١.						140	187				
					Держатели проводника		1 1 4 11					
Н.ког	нтр.				Habrara albanasa	000 "ТДМ"						
Ymβe	ърдил						<u> </u>	•				
		_				Фс	рмат А4	•				

Держатель для заземляющих проводников

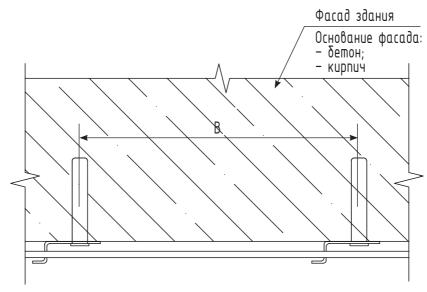


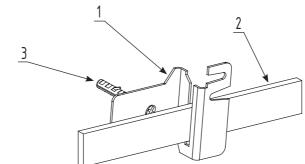
Предназначен для крепления полосы 4x25, 4x40 мм или прута Ø8–10 мм.

A = ==================================		Pas	змеры,	MM		Macca,	Матария	Поменто
Артикул	Α	В	С	D	Ød	KZ	Материал	Покрытие
SQ2402-3268	25	55	45	25	6	0,04	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом

					Держатель для заземляющих проводник					
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	'''	' I				
Рαз	οαδ.	_				/lum	/lucm	Листов		
Пров.							141	187		
					Держатели проводника	ш проводника				
Н.ко	нтр.				Habiiiiaiiia iibaaaaiiaiia	00	1T" OC	<u>ͺ</u> Μ"		
Уmв	ердил						<u> </u>	•		
			·			Фс	рмат А4	·		

Узел фиксации полосы





Применяемые материалы

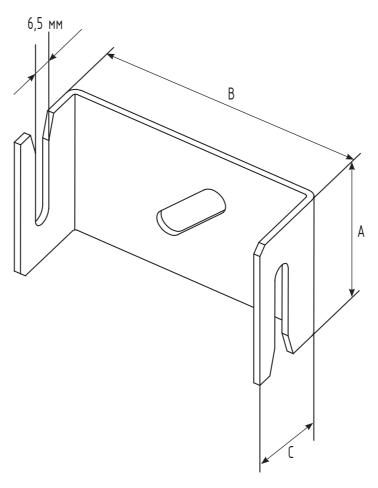
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный прут /полоса	SQ2402-3268	шm.	0,04
2	Ποποςα	4x25 4x40	KS	4x25 mm - 0,22 kz/m. noz. 4x40 mm - 0,40 kz/m. noz.
3	Дюбель-гвоздь 8х60	-	шm.	0,0085

Примечание:

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.). 2. Позиуия "З" дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.

	Н					Узел фиксации полосы					
	Изм	Лист № докум. Подпись Дата				Joen yantadaa nonotsi					
	Разраб.						/lum	/lucm	Листов		
	Пров.							142	187		
						Держатели проводника		000 "ТДМ"			
	Н.ко	нтр.				д-р	0				
Утвердил							'	'			
							Ф	ормат А4			

Держатель фасадный – скоба для полосы



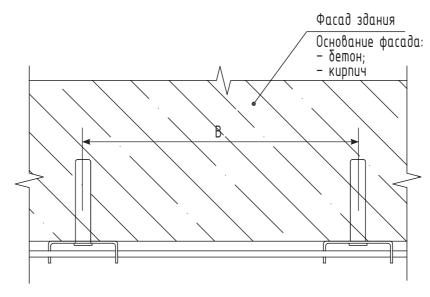
Предназначен для фиксации полосы 4x25; 4x30; 4x40; 5x40 мм на стене здания.

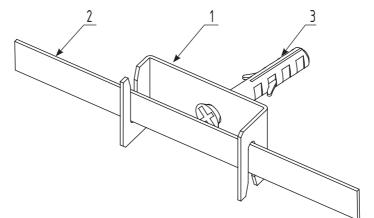
A = =	Размеры, мм			Масса,	Материал	Покрывно		
Артикул	А	В	С	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие		
SQ2402-3269	30	48	32	0,03	Cmaa	Горячее цинкование, цинкование		
SQ2402-3270	40	70	40	0,05	Сталь	термодиффузионным способом		

					_			
					Держатель фасадный – ско	οδα σλο	7 NO/100	Ы
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата				
Рαз						/lum	/lucm	Листов
Про	β.						143	187
					Держатели проводника			1144
Н.ко	нтр.				H-F) (1T" OC	ĮΜ"
Уmв	ердил			·			·	•
					•			

Формат А4

Узел фиксации полосы к стене здания





Применяемые материалы

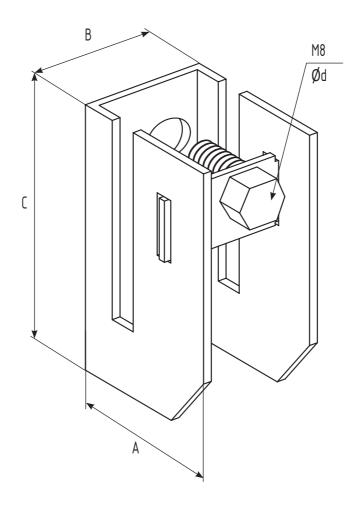
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный – скоба для полосы	SQ2402-3269 SQ2402-3270	шm.	0,03 0,05
2	Проводник	полоса 4x25; 4x30; 4x40; 5x40	KZ	-
3	Дюбель-гвоздь 8х60 мм	-	шm.	0,0085

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.). 2. Позиция "З" дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.

						Hoor duvegum porosu v si	DOLLO 0	3						
			110 2			Узел фиксации полосы к сг	пене з	иния						
	ИЗМ	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата									
	Рαз	οαδ.					/lum	/lucm	Листов					
Пров.		3.						144	187					
						Держатели проводника	000 "7 554"							
	Н.ко	нтр.					000 "ТДМ"							
	Υmβ	ердил					•							

Формат А4

Держатель фасадный с зажимом для полосы

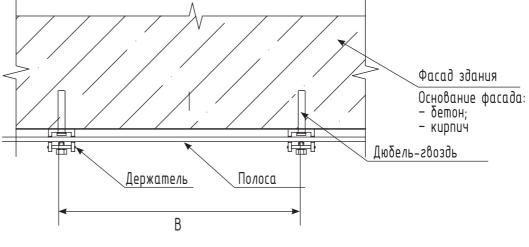


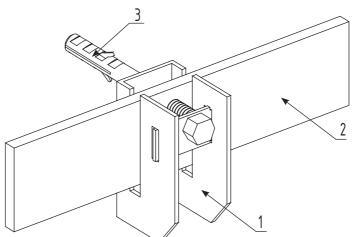
Предназначен для крепления полосы толщиной до 8 мм к стене здания.

A. D. D. W. W. G.		Разме	ры, мм	1	Масса,	Матариал	Поменти	
Артикул	Α	В	С	Ød	KZ	Mamepua <i>r</i> i	Покрытие	
SQ2402-3275	56	30	65	9	0,22	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

							_				
					Держатель фасадный с зажи	IMOM (ďΛ	Я ПОЛО	СЫ		
Изм	/lucm	№ докум.	Подипсь	Дата	1						
Рαз	ραδ.					/lum		/lucm	Листов		
Про	β.				145 187						
					Держатели проводника		_				
Н.кс	нтр.				д-р	''' ^а I 000 "ТДМ"					
Υmβ	ердил		· ·								
	Формат А4										

Узел фиксации полосы к стене здания





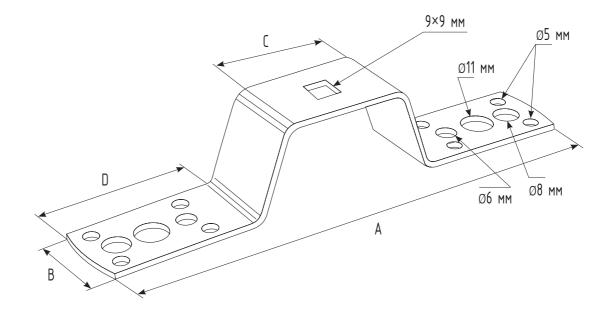
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фасадный с зажимом для полосы	SQ2402-3275	шm.	0,22
2	Проводник	полоса 4x25; 4x30; 4x40; 5x40	KS	-
3	Дюδель-гвоздь 8х60 мм или крепежный винт	-	шm.	0,0085

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.). 2. Позиция "З" дюбель-гвоздь 8х60 мм в комплект поставки не входит.

			110.2			Узел фиксации полосы к сп	пене з	Эания							
	Изм	Nucm	№ докум.	Подпись	Дата	/lum /lucm /lucmo8									
	Рαз	οαδ.													
	Проб	3.				146									
						Держатели проводника									
	Н.ко	нтр.				даршашаша прососиена	0	1T" OC	IM"						
Утвердил															
	Формат А4														

Скоба соединительная ("мостовая опора")

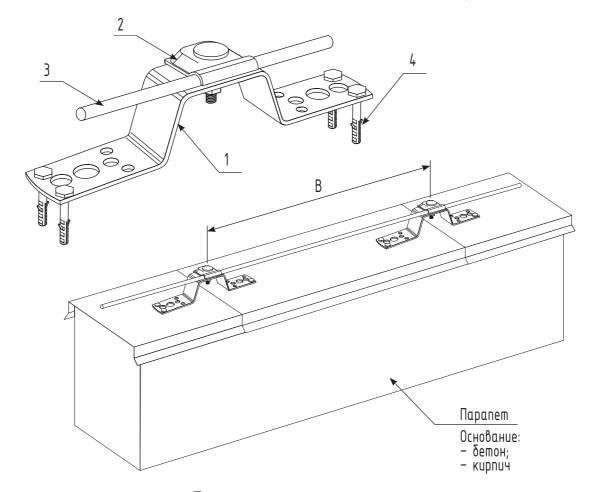


Предназначена для присоединения токопроводящих кровельных элементов с возможностью закрепить на ней токоотвод Ø8-10 мм с помощью зажима прижимного арт. SQ2402-3132 и арт. SQ2402-3133.

A = =		Разме	ры, мм		Масса,	Материал	Покрывые	
Артикул	Α	В	С	D	KS	Mamepua <i>r</i> i	Покрытие	
SQ2402-3276	178	30	45	55	0,11	Сталь	Цинкование термо- собом	

_											
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Скоба соединительная ("мо	стовая	я опор	נ"ב)			
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
Про	β.						147 187				
					Держатели проводника	оводника					
Н.ко	нтр.				H-F	00	000 "TIM"				
Уmв	ердил										
		_			_	Фс	рмат А4				

Узел фиксации проводника на скобе соединительной ("мостовая опора")



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Мостовая опора	SQ2402-3276	шm.	0,11
2	Зажим прижимной	SQ2402-3132 SQ2402-3233	шm.	0,035
3	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KZ	Ø6 мм - 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм - 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм - 0,63 кг/м. пог.
4	Дюбель-гвоздь 4х60 мм	_	шm.	0,0085

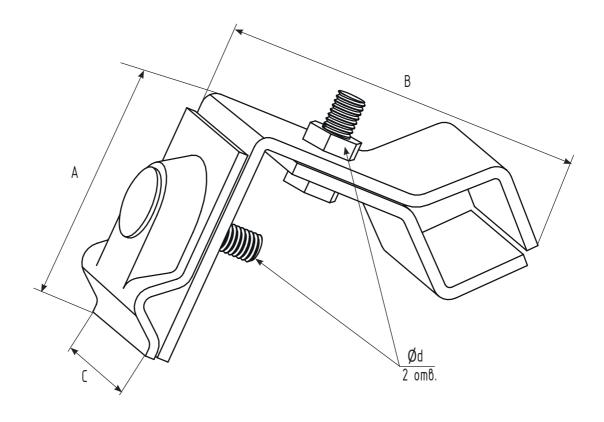
Примечание:

- 1. "В" шаг установки держателей (устанавливаются не реже чем 1 шт. на 1 м. пог.).
- 2. Позиция "4" дюбель-гвоздь 4х60 мм в комплект поставки не входит.

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел фиксации проводника соединительной ("мостова	ı на ск я опор	:οδe a")					
Рαз	οαδ.				Лит Лист Листов 1 148 187							
Проб	3.					187						
					Лержители проводники							
Н.ко	нтр.				\exists Achimena il possonaka 000 "TAN							
Υmβ	ердил				<u> </u>							

Формат А4

Держатель фальцевый универсальный

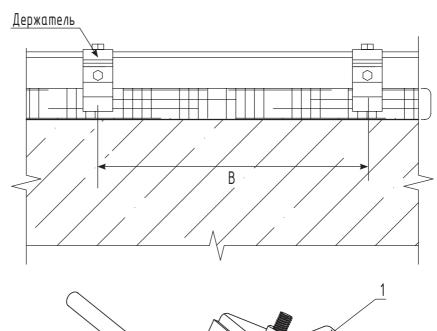


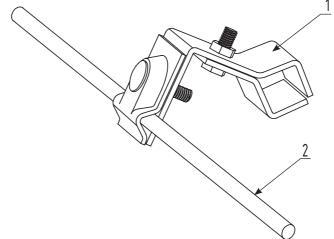
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к фальцевой кровле или листовой стали.

A = =		Размер	оы, мм		Масса,	M	Поможно
Артикул	Α	В	С	Ød	K2	Mamepua <i>r</i> i	Покрытие
SQ2402-3279	45	60	45	9	0,24	Сшаль	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом

					П		-						
					Держатель фальцевый унив	ерсаль	НЫЦ						
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата		/Jum /Jucmo8							
Рαз	ραδ.												
Про	3.				149 18								
					Держатели проводника								
Н.ко	нтр.				даржажата просостана	0	1T" OC	lM"					
Утвердил													
Формат А4													

Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали





Применяемые материалы

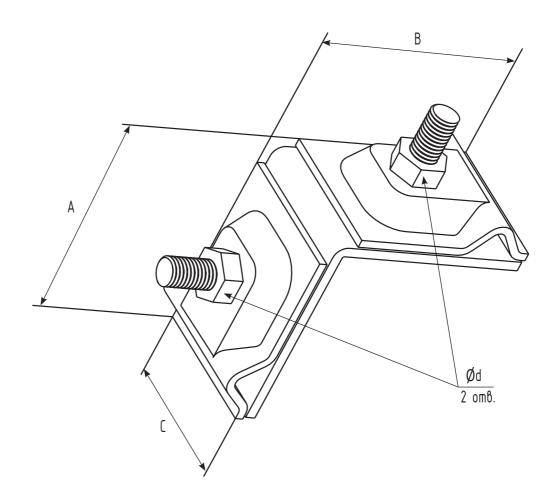
Поз	. Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
	Держатель фальцевый универсальный	SQ2402-3279	шm.	0,24
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 MM - 0,22 K2/M. NO2. Ø8 MM - 0,40 K2/M. NO2. Ø10 MM - 0,63 K2/M. NO2.

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

					Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали					
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата						
Рαз						/lum	/lucm	Листов		
Про	გ.						150	187		
			Держатели проводни							
Н.ко	нтр.				H-F	l 000 "TДM"				
Уmв	ердил			·						

Формат А4

Держатель фальцевый со стальным зажимом для прута

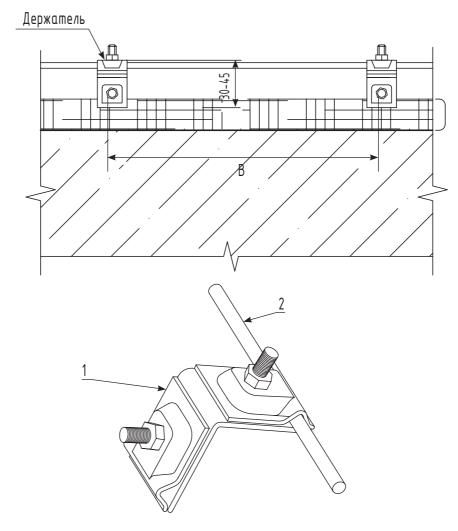


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к фальцевой кровле или листовой стали.

A = =		Разме	ры, мм		Масса,	Матария	Поменто
Артикул	Α	В	С	Ød	KZ	Mamepua <i>r</i> i	Покрытие
SQ2402-3280	45	45	45	9	0,16	(ma a	Горячее цинкование, цинкование
SQ2402-3281	30	30	30	9	0,1	Сталь	способом способом

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Держатель фальцевый со ст для прута	паныг	и зажи	MOM	
Рαз						/lum	/lucm	Листов	
Пров.					_		151	187	
					Держатели проводника	000 "7504"			
Н.ко	нтр.				1 Achwamena npoodonaka 000 "TAM"				
Утвердил									
		·				Фо	рмат А4		

Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали



Применяемые материалы

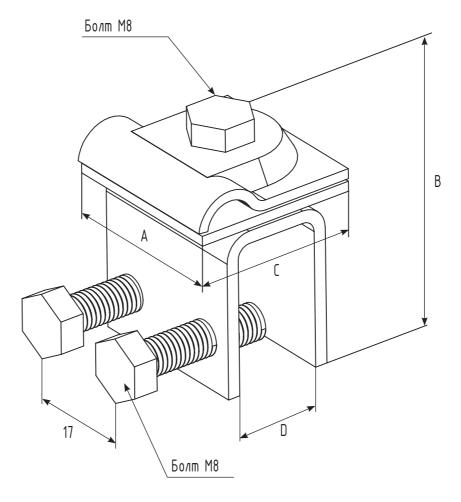
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фальцевый со стальным зажимом для прута	SQ2402-3880 SQ2402-3881	шm.	0,16 0,1
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 MM - 0,22 K2/M. NO2. Ø8 MM - 0,40 K2/M. NO2. Ø10 MM - 0,63 K2/M. NO2.

Примечание:

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

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута ток к фальцевой кровле или ли	оотво истово	<u>θ</u> α ού ςπα <i>ι</i>	U		
	Разраб.						/lum	/lucm	Листов		
Пров.		οδ.					152	187			
		·				Держатели проводника	000 "ТДМ"				
	Н.ко	нтр.				Habitana ilbanatana					
	Уmв	ердил					•	•			
	Формат А4										

Держатель фальцевый стальной зажим для прута с 2-х болтовым креплением

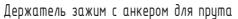


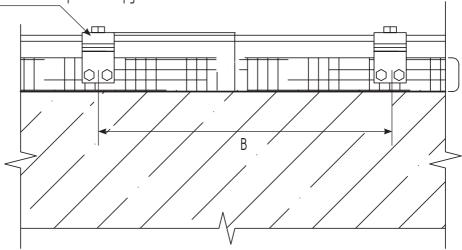
Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм к фальцевой кровле или листовой стали толщиной до 12 мм.

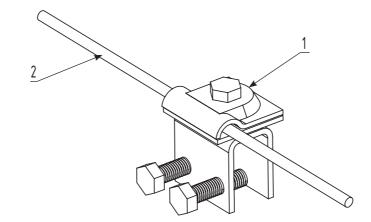
A D TO LIKE LA	F	^о азмер	оы, мм	I	Масса,	Маториал	Поменти
Артикул	A B C D K2		Mamepua <i>n</i>	Покрытие			
SQ2402-3282	35	40	35	12	0,09	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом

					Лепжатель фальневый ста	ารคบบ์ 3	и жим	дла			
					Держатель фальцевый стальной зажим для прута с 2-х болтовым креплением						
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Tipythia c 2-x oomilloomii kpen	/ICHUEI	l -				
Рαз	ραδ.				Лит Лист /						
Про	β.						153	187			
					Держатели проводника						
Н.ко	нтр.				Д-р	0	1T" 00	IM"			
Утвердил											
					_	Ф	ормат А4				

Узел крепления прута токоотвода к фальцевой кровле или листовой стали







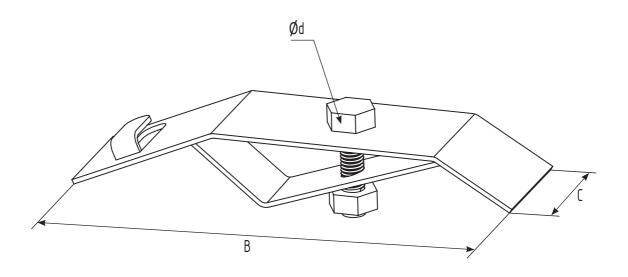
Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг
1	Держатель фальцевый стальной зажим для прута с 2-х болтовым креплением	SQ2402-3282	шm.	0,090
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 MM - 0,22 K2/M. NO2. Ø8 MM - 0,40 K2/M. NO2. Ø10 MM - 0,63 K2/M. NO2.

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

	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления прута ток к фальцевой кровле или ли	тсшово оошво	ga ū cma <i>n</i>	U	
	Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов	
	Пров.							154	187	
						Держатели проводника				
	Н.ко	нтр.				,,,,	0]T" 00	<u>Ι</u> Μ"	
Утвердил									•	
							Ф	ормат А4		

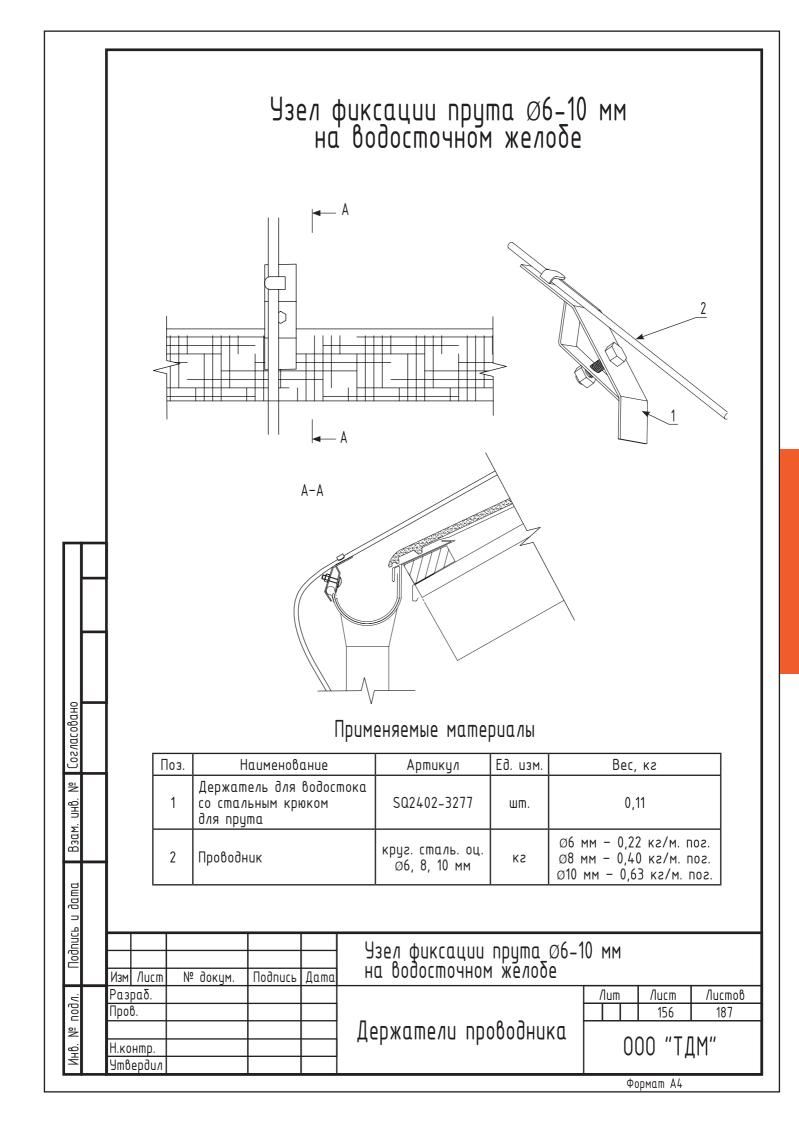
Держатель для водостока со стальным крюком для прута



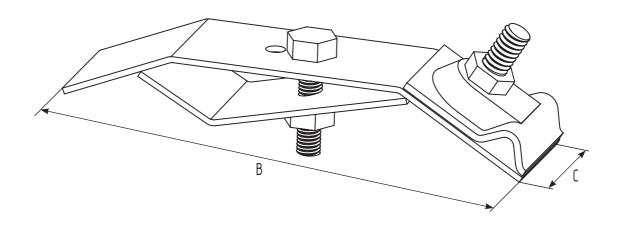
Предназначен для крепления токоотвода $\varnothing 6-10$ мм на водосточном желобе.

A	Po	ізмеры, і	ММ	Масса,	Материал	Поменти	
Артикул	В	С	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2402-3277	105	40	9	0,11	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

	Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Лата	Держатель для водостока с для прута	o cma/	ьным к	рюком	
	Раз		it ookgii.	HOOHIGEB	даша		/lum	/lucm	Листов	
Про		ров.					155	187		
						Держатели проводника	000 47 5144			
	_	нтр.			000 "ТДМ"					
	Чmв	ердил								
							ф	ODMOD A/		



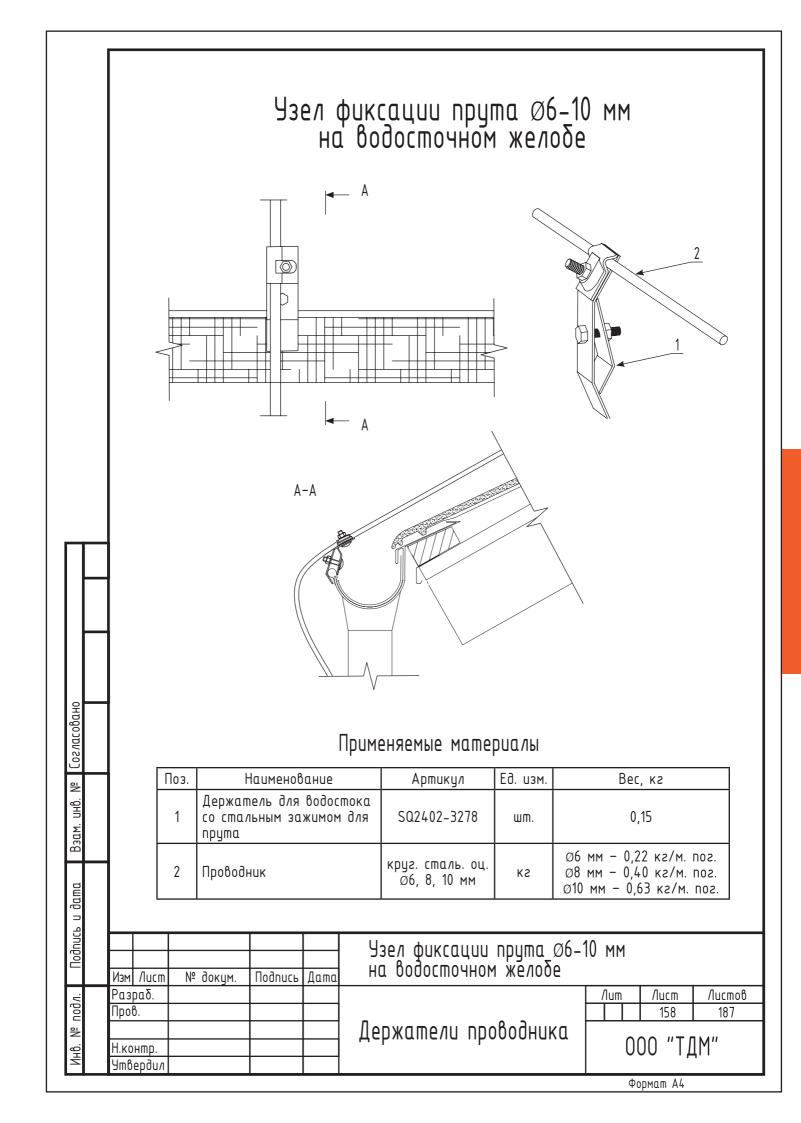
Держатель для водостока со стальным зажимом для прута



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

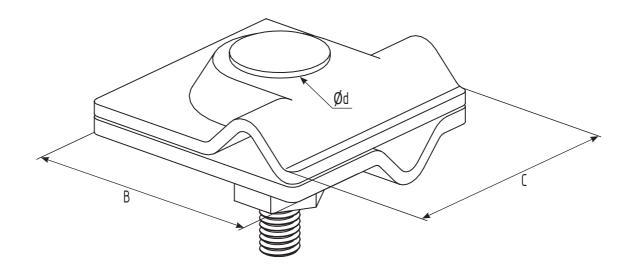
A	Размеры, мм		Масса,	Матариал	Покрытие	
Артикул	ВС		KS	Mamepua <i>n</i>		
SQ2402-3278	105	40	0,15	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

						Nonwamou dua Rodocmoka	رم <u>دس</u> ر	171111111				
						Держатель для водостока зажимом для прута	נט נווונ	тчрным				
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	зажимом оля прута						
_	Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
	Проб	οβ.						157	187			
						Держатели проводника						
	Н.ко	нтр.				H-L	T" 000		ΙΜ"			
	Ymβ	ердил						'				
	Формат А4											



ЗАЖИМЫ (СОЕДИНИТЕЛИ)

Зажим соединительный универсальный одноболтовой



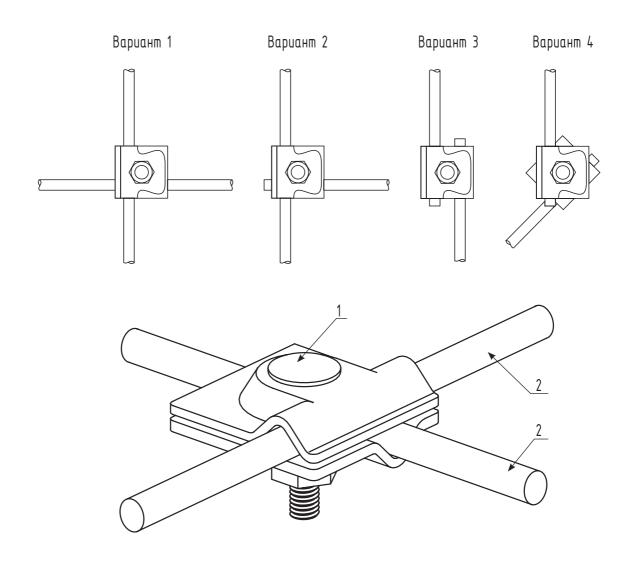
Предназначен для параллельного либо перпендикулярного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

A =	Po	ізмеры, і	ММ	Масса,	M	Покрытие	
Артикул	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>		
SQ2401-0044	30	30	9	0,05	Cman	Горячее цинкование, цинкование	
SQ2401-0043	45	45	9	0,09	Сталь	способом способом	

Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим соединительный унив одноболтовой	версалі	ьный			
Разраб.					/lum	/lucm	Листов		
Пров.						159	187		
				Зажимы (соединители)		1 1 4 11			
Н.контр.				,,	0	lΜ"			
Утверди <i>л</i>									
					_	nnam A/.			

⊅ормат А4

Узел параллельного либо перпендикулярного крепления прута токоотвода ∅6-10 мм



Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг		
1	Зажим соединительный универсальный одноболтовый	SQ2401-0044 SQ2401-0043 wm.		0,05 0,09		
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KZ	Ø6 мм − 0,22 кг/м. пог. Ø8 мм − 0,40 кг/м. пог. Ø10 мм − 0,63 кг/м. пог.		

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

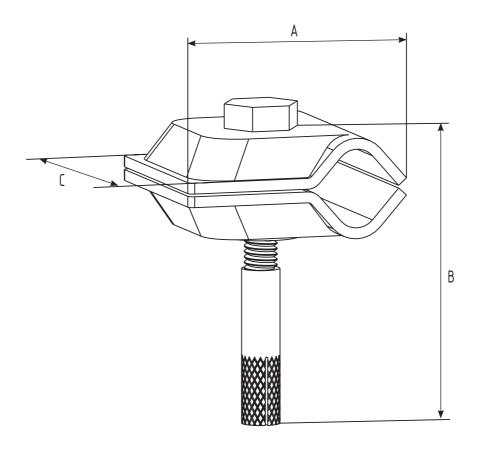
Узел параллельного либо перпендикулярного крепления прута токоотвода Ø6-10 мм

Зажимы (соединители)

/lum	/lucm	Листов
	160	187

000 "ТДМ"

Держатель зажим с анкером для прута

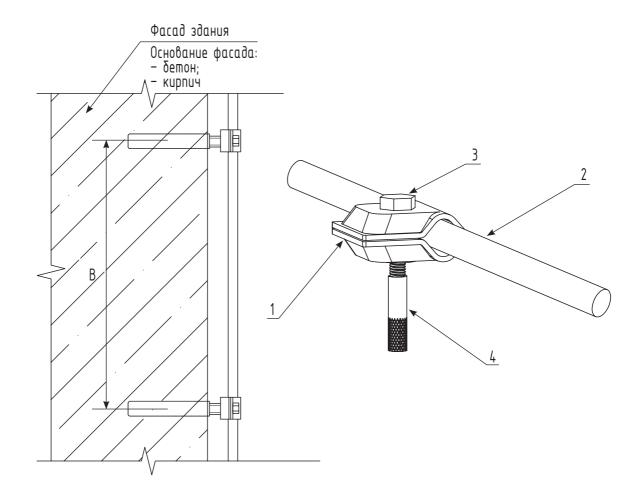


Предназначен для крепления токоотвода Ø6-10 мм на фасаде здания.

A	Po	ізмеры, і	1 M	Масса,	Материа	Покрытие	
Артикул	Α	В	С	KS	Mamepua <i>n</i>		
SQ2402-3130	30	r.	30	0,06	C	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	
SQ2402-3131	45	55	45	0,09	Сталь		

					Держатель зажим с анкер	טש טעט שטטעט אין				
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Achwamens sawerr a armeh	Лит Лист 161				
Разраб.	ραδ.					/lum	/lucm	Листов		
Про	β.						161	187		
					Зажимы (соединители)					
Н.кс	нтр.					0	1T" 00	<u>Ι</u> Μ"		
Υmβ	ердил						<u> </u>			
Формат А4										

Узел крепления проводника на фасаде здания



Применяемые материалы

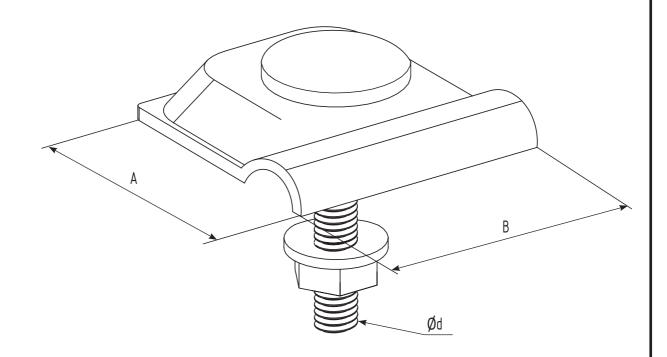
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг	
1	Держатель зажим с анкером для прута	SQ2402-3130 SQ2402-3131	шm.	0,06 0,09	
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	Ø6 MM - 0,22 kz/m. noz. Ø8 MM - 0,40 kz/m. noz. Ø10 MM - 0,63 kz/m. noz.	
3	Болт М8	-	шm.	-	

Примечание:

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

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления проводнико	а на ф	асаде	здания		
Раз	οαδ.					/lum /lucm		Листов		
Проб	3.						162	187		
					Зажимы (соединители)					
Н.ко	нтр.				cameris. (cococinement,	000 "ТДМ"				
Υmβ	ердил									
Формат А4										

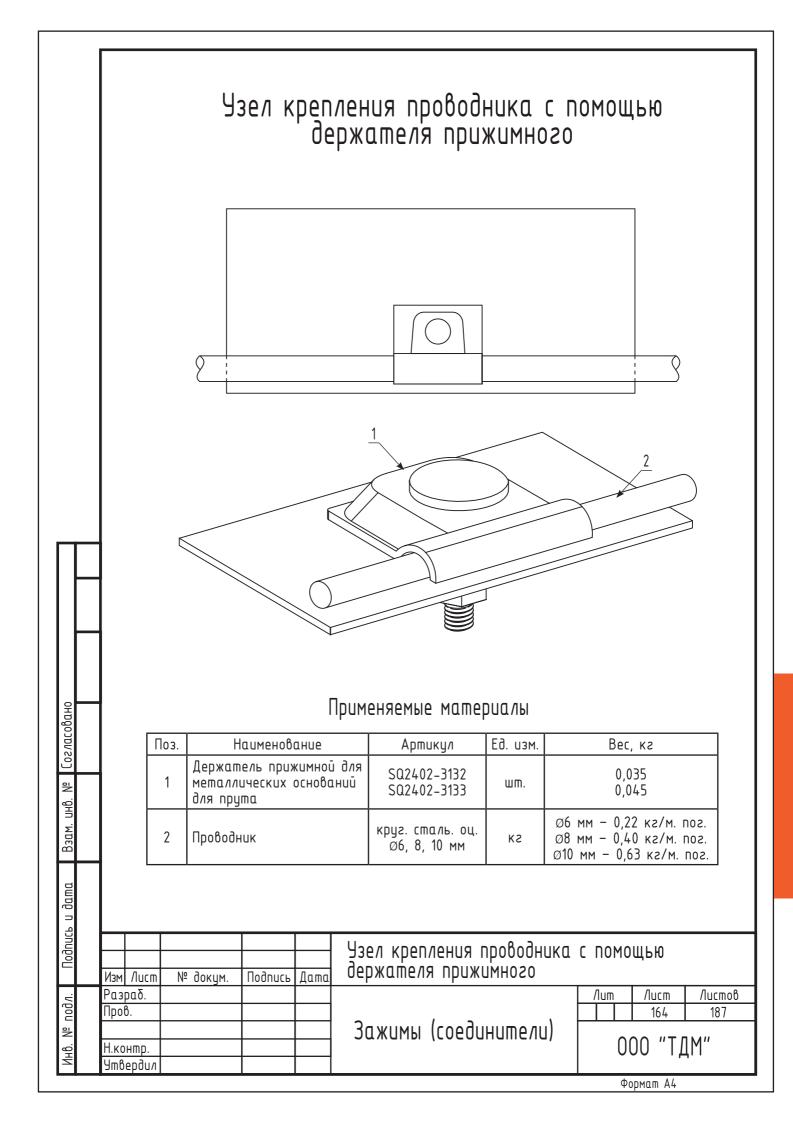
Держатель прижимной для металлических оснований для прута



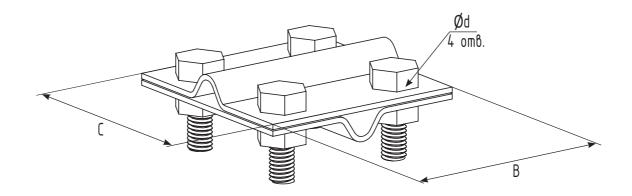
Предназначен для крепления токоотвода $\emptyset6-10$ мм к металлическим поверхностям.

A	F	Размеры,	MM	Масса,	Матариал	Покрытие	
Артикул	Α	В	Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>		
SQ2402-3132	30	30	Болт М8	0,035	Сталь	Горячее цинкование, цинкование	
SQ2402-3133	45	45	45 Boam M8 0,045		CIIIU/IB	способом способом	

						Termametr bollalimhoi yta w	יסשת זיזו	וחסכאווא	,			
						та пований зна вышта	Держатель прижимной для металлических оснований для прута					
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	осноодная оля пруша						
Раз Про	Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
	οοβ.					163	187					
						Зажимы (соединители)			11.44			
	Н.ко	нтр.					0(]T" OC	<u>ͺ</u> ϻ"			
	Ymβ	ердил										
	Формат А4											



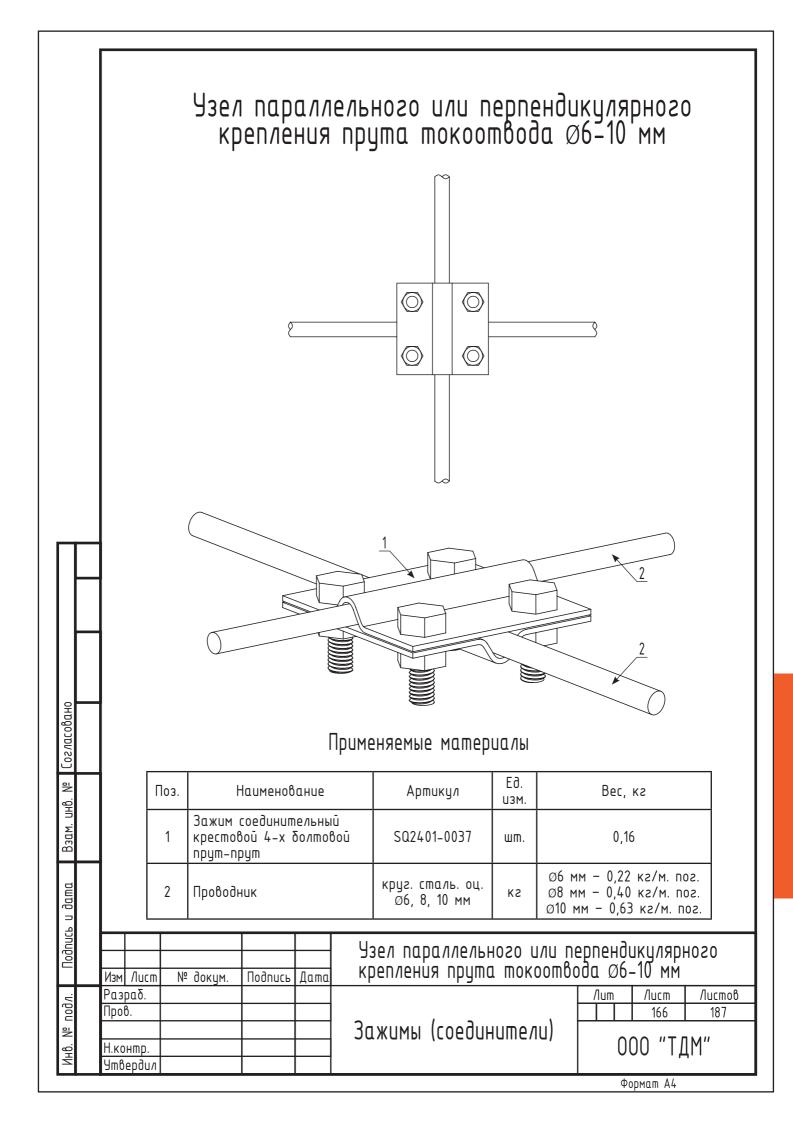
Зажим соединительный крестовой 4-х болтовой прут-прут



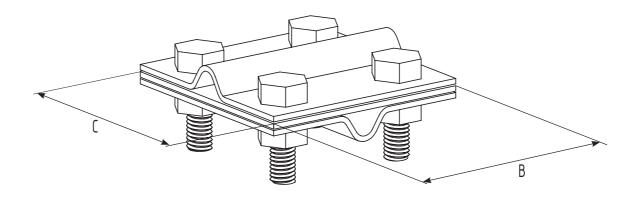
Предназначен для параллельного либо перпендикулярного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

A D. D. L.	Р	азмеры, мі	М	Масса,	Маториал	Покрытич	
Артикул	ВС		Ød	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0037	57	57	9	0,16	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

П Ч												
Подпись и							Зажим соединительный крест	กาหกเ	I			
رق							Jawan cocogniquieveusia kheci	110000	J			
		Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	4-х болтовой прут-прут					
Ne nog'		Разраб. Пров.					/lum		/lucm	Листов		
									165	187		
							Зажимы (соединители) Г					
	Н.ко	нтр.						000 "ТДМ"				
Ź		Уmверди <i>л</i>										
							_		Фпі	nmam A4		



Зажим соединительный крестовой 4-х болтовой с контактной пластиной прут-прут

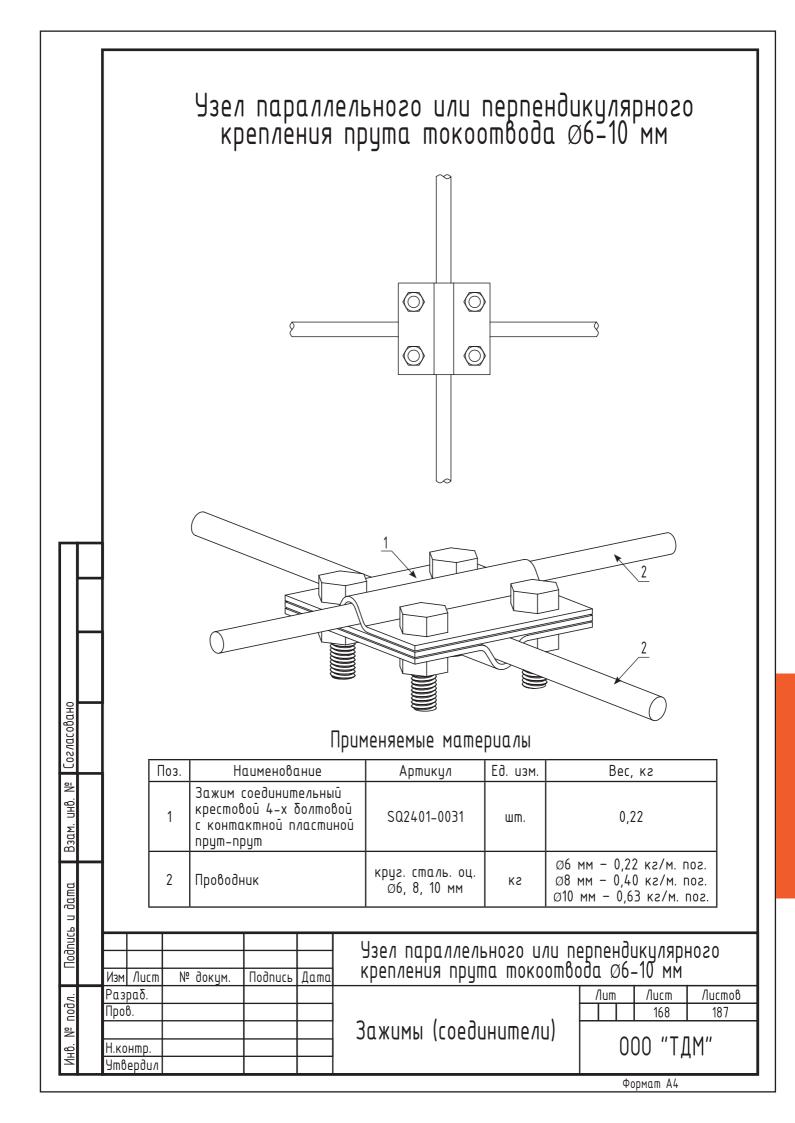


Предназначен для параллельного либо перпендикулярного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

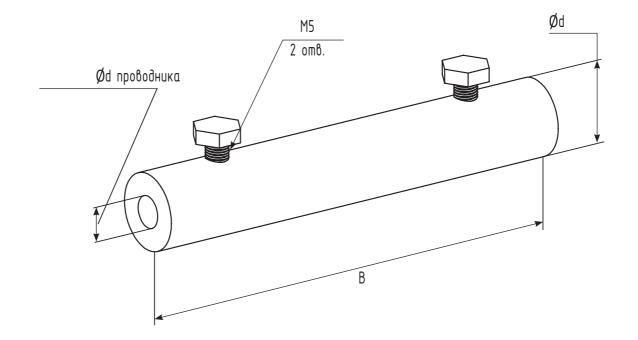
Позволяет соединить параллельно или перпендикулярно полосу до 30 мм шириной.

A	Размер)Ы, MM	Масса,	Матариал	Покрити		
Артикул	В	С	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие		
SQ2401-0031	57	57	0,22	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом		

						Зажим соединительный кресг	ποβοίι	4-χ δο	лтовой		
	Изм	/lucm	№ докцм.	Подпись	Дата	с контактной пластиной прут-прут					
1	Разраб.						/lum	/lucm	Листов		
	Пров.							167	187		
ı						Зажимы (соединители)		0.00 #7.51##			
		Н.контр.				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	l 000 "ТДМ"				
1	Чmв	ердил									
							Фс	рмат А4			



Зажим соединительный продольный прут-прут

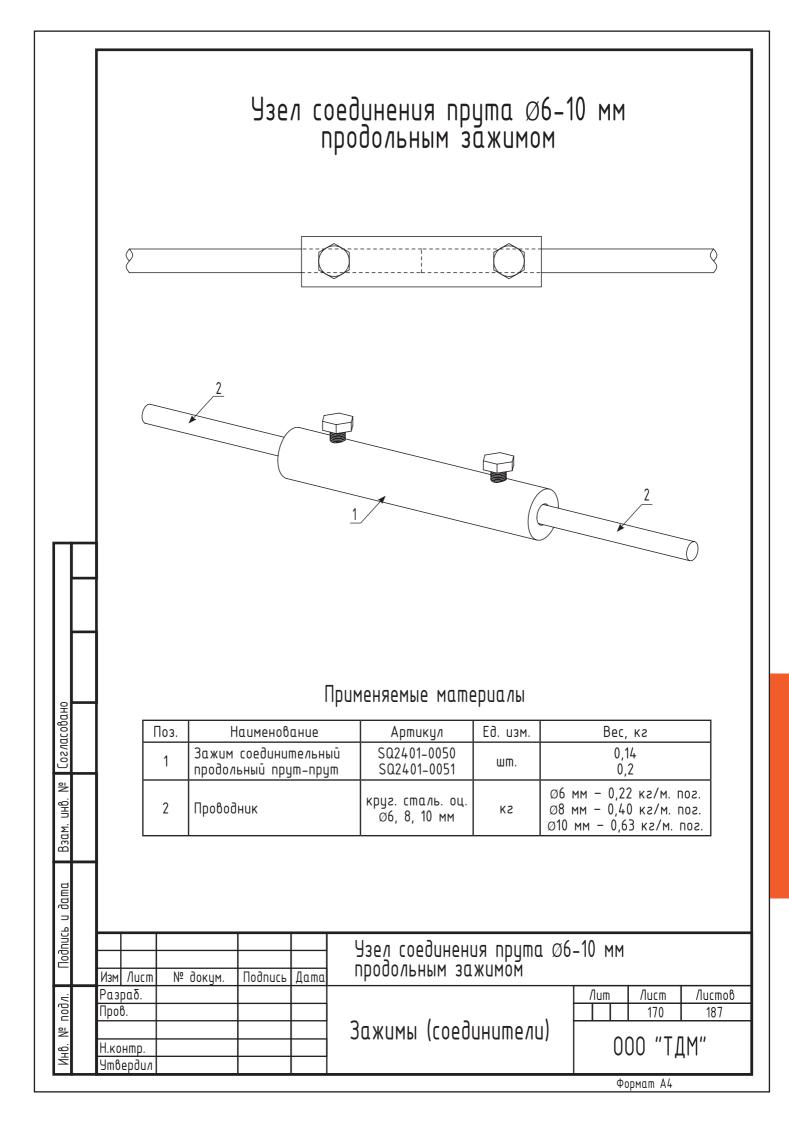


Предназначен для продольного соединения токоотвода.

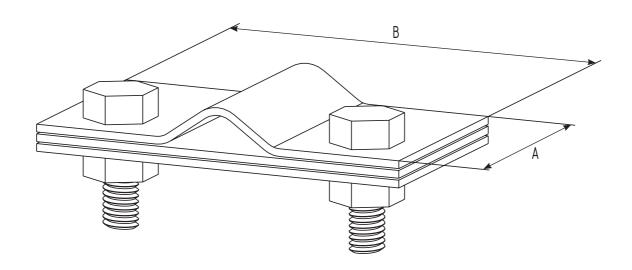
A	Р	азмеры, м	M	Macca,	Материал	Памамама	
Артикул	В	ØD	Ød	K2	Материал	Покрытие	
SQ2401-0050	100	16	6-8	0,14	Cmaa	Цинкование тер-	
SQ2401-0051	100	18	8–10	0,2	Сталь	способом способом	

						2 2 -	``	_				
						Зажим соединительный про	ООЛЬНЬ	ьныи прит-прит				
	Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	'	13 13					
	Разраб.						/lum	/lucm	Листов			
	Про	3.						169	187			
						Зажимы (соединители)						
	Н.ко	нтр.					000 "ТДМ"					
	Уmв	ердил										

Формат А4



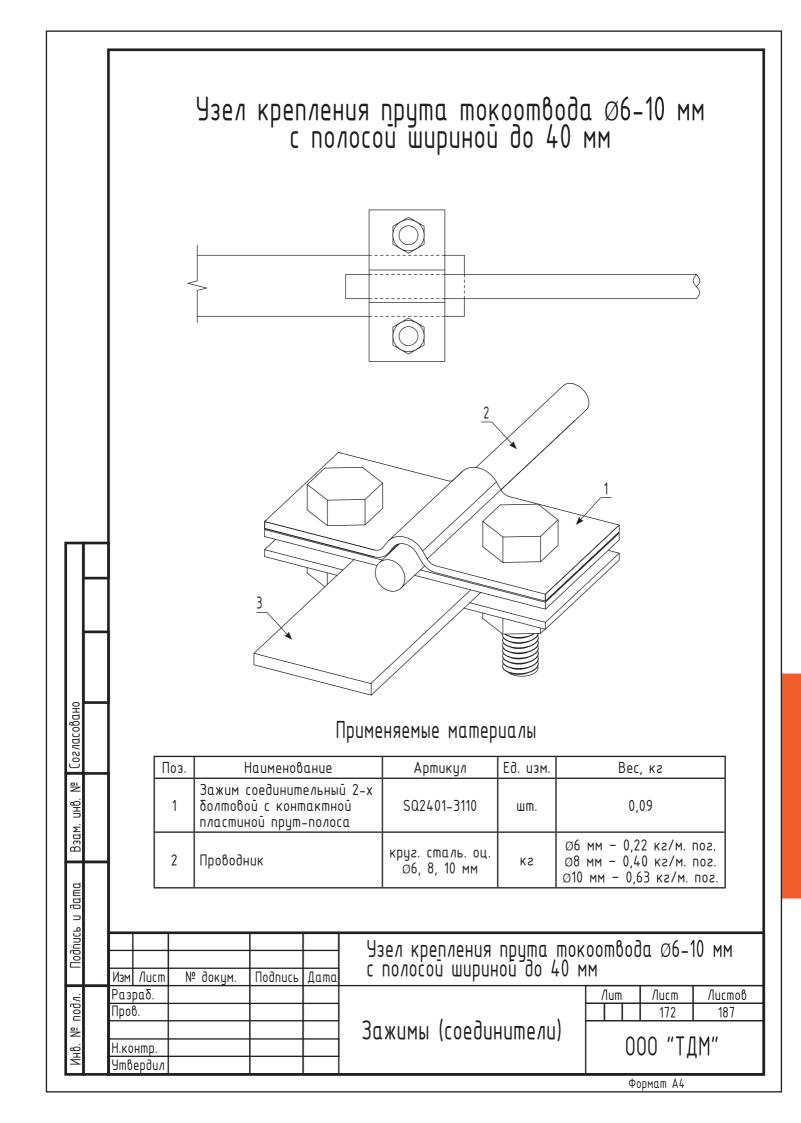
Зажим соединительный 2-х болтовой с контактной пластиной прут-полоса



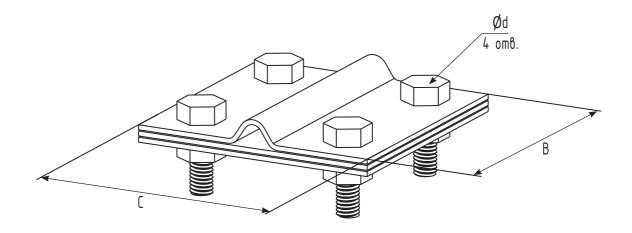
Служит для соединения прута Ø6-10 мм с полосой шириной до 40 мм.

A	Размеј	оы, мм	Масса,	Материал	Покрытию		
Артикул	А	В	KZ	Mamepua <i>n</i>	Покрытие		
SQ2401-3110	25	65	0,09	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом		

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим соединительный 2-х с контактной пластиной пр	00 100a			
Рαз	Разраб.					/lum	/lucm	Листов	
Пров.							171	187	
					Зажимы (соединители)				
Н.контр.					000		JO "1 <u>1</u>	О "ТДМ"	
Уmв	ердил			·					
						Фс	рмат А4		



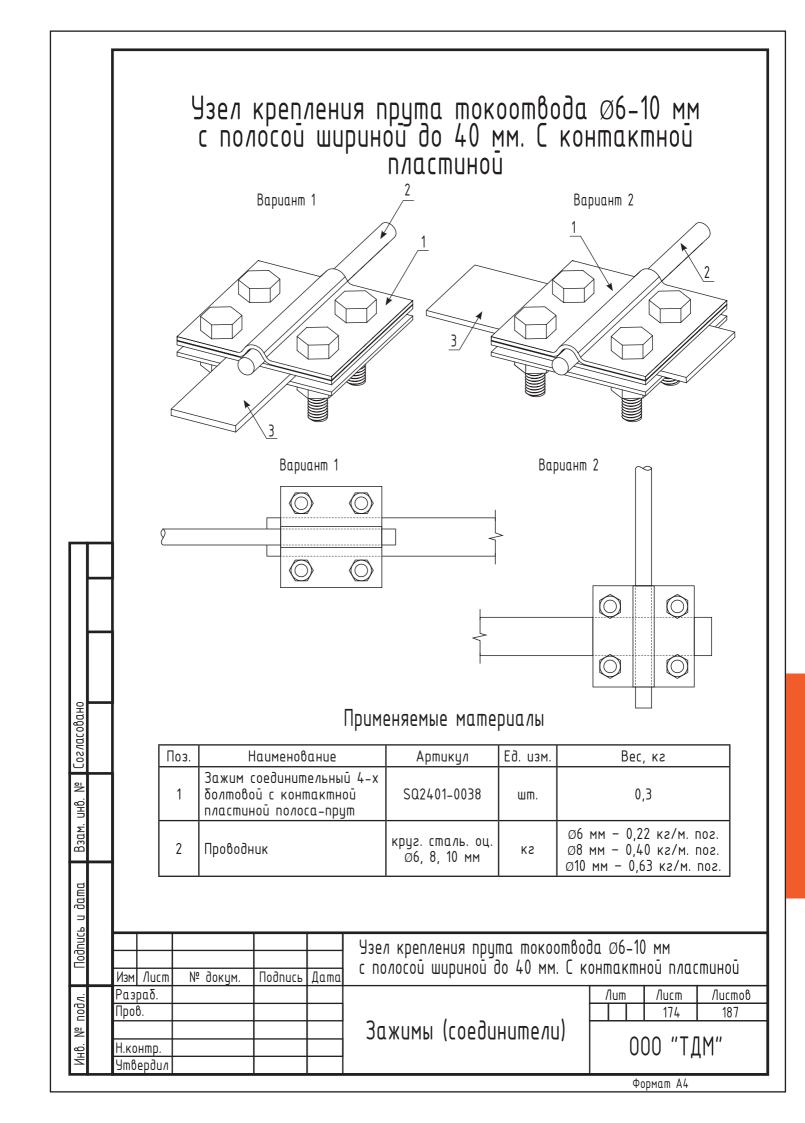
Зажим соединительный 4-х болтовой с контактной пластиной полоса-прут



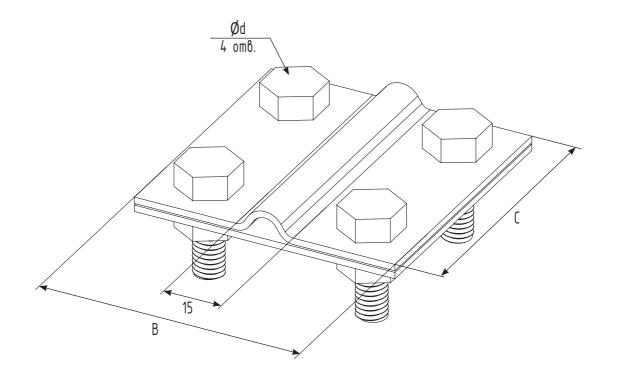
Служит для соединения прута $\varnothing 6-10$ мм с полосой шириной до 40 мм.

A. D. D. W. W. G.	Pi	азмеры,	MM	Масса,	Материал	Поменти		
Артикул	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие		
SQ2401-0038	70	70	9	0,3	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом		

					Зажим соединительный 4-х	(δολπί	oboū				
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	с контактной пластиной п						
Раз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
Пров	08.					173	187				
					Зажимы (соединители)						
Н.ко	нтр.					01	1T" OC	<u>ͺ</u> Μ"			
Уmв	ердил										
Формат А4											



Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-прут

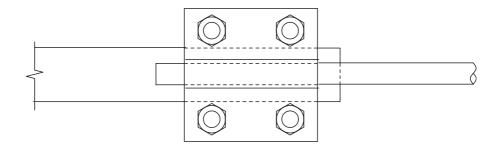


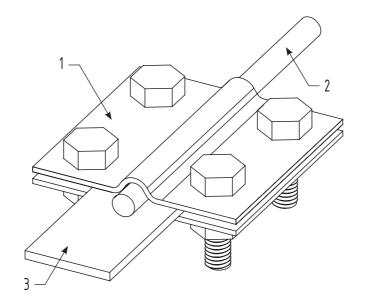
Служит для соединения прута Ø6-10 мм с полосой шириной до 40 мм.

A =	Размеры, мм			Масса,	M		
Артикул	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0040	70	70	9	0,21	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-прут						
Рαз	ραδ.					/lum	/lucm	Листов			
Пров	οβ.					175	187				
					Зажимы (соединители)						
Н.контр.					00	1T" OC	lΜ"				
Уmв	ердил						''				
Формат А4											

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





Применяемые материалы

Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг		
1	Зажим соединительный 4-х болтовой полоса- прут	SQ2401-0040	шm.	0,2		
2	Проводник	круг. сталь. оц. Ø6, 8, 10 мм	KS	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	KS	4x25 мм - 0,78 кг/м. пог. 4x40 мм - 1,26 кг/м. пог.		

Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата
Рαз	ραδ.			
Про	β.			
Н.кс	нтр.			
	ердил			

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

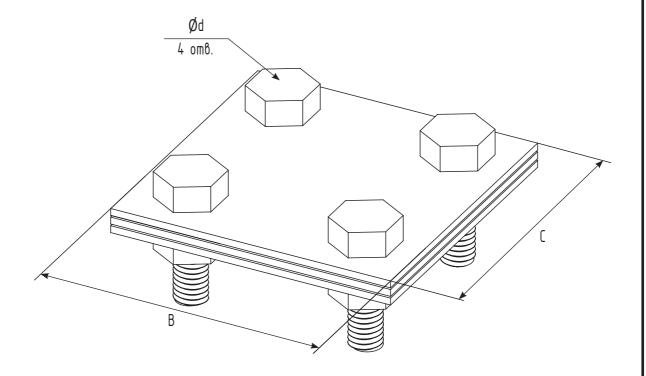
Зажимы (соединители)

 Лит
 Лист
 Листов

 176
 187

 187
 187

Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-полоса

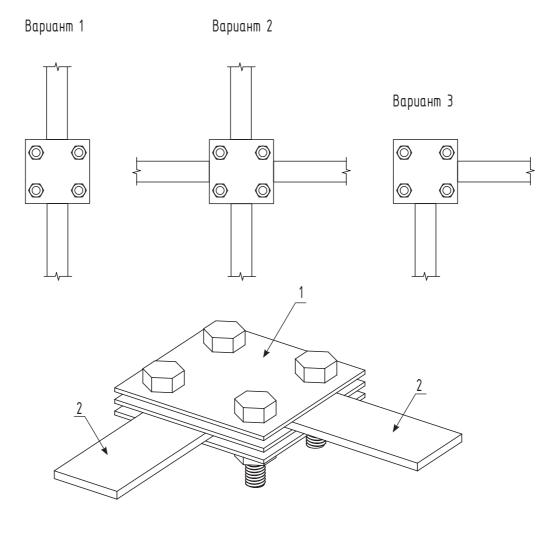


Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения полосы шириной до 40 мм.

A =	Размеры, мм			Масса,	M	Памама	
Артикул	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0041	70	70	9	0,27	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

					Зажим соединительный 4-х	болтов	Boū			
	Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	πολοςα-πολοςα					
Ţ	Разраб.					/lum	/lucm	Листов		
3	Пров.						177	187		
					Зажимы (соединители)					
ġ	Н.контр.				, and a second s	00	1T" OC	ΙΜ"		
1	Утверди <i>л</i>									
	·					Фс	рмат А4	·		

Узел крепления параллельного или перпендикулярного соединения полосы



Применяемые материалы

	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Вес, кг		
1	Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-полоса	SQ2401-0041	шm.	0,27		
2	Проводник	полоса 4x25, 4x40	KS	4x25 мм - 0,78 кг/м. пог. 4x40 мм - 1,26 кг/м. пог.		

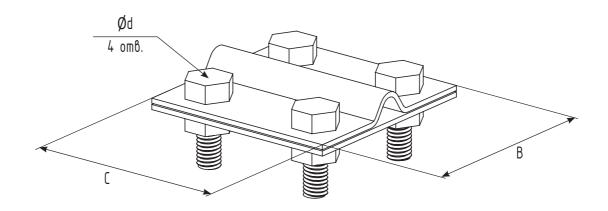
					USOA KDODAOIIIIA DADAAAAAII	
					Узел крепления параллелы	1
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	или перпендикулярного сое	(
Рαз	ραδ.					
Про	β.					
					Зажимы (соединители)	
Н.ко	нтр.				oumanisi (cococinamena)	
Утв	ердил					
					<u> </u>	-

0S0H динения полосы

Листов /lucm 178

000 "ТДМ"

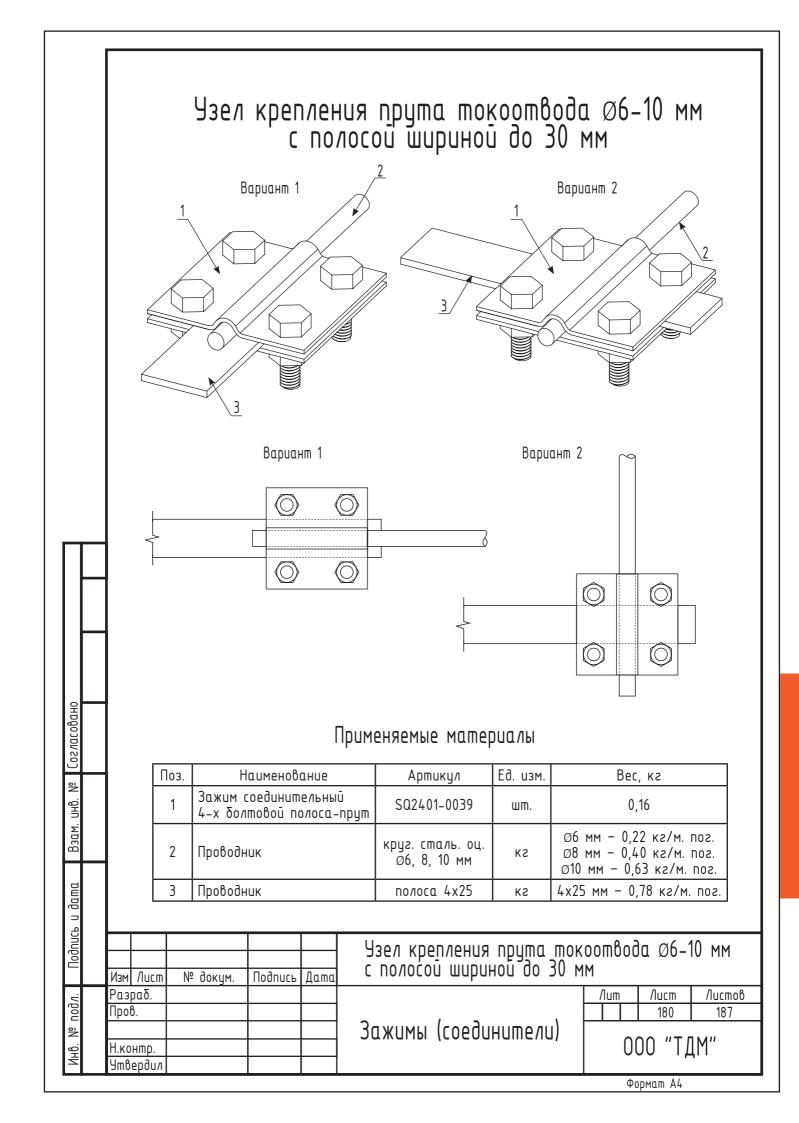
Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-прут



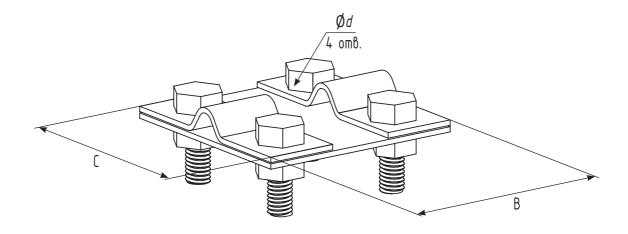
Предназначен для параллельного и перпендикулярного соединения прута Ø6-10 мм с полосой шириной до 30 мм.

A	Размеры, мм			Масса,	Материа	Поменти	
Артикул	В	С	Ød	K2 .	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0039	57	57	9	0,16	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

וו איוו											
Подпігь						Зажим соединительный 4-х болтовой					
Ľ	Изм Лист	№ докум.	Подпись	Дата	no/loca-npym						
j.	Разраб.					/lum	/lucm	Листов			
nod	Пров.						179	187			
읟	·				Зажимы (соединители)		00 "75	11.411			
ИнВ	Н.контр.					0(1T" OC	<u>ͺ</u> Μ"			
Ž	Утвердил						·	,			
						Фг	nmam A4				



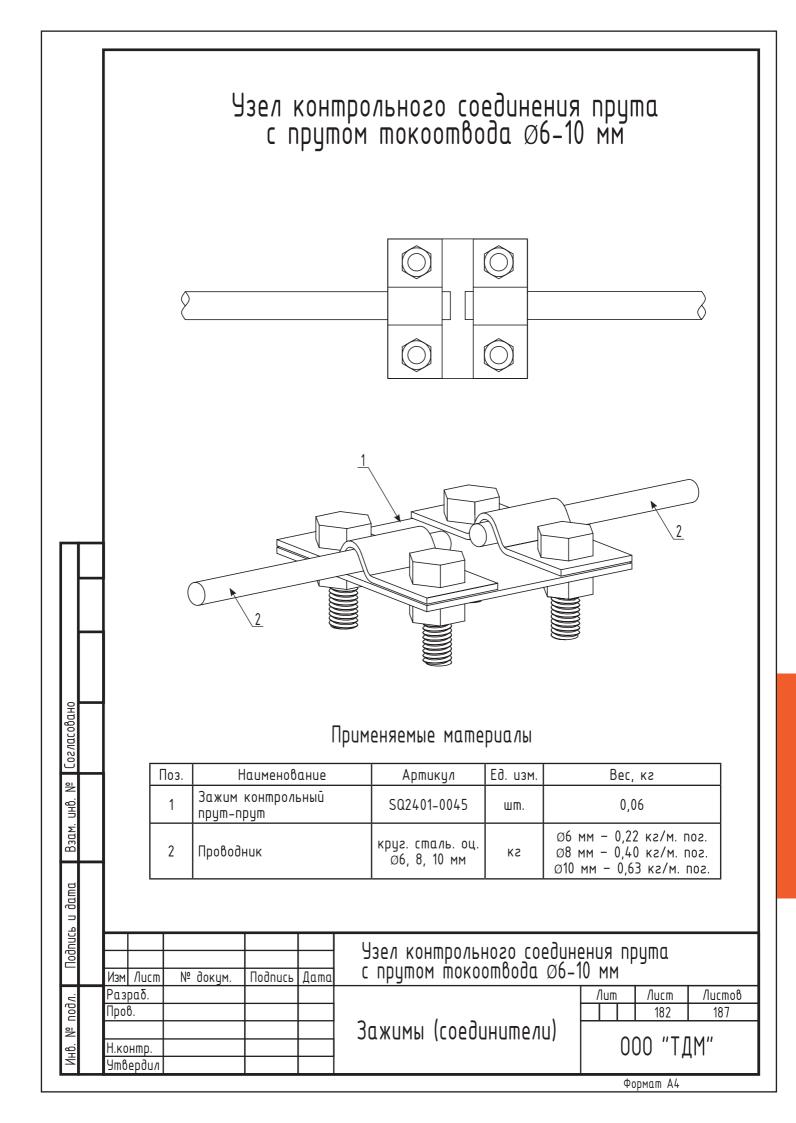
Зажим контрольный прут-прут



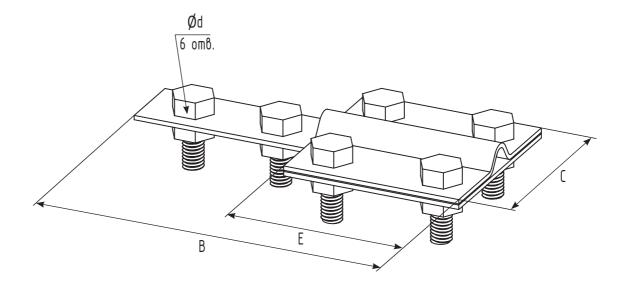
Предназначен для контрольного соединения токоотвода Ø6-10 мм.

A. D. D. W. W. B.	Размеры, мм			Масса,	Материал	Поменти	
Артикул	В	С	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0045	57	57	9	0,06	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

					Зажим контрольный прут-прут					
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	eaman Keniiipenbibia npgii					
Рαз	ραδ.				Л		/lucm	Листов		
Про	β.						181	187		
			Зажимы (соединители)		Зажимы (соединители)	000 "7 504"				
Н.ко	нтр.				•	l 000 "ТДМ"				
Чmв	ердил									
						ф	00MGB A/			



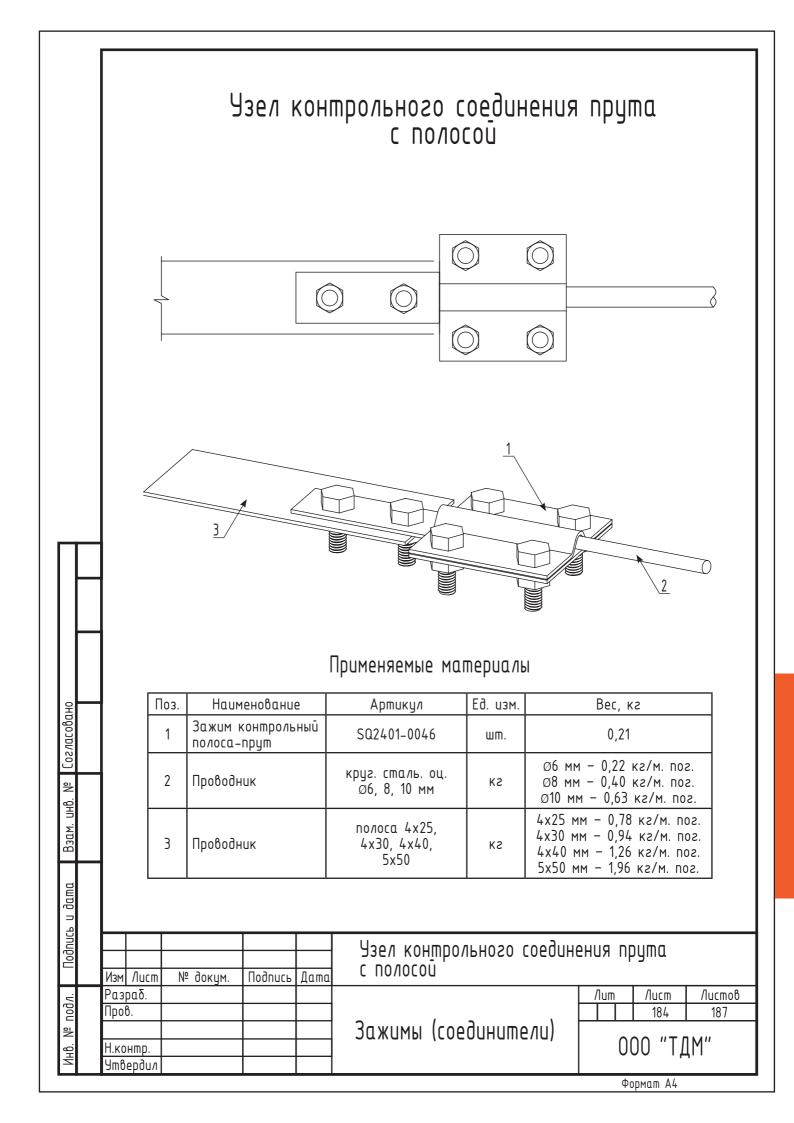
Зажим контрольный полоса-прут



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

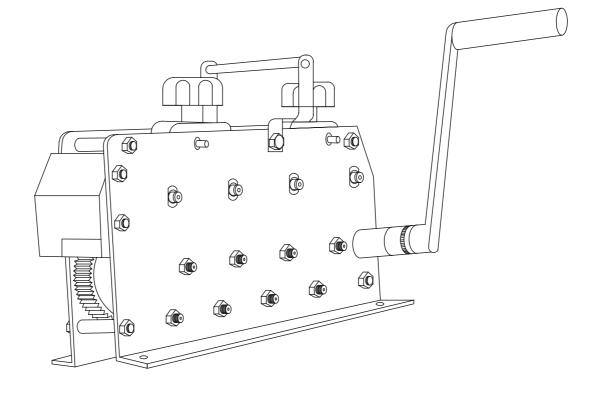
A	Размеры, мм				Macca,	Материал	Памамама	
Артикул	В	С	E	Ød	KS	Mamepua <i>n</i>	Покрытие	
SQ2401-0046	115	56	60	9	0,21	Сталь	Горячее цинкование, цинкование термодиффузионным способом	

ъ и дата												
Подпись		Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	Зажим контрольный полоса-прут					
-		Разр						/lum	/lucm	Листов		
подл.		Пров).						183	187		
Инв. №		Н.ког	нтр. 2рдил				Зажимы (соединители)	000 "ТДМ"		lΜ"		
\Box	Ш	ווווכ	:hon/									



Компенсатор алюминиевый для прута Ød [Согласовано Предназначен для выравнивания длины токоотвода, деформированного в результате температурного воздействия. Для круглых проводников. Размеры, мм Macca, Покрытие Артикул Материал ĸг В Ød SQ2402-3283 400 180 8 0,14 Алюминий Компенсатор алюминиевый для прута Изм Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Листов /lucm Пров. Прочие элементы 읟 000 "ТДМ" Н.контр. **У**твердил

Станок ручной для выравнивания прута или полосы



Устройство с ручным приводом для выравнивания проволоки $\varnothing 6-10$ мм или полосы шириной до 40 мм.

Артикул	л Наименование							
SQ2401-0674	Станок ручной для выравнивания прута и полосы TDM							
SQ2401-0675	Опора для станка ручного для выравнивания прута и полосы TDM							

					Станок ручной для выравнивания прута					
Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	или полосы					
Рαз	Ραзραδ.			/lum	/lucm	Листов				
Про	β.						186	187		
			Прочие элементы							
Н.ко	нтр.					l 000 "ТДМ"				
Уmв	ердил					''				

Проводники заземления

Проводники заземления стальные применяются для отвода тока молнии от молниеприемника к заземлителю.

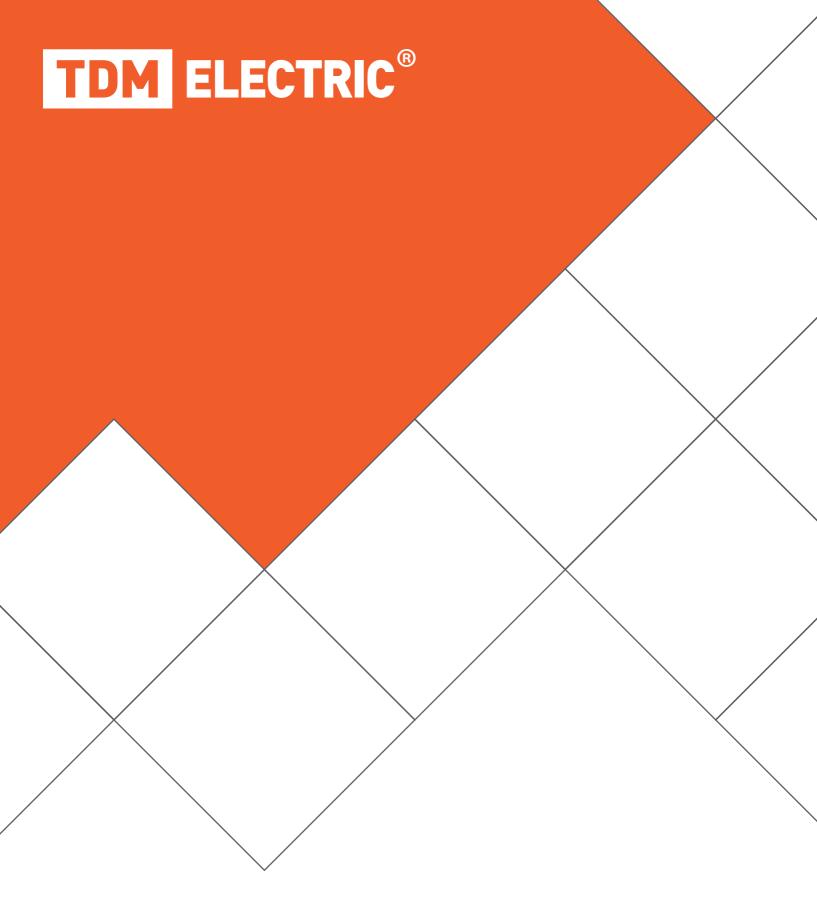
Поз.	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Кол-во в упаковке	Форма упа- ковки	Вес упа- ковки, кг	Покрытие
1	Полоса стальная горячеоцинкованная 25х4 мм	SQ2401-0621	М	62	бухта	48,00	
2	Полоса стальная горячеоцинкованная 30х4 мм	SQ2401-0622	М	15	бухта	14,00	
3	Полоса стальная горячеоцинкованная 40х4 мм	SQ2401-0623	М	38	бухта	48,00	
4	Полоса стальная горячеоцинкованная 40х4 мм	SQ2401-0627	М	19	бухта	24,00	
5	Полоса стальная горячеоцинкованная 50х4 мм	SQ2401-0624	М	10	бухта	16,00	
6	Полоса стальная горячеоцинкованная 40x5 мм	SQ2401-0625	М	30	бухта	47,00	
7	Полоса стальная горячеоцинкованная 50х5 мм	SQ2401-0626	М	25	бухта	49,00	
8	Полоса стальная горячеоцинкованная 25х4х3000 мм	SQ2401-0631	шm.	5	хлыст	11,80	
9	Полоса стальная горячеоцинкованная 30х4х3000 мм	SQ2401-0632	шm.	5	хлыст	14,10	
10	Полоса стальная горячеоцинкованная 40х4х3000 мм	SQ2401-0633	шm.	4	хлыст	15,10	
11	Полоса стальная горячеоцинкованная 50х4х3000 мм	SQ2401-0634	шm.	3	хлыст	14,10	Горячее цинкование
12	Полоса стальная горячеоцинкованная 40х5х3000 мм	SQ2401-0635	шm.	3	хлыст	14,10	
13	Полоса стальная горячеоцинкованная 50х5х3000 мм	SQ2401-0636	шm.	2	хлыст	11,80	
14	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø6 мм	SQ2401-0601	М	60	бухта	13,20	
15	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø8 мм	SQ2401-0602	М	110	бухта	43,00	
16	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø10 мм	SQ2401-0603	М	80	бухта	44,00	
17	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø8 мм	SQ2401-0604	М	25	бухта	10,00	
18	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø6x3000 мм	SQ2401-0611	шm.	9	хлыст	6,00	
19	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø8x3000 мм	SQ2401-0612	шm.	6	хлыст	7,00	
20	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø10х3000 мм	SQ2401-0613	шm.	5	хлыст	9,20	
21	Проволока стальная горячеоцинкованная Ø12x3000 мм	SQ2401-0614	шm.	5	хлыст	13,20	
22	Полоса стальная термодиффузионная 25x4x1500 мм	SQ2401-0637	шm.	10	хлыст	11,80	Цинкование термодиф-
23	Полоса стальная термодиффузионная 40x4x1500 мм	SQ2401-0639	шm.	10	хлыст	18,80	сиосодом физионным

Подпись и							
ДŬ							
Doč							Проводники з
		Изм	/lucm	№ докум.	Подпись	Дата	1.150000114114
٦.		Рαз	ραδ.				
nod		Пров.					
읟] Прочие элементы
<u>ئ</u>	Инв. № подл.	Н.ко	нтр.				1
Ż		Утв	ердил				

заземления

/lucm 187 Листов

000 "ТДМ"



Вы можете позвонить нам на бесплатный номер: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ) Наш адрес в интернете: www.tdme.ru e-mail: info@tdme.ru