

КРОНШТЕЙН ДЛЯ МАЧТЫ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Кронштейн для мачты товарного знака IEK применяется для закрепления молниеприемной мачты к стене.

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 кронштейна для мачты приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

Комплектность

Комплект поставки кронштейна для мачты приведен в таблице 2.

Меры безопасности

Эксплуатацию кронштейна для мачты 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 кронштейна для мачты к проводникам заземления необходимо учитывать допустимость контактов металлов.

Информация о допустимости контактов металлов представлена в таблице 3.

По истечении срока службы кронштейн для мачты утилизировать.

Кронштейн для мачты неремонтопригоден. При выходе из строя кронштейн для мачты заменить.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать кронштейн для мачты, имеющий механические повреждения.

Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж кронштейна для мачты производить в соответствии с проектной документацией молниезащиты, правилами устройства электроустановок и правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей. Перед началом монтажа произвести разметку осей установки держателя.

Далее требуется:

- приложить кронштейн к стене, проверить по уровню вертикальность установки и сделать разметку под отверстия;
- просверлить отверстия;
- вставить в просверленное отверстие дюбель;
- приложить кронштейн к стене и оцентрировать относительно отверстий;
- надежно прикрепить кронштейн саморезами к стене;
- вставить молниеприемник в держатель и зафиксировать его болтами, идущими в комплекте.

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

Кронштейн для мачты хранить при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С.

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

Утилизацию кронштейна для мачты производить путём передачи в специализированные предприятия по приёму и переработке черных и цветных металлов.

Срок службы и гарантии производителя

Гарантийный срок кронштейна для мачты с момента поставки – 12 месяцев.

Срок службы кронштейна для мачты – 30 лет.

MAST BRACKET

EN

Basic product data

Mast bracket of IEK trademark is used for fixing the lightning mast to the wall.

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 mast bracket are shown in table 1 and in figure 1.

Lightning discharge rod diameter: 16 mm.

Completeness of set

The mast bracket delivery set is shown in the table 2.

Safety measures

The mast bracket 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 3.

At the end of its service life, dispose of the mast bracket.

The mast bracket is not repairable. If the mast bracket fails, replace it.

IT IS PROHIBITED

To operate mast bracket that are mechanically damaged.

Installation and operation rules

Tighten threaded connections with a torque of at least 60 N·m.

Before starting the installation, mark the mounting axes of the holder.

Then it is necessary to:

- attach the bracket to the wall, check the verticality of installation by a level and make markings for the holes;
- drill holes;
- insert a dowel into the drilled hole;
- attach the bracket to the wall and align it with the holes;
- securely fasten the bracket to the wall with self-tapping screws;
- insert the air terminal into the holder and fix it with the supplied screws.

Lightning protection elements 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 mast bracket 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 mast bracket 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 mast bracket 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 mast bracket from the time of delivery – 12 months.

ДІҢГЕККЕ АРНАЛҒАН КРОНШТЕЙН

KZ**Бұйым туралы негізгі ақпарат**

IEK тауар белгісінің діңгекке арналған кронштейні жай қабылдау діңгегін қабырғаға бекіту 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

Кронштейннің техникалық мәліметтері мен габариттік өлшемдері 1 кесте-де және 1 суретте келтірілген.

Диаметр молниеприемника: 16 мм.

Жиынтықтылығы

Кронштейннің жеткізілім жиынтығы 2 кестеде келтірілген.

Қауіпсіздік шаралары

Кронштейнді 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 кронштейнді таңдаған кезде түйіспелік таттануды болдырмау үшін металлдар түйіспелерінің шақтамалылығын ескеру қажет.

Металлдар түйіспелерінің шақтамалылығы туралы ақпарат 3 кестеде келтірілген.

Қызме мерзімі өткеннен кейін кронштейн кәдеге жаратыңыз.

Держатель жөндеуге жарамайды. Істен шыққан кронштейнді айырбастаңыз.

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

Монтаждау және пайдалану ережелері

Монтаждау алдында ұстатқыштың орнату осьтерін белгілеп алыңыз.

Одан әрі қарай:

- кронштейнді қабырғаға қойып, деңгейі бойынша орнатудың тіктігін тексеру және саңылаудың орнын белгілеу қажет;
- саңылауды бұрғылау;
- бұрғыланған саңылауға дюбельді кіргізу;
- кронштейнді қабырғаға қойып, саңылауға қатысты ортасын шығару;
- кронштейнді қабырғаға бұрама шегемен қабырғаға мықтап бекіту;
- жай қабылдағышты ұстатқышқа кіргізіп, оны жиынтықта бірге келетін бұрандалармен бекіту керек.

Жайдан қорғау элементтері кез келген үзілуді немесе электр динамикалық күштердің немесе кездейсоқ механикалық әсерлердің (мәселен, желдің екпінінен немесе қар қабатының құлауынан) әсерінен сымдардың бекітілуінің әлсіреуін болдырмайтындай етіп мықтап бекітіледі.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

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

Кронштейнді 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.

Кронштейнін қара және түсті металлдарды қабылдайтын және қайта өңдейтын мамандандырылған кәсіпорындарға өткізу арқылы кәдеге жаратыңыз.

Өндірушінің қызмет ету мерзімі және кепілдіктері

Кронштейннің жеткізілген сәттен бастап кепілдік мерзімі – 12 ай.

Кронштейннің қызмет мерзімі – 30 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Артикул / Order code	Материал / Material / Материалы	Диаметр / Diameter / Диаметр, mm	Масса / Weight / Салмағы, kg
ZML10D-MB-01-530	Сталь / Steel / Болат	20	1,3

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование / Denomination / Ааты	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дн.
Кронштейн / Bracket	1
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 МЕМСТ бойынша 5 атмосфера жағдайында шақтамалы түйіспе шектелген.

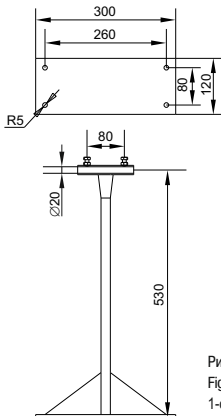


Рисунок 1 — Габаритные размеры кронштейна /
Figure 1 — Overall dimensions of the bracket /
1-сурет — Кронштейннің жалпы өлшемдері