

КОМПЛЕКТ СТЕНОВЫХ ДЕРЖАТЕЛЕЙ

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Комплект стеновых держателей товарного знака IEK (далее – комплект) применяется для крепления прутка или полосы на фасаде. Позволяет разместить проводник на расстоянии до 100 мм от фасада. Выполнено на основе держателя полоса/пруток, закрепленного на шпильке с дюбелем. Применяется для круглых проводников диаметром от 6 до 10 мм, плоских проводников шириной от 25 до 40 мм, толщиной до 4 мм.

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 документацией, 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

Монтаж комплекта производить в соответствии с проектной документацией молниезащиты, правилами устройства электроустановок

и правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей. Перед началом монтажа произвести разметку осей установки держателя.

Монтаж выполняется в следующем порядке:

- разметить шаг установки держателей с помощью рисок;
- просверлить отверстие;
- вставить в просверленное отверстие дюбель, который поставляется в комплекте;
- вкрутить держатель в дюбель;
- вставить проводник 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 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность до 80 % при 25 °С.

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

Срок службы комплекта – 30 лет.

Basic product data

The facade holder kit of IEK trademark (hereinafter - the kit) is used for fixing a rod or strip on the facade. It allows placing the conductor at a distance of up to 100 mm from the facade. It is made on the basis of a strip/rod holder fixed on a stud with a dowel. It is applicable for round conductors with diameter from 6 to 10 mm, flat conductors with width from 25 to 40 mm, thickness up to 4 mm.

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 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 the table 3.

Safety measures

The kit 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 kit.

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

IT IS PROHIBITED

To operate kit that are mechanically damaged.

Installation and operation rules

Mount the holder in accordance with the design documentation of lightning protection, rules of electrical installations and rules of technical operation of electrical installations of consumers. Before starting the installation, mark the mounting axes of the holder, taking into account, if required, the location of the supporting base.

Installation is carried out in the following order:

– marking of the holder installation pitch with the help of matchmarks – drill a hole;

– insert the dowel supplied in the kit into the drilled hole;

– screw the holder into the dowel;

– insert the conductor into the holder and fix 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 falling snow layer).

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 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 kit by transferring it to specialized enterprises for the acceptance and recycling of ferrous metals.

Service life and manufacturer's warranties

The warranty period for kit from the time of delivery – 12 months.
Kit service for life – 30 years.

KZ**АБЫРҒАЛЫҚ ҰСТАТҚЫШТАР ЖИЫНТЫҒЫ****Бұйым туралы негізгі ақпарат**

IEK тауар белгісінің қабырғалық ұстатқыштар жиынтығы (бұдан әрі – жиынтық) шыбықшаны немесе жолақты қасбетке бекіту үшін қолданылады. Сымды қасбеттен 100 мм аралыққа орналастыруға мүмкіндік береді. Істікке дюбельмен бірге бекітілген жлолақты/шыбықшаны ұстатқыштың табанында орындалады. Диаметрі 6-дан 10 мм-ге дейін дөңгелек сымдар, ені 25-тен 40 мм-ге дейін, қалыңдығы 4 мм-ге дейін жалпақ сымдар үшін қолданылады.

Operating conditions:

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

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 3 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

Жинақты монтаждауды жайдан қорғаудың жобалық құжаттамасына, электр қондырғыларын орнату қағидаларына және тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану қағидаларына сәйкес жүргізіңіз. Монтаждауды бастар алдында ұстатқыш қондырғысының осьтерін белгілеп алыңыз.

Монтаждау келесі тәртіппен орындалады:

- көмегімен ұстағыштарды орнату қадамын белгілеңіз тәуекел;
- саңылауды бұрғылаңыз;
- бұрғыланған саңылауға жиынтықта жеткізілетін дюбельді кіргізіңіз;
- ұстатқышты дюбельге бұраңыз;
- сымды ұстатқышқа кіргізіп, жиынтықта бірге келетін бұраңдалармен 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 °С-ден плюс 40 °С-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, кг / Weight / 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 / Буранда M8×25, mm	Болт / Bolt / Буранда, M8×120 mm	Дюбель / Dowel / 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
ZDP50-11-3-16-40	2	1	1	3	4	1	1	1

Таблица / Table / Кесте 3

Наименование / Denomination / Атуы	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 / Cooper / Мыс	Сталь нержавеющая / Stainless steel / Таттанбайтын болат	Латунь / Brass / Жез
Сталь оцинкованная / Galvanized steel / Мырышталған болат	+	+	-	-	-
Алюминий / Aluminum	+	+	-	0	-
Медь / Cooper / Мыс	-	-	+	+	+
Сталь нержавеющая / Stainless steel / Таттанбайтын болат	-	0	+	+	+
Латунь / Brass / Жез	-	-	+	+	+

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. /
- Ескертпе – Металл түйіспелерінің таңбаланымы:

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

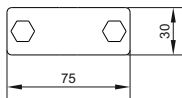
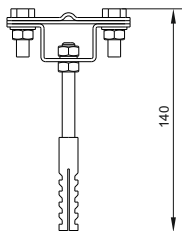


Рисунок 1 – Габаритные размеры держателя /
Figure 1 – Overall dimensions of the kit /
1 сурет – Жиынтықтың жалпы өлшемдері