

**Краткое руководство по эксплуатации****Основные сведения об изделии**

Пруток товарного знака IEK используется в качестве проводника в системе молниезащиты для организации молниезащитной сетки на кровле здания, для соединения стержневых молниеотводов с системой заземления.

Условия эксплуатации:

- вид климатического исполнения и категория размещения: УХЛ1 по ГОСТ 15150;
- диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 98 % при 25 °С.

**Технические данные**

Технические данные и габаритные размеры изделия приведены в таблице 1.

**Комплектность**

Комплект поставки изделия приведен в таблице 2.

**Меры безопасности**

Эксплуатацию изделия следует осуществлять в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию, наладку и ремонт электротехнического оборудования.

Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

Во избежание контактной коррозии при подборе изделия к проводникам заземления необходимо учитывать допустимость контактов металлов.

Информация о допустимости контактов металлов представлена в таблице 3.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Изделие неремонтопригодно. При выходе из строя изделие заменить.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Эксплуатировать изделия, имеющие механические повреждения.**

**Транспортирование, хранение и утилизация**

Изделие хранить при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С.

Условия транспортирования: С по ГОСТ 23216.

Температура транспортирования: от минус 50 °С до плюс 40 °С.

Утилизацию изделия производить путём передачи в специализированные предприятия по приёмке и переработке черных и цветных металлов.

**Срок службы и гарантии производителя**

Гарантийный срок на изделие с момента поставки – 12 месяцев.

Срок службы – 30 лет.

**EN****BAR****Basic product data**

The bar of the IEK trademark is used as a conductor in a lightning protection system for the arrangement of lightning protection grid on the roof of the building, to connect the rod lightning conductors to the grounding system.

Operating conditions:

- ambient air temperature range: from minus 60 °С to plus 40 °С;
- relative humidity: not more than 98 % at 25 °С.

**Technical data**

Technical data and dimensions of the product are shown in table 1 and in figure 1.

**Completeness of set**

The product delivery set is shown in the table 2.

**Safety precautions**

The product should be operated in accordance with current requirements of electrical safety rules, as well as other reference documentation regulating the operation, adjustment and repair of electrical equipment.

Installation, connection and commissioning should only be carried out by qualified electrical personnel.

In order to avoid contact corrosion, the metal contact permissibility should be considered when matching the product to the grounding conductors.

Information on the permissibility of metal contacts is presented in the table 3.

At the end of its service life, dispose of the product.  
The product is not repairable. If the product fails, replace it.

**IT IS PROHIBITED**

**To operate products that are mechanically damaged.**

**Transportation, storage and disposal**

The product should be at ambient air temperature from minus 50 °C to plus 40 °C and relative humidity of up to 80 % at 25 °C.

Transportation temperature: from minus 50 °C to plus 40 °C.

Dispose of the product by transferring it to specialized enterprises for the acceptance and recycling of base metals.

**Service life and manufacturer's warranties**

The warranty period for products from the time of delivery – 12 months.

Service life – 30 years.

Таблица / Table 1

Артикул / Order code	Материал / Material	Диаметр, мм / Diameter, mm	Длина, м / Length, m	Масса, кг / Weight, kg	Вид поставки / Type of delivery	
ZPR10-11-008-125	Сталь оцинкованная / Galvanized steel	8	125	50	Бухта / Coil	
ZPR10-11-008-003			3	1,2	Упаковка / Package	
ZPR10-11-010-080		10	80	50	Бухта / Coil	
ZPR10-11-010-003			3	1,7	Упаковка / Package	
ZPR10-50-006-003	Медь / Cooper	6	3	0,76	Упаковка / Package	
ZPR10-50-006-050			50	12,5	Бухта / Coil	
ZPR10-50-006-100			100	25		
ZPR10-50-008-003		8	3	1,35	Упаковка / Package	
ZPR10-50-008-050			50	22,5	Бухта / Coil	
ZPR10-50-008-100			100	50		
ZPR10-50-010-003		10	3	2,1	Упаковка / Package	
ZPR10-50-010-050			50	35	Бухта / Coil	
ZPR10-50-010-100			100	70		
ZPR10-50-012-003		12	3	3	Упаковка / Package	
ZPR10-50-012-050			50	50	Бухта / Coil	
ZPR10-50-012-100			100	100		
ZPR10-12-008-010		Сталь омедненная / Copper plated steel	8	10	4,2	Бухта / Coil
ZPR10-12-008-020				20	8,4	
ZPR10-12-008-120				120	50	
ZPR10-12-010-010			10	10	6	

Таблица / Table 2

Вид поставки / Type of delivery	Наименование / Denomination	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies)
Упаковка / Package	Пруток / Bar	30
	Паспорт / Passport	1
Бухта / Coil	Бухта / Coil	1
	Паспорт / Passport	1

Таблица / Table 3

Металлы / Metals	Сталь оцинкованная / Galvanized steel	Алюминий / Aluminum	Медь / Cooper	Сталь нержавеющая / Stainless steel	Латунь / Brass
Сталь оцинкованная / Galvanized steel	+	+	–	–	–
Алюминий / Aluminum	+	+	–	0	–
Медь / Cooper	–	–	+	+	+
Сталь нержавеющая / Stainless steel	–	0	+	+	+
Латунь / Brass	–	–	+	+	+

Примечание – Обозначение контактов металлов:

– “+” – допустимый;

– “–” – недопустимый;

– “0” – ограниченно допустимый контакт в атмосферных условиях 5 по ГОСТ 9.005. /

Note – Metal contact designation:

– “+” – permissible;

– “–” – not permissible;

– “0” – limited permissible contact.