ПЛАСТИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ GP-1

Краткое руководство по эксплуатации
CLM.05.00312.PS

RU

Основные сведения об изделии

Пластина заземления GP-1 товарного знака IEK (далее – изделие) предназначена для обеспечения электрической непрерывности защитной заземляющей цепи между соединяемыми элементами системы металлических кабельных лотков.

Изделие может применяться внутри общественных, производственных зданий, сооружений и объектов розничной торговли, вне помещений под навесом, на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью.

Изделие выпускается по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017.

Технические данные

Основные технические данные изделия представлены в таблице 1.

Общий вид изделия представлен на рисунке 1.

Масса приведена в таблице 2.

Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Меры безопасности

Перед началом эксплуатации изделия необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации CLN/P.001.

Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности, специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Правила монтажа и эксплуатации

Изделие должно эксплуатироваться в условиях и по назначению, отвечающих его конструктивному исполнению.

Монтаж изделия выполнять в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации CLN/P.001.

Изделие не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

Изделие является законченным и ремонту не подлежит, при выходе из строя – утилизировать. По истечении срока службы изделие утилизировать.

Диапазон температуры окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С.

Максимальное среднегодовое значение относительной влажности воздуха 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 100 % при температуре плюс 25 °С.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

Условия транспортирования и хранения изделия в части воздействия климатических факторов внешней среды от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Запрещается хранение и транспортирование любых грузов на поверхности упакованного изделия.

Запрещается хождение по изделию.

Запрещается хранение изделия на открытых площадках и транспортирование на открытых грузовых платформах транспорта.

После вывода из эксплуатации изделие утилизируется путём передачи организациям, занимающимся приёмом и переработкой чёрных металлов.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок хранения изделия до ввода в эксплуатацию – 3 года.

Срок службы изделия – 20 лет.

EN

Basic product data

The GP-1 grounding plate of the IEK trademark (hereinafter referred to as the product) is designed to ensure electrical continuity of the protective grounding circuit between the elements to be connected of the metallic cable tray system.

The product can be used indoors in public, industrial buildings, structures and retail facilities, outdoors under a canopy, in the open air, as well as in rooms with high humidity.

Technical data

The main technical data of the product are presented in Table 1.

The general view of the product is shown in Figure 1.

The mass is provided in Table 2.

Completeness of set

The delivery set is provided in Table 2.

Safety measures

Read the CLN/P.001 operating manual before using the product.

Installation and maintenance of the product must be carried out with a serviceable tool in compliance with safety regulations by specially trained personnel in accordance with the requirements of reference documentation in the field of electrical engineering.

Installation and operation rules

The product must be used under conditions and in accordance with its design.

The product must be installed in accordance with the CLN/P.001 operating manual.

The product does not require special maintenance during operation.

The product is a complete item and cannot be repaired; in case of failure – dispose of it. At the end of its service life the product should be disposed of.

The ambient temperature range is from minus 50 °C to plus 40 °C.

The maximum annual average relative humidity is 75 % at a temperature of plus 15 °C. It is allowed humidity of 100 % at temperature of plus 25 °C.

Transportation, storage and disposal

The product may be transported by any type of covered transport providing protection from mechanical damage, dirt and moisture ingress.

Conditions of transportation and storage of the product in terms of exposure to climatic factors of the environment are from minus 50 °C to plus 50 °C.

It is forbidden to store and transport any cargo on the surface of the packed product.

It is forbidden to walk on the product.

It is forbidden to store the product on open areas and transport it on open cargo platforms of transport.

After decommissioning the product should be disposed of by handing it over to organizations dealing with the acceptance and recycling of ferrous metals.

Service life and manufacturer's warranties

Warranty period of product operation is 3 years from the date of sale provided that the consumer complies with the rules of transportation, storage, installation and operation.

Storage period before commissioning is 3 years.

Service life of the products is 20 years.

KZ

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

IEK тауар белгісінің GP-1 жерге тұйықтау тілімшесі (бұдан әрі – бұйым) металл кабель науалары жүйесінің жалғанатын элементтері арасында қорғаныш жерге тұйықтау тізбегінің үздіксіздігін қамтамасыз етуге арналған.

Бұйым қоғамдық, өндірістік ғимараттардың, бөлшек сауда үймереттері мен объектілерінің ішінде, үйжайлардан тысқары және бастырманың астында, ашық ауада, сондай-ақ ылғалдылығы жоғары үйжайларда қолданылуы мүмкін.

Бұйым 27.33.13-002-83135016-2017 ТШ бойынша шығарылады.

Техникалық деректер

Бұйымның негізгі техникалық деректері 1 кестеде ұсынылған.

Бұйымның жалпы көрінісі 1 суретте ұсынылған.

Салмағы 2 кестеде келтірілген.

Жиынтықтылығы

Жеткізілім жиынтығы 2 кестеде келтірілген.

Қауіпсіздік шаралары

Бұйымды пайдалануды бастамай тұрып, CLN/P.001 пайдалану туралы нұсқаулығымен танысу керек.

Бұйымды монтаждау мен қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал электр техникасы саласындағы нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтай отырып, түзік сайманмен жүргізуі тиіс.

Монтаждау және пайдалану қағидалары

Бұйым оның конструктивтік орындалымына жауап беретін жағдайда және мақсатта пайдаланылуы тиіс.

Бұйым CLN/P.001 пайдалану туралы нұсқаулығының талаптарына сәйкес монтаждалуы керек.

Бұйым пайдалану барысында арнайы қызмет көрсетуді қажет етпейді.

Бұйым аяқталған болып табылады және жөнделмейді, істен шыққан кезде – кәдеге жарату керек. Қызмет мерзімі өткеннен кейін бұйым кәдеге жаратылуы керек.

Қоршаған орта температурасының ауқымы минус 50 °С-ден плюс 40 °С-ге дейін.

Плюс 15 °С температурада ауаның салыстырмалы ылғалдылығының жылдық орташа максималды мәні 75 %. Плюс 25 °С температурада 100 % ылғалдылыққа жол беріледі.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Бұйымды механикалық зақымданулардан, былғану мен ылғал тиюден қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға болады. Тасымалдау шарттары – 23216 МЕМСТ бойынша орташа (С).

Сыртқы ортаның климаттық факторларының әсері бөлігінде бұйымды тасымалдау және сақтау шарттары минус 50 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін.

Кез келген жүктерді буып-түйілген бұйымның бетінде сақтауға және тасымалдауға тыйым салынады.

Бұйымның бетімен жүруге тыйым салынады.

Бұйымды ашық алаңқайларда сақтауға және көліктің ашық жүк платформаларында тасымалдауға тыйым салынады.

Істен шыққаннан кейін бұйым қара металдарды қабылдаумен және қайта өңдеумен айналысатын ұйымдарға өткізу арқылы кәдеге жаратылады.

Қызмет мерзімі және өндірушінің кепілдіктері

Бұйымды кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап 3 жыл.

Іске қосылғанға дейін бұйымды сақтау мерзімі– 3 жыл.

Бұйымның қызмет мерзімі – 20 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Материал / Material / Материалы	Медь М1 по ГОСТ 1173 / Copper M1 / 1173 МЕМСТ бойынша М1 мыс
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 МЕМСТ бойынша климаттық орындалым	УХЛ2, ОМ2 / NF2, MU2 / УХЛ2, ОМ2
Электропроводный компонент / Electrically conductive component / Электр өткізгіш құрамдас	Да / Yes / Иә

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование / Denomination / Атауы	Масса / Mass / Салмағы, kg	Комплект поставки, шт. / Delivery set, pcs / Жеткізілім жиынтығы, дн.
Пластина заземления GP-1 IEK / GP-1 grounding plate IEK / IEK GP-1 жерге тұйықтау тілімшесі	0,01	50

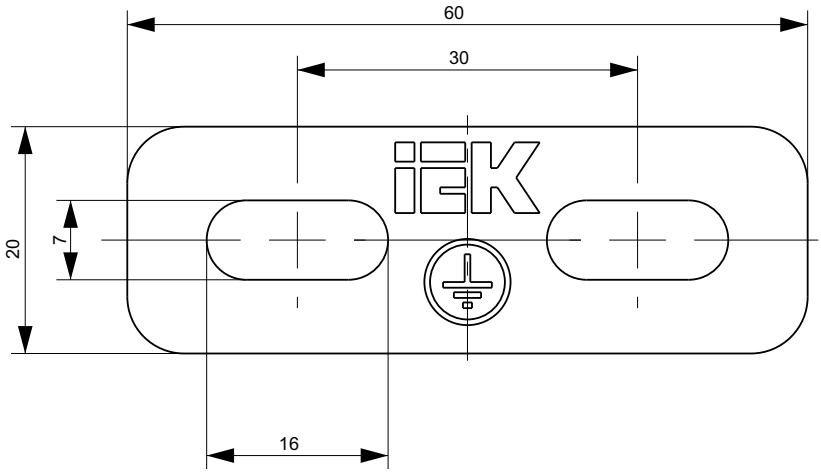

Рисунок / Figure / Сурет 1

Издание / Version / Басалым 1

МП