

СКОБА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Скоба соединительная (далее – скоба) товарного знака IEK применяется для соединения и подключения металлических элементов.

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 скобы приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

Комплектность

Комплект поставки скобы изделия приведен в таблице 2.

Меры безопасности

Эксплуатацию скобы 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 скобы к проводникам заземления необходимо учитывать допустимость контактов металлов.

Информация о допустимости контактов металлов представлена в таблице 3.

По истечении срока службы скобу изделие утилизировать.

Скоба неремонтопригодна. При выходе из строя скобу заменить.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать скобу, имеющую механические повреждения.

Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж скобы производить в соответствии с проектной документацией молниезащиты, правилами устройства электроустановок и правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Элементы молниезащиты жестко закрепляются так, чтобы исключить любой разрыв или ослабление крепления проводников под действием электродинамических сил или случайных механических воздействий (например, от порыва ветра или падения снежного пласта) в строгом соответствии с СО 153-34.21.122.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование скобы может осуществляться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Скобу хранить при температуре окружающего воздуха от минус 60 °C до плюс 40 °C и относительной влажности до 80 % при 25 °C.

Температура транспортирования: от минус 60 °C до плюс 40 °C.

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

Срок службы и гарантии производителя

Гарантийный срок скобы с момента поставки – 12 месяцев.

Срок службы скобы – 30 лет.

Basic product data

The brace of IEK trademark is used for joining and connecting metal elements.

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 brace are shown in table 1 and in figure 1.

Completeness of set

The brace delivery set is shown in the table 2.

Safety measures

The brace 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 terminal to the grounding conductors.

Information on the permissibility of metal contacts is presented in the table 4.

At the end of its service life, dispose of the brace.

The brace is not repairable. If the brace fails, replace it.

IT IS PROHIBITED

To operate brace that are mechanically damaged.

Installation and operation rules

Elements of lightning protection are rigidly fixed in such a way as to exclude any breakage or loosening of conductor fastening under the action of electrodynamic forces or accidental mechanical effects (e. g. from wind gusts or falling snow layer).

Transportation, storage and disposal

The brace can be transported by all types of transport in covered vehicles at any distance, in accordance with the rules of goods transportation, acting on this type of transport.

The brace should be at ambient air temperature from minus 60 °C to plus 40 °C and relative humidity of up to 80 % at 25 °C.

Transportation temperature: from minus 60 °C to plus 40 °C.

Dispose of the brace by transferring it to specialized enterprises for the acceptance and recycling of ferrous and non-ferrous metals.

Service life and manufacturer's warranties

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

Brace service for life – 30 years.

Бұйым туралы негізгі ақпарат

IEK тауар белгісінің жалғау қапсырмасы (бұдан әрі – қапсырма) металл элементтерді біріктіру және жалғау үшін қолданылады.

Пайдалану шарттары:

- МЕМСТ 15150 бойынша NF климаттық орындау;
- айналадағы ауаның жұмыс температуралары ауқымы: минус 60 °C-дан плюс 40 °C-ге дейін;
- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 25 °C-де 98 %-дан аспайды.

Техникалық деректер

Қапсырманың техникалық мәліметтері мен габариттік өлшемдері 1 кестеде және 1 суретте келтірілген.

Жиынтықтылығы

Қапсырма жеткізілім жиынтығы 2 кестеде келтірілген.

Қауіпсіздік шаралары

Қапсырманы қолданыстағы электр қауіпсіздігі жөніндегі қағидалардың, сондай-ақ электр техникалық жабдықтарды пайдалануды, баптауды және жөндеуді регламенттейтін басқа нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес пайдаланған жөн.

Монтаждауды, жалғауды және іске қосуды тек білікті электр техникалық персонал ғана жүргізуі тиіс.

Жерге тұйықтау сымдарына қапсырманы таңдаған кезде түйіспелік таттануды болдырмау үшін металлдар түйіспелерінің шақтамалылығын ескеру қажет.

Металлдар түйіспелерінің шақтамалылығы туралы ақпарат 3 кестеде келтірілген.

Қызме мерзімі өткеннен кейін қапсырманы кәдеге жаратыңыз.

Держатель жөндеуге жарамайды. Істен шыққан қапсырманы айырбастаңыз.

**Механикалық ақаулары бар қапсырманы пайдалануға
ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ.**

Монтаждау және пайдалану ережелері

Жайдан қорғау элементтерікез келген ажырауды немесе электр динамикалық күштердің немесе кездейсоқ механикалық әсерлерден (мәселен, желдің ұйытқуынан емесе қар қабатының құлауынан) сымдардың бекітілуінің босауын болдырмау үшін мықтап бекітіледі.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Қапсырманы тасымалдау сол көлік түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау қағидаларына сәйкес жабық көлік құралдарында көліктің барлық түрлерімен жүзеге асырылуы мүмкін.

Қапсырманы айналадағы ауаның минус 60 °C-ден плюс 40 °C-ге дейінгі температурасында және 25 °C-де 80 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылықта сақтаңыз.

Тасымалдау температурасы: минус 60 °C-ден плюс 40 °C-ге дейін.

Қапсырманы қара және түсті металлларды қабылдайтын және қайта өңдейтын мамандандырылған кәсіпорындарға өткізу арқылы кәдеге жаратыңыз.

Өндірушінің қызмет ету мерзімі және кепілдіктері

Қапсырманың жеткізілген сәттен бастап кепілдік мерзімі – 12 ай.

Қапсырманың қызмет мерзімі – 30 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Артикул / Order code	Материал / Material / Материалы	Толщина / Thickness / Қалыңдығы, mm	Масса, кг / Weight / Салмағы, kg
ZPR10D-SS-30-008	Алюминий / Aluminum	2	0,028

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование / Denomination / Аатуы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дн.
Скоба / Brace / Қапсырма	100
Паспорт / Passport	1

Таблица / Table / Кесте 3

Металлы / Metals / Металлдар	Сталь оцинкованная / Galvanized steel / Мырышталған болат	Алюминий / Aluminum	Медь / Cooper / Мыс	Сталь нержавеющая / Stainless steel / Таттанбайтын болат	Латунь / Brass / Жез
Сталь оцинкованная / Galvanized steel / Мырышталған болат	+	+	–	–	–
Алюминий / Aluminum	+	+	–	О	–
Медь / Cooper / Мыс	–	–	+	+	+
Сталь нержавеющая / Stainless steel / Таттанбайтын болат	–	О	+	+	+
Латунь / Brass / Жез	–	–	+	+	+

Примечание – Обозначение контактов металлов:

- «+» – допустимый;
- «–» – недопустимый;
- «О» – ограниченно допустимый контакт в атмосферных условиях 5 по ГОСТ 9.005. /
- Note – Metal contact designation:
- «+» – permissible;
- «–» – not permissible;
- «О» – limited permissible contact. /

Ескертпе – Металл түйіспелерінің таңбаланымы:

- «+» – шақтамалы;
- «–» – шақталмайды;
- «Ш» – 9.005 MEMCT бойынша 5 атмосфера жағдайында шақтамалы түйіспе шектелген.

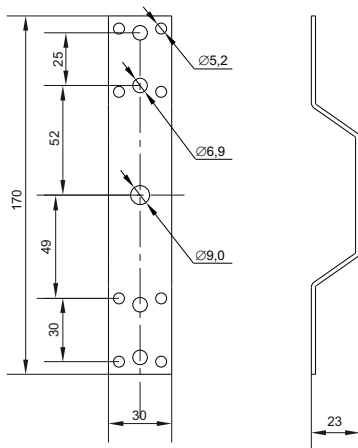


Рисунок 1 – Габаритные размеры скобы /
Figure 1 – Overall dimensions of the Brace /
1 сурет – Қапсырма жалпы өлшемдері