

ТИТАН 3 КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩРВ-MULTIMEDIA IP31

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.

Таблица

| | | | |
|--|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Параметры | Значения для корпуса типа | | |
| | ЩРВ-М (265×310×120) | ЩРВ-М (395×310×120) | ЩРВ-М (540×310×120) |
| Вид установки | встраиваемый | | |
| Номинальный ток, А | ≤ 125 | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) as per IEC 60529 / MEMST 14254 (IEC 60529) | IP31 | | |
| Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262 | IK08 | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ3 | | |
| Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н, в соответствии с УKM.001.2015 ТУ | 27 | 34 | 49 |
| | 12 | 24 | 36 |
| Количество модулей устанавливаемой электроаппаратуры, шт. | 12 | 24 | 36 |
| Защитное покрытие | полиэфирная порошковая краска | | |
| Цвет покрытия | указан на маркировочной этикетке | | |
| Расположение вводных отверстий | сверху / снизу | | |
| Ремонтопригодность | неремонтопригодные | | |

Продолжение таблицы

| Параметры | | Значения для корпуса типа | | |
|--------------------------------|---------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| | | ЩРв-М (265×310×120) | ЩРв-М (395×310×120) | ЩРв-М (540×310×120) |
| Габаритные размеры корпуса, мм | высота | 265 / 227 | 395 / 357 | 540 / 502 |
| | ширина | 310 / 272 | | |
| | глубина | 120 / 110 | | |
| Масса (нетто), кг | | ≤ 1,9 | ≤ 2,6 | ≤ 3,5 |

Таблица

| Модель корпуса | Потеря эффективной мощности, Вт | $\Delta t_{0,5}$ | $\Delta t_{0,75}$ | $\Delta t_{1,0}$ |
|---------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| ЩРв-М (265×310×120) | 30 | 35 | – | 40 |
| ЩРв-М (395×310×120) | 60 | 50 | – | 60 |
| ЩРв-М (540×310×120) | 60 | 52 | – | 65 |