

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Корпус металлический ЩРВ-Multimedia IP31 серии ТИТАН 3 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для дальнейшей сборки телекоммуникационных и слаботочных щитов распределительного типа.

Корпус должен устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ, с естественной вентиляцией.

Допускается установка под навесом.

Условия эксплуатации:

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

Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

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

Корпус сварной металлический с полимерным защитным покрытием.

Нижняя поверхность корпуса имеет окна для ввода кабелей и проводов.

Дверца корпуса запирается на замок. На внутренней стороне двери имеется узел заземления в виде резьбовой омеднённой шпильки.

Внутри корпуса установлена монтажная панель для соответствующего количества электроаппаратов.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- корпус металлический – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

Правила и условия эффективного и безопасного использования

Меры безопасности

Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

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. Тепловые и динамические нагрузки, которые возможны на месте установки НКУ, должен проводить изготовитель НКУ.

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 корпуса на подобное или с улучшенными характеристиками.

Правила монтажа

Извлечь корпус из упаковки, положить на ровную горизонтальную поверхность.

Открыть дверцу корпуса, отвернуть гайки панели (гайки сохранить), снять панель.

Установить необходимое оборудование и аксессуары на монтажную панель.

Выполнить внутренние электрические соединения.

Проверить качество монтажа.

Установить шкаф в подготовленную нишу.

Установить монтажную панель в корпус.

Подключить вводные и отходящие проводники, убедившись, что проводники отключены.

Закрыть на ключ дверцу корпуса.

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 °С до плюс 50 °С.

Хранение корпуса осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 100 % при температуре 25 °С.

После вывода из эксплуатации изделие 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 изделие утилизировать.

EN

ТИТАН 3 FLUSH-MOUNTED METAL DISTRIBUTION ENCLOSURE MULTIMEDIA IP31

Basic information on the product

Flush-mounted metal distribution enclosure Multimedia IP31 TITAN 3 series of the IEK trademark (hereinafter referred to as the enclosure) is designed for further assembly of telecommunication and low-current switchboards of the distribution type.

The enclosure must be installed in rooms with a non-explosive environment that does not contain conductive dust and chemically active substances, with natural ventilation. It is allowed to be installed under a canopy.

Operating conditions:

– ambient air temperature: from minus 60 °С to plus 40 °С;

– relative humidity of the air (average annual value) is 75 % at a temperature of plus 15 °С. A humidity of 98 % is allowed at a temperature of plus 25 °С.

Technical characteristics

The main technical characteristics are given in the table 1.

The location and size of the protected space correspond to the overall dimensions of the enclosure.

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

The enclosure is a welded metal structure with a polymer protective coating.

The lower surface of the enclosure has holes for entering cables and wires.

The door of the enclosure is locked with a lock. On the inside of the door there is a grounding element in the form of a threaded copper-plated stud.

A mounting panel for the appropriate number of electrical devices is installed inside the enclosure.

Completeness of set

The completeness of set includes:

- metal enclosure – 1 pc.;
- passport – 1 copy.;
- package – 1 pc

Rules and conditions for effective and safe use

Safety measures

All works on the installation of a low-voltage package module (LWPM) 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 shell which under normal conditions excludes contact with dangerous parts that are under voltage, and is a part of the protection circuit. The continuity of the electric shock protection circuit is ensured by a reliable contact between the cabinet parts and the connection of the cabinet to the protective conductor.

The manufacturer of the low-voltage package module e must check the protection circuits. Thermal and dynamic loads that are possible during the installation site of the LWPM, should be carried out by the manufacturer of the LWPM.

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 characteristics.

Installation rules

Remove the enclosure from the package, put it on a flat horizontal surface.

Open the enclosure door, unscrew the panel nuts (keep the nuts), remove the panel.

Install the necessary equipment and accessories on the mounting panel.

Perform internal electrical connections.

Check the quality of the installation.

Install the cabinet in the prepared niche.

Install the mounting plate in the enclosure;

Connect the input and output conductors, making sure that the conductors are disconnected.

Close the enclosure door.

Transportation, storage and disposal

Transportation of the enclosure is allowed by any type of roofed transport that provides protection from mechanical damage, contamination, moisture and direct sunlight, at ambient temperatures from minus 50 °C to plus 50 °C.

The enclosure is to be stored in the manufacturer's packaging in closed rooms with natural ventilation at an ambient temperature of minus 50 °C to plus 50 °C and a relative humidity of no more than 75 % at a temperature of plus 15 °C. 100 % humidity is allowed at a temperature of 25 °C.

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

Service life and manufacturer's warranty period

The warranty period of the operation of the enclosure 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 product.

KZ

TITAN 3 JASYRYN ORNATUĞA ARNALĞAN METAL QALQAN KORPUSY IP31

Büiym turaly negızgı mälimetter

IEK tauar belgısınıń TITAN 3 serii jasyryn ornatuğa arnalğan metal qalqan korpusy Multimedia IP31 (būdan äri-korpus) taratu türindegi telekommunikasialyq jáne älsız tok taratu qalqandaryn odan äri qūrasturuğa arnalğan.

Korpus jarylysqa qauıptı emes, qūramynda tok ötkizetin şań men himialyq belsendi zattary joq, tabiği jeldetkisi bar üi-jailarda ornатыluy tiis. Aspanyń astyna ornatuğa jol beriledi.

Paidalanu şarttary:

- qorşağan orta temperaturasy: minus 60 °C-den plüs 40 °C-ge deın;
- salystyrmaly aua ylgaldylygy (ortaşa jyldyq mäni) – plüs 15 °C temperaturada 75 %. Plüs 25 °C temperaturada 98 % ylgaldylyqqa rüqsat etiledi.

Tehnikalyq sipattamalary

Negızgı tehnikalyq sipattamalary 1-kestede keltirilgen.

Qorğalatyn keńistiktiń ornalasuy men mölşeri korpusıyń jalpy ölşemderine säikes keledi.

Jylu energiasyn taratu qabiletin sipattaityn parametrler 2-kestede keltirilgen.

Polimerlik qorğangys jabyny bar dänekerlengen metall korpus.

Korpusıyń tömengi betinde kabelder men symdardy engizuge arnalğan terezeler bar.

Korpusıyń esigi qūlyppen jabylady. Esiktiń işki jağynda būrandaly mystalğan tüireuş türinde jerge qosu toraby bar.

Korpusıyń işinde elektr qūrylyglarynyń tiisti sanyna arnalğan panel ornатыlğan.

Jinaqtalym

Jetkizu jiyntyğyna mynalar kiredi:

- metall korpus – 1 dana;
- pasport – 1 dana;
- qaptama – 1 dana.

Tiımdı jáne qauıpsız paidalanu erejeleri men şarttary

Qauıpsızdıq şaralary

Tömen völtty jiyntyq qūrylyğyny (TJQ) montajdau boıynşa barlyq jūmystardy elektrotehnika salasynadağy normativtik-tehnikalyq qūjattamanyń talaptaryna säikes arnaiy oqytylğan personal jürgizui tiis.

Negizgi qorğaudy qabyqşa qamtamasyz etedi, qabyqşa qalypty jaǵdaida quattalǵan qauıptı bölüktermen janasudy boldyrmaidy jáne qorǵanys tızbeginiń bölşegi bolyp tabylady. Elektr togynyń soǵuynan qorǵau tızbeginiń úzdiksızdlyǵı şkaftyń bölükteri arasyndaǵy senimdi bailanyspen jáne şkaftyń qorǵanyş ötkizgıshe qosyluymen qamtamasyz etiledi.

Qorǵau tızbekerin tekserudi tómen vóltty jiyntyq qúrylǵyny daiyndauşy júrgızıu tiis. TJQ ornatu ornında yqtımal jyly jáne dinamikalyq júktemelerdi TJQ daiyndauşy júrgızıu tiis.

Aqau tabylǵan jaǵdaida, búiyimdi paidalanudy tez arada toqtatu qajet.

Eger kepildik merzımı kezinde aqaulıq anyqtalsa, búiyim satyp alynǵan úiyımǵa nemese ökıldikke habarlasu qajet.

Eger kepildik merzımınen keiin aqaulıq anyqtalsa, korpusty úqsas nemese sipattamalary jaqsartylǵan búiyımǵa auystyru qajet.

Montajdau erejeleri

Qaptamadan korpusty alyńyz, tegis köldeneń betke qoiyńyz.

Korpustyń esigin aşıyp, panel somyndaryn bürap (somyndardy saqtaıp), paneldi şeşu kerek.

Montajdau paneline qajetti jabdyqtar men kerek-jaraqtardy ornatyńyz.

Işki elektr qosylstaryn oryndańyz.

Montajdau sapasyn tekserińiz.

Şkafty daiyndalǵan quysqa ornatyńyz.

Montajdau panelin korpusqa ornatyńyz.

Ötkizgışterdiń óşirilgenine köz jetkizip, kiris jáne şyǵys ötkizgışterdi qosyńyz.

Korpustyń esigin kıltpen qúlyptańyz.

Tasymaldau, saqtau jáne kádege jaratu

Korpusty tasymaldauǵa minus 50 °C-den plüs 50 °C-ge deingı qorşaǵan aua temperaturasynda mehanikalyq zaqymdanudan, lastanudan, ylǵaldan jáne tikelei kün säulesinen qorğaudy qamtamasyz etetin jabyq köliktiń kez kelgen túrimen jol beriledi.

Korpusty saqtau minus 50 °C-den plüs 50 °C-ge deingı qorşaǵan aua temperaturasynda jáne 75 %-dan aspaityn salystyrmaly ylǵaldylyqta, plüs 15 temperaturada tabiǵi jeldetkisi bar jabyq üi-jailarda daiyndauşynyń qaptamasynda júzege asyrylady. 25 °C temperaturada 100 % ylǵaldylyqqa rúqsat etiledi.

Paidalanudan şyǵarylǵannan keiin búiyim metall synyǵy retinde kádege jaratylady.

Qyzmet etu merzımı jáne daiyndauşynyń kepildikteri

Korpusty paidalanudyń kepildik merzımı – tütynuşy paidalanu, saqtau, tasymaldau jáne montajdau şarttaryn saqtaǵan jaǵdaida, satylǵan küninen bastap 3 jyl.

Korpustyń qyzmet etu merzımı – 15 jyl. Onyń qyzmet merzımı ötken soń, búiyimdi kádege jaratu kerek.

Основні відомості про виріб

Корпус металевий ЩРВ Multimedia IP31 серії TITAN 3 торговельної марки IEK (далі – корпус) призначений для подальшого монтажу телекомунікаційних та слаботочних щитів розподільного типу.

Корпус повинен встановлюватися в приміщеннях з невибухонебезпечним середовищем, що не містить струмопровідного пилу та хімічно активних речовин, з природною вентиляцією. Допускається встановлення під навісом.

Умови експлуатації:

- температура навколишнього повітря: від мінус 60 °С до плюс 40 °С;
- відносна вологість повітря (середньорічне значення) – 75 % за температури плюс 15 °С.

Допускається вологість 98 % за температури плюс 25 °С.

Корпус випускається за технічними умовами УKM.001.2015 ТУ.

Технічні характеристики

Основні технічні характеристики наведені у таблиці 1.

Розташування та розмір простору, що захищається, відповідають габаритним розмірам корпусу.

Параметри, що характеризують здатність розсіювати теплову енергію, наведені у таблиці 2.

Корпус зварний металевий із полімерним захисним покриттям.

Нижня поверхня корпусу має отвори для введення кабелів та проводів.

Дверцята корпусу замикаються на замок. На внутрішній стороні дверці є вузол заземлення у вигляді різьбової обмідненої шпильки.

Всередині корпусу встановлено монтажну панель для відповідної кількості електроапаратів.

Комплектність

У комплект поставки входить:

- корпус металевий – 1 шт.;
- паспорт – 1 прим.;
- упаковка – 1 шт.

Правила та умови ефективного та безпечно використання

Заходи безпеки

Усі роботи з монтажу низьковольтного комплектного пристрою (НКП) повинні виконуватися спеціально навченим персоналом відповідно до вимог нормативно-технічної документації в галузі електротехніки.

Основний захист забезпечує оболонка, яка за нормальних умов виключає контакт з небезпечними частинами, що знаходяться під напругою, і є частиною кола захисту. Безперервність кола захисту від ураження електричним струмом забезпечується надійним контактом між частинами шафи та приєднанням шафи до захисного провідника.

Перевірку кіл захисту повинен здійснити виробник низьковольтного комплектного пристрою. Теплові та динамічні навантаження, які можливі на місці встановлення НКП, має проводити виробник НКП.

У разі виявлення несправності негайно припинити експлуатацію виробу.

При виявленні несправності під час гарантійного строку необхідно звернутися до організації, де було придбано виріб, чи представництво.

При виявленні несправності після гарантійного строку необхідно провести заміну корпусу на подібний або з покращеними характеристиками.

Правила монтажу

Дістати корпус із упаковки, покласти на рівну горизонтальну поверхню.

Відкрити дверцята корпусу, відвернути гайки панелі (гайки зберегти), зняти панель.

Встановити необхідне обладнання та аксесуари на монтажну панель.

Здійснити внутрішні електричні з'єднання.

Перевірити якість монтажу.

Встановити шафу у підготовлену нішу.

Встановити монтажну панель у корпус.

Підключити вхідні та вихідні провідники, переконавшись, що провідники відключені.

Зачинити на ключ дверцята корпусу.

Транспортування, зберігання та утилізація

Транспортування корпусу допускається будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, забруднення, попадання вологи та прямого сонячного світла за температури навколишнього повітря від мінус 50 °C до плюс 50 °C.

Зберігання корпусу здійснюється в упаковці виробника в закритих приміщеннях з природною вентиляцією за температури навколишнього повітря від мінус 50 °C до плюс 50 °C і відносної вологості не більше 75 % за температури плюс 15 °C. Допускається вологість 100 % за температури 25 °C.

Після виведення з експлуатації виріб утилізується згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

Строк служби та гарантії виробника

Гарантійний строк експлуатації корпусу – 3 роки від дати продажу за умови дотримання споживачем умов експлуатації, зберігання, транспортування та монтажу.

Строк служби корпусу – 15 років. Після закінчення строку служби виріб утилізувати.



TITAN 3 SADALES PANEĻA METĀLA KORPUSS SLĒPTAI MONTĀŽAI MULTIMEDIA IP31

Pamatinformācija par izstrādājumu

IEK preču zīmes sadales paneļa metāla korpus slēptai montāžai IP31 Multimedia TITAN 3 sērija (turpmāk – korpus) ir paredzēts turpmākai telekomunikāciju un vājstrāvas sadales skapju montāžai.

Korpus jāuzstāda telpās ar sprādzien drošu vidi, kur nav strāvu vadošu putekļu un ķīmiski aktīvo vielu, ar dabisko ventilāciju. Ir pieļaujama uzstādīšana zem nojumes.

Lietošanas noteikumi:

– apkārtējā gaisa temperatūra: no mīnus 60 °C līdz plus 40 °C;

– relatīvais gaisa mitrums (gada vidējais rādītājs) – 75 % pie temperatūras plus 15 °C. 98 % gaisa mitrums ir pieļaujams pie temperatūras plus 25 °C.

Tehniskie raksturojumi

Galvenie tehniskie raksturojumi ir atrodami tabulā 1.

Aizsargājamās telpas atrašanās vieta un izmērs atbilst korpusa gabarīta izmēriem.

Parametri, kas raksturo spēju izkliedēt siltumenerģiju, ir atrodami tabulā 2.

Metinātais metāla korpus ar polimēru aizsargpārklājumu.

Korpusa apakšējā virsmā ir atveres, kuras ir paredzētas kabeļiem un vadiem.

Korpusa durvis ir aizslēdzamas. Uz durvju iekšpuses ir zemējuma mezgls ar varu pārklātas tapskrūves veidā.

Korpusā iekšienē ir uzstādīts montāžas panelis atbilstošam elektroaparātu skaitam.

Komplektums

Piegādes komplektā ietilpst:

- metāla korpus – 1 gab.;
- pase – 1 eks.;
- iepakojums – 1 gab.

Efektīvas un drošas lietošanas noteikumi

Drošības pasākumi

Visi zemsprieguma komplektiekārtas (ZKI) montāžas darbi ir jāveic speciāli apmācītam personālam atbilstoši normatīvi tehniskās dokumentācijas prasībām elektrotehnikas jomā.

Pamataizsardzību nodrošina apvalks, kas normālos apstākļos izslēdz kontaktu ar bīstamām daļām, kas atrodas zem sprieguma, un ir aizsardzības ķēdes daļa. Aizsardzības pret elektrotriecienu ķēdes nepārtrauktību nodrošina ciešs kontakts starp skapja daļām un skapja savienošana ar aizsargvadītāju.

Aizsardzības ķēžu pārbaude ir jānodrošina zemsprieguma komplektiekārtas izgatavotājam.

Pārbaude ar termiskām un dinamiskām slodzēm, kuras ir iespējamās ZKI uzstādīšanas vietā, ir jāveic ZKI ražotājam.

Bojājumu gadījumā nekavējoties pārtrauciet izstrādājuma lietošanu.

Ja pamanījāt bojājumu garantijas termiņa laikā, vērsieties organizācijā, no kuras tika iegādāts izstrādājums, vai pārstāvniecībā.

Ja pamanījāt bojājumu pēc garantijas termiņa beigām, nomainiet korpusu ar tādu pašu vai uzlabotu korpusu.

Montāžas noteikumi

Izņemiet korpusu no iepakojuma, uzlieciet to uz līdzenas horizontālas virsmas.

Atveriet korpusa durvis, atskrūvējiet paneļa uzgriežņus (uzgriežņus saglabājiet), noņemiet paneli.

Uzstādiēt vajadzīgo aprīkojumu un aksesuārus uz montāžas paneļa.

Veiciet iekšējo elektrisko savienojumu montāžu.

Pārbaudiet montāžas kvalitāti.

Uzstādiēt skapi sagatavotā nišā.

Ievietojiet montāžas paneli korpusā.

Pieslēdziet ienākošos un izejošos vadus, pārliedzoties, ka vadi ir atslēgti no sprieguma.

Aizslēdziet korpusa durvis.

Transportēšana, uzglabāšana un utilizācija

Ir pieļaujama korpusa transportēšana ar jebkura veida segtiem transportlīdzekļiem, kas nodrošina aizsardzību pret mehāniskiem bojājumiem, piesārņojumu, mitrumu un tiešiem saules stariem, apkārtējā gaisa temperatūrā no mīnus 50 °C līdz plus 50 °C.

Korpusss jāuzglabā ražotāja iepakojumā slēgtās telpās ar dabisko ventilāciju apkārtējā gaisa temperatūrā no mīnus 50 °C līdz plus 50 °C un relatīvajā gaisa mitrumā līdz 75 % pie temperatūras plus 15 grādi. 100 % gaisa mitrums ir pieļaujams pie temperatūras 25 °C.

Pēc ekspluatācijas beigām izstrādājumu utilizē kā metāllūžņus.

Kalpošanas termiņš un ražotāja garantijas

Korpasa ekspluatācijas garantijas termiņš ir 3 gadi no pārdošanas datuma, patērētājam ievērojot ekspluatācijas, uzglabāšanas, transportēšanas un montāžas noteikumus.

Korpasa kalpošanas termiņš ir 15 gadi. Pēc kalpošanas termiņa beigām utilizējiet izstrādājumu.

IT

TITAN 3 [MONTUOJAMO PASKIRSTYMO SKYDO METALINIS KORPUSAS MULTIMEDIA IP31

Pagrindinē informācija apie gaminj

Įmontuojamo paskirstymo skydo metalinis korpusas Multimedia IP31 TITAN 3 serija prekės ženkla IEK (toliau – korpusas), skirtas tolesniam skirstomojo tipo telekomunikacijų ir silpnos srovės skirstomųjų elektros skydų surinkimui.

Korpusas turėtų būti įrengtas patalpose be sprogios aplinkos, kurioje nėra laidžių dulkių ir chemiškai aktyvių medžiagų, su natūralia ventiliacija. Leidžiama montuoti po stogeliu.

Ekspluatavimo sąlygos:

– aplinkos oro temperatūra: nuo minus 60 °C iki plus 40 °C;

– santykinis oro drėgnumas (metinis vidurkis) – 75 %, esant oro temperatūrai plus 15 °C.

Leistinas drėgnumas 98 %, kai temperatūra yra plus 25 °C.

Techniniai parametrai

Pagrindiniai techniniai parametrai pateikiami lentelėje 1.

Saugomos erdvės vieta ir dydis atitinka korpuso gabaritinius matmenis.

Parametrai, apibūdinantys galimybę išsklaidyti šiluminę energiją, pateikti 2 lentelėje.

Suvirintas metalinis korpusas su polimerine apsaugine danga.

Apatinė korpuso paviršius turi langus kabeliams ir laidams.

Korpuso durys užrakinamos spyna. Vidinėje durų pusėje yra įžeminimo mazgas srieginės varinės smeigės pavidalu.

Korpuso viduje įdiegta sumontuota atitinkamo skaičiaus elektros prietaisų tvirtinimo montavimo plokštė.

Komplektiškumas

Tiekimo komplektą sudaro:

– Metalinis korpusas – 1 vnt.;

– pasas – 1 egz.;

– pakuotė – 1 vnt.

Saugaus ir efektyvaus naudojimo taisyklės ir sąlygos

Saugumo priemonės

Visus žemos įtampos komplektinio įrenginio (ŽKI) montavimo darbus turi atlikti specialiai apmokytas personalas, laikydamasis elektrotechnikos norminių ir techninių dokumentų reikalavimų.

Pagrindinę apsaugą užtikrina apvalkalas, kuris normaliomis sąlygomis pašalina galimą kontaktą su pavojingomis dalimis, kur yra įtampa, ir yra apsaugos grandinės dalis. Apsaugos grandinės tęstinumą nuo elektros smūgio užtikrina patikimas kontaktas tarp spintos dalių ir spintos prijungimas prie apsauginio laidininko.

Tikrinti apsaugos grandinės turi žemos įtampos komplektinio įrenginio gamintojas. Šilumos ir dinaminės apkrovos, kurios yra galimos ŽKĮ montavimo vietoje, turi atlikti ŽKĮ gamintojas.

Radus gedimų nedelsiant nutraukti eksploatuoti gaminį.

Radus gedimą garantijos laikotarpiu, reikia susisiekti su organizacija, kurioje buvo įgytas gaminys, arba atstovybe.

Radus gedimų, po garantinio laikotarpio reikia pakeisti korpusą į panašų arba su patobulintais parametrais.

Montavimo taisyklės

Išimti korpusą iš pakuotės, padėti ant lygaus horizontalaus paviršiaus.

Atidaryti korpuso durys, atsukti plokštės veržles (išsaugokite veržles), nuimti plokštę.

Įmontuoti montavimo plokštėje reikiamą elektros įrangą ir priedus.

Atlikti vidinius elektros jungtis.

Patikrinti montavimo kokybę.

Sumontuoti spintelę į paruoštą nišą.

Į korpusą įdiegti montavimo plokštę.

Prijungti įeinančius ir išeinančius laidus, įsitikinus, kad laidininkai yra atjungti.

Užrakinti korpuso durelę.

Transportavimas, sandėliavimas ir utilizacija

Korpuso transportavimas leidžiamas naudojant bet kokį dengtą transporto tipą, kuris apsaugo nuo mechaninių pažeidimų, nešvarumų, drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių, esant aplinkos temperatūrai nuo minus 50 °C iki plus 50 °C.

Korpuso sandėliavimas vykdomas gamintojo pakuotėje uždaroje patalpose, kuriose yra natūralus vėdinimas ir aplinkos temperatūrai yra nuo minus 50 °C iki plus 50 °C, o santykinė oro drėgmė ne didesnė kaip 75 %, esant 15 °C temperatūrai. Leistinas drėgnumas 100 %, kai temperatūra yra plus 25 °C.

Po eksploatavimo nutraukimo gaminys utilizuojamas kaip metalo laužas.

Tarnavimo laikas ir gamintojo garantijos

Korpuso eksploatavimo garantinis laikotarpis – 3 metai nuo pardavimo datos, jei vartotojas laikėsi eksploatavimo, laikymo, transportavimo ir montavimo sąlygų.

Korpuso tarnavimo laikas yra 15 metų. Pasibaigus tarnavimo laikui gaminį reikia utilizuoti.

ET

TITAN 3 JAOTUSKILBI METALLIST KORPUS VARJATUD PAIGALDUSE JAOKS MULTIMEDIA IP31

Toote pōhitōed

Jaotuskilbi metallist korpus varjatud paigalduse jaoks Multimedia IP31 TITAN 3 seeria (edaspidi korpus) on mõeldud arvestus- ja jaotustüüpi telekommunikatsiooni- ja nõrkvoolukilpide edasiseks kokkupanekuks.

Korpus tuleb paigaldada plahvatusohtliku keskkonnaga ruumidesse, mis ei sisalda voolu juhtivat tolm ega keemiliselt aktiivseid aineid, loomuliku ventilatsiooniga. Lubatud paigaldamine varikatuse alla.

Kasutamise tingimused:

– ümbritseva õhu temperatuur: miinus 60 °C pluss 40 °C;

– suhteline õhuniiskus (keskmise aastaväärtus) – 75 % temperatuuril pluss 15 °C. Lubatud niiskus 98 % temperatuuril pluss 25 °C.

Tehnilised omadused

Peamised tehnilised omadused on toodud tabelis 1.

Kaitstava ruumi asukoht ja suurus vastavad korpuse mõõtmetele.

Soojusenergia hajutamise võimet iseloomustavad parameetrid on toodud tabelis 2.

Keevitatud metallkorpus polümeerse kaitsekattega.

Korpuse alumisel pinnal on aknad kaablite ja juhtmete sisenemiseks.

Korpuse uks lukustatakse lukuga. Ukse siseküljel on maandussõlm keermetatud vaskpoldi kujul.

Korpuse sisse on paigaldatud paigalduspaneel vastava arvu elektriaparaatide jaoks.

Komplektus

Tarnekomplekt sisaldab:

- metallkorpus – 1 tk;
- pass – 1 eks.;
- pakend – 1 tk.

Tõhusa ja ohutu kasutamise tingimused

Ohutusmeetmed

Kõik madalpinge komplektseadme (NKU) paigaldamise tööd peavad läbi viima spetsiaalselt koolitatud töötajad vastavalt elektrotehnika valdkonna regulatiivse ja tehnilise dokumentatsiooni nõuetele.

Peakaitse tagab ümbris, mis tavatingimustes välistab kokkupuute ohtlike pinge all olevate osadega ja on osa kaitseahelast. Elektrilöögi kaitseahela järjepidevuse tagab usaldusväärne kontakt kapi osade vahel ja kapi ühendus kaitsejuhiga.

Madalpinge komplektseadme tootja peab läbi viima kaitseahelate kontrolli. NKU paigalduskohas võimalikke termilisi ja dünaamilisi koormusi peab teostama NKU tootja.

Rike avastamisel lõpetage kohe toote kasutamine.

Garantiiaja jooksul rike avastamisel, peab võtma ühendust organisatsiooniga, kust toode osteti, või esindusega.

Pärast garantiiaja möödumist rike avastamisel tuleb korpus asendada sarnase või paremate omadustega korpusega.

Paigaldamise reeglid

Võtke korpus pakendist välja, asetage tasasele horisontaalsele pinnale.

Avage korpuse uks, keerake paneeli mutrid lahti (jätke mutrid alles), eemaldage paneel.

Paigaldage paigalduspaneelile vajalikud seadmed ja tarvikud.

Tehke sisemised elektriühendused.

Kontrollige paigalduse kvaliteet.

Asetage kapp ettevalmistatud nišši.

Paigaldage paigalduspaneel korpusesse.

Ühendage sissetulevad ja väljuvad juhtmed, veendudes, et juhtmed on lahti ühendatud.

Sulgege korpuse uks võtmega.

Transportimine, ladustamine ja utiliseerimine

Korpuse transportimine on lubatud mis tahes tüüpi kaetud transpordiga, mis kaitseb mehaaniliste kahjustuste, reostuse, niiskuse ja otsese päikesevalguse eest ümbritseva õhu temperatuuril alates miinus 50 °C kuni pluss 50 °C.

Korpus ladustatakse tootja pakendis suletud ruumides loomuliku ventilatsiooniga ümbritseva õhu temperatuuril alates miinus 50 °C kuni pluss 50 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures mitte üle 75 % temperatuuril pluss 15 °C. Lubatud niiskus 100 % temperatuuril pluss 25 °C.

Pärast kasutusest kõrvaldamist kõrvaldatakse toode vanametallina.

Kasutusiga ja tootja garantiid

Korpuse garantiiage on 3 aastat alates müügikuupäevast, eeldusel, et tarbija järgib kasutus-, ladustamis-, transpordi- ja paigaldustingimusi.

Korpuse kasutusiga – 15 aastat. Toote kasutusea lõpus utiliseerige.

Таблица / Table / Keste / Таблица / Tabula / Lentelė / Tabel 1

Параметры / Parameters / Parametrieri / Технічні характеристики / Parametri / Galimybės / Parameetrid	Значения для корпуса типа / Values for enclosure type / Ügüllü korpusum için mänder / Значения для корпуса типу / Vértības tipa korpusam / Korpuso tipo reikšmės / Väärtused tüübi korpusale		
	ЩРв-М (265×310×120)	ЩРв-М (395×310×120)	ЩРв-М (540×310×120)
Вид установки / Type of installation / Oryndau türi / Вид встановлення / Uzstādīšanas veids / Tipas / Paigaldamise tüüp	встраиваемый / embedded / kırıkrtirigen / вбудований / iebūvējams / įmontuojamas / sisseehitatav		
Номинальный ток, А / Rated current, A / Nominaldy tok, A / Номинальний струм, А / Nominālā strāva, A / Nominali srově, A / Nominaalvool, A	≤ 125		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection as per IEC 60529 / MEMST 14254 (IEC 60529) бойнша қорғау дәрежесі / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529 / Aizsardzības pakāpe pēc IEC 60529 / Apsaugos klasė pagal IEC 60529 / Kaitseaste vastavalt IEC 60529	IP31		
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262 / The degree of protection against external mechanical impact according to the IEC 62262 / MEMST IEC 62262 бойнша сыртқы механикалық әсерден / Ступінь захисту від зовнішнього механічного впливу згідно IEC 62262 / Aizsardzības no ārējas mehāniskas iedarbības pakāpe pēc IEC 62262 / Apsaugos nuo išorinio mechaninio poveikio pagal IEC 62262 / Kaitseaste välise mehaanilise mõju eest vastavalt IEC 62262-le	IK08		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛЗ		
Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н, в соответствии с УKM.001.2015 ТУ / The maximum static load on the enclosure, N / Qabyqsağa maksimaldy statikalqy жүктеме, N / Максимальне статичне навантаження на оболонку, Н, відповідно до УKM.001.2015 ТУ / Maksimālā statiskā slodze uz apvalku, N / Maksimalus statinis krūvis plokštei/ dangai, N / Maksimaalne staatiline koormus ümbrisele, H	27	34	49
Количество модулей устанавливаемой электроаппаратуры, шт. / Number of modules of the installed electrical equipment, pcs. / Ornatylatyn elektr apparaturasy modülдерині sany, dana / Кількість модулів електроапаратури, що встановлюється, шт. / Uzstādāmo elektroaparaturās moduļu skaits, gab. / Įmontuojamų elektros įrenginių modulių skaičius, vnt. / Paigaldatava elektraparatuuri moodulite arv, tk.	12	24	36
Защитное покрытие / Protective coating / Jabyn türi / Захисне покриття / Aizsargpārklājums / Apsauginė danga / Kaitsekate	полиэфирная порошковая краска / polyester powder paint / poliefirlik ünraq boiau / поліефірна порошкова фарба / poliesteru pulverkrāsa / poliesterio milteliniai dažai / poliester pulbervārv		
Цвет покрытия / Coating color / Jabyn tüsi / Колір покриття / Pārklājuma krāsa / Dangos spalva / Kattevärv	указан на маркировочной этикетке / indicated on the marking label / таїбаллаушы заттаїбада көрсетілген / зазначений на маркувальній етикетці / norādīta uz marķējuma etiķetes / nurodyta identifikavimo etiketėje / mārģitud markeerimissidil		
Расположение входных отверстий / Location of the inlet holes / Engizu tesikterinī omalasy / Розташування відних отворів / Atveru atrašanās vieta / Įvedimo angų vieta / Sisselaskeavade asukoht	сверху / снизу / top / bottom / üstnen/astynan / зверху/знизу / augšā / apakšā / iš viršaus / iš apačios / ūalosas / allosas		
Ремонтопригодность / Repairability / Jõndeuge jaramdylyģy / Ремонтпридатність / Remontējāmība / Pataisomumas / Hooldatavus	неремонтопригодные / non-repairable / jõndeuge jaramsyz / неремонтпридатні / neremontējami / nepataisomi / mittehooldatavad		

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Kestenių jalğasy / Продовження таблиці /
 Tabulas turpinājums / Lentelės tęsinys / Tabeli jatk 1

Параметры / Parameters / Parametrieri / Технічні характеристики / Parametri / Galimybės / Parameetrid	Значения для корпуса типа / Values for enclosure type / Ūgılı korpus ūşın mñnder / Значення для корпусу типу / Vėrtības tipa korpusam / Korpuso tipo reikšmės / Vāartused tūibi korpusēle	ЩРв-М	ЩРв-М	ЩРв-М
		(265×310×120)	(395×310×120)	(540×310×120)
Габаритные размеры корпуса, мм / Overall dimensions of the enclosure, mm / Korpusųñ gabaritių ūşemderi, mm / Габаритні розміри корпусу, мм / Korpusa gabarita izmėri, mm / Gabaritiniai korpuso išmatavimai, mm / Korpuse gabariitmōdtmed, mm	высота / height / biiktgı / висота / augstums / аукštis / kõrgus	265 / 227	395 / 357	540 / 502
	ширина / width / eni / platums / plotis / laius	310 / 272		
	глубина / depth / tereñdigi / глубина / dziļums / gylis / sūgavus	120 / 110		
Масса (нетто), кг / Weight (net), kg / Salmağy (netto), kg / Маса (нетто), кг / Masa (neto), kg / Masė (neto) kg / Mass (netto), kg		≤ 1,9	≤ 2,6	≤ 3,5

Таблица / Table / Keste / Таблица / Tabula / Lentelė / Tabel 2

Модель корпуса / Enclosure model / Korpusųñ modeli / Модель корпусу / Korpusa modelis / Korpuso modelis / Korpuse mudel	Потеря эффективной мощности, Вт / Effective power loss, W / Tirmdi quattyñ joğaluy, W / Втрата ефективної потужності, Вт / Efektīvās jaudas zudums, W / Aktyviosios galios nuostoliai, W / Efektīviuse vōimsuse kaotus, W	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩРв-М (265×310×120)	30	35	–	40
ЩРв-М (395×310×120)	60	50	–	60
ЩРв-М (540×310×120)	60	52	–	65