

КОМПЛЕКТ СТЕНОВЫХ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ МОЛНИЕПРИЕМНИКА



Краткое руководство по эксплуатации
ZLC90D.001.1

RU

Основные сведения об изделии

Комплект стеновых держателей товарного знака IEK (далее — комплект) применяется для крепления молниеприемника диаметром 16 мм на фасаде сооружения.

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 комплекта приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

Состав комплекта (поставляется частично разобранный) приведен в таблице 2.

Комплектность

Комплект поставки комплекта приведен в таблице 3.

Меры безопасности

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

Информация о допустимости контактов металлов представлена в таблице 4.

По истечении срока службы комплект утилизировать.

Комплект неремонтопригоден. При выходе из строя комплект заменить.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать комплект, имеющий механические повреждения.

Правила монтажа и эксплуатации

Выбор места расположения молниеприемника и его высоты должны проводиться в соответствии с РД 34.21.122-87 и СО 153-34.21.122-2003. Расчет зон защиты производить в соответствии с РД 34.21.122-87 (приложение 3).

Монтаж выполняется в следующем порядке:

- сделать разметку под отверстия с шагом 0,5 м;
- просверлить отверстие;

- вставить в просверленное отверстие дюбель, который поставляется в комплекте;
- вкрутить держатель в дюбель;
- 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).

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.

Комплект хранить при температуре окружающего воздуха:

- диапазон температур: от минус 60 °C до плюс 40 °C;
- относительная влажность до 80 % при 25 °C.

Температура транспортирования: от минус 60 °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 комплекта с момента поставки — 12 месяцев.

Срок службы комплекта — 30 лет.

EN

Basic product data

The wall-mounting holder kit of IEK trademark (hereinafter referred to as the kit) is used for securing a 16 mm diameter air terminal to the building facade.

Operating conditions:

- climatic and location categories: NF1;
- ambient air operating temperature range: from minus 60 °C to plus 40 °C;
- relative humidity: not more than 98 % at 25 °C.

Technical data

Technical data and overall dimensions of the kit are shown in table 1 and in figure 1. The content of the kit (supplied partially disassembled) is shown in table 2.

Completeness of set

The kit delivery set is shown in table 3.

Safety measures

The kit should be operated in accordance with valid requirements of electrical safety rules, as well as other normative and technical documentation regulating the operation, adjustment and repair of electrical equipment.

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

To avoid contact corrosion, the metal-to-metal contact permissibility should be considered when matching the kit to the grounding conductors.

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

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

The kit is non-repairable. If the kit fails, replace it.

IT IS PROHIBITED

To operate the kit with mechanical damage.

Installation and operation rules

Installation is carried out in the following order:

- mark the holes with a pitch of 0.5 m;
- drill a hole;
- insert the anchor supplied in the kit into the drilled hole;
- screw the holder into the anchor;
- insert the air terminal into the holder and fasten it with the supplied screws.

Elements of lightning protection are rigidly fixed so 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 snow layer fall).

Transportation, storage and disposal

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

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

Dispose of the kit by handing it over to specialized enterprises for the acceptance and recycling of ferrous and non-ferrous metals.

Service life and manufacturer's warranty

The warranty period for kit from the time of delivery is 12 months.

The kit service life is 30 years.

KZ

Бұйым туралы негізгі ақпарат

IEK тауар белгісінің қабырғалық ұстатқыштар жиынтығы (бұдан әрі — жиынтық) құрылыстың қасбетінде диаметрі 16 мм жайқабылдағышты бекіту үшін қолданылады

Пайдалану шарттары:

- Климаттық орындалу түрі және орналасу санаты: OC1 MEMCT 15150 бойынша;
- қоршаған ауаның жұмыс температурасының диапазоны: минус 60 °C-ден плюс 40 °C-ге дейін;
- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 25 °C температурада 98 %-дан аспайды.

Техникалық деректер

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

Жиынтықтың құрамы (ішінара бөлшектеліп жеткізіледі) 2 кестеде келтірілген.

Жиынтықтылығы

Жиынтықты жеткізілім жиынтығы 3 кестеде келтірілген.

Қауіпсіздік шаралары

Жиынтықты 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 жинақты таңдаған кезде түйіспелік таттануды болдырмау үшін металлдар түйіспелерінің шақтамалылығын ескеру қажет.

Металлдар түйіспелерінің шақтамалылығы туралы ақпарат 4 кестеде келтірілген.

Қызме мерзімі өткеннен кейін жинақты кәдеге жаратыңыз.

Ұстатқыш жөндеуге жарамайды. Істен шыққан жиынтық айырбастаңыз.

Механикалық ақаулары бар жинақты пайдалануға

ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ.

Монтаждау және пайдалану ережелері

Найзағайдың орналасуын және оның биіктігін таңдау РД 34.21.122-87 және СО 153-34.21.122-2003 сәйкес жүргізілуі керек. Қорғау аймақтарын есептеу РД 34.21.122-87 (3-қосымша) сәйкес жүргізу.

Монтаждау келесі тәртіппен орындалады:

- 0,5 м қадаммен тесіктердің астына белгі қойыңыз;
- саңылауды бұрғылаңыз;
- бұрғыланған саңылауға жиынтықта жеткізілетін дюбельді кіргізіңіз;
- ұстатқышты дюбельге бұраңыз;
- сымды ұстатқыштағы жайқабылдағышқа кіргізіп, жиынтықта бірге келетін

бұрандалармен бекітіңіз.

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

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

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

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

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

Өндірушінің қызмет ету мерзімі және кепілдіктері

Жиынтыққа жеткізілген сәттен бастап кепілдік мерзімі — 12 ай.

Жиынтықтың қызмет мерзімі — 30 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Артикул / Order code	Материал / Material / Материалы	Масса / Mass / Салмағы, kg
ZLC90D-LH-05	Сталь оцинкованная / Galvanized steel / Мырышталған болат	0,2

Таблица / Table / Кесте 2

Артикул / Order code	Количество, шт. / Quantity, pcs / Саны, дн.							
	Болт / Bolt / Бұраңда M8×25 mm	Болт / Bolt / Бұраңда, M8×120 mm	Дюбель / Anchor / 12×60 mm	Шайба стопорная / Lock washer / Бекіткіш шайба M8	Гайка / Nut / Сомын M8	П-образный держатель / U-shaped holder / сомын	Верхняя пластина / Upper plate / Үстіңгі тілімше	Нижняя пластина / Lower plate / Астыңғы тілімше
ZLC90D-LH-05	2	1	1	3	4	1	1	1

Таблица / Table / Кесте 3

Наименование / Denomination / Аатуы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дн.
Комплект / Kit / Жиынтық	50
Паспорт / Passport	1

Таблица / Table / Кесте 4

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

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 4

Металлы / Metals / Металлдар	Сталь оцинкованная / Galvanized steel / Мырышталған болат	Алюминий / Aluminum	Медь / Copper / Мыс	Сталь нержавеющая / Stainless steel / Таттанбайтын болат	Латунь / Brass / Жез
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-to-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.

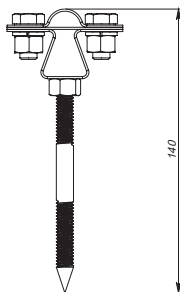
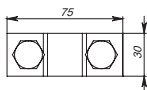


Рисунок / Figure / Сурет 1 — Габаритные размеры держателя / Overall dimensions of the holder /
Жиынтықтың габаритті өлшемдері