

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

Стержень заземления товарного знака IEK используется в качестве вертикального заземлителя. Представляет собой круглый проводник с резьбой на концах.

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 и на рисунке 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 °C до плюс 40 °C и относительной влажности до 80 % при 25 °C.

Условия транспортирования: С по ГОСТ 23216.

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

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**GROUNDING ROD****Basic product data**

The grounding rod of IEK trademark is used as a vertical grounding conductor. It is a round conductor with threads on the ends.

Operating conditions:

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

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 стержня (d), мм / Rod diameter (d), mm	Диаметр резьбы (D) / Thread diameter (D)	Метод нанесения резьбы / Threading method	Масса, кг / Weight, kg
ZST10-12-014-001	Сталь омедненная / Copper plated steel	14	M16	Накатка / Knurling	1,9
ZST10-12-016-001		16	M18		2,4
ZST10-12-018-001		18	M20		3
ZST10-12-020-001		20	M22		3,7
ZST10-11-014-001	Сталь оцинкованная / Galvanized steel	14	M14	Нарезка / Cutting	1,9
ZST10-11-016-001		16	M16		2,4
ZST10-11-018-001		18	M18		3
ZST10-11-020-001		20	M20		3,7
ZST10-40-014-001	Латунь / Brass	14	M14		1,96
ZST10-40-016-001		16	M16		2,56
ZST10-40-018-001		18	M18		3,24
ZST10-40-020-001		20	M20		4
ZST10-20-014-001	Сталь нержавеющая / Stainless steel	14	M14		1,9
ZST10-20-016-001		16	M16		2,4
ZST10-20-018-001		18	M18		3
ZST10-20-020-001		20	M20		3,7

Таблица / Table 2

Наименование / Denomination	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies)
Стержень заземления / Grounding rod	30
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.

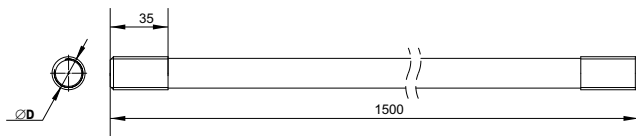


Рисунок / Figure 1 – Габаритные размеры / Overall dimensions