

## Система молниезащиты «Купол» EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



Система молниезащиты и заземления «Купол» (громозащита, грозозащита) представляет – комплекс технических решений и специальных приспособлений для обеспечения безопасности зданий и сооружений, а также имущества и людей, находящихся в них.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Комплексное решение для внешней молниезащиты от компании EKF позволяет избежать таких негативных последствий прямого удара молнии, как:

- повреждение здания (сооружения) и его частей;
- отказ находящихся внутри электрических и электронных частей;
- гибель и травмирование людей и животных, находящихся непосредственно в здании (сооружении) или вблизи него.



Защита промышленных объектов



Защита жилых зданий



Защита высотных домов и гостиничных комплексов



Защита инфраструктурных объектов



Защита частных домов и сооружений



Защита коммерческой недвижимости

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Надежность



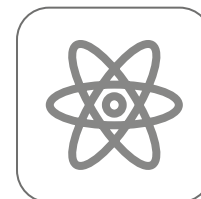
Безопасность



Удобство и простота монтажа



Расчет проектов



Современные решения



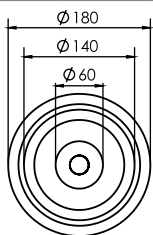
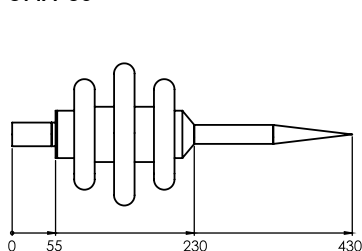
Срок службы – более 30 лет

**МОЛНИЕПРИЕМНИКИ АКТИВНЫЕ**

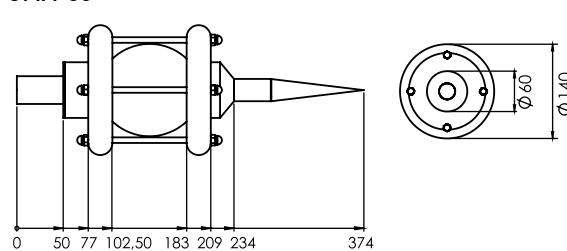
Активные молниеприемники «OMA-30» и «OMA-60» создают дугу между землей и облаками. Создавая высоковольтный импульс под воздействием возникающих во время грозы полей статического электричества, способствуют ионизации окружающего воздуха, что позволяет создать опережающий стример, тем самым привлекая лидер атмосферного статического разряда на себя. Радиусы защиты (Rp) активного молниеприемника «OMA-60» в зависимости от высоты установки над защищаемым объектом, согласно стандартов NFC и UNE представлены в таблице ниже.

Изображение	Наименование	Высота молниеприемника над защищаемой поверхностью, h (м)	Радиус защиты, Rp (м)				Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, кг	Посадочное отверстие, мм	Выдерживаемый импульсный ток грозового разряда 10/350мкс	Артикул
			Уровень I	Уровень II	Уровень III	Уровень IV						
	Активный молниеприемник «OMA-30» EKF PROxima	2	20	23	27	30	140	374	4,2	40	100 кА	lp-oma-30-adap-40
		3	30	35	40	45						
		5	50	58	66	74						
		6										
		8	51	59	68	76						
		10		60	69	77						
	Активный молниеприемник «OMA-60» EKF PROxima	2	31	34	38	42	180	430	4,35	40	100 кА	lp-oma-60-adap-40
		3	47	50	57	62						
		5	77	85	95	104						
		6										
		8	86	96	105							
		10		97	106							

OMA-30



OMA-60






Изображение	Наименование	Применение	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, кг	Масса, мм	Артикул
	Тестер активного молниеприемника EKF PROxima	Предназначен для проверки работоспособности активных молниеприемников «OMA-30» и «OMA-60»	80	40	140	0,5	lp-tb
	Счетчик грозовых разрядов EKF PROxima	Считает количество разрядов молнии, которые проходят через токоотвод на заземлитель. Монтируется непосредственно на токоотвод системы молниезащиты	115	70	230	0,75	lp-acb

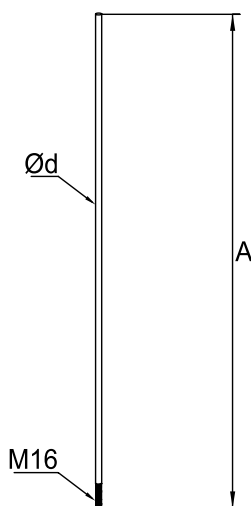
## МОЛНИЕПРИЕМНИКИ ПАССИВНЫЕ

### Молниеприемные стержни и мачты

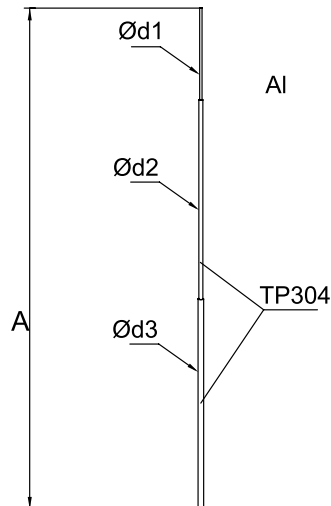
Предназначены для запуска стримера, идущего навстречу лидеру грозового атмосферного разряда молнии. При приеме атмосферного статического разряда передает потенциал через токоотвод на заземлитель. Устанавливается с бетонными основаниями или держателями либо с бетонными основаниями и опорой, дополнительным креплением на стальные растяжки.

Изображение	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал стержня	Стабилизатор	Артикул
		A	B	C	d или d1/d2/d3				
	Молниеприемные стержни 1-4 метра EKF PROxima	1000	-	-	16	0,570	Алюминий Д16Т	Нет	lp-l1000
		1500	-	-		0,850			lp-l1500
		2000	-	-		1,140			lp-l2000
		2500	-	-		1,200			lp-l2500
		3000	-	-		1,500			lp-l3000
		3500	-	-		2,360			lp-l3500
		4000	-	-		3,080			lp-l4000
	Мачты молниеприемные 5-7 метров EKF PROxima	5000	-	-	16/25/40	8,400	Алюминий Д16Т	Материал нержавеющей сталь TP304	lp-l5000
		6000	-	-		9,000			lp-l6000
		7000	-	-		11,500			lp-l7000
	Мачты молниеприемные 8-10 метров EKF PROxima	8000	1000	1000	16/25/40	13,200	Алюминий Д16Т	Материал нержавеющей сталь TP304	lp-l8000
		9000	2000	1000		14,800			lp-l9000
		10000		2000		15,500			lp-l10000

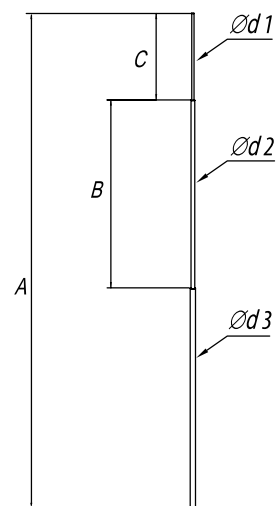
Стержни 1-4 метра



Мачты 5-7 метров



Мачты 8-10 метров



### Тренога и четырехнога для молниеприемной мачты

Предназначена для установки молниеприемных мачт высотой от 5 до 7 метров (тренога) или от 8 до 10 метров (четырёхнога). Крепление производится непосредственно к горизонтальной поверхности с помощью анкеров или совместно с бетонными основаниями 20 кг (lp-l0345) или 40 кг (lp-l0500).

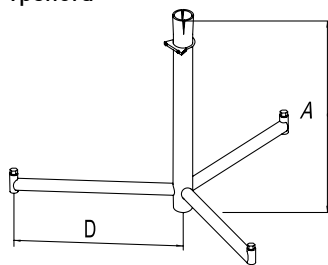
Изображение	Наименование	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Защитное покрытие	Артикул
		A	D				
	Тренога для молниеприемной мачты EKF PROxima	760	540	8,000	Сталь	Горячее цинкование	lp-l0700
	Четырёхнога для молниеприемной мачты EKF PROxima	650	1500	28,000			lp-l0900

### Бетонное основание

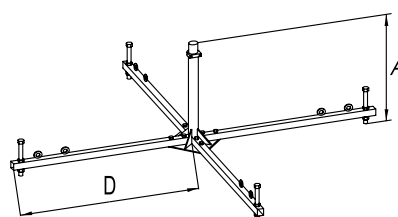
Предназначен для установки на горизонтальной плоской кровле молниеприемных стержней, или мачт молниеприемных с помощью опор lp-l0700 и lp-l0900.

Изображение	Наименование	Размеры, мм		Масса, кг	Материал	Защитное покрытие	Артикул
		A	D				
	Бетонное основание EKF PROxima	130	345	20,000	Сталь, бетон	Гидроизолирующая пропитка	lp-l0345
			500	40,000			lp-l0500

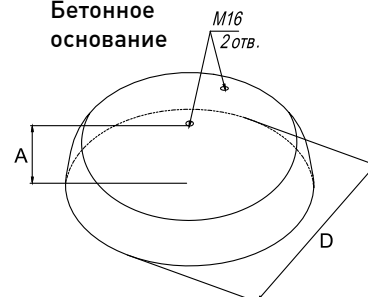
#### Тренога



#### Четырёхнога



#### Бетонное основание

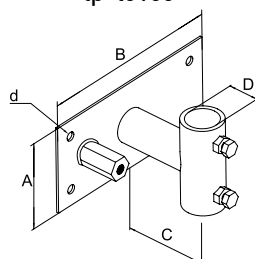


### Держатели мачт молниеприемников к стене

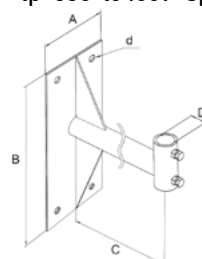
Предназначен для крепления молниеприемника на вертикальную поверхность.

Изображение	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал стержня	Защитное покрытие	Артикул
		A	B	C	D/d				
	Держатели мачт молниеприемников к стене EKF PROxima	100	250	110	40/11	2,500	Сталь	Горячее цинкование	lp-l0100
		100	250	110	20/11	2,500			lp-l04007-sp
		100	250	530	20/11	3,000			lp-530-l04007-sp

lp-l0100





lp-530-l04007-sp

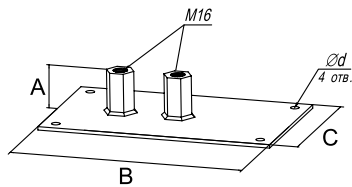


### Подставки для молниеприемных мачт высотой 5–7 и 1–4 метров

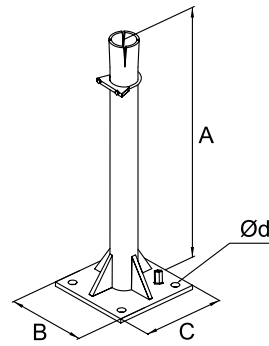
Предназначены для крепления молниеприемника на вертикальную поверхность или плоскую кровлю.

Изображение	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал стержня	Защитное покрытие	Артикул
		A	B	C	D				
	Мини-подставка для мачт высотой от 1 до 4 метров EKF PROxima	53	250	125	11	1,720	Сталь	Горячее цинкование	lp-04004
			300	200		2,850			lp-04005
	Подставка для молниеприемных мачт высотой 5–7 метров EKF PROxima	900	300	300	11	8,500			

Подставка 1–4 метров



Подставка 5–7 метров

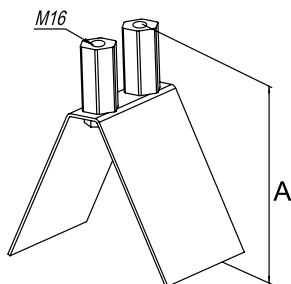


### Крепления молниеприемников на конек

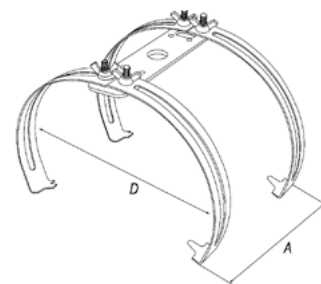
Предназначены для крепления молниеприемников высотой 1–2 метра либо для установки молниеприемников на круглый конек.

Изображение	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал стержня	Защитное покрытие	Артикул
		A	B	C	D				
	Крепление молниеприемника на конек EKF PROxima	180	-	-	-	1,240	Сталь	Горячее цинкование	lp-04003
	Держатель молниеприемника 1–2 метра на круглый конек EKF PROxima	53	250	125	11	1,720			lp-04002

Крепление молниеприемника на конек



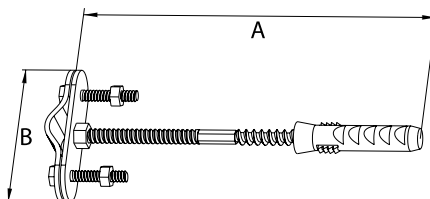
Крепление молниеприемника на круглый конек



### Крепление молниеприемника к стене

Предназначено для крепления молниеприемников диаметром 16–20 мм к вертикальной конструкции здания.

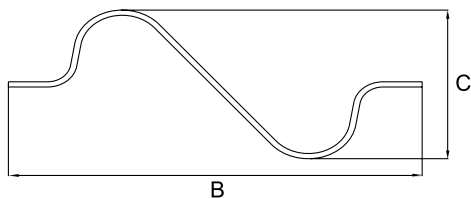
Изображение	Наименование	Размеры, мм		Масса, кг	Материал стержня	Защитное покрытие	Артикул
		A	B				
	Крепление молниеприемника к стене EKF PROxima	80	60	0,050	Сталь (нержавейка)	Горячее цинкование	lp-t04000 (ni)
		100		0,060			lp-t04080 (ni)
		120		0,070			lp-t04120 (ni)
		160		0,070			lp-t04160 (ni)
		200		0,090			lp-t04200 (ni)
		250		0,110			lp-t04250 (ni)
		400		0,150			lp-t04400 (ni)



### Компенсаторы

Предназначены для установки молниеприемников на круглый конек.




Изображение	Наименование	Размеры, мм			Масса, кг	Материал стержня	Защитное покрытие	Артикул
		B	C	D				
	Компенсаторы EKF PROxima	400	180	8	0,140	Алюминий	Отсутствует	lp-55570-al
					0,550	Медь		lp-55570-cu



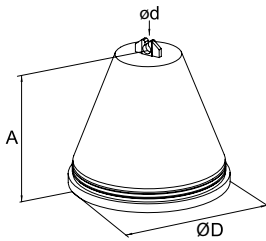
## ДЕРЖАТЕЛИ КРОВЕЛЬНЫЕ

### Держатели кровельные

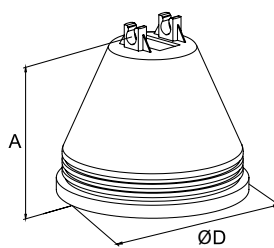
Предназначены для фиксации токоотвода на кровле. Держатель lp-d2104 предназначен для мягкой кровли. Держатель кровельный универсальный L100 имеет дополнительное крепление для греющего кабеля.

Изображение	Наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Наполнение	Артикул
		A	B	C	D	d			
	Кровельный держатель прута с одним фиксатором EKF PROxima	110	-	-	135	8	0,11	Без бетона	lp-3000
			-	-					lp-d1000-081
			-	-			10	1,5	С бетоном
	Кровельный держатель прута с двумя фиксаторами EKF PROxima	110	-	-	135	8	0,11	Без бетона	lp-30100-8
			-	-					10
			-	-		10-12	0,11	Без бетона	lp-d1000-102
			-	-					lp-30100-10
	Держатель пластиковый для мягкой кровли EKF PROxima	120	120	100	5	-	0,060	-	lp-d2104

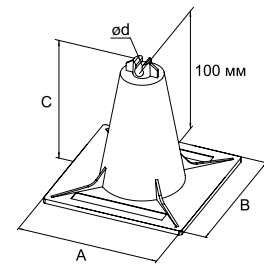
Держатель с одним фиксатором






Держатель с двумя фиксаторами

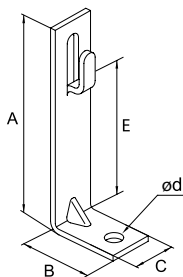


Держатель для мягкой кровли

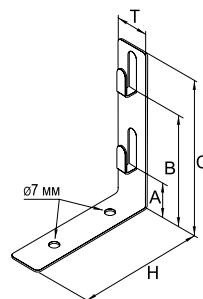


Изображение	Наименование	Размеры, мм							Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	d	E	H	T				
	Держатель кровельный с подставкой EKF PROxima	110	35	25	6	75	-	-	0,05	Сталь	Горячий цинк	lp-32101
										Нержавеяка	Нет	lp-32101-ni
										Медь	Нет	lp-32101-cu
	Держатель кровельный универсальный EKF PROxima	33	90	122	-	-	100	25	0,104	Сталь	Горячий цинк	lp-32111-cz
	Держатель кровельный универсальный L100 EKF PROxima	100	70	70	6	65	-	-	0,11	Сталь	Горячий цинк	lp-d2106-cz
										Нержавеяка	Нет	lp-d2106-ni
		150	-	-	110	-	-	0,13	Сталь	Горячий цинк	lp-d2105-cz	
									Нержавеяка	Нет	lp-d2105-ni	

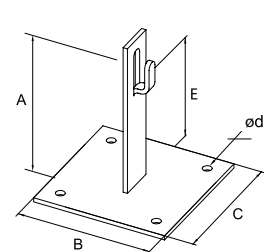
Держатель с подставкой



Держатель универсальный



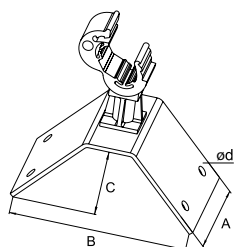
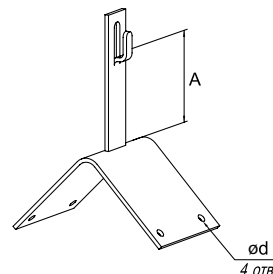
Держатель универсальный L100



**Держатели на конек**

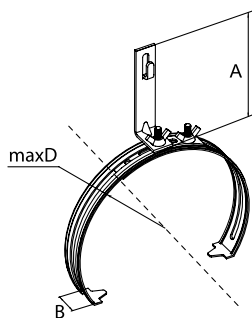
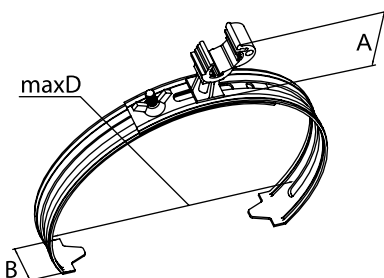
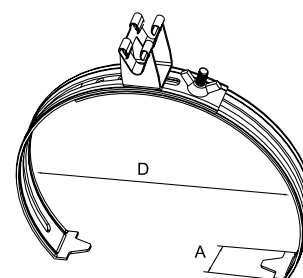
Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором фиксирует токоотвод 8–10 мм на коньке крыши. Высота крепления прута от конька равна 30 мм. Держатель кровельный на конек фиксирует токоотвод 6–10 мм на коньке крыши.

Изображение	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	d				
	Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором EKF PROxima	55	100	45	6	0,140	Сталь	Горячий цинк	lp-42210
							Нержавейка	Нет	lp-42210-ni
							Медь	Нет	lp-42210-cu
	Держатель кровельный на конек EKF PROxima	100	-	-	7	0,150	Сталь	Горячий цинк	lp-d2201-cz
							Нержавейка	Нет	lp-d2201-ni
		150	-	-	7	0,160	Сталь	Горячий цинк	lp-d2202-cz
							Нержавейка	Нет	lp-d2202-ni

**Держатель с пластиковым фиксатором**

**Держатель кровельный на конек**

**Держатели на конек регулируемые**

Фиксируют токоотвод на коньке черепичной кровли.







Изображение	Наименование	Размеры, мм			Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул	
		A	B	D					
	Держатель коньковый регулируемый EKF PROxima	110	26	130–240	0,150	Сталь	Цинк	lp-d2205-cz	
				230–350		0,160	Нержавейка	Нет	lp-d2205-ni
							Медь	Нет	lp-d2205-cu
	Держатель коньковый регулируемый с пластиковым фиксатором EKF PROxima	35	26	130–240	0,160	Сталь	Цинк	lp-d2204-cz	
				230–350		0,190	Нержавейка	Нет	lp-d2204-ni
					230–350		0,190	Медь	Нет
				230–350		0,190		Нержавейка	Нет
Медь	Нет	lp-42310-cu							
	Держатель коньковый регулируемый с металлическим держателем EKF PROxima	26	-	130–240	0,150	Сталь	Цинк	lp-34300	
				230–350		0,160	Сталь	Цинк	lp-34310

**Держатель коньковый регулируемый**

**Держатель коньковый регулируемый с пластиковым фиксатором**

**Держатель коньковый регулируемый с металлическим держателем**


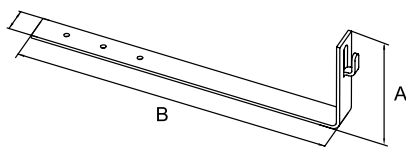


### Держатели под черепицу (профлист)

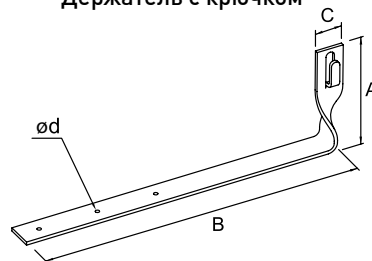
Позволяет прикрепить токоотвод Ø 6–10 мм на черепичной кровле.

Изображение	Наименование	Размеры, мм			Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C				
	Держатель под черепицу скрученный EKF PROxima	100	330	25	0,160	Сталь	Цинк	lp-32102-cz
						Нержавейка	Нет	lp-32102-ni
						Медь	Нет	lp-32102-cu
			415		Сталь	Цинк	lp-32103-cz	
					Нержавейка	Нет	lp-32103-ni	
					Медь	Нет	lp-32103-cu	
	Держатель под черепицу с крючком EKF PROxima	100	330	25	0,160	Сталь	Цинк	lp-32112-cz
						Нержавейка	Нет	lp-32102-ni
						Медь	Нет	lp-32102-cu
			415		Сталь	Цинк	lp-32103-cz	
					Нержавейка	Нет	lp-32103-ni	
					Медь	Нет	lp-32103-cu	
	Держатель под черепицу с крючком скрученный EKF PROxima	100	330	25	0,160	Сталь	Цинк	lp-d2209-cz
						Нержавейка	Нет	lp-d2209-ni
						Медь	Нет	lp-d2209-cu
			415		Сталь	Цинк	lp-d2210-cz	
					Нержавейка	Нет	lp-d2210-ni	
					Медь	Нет	lp-d2210-cu	
	Держатель под черепицу с пластиковым фиксатором EKF PROxima	35	100	58	0,040	Сталь	Цинк	lp-42101
						Нержавейка	Нет	lp-42101-ni
						Медь	Нет	lp-42101-cu
			330		Сталь	Цинк	lp-42102	
					Нержавейка	Нет	lp-42102-ni	
					Медь	Нет	lp-42102-cu	
	Держатель под черепицу с крючком с пластиковым фиксатором EKF PROxima	35	330	58	0,140	Сталь	Цинк	lp-d2102
						Нержавейка	Нет	lp-d2102-ni
						Медь	Нет	lp-d2102-cu
			415		Сталь	Цинк	lp-d2103	
					Нержавейка	Нет	lp-d2103-ni	
					Медь	Нет	lp-d2103-cu	
	Держатель под черепицу с металлическим держателем EKF PROxima	25	58	0,080	Сталь	Цинк	lp-34111	

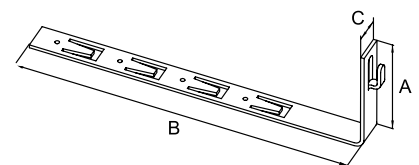
Держатель скрученный



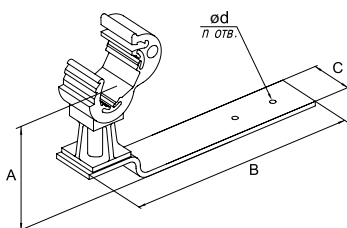
Держатель с крючком



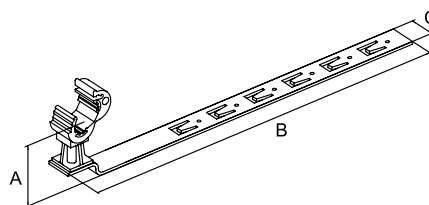
Держатель с крючком скрученный



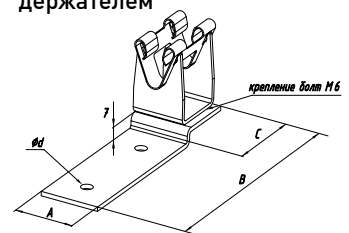
Держатель с пластиковым фиксатором



Держатель с крючком и пластиковым фиксатором



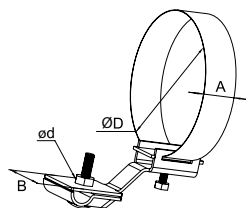
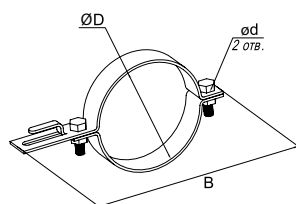
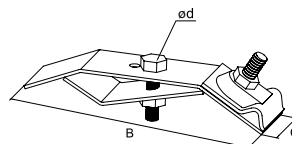
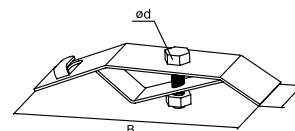
Держатель с металлическим держателем



**Держатели для водосточных труб**

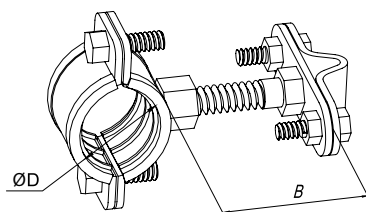
 Позволяет прикрепить токоотвод  $\varnothing 6-10$  мм к водосточной трубе.

Изображение	Наименование	Размеры, мм						Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул			
		A	B	C	D	d	Dmax							
	Держатель для труб универсальный EKF PROxima	20	36	-	9	-	-	0-160	0,140	Сталь	Цинк	lp-d3001-cz		
										Нержавейка	Нет	lp-d3001-ni		
										Медь	Нет	lp-d3001-cu		
										0-200	0,130	Сталь	Цинк	lp-33220-cz
												Нержавейка	Нет	lp-33220-ni
												Медь	Нет	lp-33220-cu
	Держатель для водосточных труб EKF PROxima	-	165	-	9	-	-	0,120	-	Сталь	Цинк	lp-33080-cz		
										Нержавейка	Нет	lp-33080-ni		
										Медь	Нет	lp-33080-cu		
			180	-	100	-	9	-	-	0,130	-	Сталь	Цинк	lp-33100-cz
												Нержавейка	Нет	lp-33100-ni
												Медь	Нет	lp-33100-cu
			235	-	150	-	9	-	-	0,150	-	Сталь	Цинк	lp-33150-cz
												Нержавейка	Нет	lp-33150-ni
												Медь	Нет	lp-33150-cu
	Держатель на водосток скручиваемый EKF PROxima	-	105	40	-	9	-	0,150	-	Сталь	Цинк	lp-d2308-cz		
										Нержавейка	Нет	lp-d2308-ni		
										Медь	Нет	lp-d2308-cu		
	Держатель на водосток EKF PROxima	-	105	40	-	9	-	0,150	-	Сталь	Цинк	lp-d2309-cz		
										Нержавейка	Нет	lp-d2309-ni		
										Медь	Нет	lp-d2309-cu		

**Держатель универсальный**

**Держатель для водосточных труб**

**Держатель на водосток скручиваемый**

**Держатель на водосток**

**Держатели проводника на трубе**

 Позволяет прикрепить токоотвод  $\varnothing 6-10$  мм к водосточной трубе.

Изображение	Наименование	Размеры, мм		Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		B	D				
	Держатель прута на трубе EKF PROxima	35	15-19	0,120	Сталь	Цинк	lp-31021
			20-24	0,140	Сталь	Цинк	lp-31022
			32-36	0,150	Сталь	Цинк	lp-31023
			40-46	0,150	Сталь	Цинк	lp-31024
			48-53	0,160	Сталь	Цинк	lp-31025
			60-65	0,180	Сталь	Цинк	lp-31026
			86-92	0,240	Сталь	Цинк	lp-31027
			112-117	0,260	Сталь	Цинк	lp-31028
139-144	0,280	Сталь	Цинк	lp-31029			

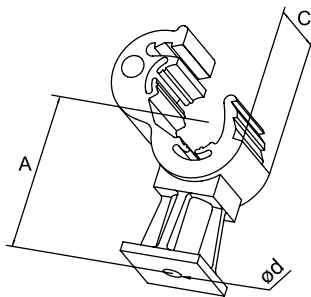


### Держатели круглых и плоских проводников

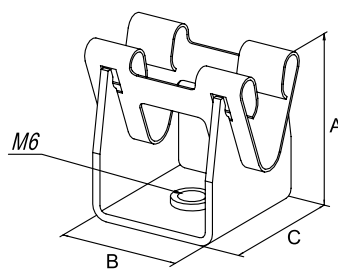
Предназначены для крепления токоотводов или полос.

Изображение	Наименование	Размеры, мм						Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул	
		A	B	C	D	d	E					
	<b>Держатель токоотвода пластиковый EKF PROxima</b> Позволяет прикрепить токоотвод Ø 8-10 мм к фасаду или кровле	25	-	20	-	4	-	-	Пластик	-	lp-d2000-30	
	<b>Держатель токоотвода металлический EKF PROxima</b> Позволяет прикрепить токоотвод Ø 8 мм на фасаде здания	35	20	20	-	-	-	0,020	Сталь	Цинк	lp-d2115-20	
									Медь	Нет	lp-d2115-20-cu	
									Нержавейка	Нет	lp-d2115-20-ni	
	<b>Держатель проводника на горизонтальные и вертикальные поверхности EKF PROxima</b> Предназначен для крепления токоотвода Ø 6-10 мм к поверхностям сэндвич панелям, к кровле	65	25	30	30	6	-	0,08	Сталь	Цинк	lp-d35025	
			Нержавека						Нет	lp-d35025-ni		
		80	30	30	6	-	0,09	Сталь	Цинк	lp-35080		
								Нержавека	Нет	lp-35080-ni		
		110	30	30	6	-	0,1	Сталь	Цинк	lp-35110		
								Нержавека	Нет	lp-35110-ni		
	<b>Держатель для полосы EKF PROxima</b> Предназначен для крепления полосы до 40 мм к стене здания	15	65	25	-	6	6	0,066	Сталь	Цинк	lp-d31540	
									Медь	Нет	lp-31540-cu	
									Сталь	Нет	lp-31540-1	
									Нержавейка	Нет	lp-31540-ni	
									Сталь	Цинк	lp-2000-45	
	<b>Держатель дистанционный EKF PROxima</b> Служит для фиксации токоотвода Ø 8-10 мм к поверхности сэндвич-панели	40	65	25	-	6	-	0,04	Сталь	Цинк	lp-2000-45	
									Нержавейка	Нет	lp-2000-45-ni	
		95-100	25	25	-	6	-	0,07	Сталь	Цинк	lp-d2000-100	
									Нержавейка	Нет	lp-d2000-100-ni	
		30	-	-	48	-	-	-	0,030	Сталь	Цинк	lp-d2311
										Нержавейка	Нет	lp-d2311-ni
Медь	Нет									lp-d2311-cu		
40	-	-	70	-	-	-	0,05	Сталь	цинк	lp-2310		

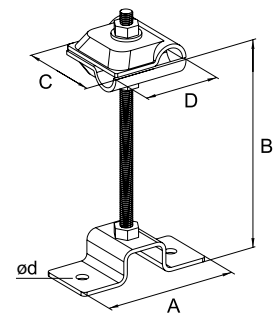
Держатель токоотвода пластиковый



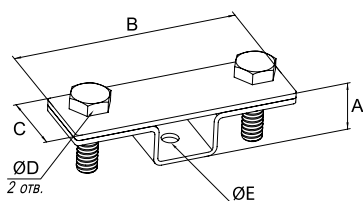
Держатель токоотвода металлический



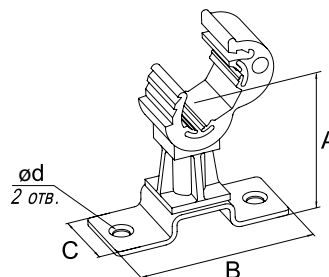
Держатель проводника на гориз. и верт. поверхностях



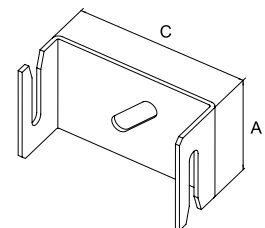
Держатель для полосы до 40 мм



Держатель дистанционный

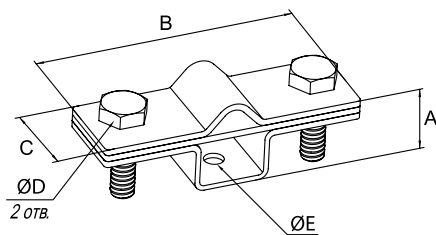


Держатель дистанционный 4x25; 4x30; 4x40; 5x40мм на стене здания

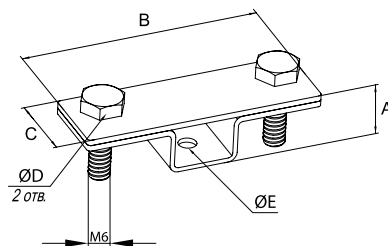


Изображение	Наименование	Размеры, мм						Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	D	d	E				
	<b>Держатель для полосы и прута EKF PROxima</b>  Держатель служит для крепления токоотвода. Конструкция дает возможность крепить прут Ø 6–10 мм или до 40 мм	15	65	25	6	-	6	0,077	Сталь	Цинк	lp-31546
									Нержавейка	Нет	lp-31546-ni
									Медь	Нет	lp-d31546-cu
	<b>Держатель для полосы с двумя пластинами EKF PROxima</b>  Предназначен для крепления полосы до 40 мм к стене здания	15	65	25	6	-	6	0,077	Сталь	Цинк	lp-31540-2
	<b>Держатель для заземляющих проводников EKF PROxima</b>  Предназначен для фиксации полосы шириной до 40 мм и прута Ø 8–10 мм на стене здания	56	30	65	-	9	-	0,22	Сталь	Цинк	lp-d2312
	<b>Держатель для заземляющих проводников EKF PROxima</b>  Предназначен для фиксации полосы шириной до 40 мм и прута Ø 8–10 мм на стене здания	25	55	45	25	6	-	0,04	Сталь	Цинк	lp-31510
									Нержавейка	Нет	lp-31510-ni
									Медь	Нет	lp-31510-cu
	<b>Держатель для полосы на тонколистовом металлическом основании EKF PROxima</b>  Предназначен для крепления полосы шириной до 50 мм по поверхности тонколистового металлического основания	55	2023	80	-	-	-	0,13	Сталь	Цинк	lp-31547
	<b>Держатель дистанционный металлический EKF PROxima</b>  Держатель дистанционный металлический	65	100	-	6	-	-	0,07	Сталь	Цинк	lp-d2115-100-cz

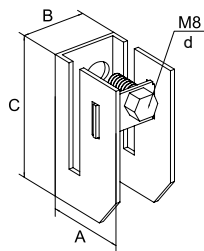
Держатель для полосы и прута



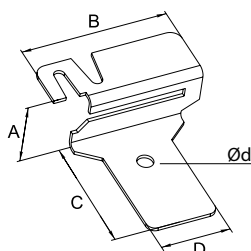
Держатель для полосы с двумя пластинами



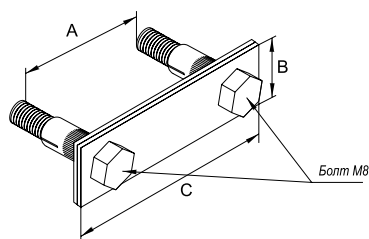
Держатель для полосы толщиной до 8 мм с фиксирующим болтом



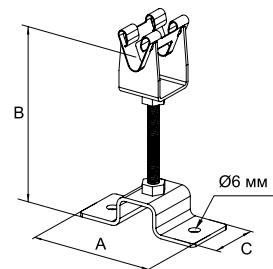
Держатель для заземляющих проводников



Держатель для полосы на тонколистовом металлическом основании





Держатель дистанционный металлический

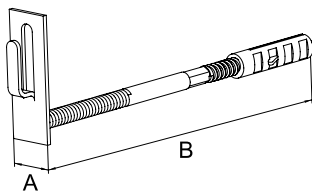


### Держатели фасадные

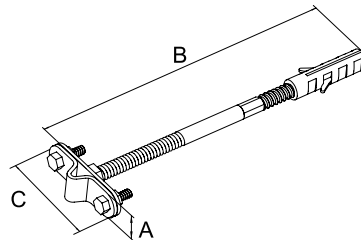
Предназначены для крепления токоотвода  $\varnothing$  6–10 мм к фасаду или стене здания. Держатели фасадные для полосы предназначен для крепления полосы до 50 мм к стене здания. Держатели фасадные пластиковые служат для фиксации токоотвода  $\varnothing$  8–10 мм к фасаду здания.

Изображение	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	d				
	Держатель фасадный с крючком EKF PROxima	25	0	-	-	0,020	Сталь	Цинк	Ip-31600
			120	-	-	0,050	Нержавейка	Нет	Ip-31600-ni
			100	-	-	0,040	Сталь	Цинк	Ip-31610
			160	-	-	0,060	Нержавейка	Нет	Ip-31610-ni
			200	-	-	0,070	Сталь	Цинк	Ip-31616
	Держатель фасадный EKF PROxima	20	0	60	-	0,050	Сталь	Цинк	Ip-31000
			100			Нержавейка	Нет	Ip-31000-ni	
			120			0,080	Сталь	Цинк	Ip-d2307
			160			Нержавейка	Нет	Ip-d2307-ni	
			200			0,090	Сталь	Цинк	Ip-d2306
			250			Нержавейка	Нет	Ip-d2306-ni	
			400			0,100	Сталь	Цинк	Ip-d2305
						Нержавейка	Нет	Ip-d2305-ni	
						0,110	Сталь	Цинк	Ip-31200
						Нержавейка	Нет	Ip-31200-ni	
	Держатель фасадный для полосы EKF PROxima	20	100	80	9	0,095	Сталь	Цинк	Ip-31508
							Нержавейка	Нет	Ip-31508-ni
	Держатель фасадный с резьбовым соединением EKF PROxima	-	35	60	6	0,060	Нержавейка	Нет	Ip-31020-ni
							Сталь	Цинк	Ip-31020
	Держатель фасадный пластиковый с дюбелем EKF PROxima	120	-	20	-	0,050	Сталь	Цинк	Ip-41120
		160				0,060	Сталь	Цинк	Ip-41160
		100				0,040	Сталь	Цинк	Ip-41100
		200				0,070	Сталь	Цинк	Ip-41200

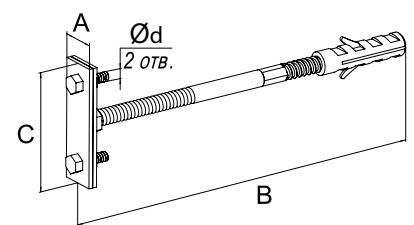
Держатель фасадный с крючком



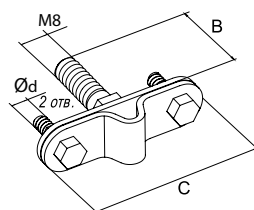
Держатель фасадный



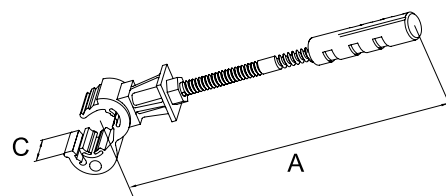
Держатель фасадный для полосы



Держатель фасадный с резьбовым соединением






Держатель фасадный пластиковый с дюбелем

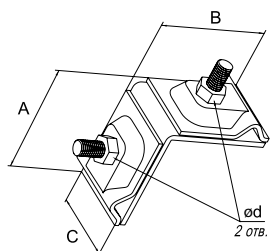


**Держатели фальцевые**

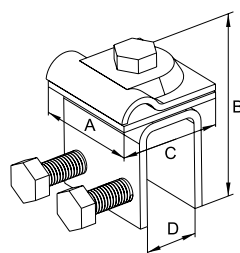
Предназначены для крепления токоотвода  $\varnothing$  6–10 мм к фальцевой кровле или листовой стали. Держатели фальцевые скручиваемые предназначены для крепления токоотвода  $\varnothing$  6–10 мм к фальцевой кровле или листовой стали толщиной до 12 мм.

Изображение	Наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул	
		A	B	C	D	d					
	Держатель фальцевый EKF PROxima	30	30	30	-	9	0,1	Сталь	Цинк	lp-33296	
								Нержавеика	Нет	lp-33296-ni	
								Медь	Нет	lp-33296-cu	
		45	45	45	-	9		0,16	Сталь	Цинк	lp-33196
									Нержавеика	Нет	lp-33196-ni
									Медь	Нет	lp-33196-cu
	Держатель фальцевый скручиваемый EKF PROxima	35	40	35	12	-	0,09		Сталь	Цинк	lp-d2001
									Нержавеика	Нет	lp-d2002
	Держатель фальцевый универсальный EKF PROxima	45	60	45	-	9	0,24		Сталь	Цинк	lp-33096
								Нержавеика	Нет	lp-33096-ni	
								Медь	Нет	lp-33096-cu	

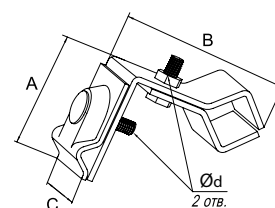
Держатель фальцевый



Держатель фальцевый скручиваемый



Держатель фальцевый универсальный

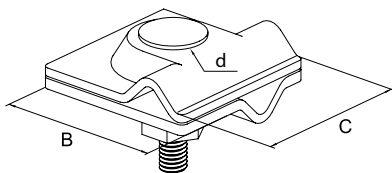


## Зажимы

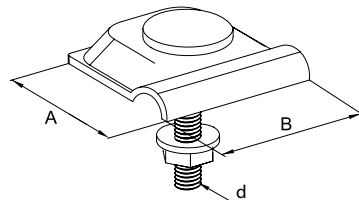
Предназначены для крепления и соединения токоотводов, прутов, полос.

Изображение	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	d				
	<b>Зажим прута универсальный EKF PROxima</b> Предназначен для параллельного, либо перпендикулярного соединения токоотвода Ø 6–10 мм	-	30	30	9	0,05	Сталь	Цинк	lp-51510
		-	30	30	9	0,05	Нержавейка	Нет	lp-51510-ni
		-	30	30	9	0,05	Медь	Нет	lp-51510-cu
		45	45	-	болт М8	0,045	Сталь	Цинк	lp-g3103
		45	45	-	болт М8	0,045	Нержавейка	Нет	lp-g3103-ni
45	45	-	болт М8	0,045	Медь	Нет	lp-g3103-cu		
	<b>Зажим прижимной EKF PROxima</b> Предназначен для крепления токоотвода Ø 6–10 мм к металлическим поверхностям	30	30	-	болт М8	0,035	Сталь	Цинк	lp-51510/3
		45	45	-	болт М8	0,045	Сталь	Цинк	lp-g3103/3
	<b>Зажим крестовидный (прут - прут) EKF PROxima</b> Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения токоотвода Ø 6–10 мм	-	57	57	9	0,16	Сталь	Цинк	lp-g3109
		-	57	57	9	0,16	Медь	Нет	lp-g3109-cu
		-	57	57	9	0,16	Нержавейка	Нет	lp-3109-ni
	<b>Зажим крестовидный (прут - прут) с тремя пластинами EKF PROxima</b> Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения токоотвода Ø 6–10 мм	-	57	57	9	0,22	Сталь	Цинк	lp-55758
		-	57	57	9	0,22	Нержавейка	Нет	lp-55758-ni
		-	57	57	9	0,22	Медь	Нет	lp-55758-cu
	<b>Зажим (полоса-прут) EKF PROxima</b> Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения прута Ø 6–10 мм с полосой шириной до 30 мм	-	57	57	9	0,16	Сталь	Цинк	lp-55911
		-	57	57	9	0,16	Нержавейка	Нет	lp-55911-ni
		-	57	57	9	0,16	Медь	Нет	lp-55911-cu
	<b>Зажим (полоса-прут) малый EKF PROxima</b> Служит для соединения прута Ø 6–10 мм с полосой шириной до 40 мм	25	65	-	-	0,09	Сталь	Цинк	lp-55408
		25	65	-	-	0,09	Нержавейка	Нет	lp-55408-ni
		25	65	-	-	0,09	Сталь	Цинк	lp-55408-cu

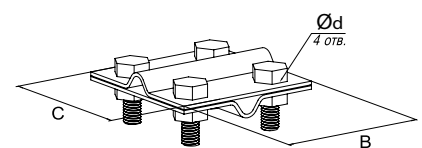
Зажим прута универсальный



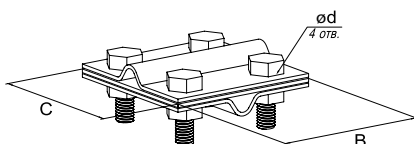
Зажим прижимной



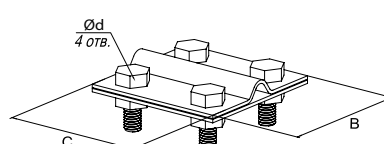
Зажим крестовидный (прут-прут)



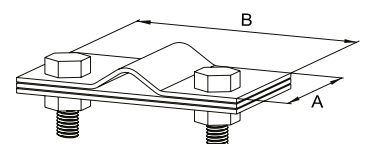
Зажим крестовидный (прут-прут) с тремя пластинами



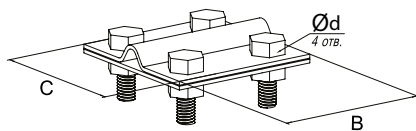
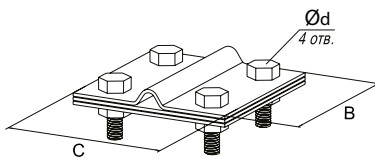
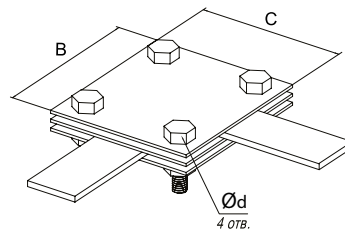
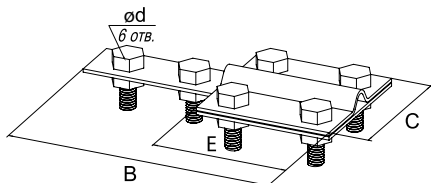
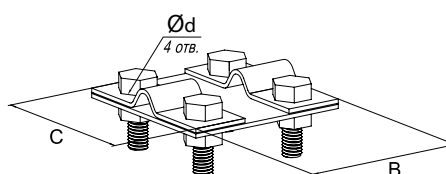
Зажим (полоса-прут)



Зажим (полоса-прут) малый



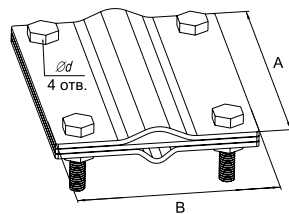
Изображение	Наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	d	E				
	<b>Зажим универсальный (полоса-прут) П-40</b> ЕКФ PROxima  Предназначен для соединения прута Ø 6–10 мм с полосой шириной до 40мм. 2 пластины	-	70	70	9	-	-0,21	Сталь	Цинк	Ip-55922
		-	70	70	9	-	-0,21	Нержавейка	Нет	Ip-55922-ni
		-	70	70	9	-	-0,21	Медь	Нет	Ip-55922-cu
	<b>Зажим (полоса-прут) с тремя пластинами</b> ЕКФ PROxima  Предназначен для соединения прута Ø 6–10 мм с полосой шириной до 40мм. 3 пластины	-	70	70	9	-	0,3	Сталь	Цинк	Ip-g3101
		-	70	70	9	-	0,3	Нержавейка	Нет	Ip-g3101-ni
		-	70	70	9	-	0,3	Медь	Нет	Ip-g3101-cu
	<b>Зажим (полоса-полоса)</b> ЕКФ PROxima  Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения полосы до 40 мм	-	70	70	9	-	0,27	Сталь	Цинк	Ip-g3105
		-	70	70	9	-	0,27	Нержавейка	Нет	Ip-g3105-ni
		-	70	70	9	-	0,27	Медь	Нет	Ip-g3105-cu
	<b>Зажим контрольный</b> ЕКФ PROxima  Предназначен для контрольного соединения прута Ø 6–10 мм с полосой	-	115	56	9	60	-	Сталь	Цинк	Ip-g3203
		-	115	56	9	60	-	Нержавейка	Нет	Ip-g3203-ni
		-	115	56	9	60	-	Медь	Нет	Ip-g3203-cu
	<b>Зажим контрольный (прут-прут)</b> ЕКФ PROxima  Предназначен для контрольного соединения токоотвода Ø 6–10 мм	-	57	57	9	-	0,06	Сталь	Цинк	Ip-55611
		-	57	57	9	-	0,06	Нержавейка	Нет	Ip-55611-ni
		-	57	57	9	-	0,06	Медь	Нет	Ip-55611-cu

**Зажим универсальный (полоса-прут) П-40**

**Зажим (полоса-прут) с тремя пластинами**

**Зажим (полоса-полоса)**

**Зажим контрольный**

**Зажим контрольный (прут-прут)**


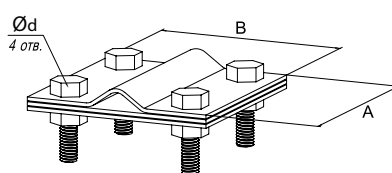


Изображение	Наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	d	S				
	<b>Зажим (штырь-полоса-прут) EKF PROxima</b> Предназначен для соединения штыря заземлителя Ø 12-20 мм с полосой шириной до 40 мм или прутом 8-10 мм	70	70	-	9	-	0,33	Сталь	Цинк	gc-g3116
								Медь	Нет	gc-g3116-cu
								Нержавейка	Нет	gc-g3116-ni
	<b>Зажим (штырь-полоса) EKF PROxima</b> Предназначен для соединения штыря заземления Ø 12-20 мм с полосой шириной до 50 мм	70	80	-	9	-	0,32	Сталь	Цинк	lp-57080
								Нержавейка	Нет	lp-57080-ni
								Медь	Нет	lp-57080-cu
	<b>Зажим диагональный (заземлитель-прут-полоса) EKF PROxima</b> Предназначен для соединения штыря заземления Ø 12-20 мм и/или полосой 40 мм	-	30	108	9	-	0,3	Сталь	Цинк	gc-57082-3
										gc-57082-4
	<b>Зажим прута универсальный с анкером (м8 x 30 мм) EKF PROxima</b> Предназначен для крепления токоотвода Ø 6-10 мм к фасаду здания	-	30	55	30	-	0,06	Сталь	Цинк	lp-51511
			45							45
	<b>Зажим прута на штыре EKF PROxima</b> Предназначен для крепления токоотвода (прут 6-10 мм или полоса до 30 мм) к штырю заземления и молниеприемнику	57	57	50	9	-	0,28	Сталь	Цинк	lp-g6606-e1302
								Нержавейка	Нет	lp-g6606-e1302-ni
	<b>Зажим продольный EKF PROxima</b> Предназначен для продольного соединения токоотвода	100	16	-	6-8	-	0,14	Сталь	Цинк	lp-g3202-08
								Медь	Нет	lp-g3202-08-cu
			100	18	8-10	0,2	Сталь	Цинк	lp-3202-10	

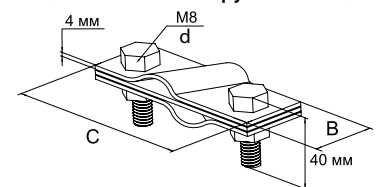
Зажим (штырь-полоса-прут)



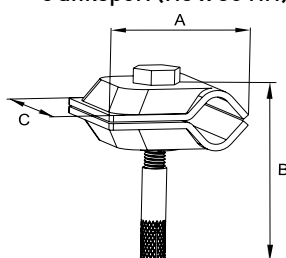
Зажим (штырь-полоса)



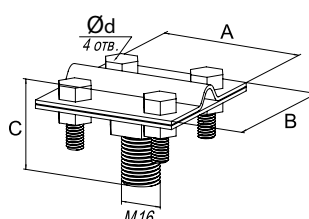
Зажим диагональный (заземлитель-прут-полоса)



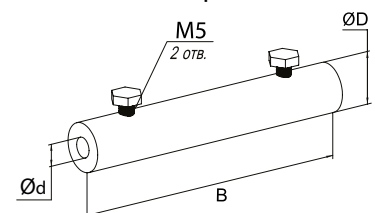
Зажим прута универсальный с анкером (м8 x 30 мм)



Зажим прута на штыре



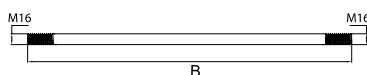
Зажим продольный



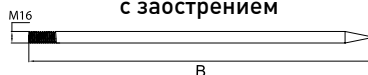
## Элементы заземления

Изображение	Наименование	Размеры, мм						Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	D	d	S				
	<b>Штырь заземления EKF PROxima</b> Используется при выполнении вертикального заземления	-	1500	-	16	-	-	2,37	Сталь	Цинк	gc-e1202
	<b>Штырь заземления с заострением EKF PROxima</b> Используется в качестве первого штыря при выполнении вертикального заземления	-	1500	-	16	-	-	2,37	Сталь	Цинк	gc-21150
	<b>Муфта соединения EKF PROxima</b> Служит для соединения штырей заземления или штыря с ударным болтом. Главная функция - обеспечение надежного соединения штырей между собой	-	72	25	-	-	24	0,16	Сталь	Цинк	gc-e1304
	<b>Наконечник заземлителя EKF PROxima</b> Служит для упрощения забивания вертикального стержневого заземлителя	-	40-55	-	-	-	24	0,13	Сталь	Цинк	gc-e1402
	<b>Монтажный комплект</b> Монтажный комплект применяется при монтаже системы заземления для присоединения штыря заземления к перфоратору. Винт и гайка принимают основную ударную осевую нагрузку на себя, является расходным материалом	-	40-55	-	-	-	14	0,09	Сталь	Цинк	gc-e1404
	<b>Гайка переходная D=16 мм CZ EKF PROxima</b> Предназначена для монтажа винта M16x25 (ударного)	-	75	-	-	-	24	0,180	Сталь	Цинк	gc-21062

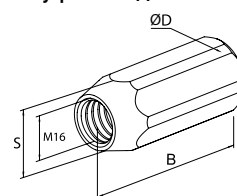
Штырь заземления



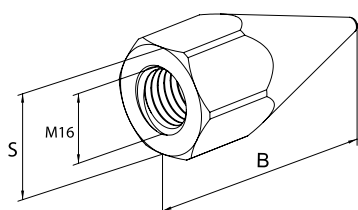
Штырь заземления с заострением



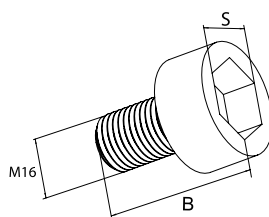
Муфта соединения



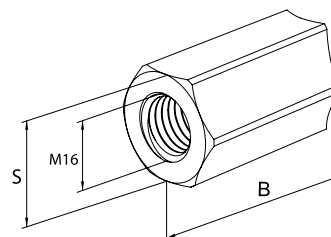
Наконечник заземлителя








Монтажный комплект

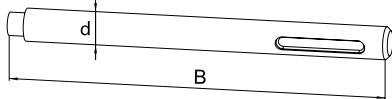


Гайка переходная

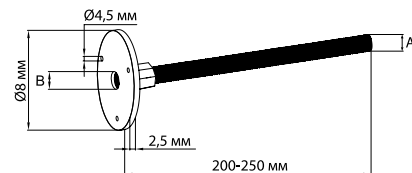


Изображение	Наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Материал изделия	Материал покрытия	Артикул
		A	B	C	D	d				
	<b>Насадка ударная EKF PROxima</b> Предназначена для использования совместно с перфоратором SDS-Max для глубинной установки стержней заземления. Масса 0,362 кг	-	200	-	-	17	0,362	Сталь	Никель	gc-sds-max
	<b>Грунтовый колодец контрольно-измерительный EKF PROxima</b> Используют при монтаже контрольного соединения и токоотвода. Размещают в грунте	198	198	20	-	-	0,91	Пластик	-	gc-8170
	<b>Точка заземления EKF PROxima</b> Предназначена для соединения заземления с арматурой здания	M10	11	-	-	-	0,35	Сталь	Цинк	gc-e1003
		M12	13	-	-	-	0,45			gc-e1004
		M16	17	-	-	-	0,53			gc-22016
	<b>Проходная точка заземления для полосы и прута EKF PROxima</b> 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	500	25	65	M8	-	0,32	Сталь	Цинк	gc-22500
	<b>Проходная точка заземления для полосы и прута EKF PROxima</b> Применяется для соединения круглых проводников 6–12 мм между собой при вводе их в здание или монтаже сквозь стены	500	45	45	M8	-	0,3	Нержавейка	Нет	gc-22500-ni

Насадка ударная



Точка заземления





## Дополнительные элементы

Изображение	Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, кг	Фасовка	Схема	Артикул
	<b>Электропроводящая смазка ЭПС-98 EKF PROxima</b> Используется в электрических контактах с целью повышения их ресурса и защиты от коррозии	-	-	-	40 и 100 г	-	gc-cg98
	<b>Лента антикоррозийная EKF PROxima</b> Предназначена для защиты соединительных элементов в грунте	50	10000	0,66	-	-	gc-wp
	<b>Цинковый спрей EKF PROxima</b> Используется для покрытия любых видов металлов напылением цинка с целью защиты материала от коррозии в течение длительного времени.	-	-	-	400 мл	-	lp-zinc
	<b>Ручная машинка (инструмент) для выравнивания полосы и прута РМА-40-6-8 EKF PROxima</b> Устройство с ручным приводом для выравнивания проволоки Ø 6–10 мм и полосы шириной до 40 мм.	до 40	-	-	-		lp-a1004

### Проводники плоские и круглые









Предназначены для отведения потенциала от молниеприемника, ГЗШ, для создания контура заземления.

Изображение	Наименование	Масса	Материал	Защитное покрытие	Артикул
	Пруток d 8 мм (букта 25 м) горячеоцинкованный EKF PROxima	0,394	Сталь	Цинк	lp-08-25-hz
	Пруток d 8 мм (букта 127 м) горячеоцинкованный EKF PROxima	0,394			lp-08-127-hz
	Пруток d 10 мм (букта 81 м) горячеоцинкованный EKF PROxima	0,617			lp-10-81-hz
	Полоса 4x25 мм (букта 64 м) горячеоцинкованная EKF PROxima	0,781			gc-0425-64-hz
	Полоса 4x40 мм (букта 20 м) горячеоцинкованная EKF PROxima	1,250			gc-0440-20-hz
	Полоса 4x40 мм (букта 40 м) горячеоцинкованная EKF PROxima	1,250			gc-0440-40-hz
	Полоса 5x40 мм (букта 32 м) горячеоцинкованная EKF PROxima	1,563			gc-0540-32-hz
	Полоса 4x50 мм (букта 32 м) горячеоцинкованная EKF PROxima	1,563	gc-0450-33-hz		

### Комплекты заземления

Изделие предназначено для устройства защитного заземления электроустановок и оборудования, заземления молниезащиты.













Изображение	Наименование и артикул	Артикул					
		gc-21300	gc-21450	gc-21600	gc-21301	gc-21451	gc-21601
	Штырь заземлителя с заострением D=16 мм, L=1,5 м (острие-муфта), HZ EKF PROxima. gc-21150	-	-	-	1	1	1
	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ EKF PROxima gc-e1202	2	3	4	1	2	3
	Наконечник заземлителя, D=16мм HZ EKF PROxima gc-e1402	1	1	1			
	Муфта соединительная D=16мм HZ EKF PROxima gc-e1304	1	2	3	1	2	3
	Гайка переходная D=16 мм CZ EKF PROxima gc-21062	1	1	1	1	1	1
	Винт M16x25 (ударный) CZ EKF PROxima gc-e1404	1	1	1	1	1	1
	Зажим штырь-полоса-прут HZ EKF PROxima gc-g3116	1	1	1	1	1	1
	Электропроводящая смазка ЭПС-98 (40гр) EKF PROxima gc-cg98	1	1	1	1	1	1

### Комплект заземления с заострением 3x3 м PROFi, HZ EKF PROxima

Изделие предназначено для устройства защитного заземления электроустановок и оборудования, заземления молниезащиты.



Изображение	Наименование	Количество штук	Артикул
	Штырь заземлителя с заострением D=16 мм, L=1500 мм (острие-муфта), HZ EKF PROxima.	3	gc-21150
	Штырь заземлителя D=16 мм, L=1500 мм (муфта-муфта) HZ EKF PROxima.	3	gc-e1202
	Полоса 4x40 мм, длина L=1500 мм горячеоцинкованная EKF PROxima.	3	-
	Муфта соединительная D=16 мм HZ EKF PROxima.	3	gc-e1304
	Гайка переходная D=16 мм CZ EKF PROxima.	1	gc-21062
	Винт M16x25 (ударный) CZ EKF PROxima.	1	gc-e1404
	Зажим штырь-полоса-прут HZ EKF PROxima.	7	gc-g3116
	Электропроводящая смазка ЭПС-98 (40 гр.) EKF PROxima.	1	gc-cg98
	Антикоррозийная лента 50 мм x 10 м.п. EKF PROxima.	1	gc-wp
	Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления EKF PROxima.	1	gc-sds-max