

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМП-х.х.х-0 IP31

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Корпус металлический ЩМП-х.х.х-0 IP31 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

Корпус должен устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ. Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 60 °C до плюс 40 °C;
- относительная влажность воздуха (среднегодовое значение) – 75 % при температуре плюс 15 °C. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °C

Корпус выпускается по техническим условиям YKM.001.2015 ТУ.

Технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, представлены в таблице 2.

Корпус представляет собой сварную металлическую оболочку с полимерным защитным покрытием.

Дверца корпуса запирается на замок.

В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.

Внутри корпуса установлена монтажная панель.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- корпус металлический – 1 шт.;
- гайка фланцевая M6 – 2 шт.;
- шайба 6.019 – 2 шт.;
- знак «Осторожно! Электрическое напряжение» – 1 шт.;
- знак «Заземление» – 3 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

Меры безопасности

Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.

Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства. Телловые и динамические нагрузки, которые возможны на месте установки НКУ, должен проводить изготовитель НКУ.

Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться

специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

Правила монтажа

Открыть дверцу корпуса и снять монтажную панель, отвернув крепёжные гайки.

Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные плошки заземляющих шпилек.

Наклеить знаки заземления внутри корпуса рядом с заземляющими шпильками.

Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие на монтажную панель и корпус.

Установить электрощит на месте эксплуатации и надежно закрепить его.

Установить монтажную панель со смонтированным оборудованием обратно в корпус.

Подключить вводные и отходящие проводники.

Наклеить на дверь знак «Осторожно!»

Электрическое напряжение».

Закрыть на ключ дверцу щита.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование корпуса допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °C до плюс 40 °C.

Хранение корпуса осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °C до плюс 50 °C и относительной влажности не более 75 % при температуре плюс 15 °C. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °C.

После вывода из эксплуатации корпус утилизируется как металлический лом.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации корпуса – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Срок службы корпуса 15 лет. По истечении срока службы корпус утилизировать.

EN Basic product data

IP31 metal enclosure with mounting plate of IEK trademark (hereinafter referred to as the enclosure) is designed for further assembly of low-voltage distribution board.

The enclosure should be installed in rooms with non-explosive environment free of current-conducting dust and chemically active substances.

Operating conditions:

- ambient air temperature: from minus 60 °C to plus 40 °C;

– relative humidity of the air (average annual value) is 75 % at a temperature of plus 15 °C.

A humidity of 98 % is allowed at a temperature of plus 25 °C.

Technical data

The main technical data of the enclosure are presented in table 1.

Location and size of the protected space corresponds to the overall dimensions of the enclosure.

Parameters characterizing the ability to dissipate thermal energy are presented in table 2.

The enclosure is a product made of welded metal with polymer protective coating.

The enclosure door can be locked.

The bottom of the enclosure has holes for wire insertion.

A mounting plate is installed inside the enclosure.

Completeness of set

The completeness of set includes:

- metal enclosure – 1 pc;
- M6 flange nut – 2 pcs;
- 6.019 washer – 2 pcs;
- the sign "Caution! Electric voltage – 1 pc;
- "Grounding" sign – 3 pcs;
- passport – 1 copy;
- package – 1 pc.

Safety measures

All installation work on low-voltage switchgear and controlgear assembly (assembly) must be carried out by specially trained personnel in accordance with the requirements of regulatory and technical documentation in the field of electrical engineering.

The main protection is provided by the enclosure which under normal conditions excludes contact with dangerous live parts, and is a part of the protection circuit. The continuity of the electric shock protection circuit is ensured by a reliable contact between the enclosure parts and the connection of the enclosure to the protective conductor.

The manufacturer of the low-voltage switchgear and controlgear assembly must check the protection circuits. Thermal and dynamic loads that are possible at the installation site of the assembly must be carried out by the manufacturer of the assembly.

If a malfunction is detected, immediately stop using the product.

If a malfunction is detected during the warranty period, it is necessary to contact the organization where the product was purchased or the representative office.

If a malfunction is detected after the warranty period, it is necessary to replace the enclosure with a similar or improved characteristic.

Installation rules

Open the enclosure door and remove the mounting plate by unscrewing the fastening nuts.

Grind to bare metal and coat the contact pads of the earth studs with neutral grease.

Stick labels with grounding sign inside the enclosure near the earth studs.

Install the required electrical equipment and accessories on the mounting plate and enclosure.

Install the switchboard on site and securely fasten it in place.

Install the mounting plate with the equipment assembled back into the enclosure.

Connect input and outgoing conductors.
Stick label "Caution! High voltage" on the door.
Lock the enclosure door with the key.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the enclosure is allowed by any type of covered transport ensuring protection from mechanical damage, dirt, moisture ingress and direct sunlight, at ambient temperature from minus 50 °C to plus 50 °C.

The enclosure is stored in the manufacturer's package in closed naturally ventilated rooms at ambient temperature from minus 50 °C to plus 50 °C and a relative humidity up to 75 % at a temperature of plus 15 °C. 98 % humidity is allowed at a temperature of plus 25 °C.

After decommissioning, the enclosure is to be disposed of as scrap metal.

Service life and manufacturer's warranties

The warranty period of the enclosure's operation is 3 years from the date of sale, provided that the consumer complies with the rules of installation, operation, transportation and storage.

The service life of the enclosure is 15 years. After the end of the service life, dispose of the enclosure.

KZ Бұйым туралы негізгі ақпарат

IEK тауар белгісінің ЩМП-х.х.х-0 IP31 металл корпусы (бұдан ері – корпус) тарату түріндегі тәмем волтты электр қалқаншаны ері қарай құрастыруға арналған.

Корпус табиги желділітін, еткізгіш шаңы мен химиялық белсенді заттары жоқ жарылыс қаупі жоқ орталысы бар үй-жайларда орнатылуы тиіс.

Пайдалану шарттары:

- коршаған ауыншық температуры: минус 60 °C-тан плюс 40 °C-қа дейін;
- ауыншық салыстырмалы ылғалдылығы (орташа жылдық мөн) – плюс 15 °C температурада 75 %, плюс 25 °C температурада 98 % ылғалдылықта рұқсат етіледі.

Корпус YKM.001.2015 ТШ техникалық шарттары бойынша шығарылады.

Техникалық деректер

Корпустың негізгі техникалық деректері 1 кестеде келтірілген.

Коргалатын кеңістіктің орналасуы мен өлшемі корпустың габариттік өлшемдеріне сәйкес келеді.

Жылу энергиясын шашырату қабілетін сипаттайдын параметрлер 2 кестеде ұсынылған.

Корпус полимерлік қорғаныш жабыны бар пісрімелі металл қабықшаны білдіреді.

Корпустың есікшелері құлышпен жабылады.

Корпустың тәмемні жағында сымдардың енгізуге арналған тесіктер бар.

Корпус ішінде монтаждау панелі орнатылған.

Жиынтықтылығы

Жеткізіл жиынтықтына кіреді:

- металл корпус – 1 дана;
- М6 ернемекті сомын – 2 дана;
- тырырық 6.019 – 2 дана;
- «Абайланыз! Электр кернеү» белгісі – 1 дана;
- «Жерге қосу» белгісі – 3 дана;
- паспорт – 1 дана;
- қалтама – 1 дана.

