

GENERICA

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЦМП-Х-0(1) IP31

Краткое руководство по эксплуатации

RU **Основные сведения об изделии**
Корпус металлический ЦМП-Х-0(1) УХЛ3 IP31 товарного знака GENERICA (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 с естественной вентиляцией.

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 100 % при температуре плюс 25 °С.

Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

Технические данные

Основные технические характеристики и комплектность представлены в таблице 1.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам корпуса.

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

Корпус сварной металлический с полимерным защитным покрытием.

В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.

Дверца корпуса запирается на замок.

На задней стенке выполнены отверстия для навески на стену.

Внутри корпуса установлена монтажная панель.

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 номинальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и являются частью цепи защиты. Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями корпуса и присоединением корпуса к защитному проводнику.

Проверку цепей защиты должен провести изготовитель НКУ.

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратите 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 изделие или с улучшенными характеристиками.

Правила монтажа

Извлечь корпус из упаковки, положить на ровную горизонтальную поверхность.

Открыть дверцу корпуса, снять монтажную панель.

Закрепить корпус на месте эксплуатации через отверстия на задней стенке. Зачистить до основного металла и защитить нейтральной смазкой контактные площадки заземляющего зажима. Установить защитный проводник, соединяющий узлы заземления на оболочке и двери, используя для этого крепёжные детали, приобретаемые отдельно. Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлами заземления. Завести в корпус вводные и отходящие проводники через отверстия на дне корпуса (отверстия закрыть сальниками, приобретаемыми отдельно).

В соответствии со схемой НКУ установить на монтажную панель требуемому электроаппаратуру и выполнить внутренние электрические соединения.

Для установки в корпус рекомендуется следующее оборудование:

- модульное оборудование: автоматические выключатели для защиты от сверхтоков, выключатели автоматические, управляемые дифференцируемым током со встроенной / без встроенной защиты от сверхтоков, выключатели нагрузки;
- шины для подключения проводников L, N, PE, PEN;
- шины соединительные типа PIN, FORK;
- другое оборудование защиты и управления электроустановками.

Установить монтажную панель в корпус.

Подключить вводные и отходящие проводники.

Наклеить на дверь знак «Опасность поражения электрическим током», приобретаемый отдельно, и закрыть её на ключ.

AZ

Məhsul haqqında əsas məlumatlar

GENERICA ticarət nişanının ЦМП-Х-0(1) IP31 metal gövdəsi (bundan sonra gövdə adlandırılacaqdır) paylayıcı növ aşağı gərginlikli elektrik lövhələrinin sonrakı uyğulması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Gövdə partlayış təhlükəsi olmayan mühitə malik, cərayankeçirici tozun və kimyəvi aktiv maddələrin olmadığı təbii havalandırması olan otaqlarda quraşdırılmaldır.

İstismar şərtləri:

- ətraf havanın temperaturu: mənfii 60 °С-dən müsbət 40 °С-ə qədər;
- havanın nisbi rütubətliyi (orta illik qiyməti) - müsbət 15 °С temperaturda 75 %. Müsbət 25 °С temperaturda 100 % rütubətliyə yol verilir.

Texniki məlumatlar

Əsas texniki xüsusiyyətlər və komplekslik 1-ci cədvəldə təqdim olunur.

Qorunan məkanın yeri və ölçüsü gövdənin ümumi ölçülərinə uyğundur.

İstilik enerjisinin yayma qabiliyyətini xarakterizə edən parametrlər 2-ci cədvəldə təqdim olunur.

Gövdə qaynaq edilmiş polimer qoruyucu örtüklü metaldan hazırlanmışdır.

Gövdənin aşağı hissəsində naqillərin daxil edilməsi üçün dəşiklər açılmışdır.

Gövdənin qarısı qfilla bağlanır.

Arxa divarda avıralma hissəsi üçün dəşiklər açılmışdır.

Gövdənin daxilində quraşdırılma paneli quraşdırılmışdır.

Təhlükəsizlik tədbirləri

Aşağı gərginlikli kompleks cihazın (AGKC) quraşdırılması üzrə bütün işlər elektrotexnika sahəsində normativ və texniki sənədlərin tələblərinə uyğun olaraq xüsusi təlim keçmiş işçilər tərəfindən aparılmalıdır.

Əsas mühafizə, nominal şərtlərdə gərginlik altında olan təhlükəli hissələr ilə təması istisna edən və mühafizə dövrəsinin bir hissəsi olan örtük ilə təmin edilir. Elektrik cərəyanının varmasından qorunma dövrəsinin davamlılığı gövdənin hissələri arasında etibarlı əlaqə və gövdənin qoruyucu keçirici ilə birləşdirilməsi ilə təmin edilir.

Qoruyucu dövrələrin yoxlanılması AGKC istehsalçısı tərəfindən aparılmalıdır.

Bir nasazlıq aşkar edilərsə, məhsulun istismarı dərhal dayandırılmalıdır.

Zəmanət müddəti ərzində nasazlıq aşkar edilərsə, məhsulun alındığı təşkilata və ya nümayəndəliyə müraciət edilməlidir.

Zəmanət müddətindən sonra nasazlıq aşkar edilərsə, gövdənin oxşar və ya daha mükəmməl xüsusiyyətlərə malik olanı ilə əvəz etmək tələb olunur.

Quraşdırma qaydaları

Gövdəni qablaşdırmadan çıxarın, düz üfüqi bir səthə qoyun.

Gövdənin qarısını açın, quraşdırma panelini çıxarın.

Gövdəni arxa divardakı dəşiklər vasitəsilə istismar ediləcəyi

yere bərkidin. Əsas metalqa qədər təmizləyin və torpaqlayıcı sıxacın kontakt sahələrini neytral sürtücü yaği ilə örtün. Ayrıca satın alınan bərkidici detallardan istifadə edərsə, torpaqlama qovşaqlarını örtükdə və qarıda birləşdirən qoruyucu keçiricini quraşdırın. Torpaqlama qovşaqlarının yanında gövdənin içərisində "Torpaqlama" işarələrini yapışdırın. Gələn və çıxan keçiriciləri gövdənin altındakı dəşiklər vasitəsilə gövdənin içinə salın (ayrıca satın alınan kippkəclərlə dəşikləri bağlayın).

AGKC sxeminə uyğun olaraq, quraşdırma panelində tələb olunan elektrik avadanlığını quraşdırın və daxil elektrik birləşmələrini icra edin.

Gövdədə quraşdırılması üçün aşağıdakı avadanlıq tövsiyyə

olunur:

- modul avadanlıq: çox yüksək cərəyandan qorunmaq üçün avtomat açarlar, çox yüksək cərəyandan quraşdırılmış / quraşdırılmamış qoruyuculu differensial cərəyanla idarə olunan avtomat açarlar, yük açarları;
- L, N, PE, PEN keçiriciləri birləşdirmək üçün şinlər;
- PIN, FORK növünə aid birləşdirici şinlər;
- elektrik qurğularının mühafizəsi və idarə edilməsi üçün digər avadanlıqlar.

Quraşdırma lövhəsini gövdəyə quraşdırın.

Giriş və çıxış keçiricilərini qoşun.

Ayrıca satın alınan "Elektrik cərəyanı vurma təhlükəsi" işarəsini qəpiyə yapışdırın və onu qıfıllayın.

AM

Արտադրանքի մասին հիմնական տեղեկություններ

GENERICA պարկառուիչի ЦМП-Х-0(1) IP31 մետաղական իրանը (այսուհետև՝ իրան) նախատեսված է բաշխիչ տեսակի ցածր լարման էլեկտրական վահանակների հետագա հավաքման համար: Իրանը պետք է տեղադրվի ոչ պայթյունավտակա միջավայր ունեցող, հոսանքահարդրիչ փոշի և բխմանակ ակտիվ նյութեր չպարունակող, բնական օդափոխությանը սենյակներում:

Շահագործման պայմանները.

– շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը՝ մինսու 60 °С-ից մինչև պլյուս 40 °С.

– օդի հարաբերական խոնավությունը (միջին տարեկան նշանակությունը)՝ 75 % պլյուս 15 °С ջերմաստիճանի պայմանում: 100 % խոնավությունը թույլատրվում է պլյուս 25 °С ջերմաստիճանի պայմանում

Տեխնիկական տվյալներ

Հիմնական տեխնիկական բնութագրերը և լրակազմությունը ներկայացված են աղյուսակ 1-ում:

Պաշտպանվող տարածքի գտնվելու վայրը և չափերը

համապատասխանում են իրանի գաբարիտային չափերին:

Ցերմային էներգիան ցրելու ուսակությունը բնութագրող պարամետրերը ներկայացված են աղյուսակ 2-ում:

Եռակցման մետաղական իրան՝ պոլիմերային պաշտպանիչ ծածկույթով:

Իրանի ստորին մասում լարերի մուտքի համար անցքեր են

նախատեսված:

Իրանի դուռը կողպվում է կողպեքով:

Հետևի պատին նախատեսված են անցքեր՝ պատից կախելու համար:

Իրանի ներսում տեղադրված է մոնտաժային վահանակ:

Ավտանպության միջոցներ

Ցածր լարման լրակազմ սարքի (ՏԼՍ) տեղադրման բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն հատուկ պատրաստված անձնակազմի կողմից՝ էլեկտրատեխնիկայի ոլորտում նորմատիվ տեխնիկական փաստաթղթերի պահպանման համապատասխան:

Հիմնական պաշտպանությունն ապահովում է պատյանը, որը անվանական պայմաններում բացառում է շփումը լարման տակ գտնվող վտանգավոր մասերի հետ, և պաշտպանական շրջայի մի մասն է: Էլեկտրական հոսանքահարումից պաշտպանական շրջայի շարունակականությունն ապահովվում է հոսափի կոնտակտով՝ իրանի մասերի և պաշտպանիչ հարդրիչին իրանի միացման միջև: Պաշտպանության շրջանների ստուգումը պետք է կատարի ՏԼՍ արտադրողը:

Անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում անմիջապես

դադարեցնել արտադրանքի շահագործումը:

Երաշխիքային ժամկետի ընթացքում անսարքություն

հայտնաբերելու դեպքում անիրաժեշտ է դիմել այն կազմակերպության, որտեղ ապրանքը ձեռք է բերվել, կամ դիմել ներկայացուցչության:

Երաշխիքային ժամկետի ավարտից հետո անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում անիրաժեշտ է փոխարինել անիրաժեշտ է իրանը փոխարինել նախատիպով կամ կատարելագործված բնութագրերով մեկ այլի:

Տեղադրման կանոններ

Հանել իրանը փաթեթից, դնել հարթ հորիզոնական մակերեսի վրա:

Բացել իրանի դռնակը, հանել գործառնական վահանակը: Ամրացնել իրանը շահագործման վայրում՝ հետևի պատի անցքերով: Մաքրել մինչև հիմնական մետաղը և չեզոք բուռնով պաշտպանել հողանցման սերմանի կոնտակտային հարթակները: Տեղադրել պաշտպանիչ հարդրիչը, որը միացվում է հողանցման հանգույցները պատյանի և դռան վրա՝ դրա համար օգտագործելով առանձին գնվող ամրացող մասերը: Իրանի ներսում փակցնել «Հողանցում» նշանները՝ հողանցման հանգույցների կողքին: Մոցնել իրանի մեջ մուգքային և ելքային հարդրիչները՝ իրանի ներքևի անցքերով (անցքերը փակել առանձին գնվող խցուկներով):

ՏԼՍ սխեմային համապատասխան փայտածողերի վրա

տեղադրել անիրաժեշտ էլեկտրական սարքավորումներ և կատարել ներքին էլեկտրական միացումները:

Իրանի մեջ տեղադրելու համար առաջարկվում են հետևյալ սարքավորումները.

- մոդուլային սարքավորումներ՝ գերհոսանքներից պաշտպանվելու համար ավտոմատ անցատիչներ , ավտոմատ անցատիչներ, որոնք կառավարվում են դիֆերենցիալ հոսանքով՝ գերհոսանքից ներկառուցված/չներկառուցված պաշտպանությամբ, բեռնման անցատիչներ,
- L, N, PE, PEN հարդրիչների միացման շինաներ,
- PIN, FORK տեսակի միացման շինաներ,
- պաշտպանության և էլեկտրական կայանքների կառավարման այլ սարքավորումներ:

Մոնտաժային վահանակը տեղադրել իրանի մեջ:

Միացնել մուտքային և ելքային հարդրիչները:

Պոան վրա փակցնել առանձին ձեռք բերվող «Էլեկտրական

հոսանքահարման վտանգ» նշանը և փակել այն բանախով:

GE

ძირითადი მოწვევები ჰროლექციის შესახებ

ЦМП-Х-0(1) IP31 ლითონის კორპუსი სასაქონლო მნიშვნელო GENERICA (შემდგომში მოხსენიებული, როგორც კორპუსი) განკუთვნილია გამაზნელებული ტიპის დაბალი ძაბვის ელექტროფარების შემდგომი აწყობისთვის. კორპუსი უნდა დამონტაჟდეს შვინძაში, სადაც არ არის ფეთქებადი გარემო ჰორბობი, ჰაერში არ შეივავს დენის გამტარ მტვერს და ქიმიურად აქტიურ ნივთიერებებს და მოქმედებს ბუნებრივი ვენტილაცია.

საექსპლუატაციო პირობები:

- ატმოსფერული ჰაერის ტემპერატურა: მინუს 60 °С- დან პლუს 40 °С-მდე;
- ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა (საშუალო წლიური მნიშვნელობა) – 75 % პლუს 15 °С ტემპერატურაზე. 100 % ტენიანობა დასაშვებია პლუს 25 °С ტემპერატურაზე .

GENERICA

Агар носозй пас аз мўҳлати кафолат ошкор карда шавад, бояд чаҳорчуба бо як монанд ё хусусиятҳои бехтар иваз карда шавад.

Қоидаҳои насб

Чаҳорчўбаро аз баста гирифта, ба рӯи уфуқи ҳамвор гузаранда шавад.

Дари чаҳорчўбаро кушода, лавҳаи васлкунӣ бароварда шавад.

Чаҳорчўбаро ба ҷои истифодашуда тавассути сўроҳиҳои девори қафо маҳкам кунед. То метали асосӣ резед ва лавҳаҳои тасмийи таъзиқ заминиро бо равғани нейтралӣ мувоҳизат кунед. Як ноқили мувоҳизаткунандаҳо насб кунед, ки гиреҳҳои заминканиро дар гилоф ва дар пайваст мекунад, бо истифода аз пайвастунақҳои алоҳида харидашуда. Аломатҳои «Заминсози» -ро дар дохили чаҳорчўба дар паҳлуи гиреҳҳои заминкани гузored. Кондукторҳои воридотӣ ва баромадро ба чаҳорчуба тавассути сўроҳиҳои поёни чаҳорчуба гузаронед (сўроҳиҳоро бо гадуҳои алоҳида харидашуда пушед).

Мувофиқи диаграммаи ДПШП ба панели васлкунӣ таҷҳизоти зарурии электрикиро монтаж карда, пайвастиҳои дохилии электрикиро ба ҷо оваред.

Барои насби шасси таҷҳизоти зерин тавсия дода мешавад:
 – таҷҳизоти модуль: чудокунақҳо барои муҳофизати аз ҳад зиёд, сўзанкунақҳои автоматӣ, ки тавассути ҷараёни дифференциалӣ бо муҳофизати дарунсохт/бе дарунсохтшуда идора карда мешаванд, коммутаторҳои сарборӣ;
 – шиноаҳо барои пайваст кардани ноқилҳои L, N, PE, PEN;
 – шиноаҳои пайвасткунандаи навъи PIN, FORK;
 – дигар таҷҳизоти хифз ва назорати насбҳои электрии. Лавҳаи васлкуниро ба чаҳорчуба насб кунед. Ноқилҳои даромад ва баромадро пайваст кунед. Лавҳаи «Хатари зарбаи электр», ки алоҳида харида шудааст, ба дар часпонед ва онро бо калид маҳкам кунед.

UZ

Маҳсулот тўғрисида асосий маълумотлар

GENERICA савдо белгисининг ЩМП-Х-0(1) УХЛ3 IP31 металл корпуси (кейинчалик корпус деб юритилади) тақсимловчи туридаги паст вольтли электр шитларни пировардида йиғиш учун мўлжалланган.

Корпус портловчи бўлмаган муҳитли, ток ўтказувчи чанг ва кимёвий фаол моддаларга эга бўлмаган, табиий шамоллатиш тизимига эга хоналарда ўрнатилиши керак.

Фойдаланиш шароитлари:
 – атроф-муҳит ҳаво ҳарорати: минус 60 °С дан плюс 40 °С гача;
 – ҳавонинг нисбий намлиги (ўртана йиллик қиймати) – 75 %
 плюс 15 °С ҳароратда. Плюс 25 °С ҳароратда 100 % намлик даражаси руҳсат этилади.

Техник маълумотлар

Асосий техник хусусиятлари ва бутланганлиги 1-жадвалда келтирилган.

Ҳимояланадиган муҳитнинг жойлашиши ва ўлчамли корпуснинг габарит ўлчамлариго муро келади.

Иссиқлик энергиясини тарқатиш қобилиятини тавсифловчи параметрлар 2-жадвалда келтирилган.

Корпус полимер ҳимоя қопламасига эга пайвандланган металлдан иборат.

Корпуснинг пастки қисмида симларни киритиш учун тешиklar мавжуд.

Корпуснинг эшикчалари қулфланадиган ҳолда ясалган. Орқа томонида деворга осиш учун тешиklar мавжуд. Корпус ичига монтаж панели ўрнатилган.

Хавфсизлик чоралари

Паст вольтли бутланган қурилмани (ПБК) ўрнатиш бўйича барча ишлар электротехника соҳасидаги меъёрий-техник ҳужжатлар талабларига мувофиқ махсус ўқитилган ходимлар томонидан амалга оширилиши керак.

Асосий ҳимояни номинал шароитда кучлиши остида бўлган хавфли қисmlар билан алоқа қилишни истисно қиладиган ва ҳимоя занжирининг бир қисми бўлган қўбиқ томонидан таъминланади. Электр токидан бўладиган шикастланишдан ҳимояланишининг узалкуси занжирни корпус қисmlари орасида ишончли контакт ва ҳимоя ўтказигичга корпуснинг улашиши билан таъминланади.

Ҳимоя занжирлари текширилиши ПБК ишлаб чиқарувчиси томонидан амалга оширилиши керак.

Агар носозлик аниқланса, дарҳол маҳсулотдан фойдаланишни тўхтатиш лозим.

Агар кафолат муддати давомида носозлик аниқланса, маҳсулот сотиб олинган ташкилот ёки ваколатхонага мурожаат қилиш керак.

Агар кафолат муддатидан кейин носозлик аниқланса, корпусни шунга ўхшаш ёки такомиллаштирилган хусусиятларга эга бўлганига алмаштириши лозим.

Монтаж қоидалари

Қадоқ кутидан корпус чиқариб олинсин, текис горизонтал юзга қўйилсин.

Корпуснинг эшикчалари очилсин, монтаж панели олинсин. Орқа девордаги тешиklar орқали фойдаланиш жойига корпус маҳкамлансин. Ерга маҳкамланадиган контакт жойлари асосий металлга тозалансин ва нейтрал мой билан ҳимоялансин. Алоҳида сотиб олиннадиган маҳкамланадиган қисmlар фойдаланиладиган қўбиқ ва эшикчаларда ерга улашиш учун тугунларни бириктирадиган ҳимоя ўтказигич ўрнатилсин. Ерга улашиш тугунлари ёнидаги корпус ичи «Ерга улашиш» белгиси ёпиштирилсин. Корпусга кирувчи ва чиқувчи ўтказигичларни корпус остидаги тешикчалар (тешикчалар алоҳида харид қилинадиган сальниклар ёрдамида ёпилсин) орқали киритилсин.

ПБК схемасига мувофиқ монтаж панелига талаб этиладиган электр аппаратура ўрнатилсин ва ички электр улашишлар амалга оширилсин.
 Корпусга ўрнатиш учун қуйидаги усуналар тавсия этилади:
 – модулли ускуна: номинал ток ошишидан ҳимоя қилиш учун ўчиргич, номинал ток ошишидан ўрнатилган/ўрнатилмаган ҳимояга эга дифференциаланадиган ток билан бошқариладиган автоматик ўчиргич, юклама ўчиргичлари;
 – L, N, PE, PEN ўтказигичларни улаш учун шиналар;
 – PIN, FORK улашиш туридаги шиналар;
 – электр қурилмаларини ҳимоя қилиш ва бошқариш учун бошқа ускуналар.

Корпусга монтаж қилиш панелини ўрнатиш. Кирувчи ва чиқувчи ўтказигичларини улаш. Алоҳида харид қилинадиган «Электр токи уриши хавфи» белгисини шиккчага ёпиштирилсин ва уни калит билан қулфлансин.

Таблица / Cədvəl / Աղյուսակ / ცხრილი / Кесте / Ҷадвали / Tabelul / Жадвал 1

Параметры / Parametrlər / Պարամետրեր / Зангемтրեր / Параметрлер / Parametri / Параметрхо / Параметрлар	Значения для корпуса типа / Gösterilen növ gəvdə üçün qiymətlər / Լշատակորսուները հետևյալ տեսակի իրակի համար / კონპუნის ტიპების მახასიათებლები / Корпуска арналган мөндөр / Valokarea perntu carcasa de tip / Арзишхо барои намуди чаҳорчуба / Қуйидаги корпус турлари учун қийматлар
ЩМП-1-0 ЩМП-2-0 ЩМП-3-0 ЩМП-1-1 ЩМП-2-1 ЩМП-3-1	10/20 10/35 10/45 10/20 10/35 10/55
Вид установки / Quraşdırma növü / დამონტაჟების ტიპი / Տեղադրման տեսակը / Орнату түрү / Modul de instalare / Навъи насб / Ҷрнатилиш тури	Навесной / Asma / Частичный / Զախտուկ / Аспалы / Suspendedat / Болгадор / Осма
	≤ 630

Продолжение таблицы 1 / 1-ci cədvəlin davamı / Աղյուսակ 1-ի շարունակությունը / ცხრილი 1 გაგრძელება / 1-кестенің жалғасы / Continuarea tabelului 1 / Идомаи чадвали 1 / 1-жадвалнинг давоми 1

Параметры / Parametrlər / Պարամետրեր / Зангемтրեր / Параметрлер / Parametri / Параметрхо / Параметрлар	Значения для корпуса типа / Gösterilen növ gəvdə üçün qiymətlər / Լշատակորսուները հետևյալ տեսակի իրակի համար / კონპუნის ტიპების მახასიათებლები / Корпуска арналган мөндөр / Valokarea perntu carcasa de tip / Арзишхо барои намуди чаҳорчуба / Қуйидаги корпус турлари учун қийматлар
ЩМП-1-0 ЩМП-2-0 ЩМП-3-0 ЩМП-1-1 ЩМП-2-1 ЩМП-3-1	IP31 IK08 УХЛ3 Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н, в соответствии с УКМ.001.2015 ТУ / Օրնիււււււ րոն նոյնիււււ ստաիկ սթաիկ կյււււա, N / Պարսակի վրա ստաիկ սթաիկ ստաիկ բեռնակսեթուրը, N / სავარზე მუდმივლური სტატიკური დატვირთვა / Қабықшаға берілетін максималл статикалық жүктеме, Н / Sargna statik maxima re manta, N / Ҳадди сарбории статий дар ниҳонӣ, N / Қўбиққа максимал статистик юклама, N Защитное покрытие / Qorugucsi örtük / Պաշտպանիւււի ծախիււււր / დამოკავ სავარნი / Коргау жабыны / Acoperirea de protectie / Сарпшис муҳофизатӣ / Ҳимоя қопламаси Цвет покрытия / Örtüyün rəngi / Ծախիււււրի գոլը / სავარის ფერი / Жабыны түсі / Culoarea acoperirii / Ранги сарпш / Қоплама ранги Расположение вводных отверстий / Daxil deşiklerini yer / Եււււրիւււ սեղեթի գոլը / სავარის შესვლის ხვრელების მდებარეობა / Kiriç sanyalulararynyň ornalasusy / Situaarea orificilor de intrare / Қойришавии сўроҳхо / Кириш тешиklarининг жойлашавии Снизу / Asağıda / Լեւելու / ქვედა / Астынан / Inferiora / Թոն / Բастдан Габаритные размеры корпуса, мм / Gövdənin qəbarit ölçüləri, mm / Իրակի գաբարитиի չախիւււր, մ / კონპუნის გაბარბეული ზომები, მმ / Корпустың габариттик өшөмдөрү, мм / Dimensiunile gəbaritelor carcasa, mm / Андозаи умумии чаҳорчуба / Мм / Корпуснинг габарит ўлчамлари, мм Высота / Hündürlüyü / Բարձրությունը / სიმაღლე / Երկուր / İnləyime / Баландй / Баландлиги Ширина / Eni / Լայնությունը / სიგანე / Եւի / Lățimea / Васес / Эни Глубина / Dərinliyi / Կարգությունը / სიքաբ / Терендігі / Adâncimea / Амик / Чүкүрлиги 395 500 650 395 500 650 310 400 500 310 400 500 220 150 4,0 5,8 8,0 3,4 4,8 7,0
	15 лет / İldir / տարի / წელი / жыл / ani / сол аст / иил

Продолжение таблицы 1 / 1-ci cədvəlin davamı / Աղյուսակ 1-ի շարունակությունը / ცხრილი 1 გაგრძელება / 1-кестенің жалғасы / Continuarea tabelului 1 / Идомаи чадвали 1 / 1-жадвалнинг давоми 1

Параметры / Parametrlər / Պարամետրեր / Зангемтրեր / Параметрлер / Parametri / Параметрхо / Параметрлар	Значения для корпуса типа / Gösterilen növ gəvdə üçün qiymətlər / Լշատակորսուները հետևյալ տեսակի իրակի համար / კონპუნის ტიპების მახასიათებლები / Корпуска арналган мөндөр / Valokarea perntu carcasa de tip / Арзишхо барои намуди чаҳорчуба / Қуйидаги корпус турлари учун қийматлар
ЩМП-1-0 ЩМП-2-0 ЩМП-3-0 ЩМП-1-1 ЩМП-2-1 ЩМП-3-1	3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации. / İstehlakçının daşima, saxlama ve istismar qaydalarına riayet etməsi şərti ilə satış tarixindən sonra 3 ildir. / Լվանաղի օրվակնց 3 տարի է՝ վանաղի օրվակնց 3 տարի է՝ փոխարնան, պահպանան և շտիպարման կանոններ պահարի կողմի վախիպակնց պայմանս / 3 წელი გავლენის დღიდან, იმ პირობით, რომ მომხმარებელი დაცვას ტრანპორტირების, შენახვისა და ექპლუატაციის წესებს. / Դუտչնուшы тасымалдау, сактау және пайдалану ережелерин сактаган жагдайда, сатылган нуннен бастан 3 жыл / 3 ani de la data vânzării în condițiile în care consumatorul respectă regulile de transportare, păstrare și exploatare / 3 сол аст, ба шарте ки истеъмолкунанда ба коидаҳои кашондани он, нигоҳ доштан ва истифодабарӣ рия қунед. / транспортда ташин, саклау ва фойдаланиши қондаларига рия этиш шарти асосда сатылган кундан бошлэ 3 жыл.
	Гарантийный срок эксплуатации / Zamanlati istismar müddəti / Ծախարտիրման սահմանը / ვაჭმულობის საგარანტიო ვადა / Kəntilədi nəidəlanu mərəzi / Təmənlül garantat a eksploatarii este de / Խաղաղի кафолати кор аз рӯи ғуруу / Բойдаланишига бериладиган кафолат муддати

Продолжение таблицы 1 / 1-ci cədvəlin davamı / Աղյուսակ 1-ի շարունակությունը / ცხრილი 1 გაგრძელება / 1-кестенің жалғасы / Continuarea tabelului 1 / Идомаи чадвали 1 / 1-жадвалнинг давоми 1

Параметры / Parametrlər / Պարամետրեր / Зангемтրեր / Параметрлер / Parametri / Параметрхо / Параметрлар	Значения для корпуса типа / Gösterilen növ gəvdə üçün qiymətlər / Լշատակորսուները հետևյալ տեսակի իրակի համար / Корпуска арналган мөндөр / Valokarea perntu carcasa de tip / Арзишхо барои намуди чаҳорчуба / Қуйидаги корпус турлари учун қийматлар
ЩМП-1-0 ЩМП-2-0 ЩМП-3-0 ЩМП-1-1 ЩМП-2-1 ЩМП-3-1	Комплектность / Komplektlik / Լրատակությունը / კომპლექტურობა / Живнастателни / In complete intră / Бутлаиши Корпус, шт. / Gəvdə, ədəd. / Իրակ, հսս / კონპუნ, ცაო / Корпус, дана / Carcasa, buc. Паспорт, экз. / Pasport, năsxă / Լննաղիի օրիււ / Հանրոնի, զք / Паспорт, дана / Fişa tehnică, ex. / Шинонома, нухса Упаковка, шт. / Qəbləşdirmə, ədəd. / Գաբрије, հսս / შევლა, მ / Қаптама, дана / Ambalaj, buc.
1	1

GENERICA

Таблица / Cədvəl / Աղյուսակ / ცხრილი / Кесте /
 Ҷадвали / Жадвал 2

Типосполнение / Növə uyğun istehsal / Տեսակը և կատարումը / შესრულების ტიპი / Үлгілік орындаылым / Түрі ежесітані / Навыи ичро / Турлари буйича	Потеря эффеkтивной мощности, Вт / Effektiv gücün itirilməsi, W / Աղյուսակետ հիրրության կորուստը, Վտ / զբաղվածի նոմնազորის զանգարել, ვტ / Тимиді куаттылық шығыны, Вт / Pierderega puterii eficiente, W / Талафоти кувваи самаранок, Вт / Самарали кувватнинг йукотилиши, Вт	Δto,5	Δto,75	Δto
ЩМП-1-0 УХЛЗ ІРЗ1	80	40	–	49
ЩМП-2-0 УХЛЗ ІРЗ1	112	40	–	49
ЩМП-3-0 УХЛЗ ІРЗ1	155	40	–	49
ЩМП-1-1 УХЛЗ ІРЗ1	80	40	–	49
ЩМП-2-1 УХЛЗ ІРЗ1	112	40	–	49
ЩМП-3-1 УХЛЗ ІРЗ1	155	40	–	49