

TITAN 3 КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩРВ-MULTIMEDIA IP31

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Корпус металлический ЩРв-Multimedia IP31 серии TITAN 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
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	Δt _{0,5}	Δt _{0,75}	Δt _{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