

КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ ЩУРн-П IP66

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Корпус пластиковый для установки счётчика ЩУРн-П IP66 серии КРЕПТА 3 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для установки в нем счетчиков электроэнергии и модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

Корпус выпускается в соответствии с ТУ 27.90.33-003-83135016-2017.

Корпус предназначен для установки на стенах из негорючих материалов внутри жилых, общественных, производственных и подсобных помещений; на столбах и стенах из негорючих материалов вне помещений.

Технические характеристики

Технические характеристики корпусов представлены в таблице 1.

Условия безопасного и эффективного использования корпусов представлены в таблице 2.

Меры безопасности

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Корпус является неремонтопригодным изделием. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока, изделие утилизировать.

Таблица / Table / Кесте 1

| Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы | Значение для корпуса типа / Value for a case type / Типіндегі корпус үшін мәні | | | | |
|--|--|------------|------------|-------------|-------------|
| | ЩУРН-П 1/3 | ЩУРН-П 1/8 | ЩУРН-П 3/6 | ЩУРН-П 3/10 | ЩУРН-П 3/12 |
| Номинальное напряжение / Rated voltage / Номиналды кернеу, V | 230 | | 230/400 | | |
| Частота / Frequency / Жилірі, Hz | 50 | | | | |
| Номинальный ток устанавливаемых аппаратов / Rated current of mounted transformers / Орнатылатын аппараттардың номиналды тогы, A | 100 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции / Insulation rated voltage / Оқшауламаның номиналды кернеуі, Ui, V | 660 | | | | |
| Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус / Number of modular transformers mounted into the case / Корпусқа орнатылатын модульдік аппараттардың саны* | 3 | 8 | 6 | 10 | 12 |
| Статическая нагрузка / Static loading / Статикалық жүктеме, N | 12 | 18 | 24 | 27 | 32 |
| Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262 / IEC 62262 mechanical shock protection class / IEC 62262 МемСТ бойынша сыртқы механикалық соққылардан қорғау дәрежесі | IK08 | | | | |
| Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / IEC 60529 ingress protection / 14254 (IEC 60529) МемСТ бойынша қатты заттар мен судың өтуінен қорғаныш дәрежесі | IP66 | | | | |

Продолжение таблицы 1 / Continuation of table 1 / 1 кестенің жалғасы

| Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы | Значение для корпуса типа / Value for a case type / Типіндегі корпус үшін мәні | | | | |
|---|--|------------|--|-------------|------------------------------|
| | ЩУРН-П 1/3 | ЩУРН-П 1/8 | ЩУРН-П 3/6 | ЩУРН-П 3/10 | ЩУРН-П 3/12 |
| Материал / Material / Материалы | | | | | |
| Основание / Base / Табаны | АБС-пластик / Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) / ABS пластикасы | | | | |
| Крышка / Cover / Қақпағы | Поликарбонат / Polycarbonate | | АБС-пластик / Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) / ABS пластикасы | | Поликарбонат / Polycarbonate |
| Дверца / Door / Есігі | Поликарбонат / Polycarbonate | | | | |
| Габаритные размеры / Overall dimension / Габариттік өлшемдері, мм | | | | | |
| Длина / Length / Ұзындығы, мм** | 270 | 203 | 308 | 260 | 275 |
| Ширина / Width / Ені, мм | 109 | 109 | 122 | 131 | 122 |
| Высота / Altitude / Биіктігі, мм | 250 | 400 | 360 | 426 | 500 |
| Масса / Mass / Салмағы, kg | 0,85 | 1,10 | 1,35 | 1,73 | 1,65 |

* Ширина модульного аппарата – 18 мм / Modular transformer width – 18 мм / Модульдік аппараттың ені – 18 мм;

** Петли выступают за габарит корпуса на 15 мм / The hinges protrude beyond the size of the enclosure by 15 мм / Ілмектер корпусының габаритінен 15 мм шығып тұрады

Таблица / Table / Кесте 2

| Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы | Значение / Value / Мәні |
|--|--|
| Температура окружающей среды / Ambient temperature / Қоршаған ортаның температурасы, °С | –45 ... +80 |
| Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Салыстырмалы ылғалдылық | Не более 50 % при температуре до плюс 40 °С, допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С / No more than 50 % at temperatures up to + 40 °С, permissible relative humidity up to 90 % at a temperature of + 20 °С / Плюс 40 °С-ге дейінгі температурада 50 %-дан аспайды, плюс 20 °С-де 90 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылыққа рұқсат етіледі |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 МемСТ бойынша климаттық орындалым түрі | У1 / N1 |
| Характеристики окружающей среды / Environmental characteristics / Қоршаған ортаның сипаттамалары | – Невзрывоопасная / Non-explosive / Жарылыс қауіпті емес; – Не содержащая токопроводящей пыли / Free of conductive dust / Ток өткізгіш тозаң жоқ; – Не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающие электроизоляционные свойства изделий / Does not contain aggressive gases and vapors that destroy polymer materials and worsen the electrical insulating properties of products / Жемір газдар мен булар, бұйымдардың электр оқшаулау қасиеттерін бұзатын және нашарлататын полимерлік материалдар жоқ |

Продолжение таблицы 2 / Continuation of table 2 / 2 кестенің жалғасы

| Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы | | Значение / Value / Мәні |
|--|--|---|
| Транспортирование / Transportation / Тасымалдау | Температура / Temperature / Температурасы, °С | - 40 ... + 50 |
| | Условия / Conditions / Шарттар | В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги / In the manufacturer's packaging by any type of covered transport that protects the packed products from mechanical damage, pollution and moisture ingress / Буып-түйілген бұйымдарды механикалық зақымданулардан, былғанудан және ылғалдың түсуінен сақтауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен дайындаушының қаптамасында |
| Хранение / Storage / Сақтау | Температура / Temperature / Температурасы, °С | - 40 ... + 50 |
| | Условия / Conditions / Шарттары | Неотапливаемые хранилища / Unheated storage / Жылытылмайтын ұйжайлар |
| | Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Салыстырмалы ылғалдылық | 75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С / 75 % at a temperature of + 15 °С; permissible relative humidity up to 98 % at a temperature of + 25 °С / Плюс 15 °С температурада 75 %; плюс 25 °С-де 95 %-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылыққа рұқсат етіледі |
| Ремонтопригодность / Repairability / Жөндеуге жарамдылық | Неремонтопригодные / Non-repairable / Жөндеуге жарамайды | |
| Утилизация / Disposal / Көдеге жарату | Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья / For disposal, transfer to a specialized recycling company / Көдеге жарату үшін қайталама шикізатты қайта өңдейтын мамандандырылған кәсіпорынға өткізіңіз | |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет / Warranty period of operation, years / Кепілді пайдалану мерзімі, жыл* | 5 | |
| Срок службы, лет / Service period, years / Қызмет мерзімі, жыл | 15 | |

*Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдік сатып алушы пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады.

Таблица / Table / Кесте 3 – Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылық

| Наименование комплектующего / Name of contents of delivery / Атауы | Количество, шт.(экз.) / Quantity, pcs. (ex.) / Саны, дн. |
|---|--|
| Корпус / Case | 1 |
| Этикетка / Data sheet / Заттаңба | 1 |
| Заглушка / Plug / Бітеуіш | 4 |
| Винт самонарезающий 4,2×32 / Self-tapping screw 4.2×32 / 4,2×32 өздігінен бұралатын бұрама | 4 |
| Дюбель 6×35 / Dowel 6×35 | 4 |
| Знак «Опасность поражения электрическим током» / "Danger of electric shock" sign / «Электр тогымен зақымдану қаупі» белгісі | 1 |