КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТИПА ЩРв-М СЕРИИ TITAN

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический типа ЩРв-М серии TITAN товарного знака IEK (далее – металлокорпус) предназначен для дальнейшей сборки телекоммуникационных и слаботочных щитов распределительного типа.

1.2 По требованиям безопасности металлокорпус соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

1.3 Металлокорпус устанавливается в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики металлокорпуса представлены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам металлокорпуса.

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

Таблица 1

Параметры		Значения		
Типоисполнение		ЩРв-М (265×310×120) 58 IP31 IEK	ЩРв-М (395×310×120) 58 IP31 IEK	ЩРв-М (540×310×120) 58 IP31 IEK
Вид установки		встраиваемый		
Номинальный ток, А, не более		125		
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK08		
Максимальная статическая нагрузка на оболочку		27	34	49
Количество модулей устанавливаемой электроаппаратуры, шт.		12	24	36
Климатическое исполнение корпуса по ГОСТ 15150		УХЛ3		
Степень защиты металлокорпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP31		
Тип, цвет покрытия		полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 9016, глянец		
Расположение кабельных вводов		сверху и снизу		
Ремонтопригодность		неремонтопригодные		
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	265	395	540
	ширина	310		
	глубина	120		
Габаритные размеры ниши, мм	высота	227	357	502
	ширина	272		
	глубина	110		
Масса (нетто), кг		1,9	2,6	3,8

Таблица 2

Параметры	ЩРв-М (265x310x120) TITAN	ЩРв-М (395x310x120) TITAN	ЩРв-М (540x310x120) TITAN
Потеря эффективной мощности, Вт	30	60	60
$\Delta t_{0,5}$	35	50	52
$\Delta t_{0,75}$	–	–	–
$\Delta t_{1,0}$	40	60	65

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

– корпус металлический –1 шт.;

– паспорт – 1 экз.;

– упаковка – 1 шт.

4 Устройство

4.1 Корпус металлический ЩРв-М серии TITAN состоит из оболочки с открывающейся дверью и панели монтажной.

4.2 Оболочка корпуса – стальная, сварная, с защитно-декоративным покрытием. В нижней и верхней частях выполнены отверстия для ввода кабелей и проводов.

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

5 Требования безопасности

5.1 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

5.2 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.

5.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства (НКУ). Тепловые и динамические нагрузки, которые возможны на месте установки НКУ, должен проводить изготовитель НКУ.

5.4 Все работы по монтажу НКУ должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

6 Указания по монтажу

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

6.2 Установить необходимое оборудование и аксессуары на монтажную панель.

6.3 Выполнить внутренние электрические соединения.

6.4 Проверить качество монтажа.

6.5 Установить шкаф в подготовленную нишу.

6.6 Установить монтажную панель в корпус.

6.7 Подключить вводные проводники, убедившись, что проводники отключены.

7 Меры при обнаружении неисправности

7.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

7.2 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

7.3 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

8 Условия эксплуатации

8.1 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Среднегодовое значение относительной влажности 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

9 Условия транспортирования и хранения

9.1 Транспортирование и хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.

9.2 Транспортирование металлокорпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта.

9.3 Хранение металлокорпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации металлокорпусов.

10 Утилизация

10.1 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Гарантийный срок эксплуатации корпуса – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

11.2 Срок службы корпуса –15 лет. По истечении срока службы изделие не представляет опасности для здоровья и окружающей среды.

11.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область, г. Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru; www.iek.ru

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
(Представительство в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru; www.iek.ru

Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +(371) 29-34-60-30
iek-baltija@inbox.lv; www.iek.ru

Страны Азии
Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
040916, Алматинская область, Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru; www.iek.kz

Украина
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
08132, Киевская область, Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua; www.iek.ua

Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.
MD-2044, г. Кишинев, ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Монголия
«ИЭК Монголия» КОО
Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn; www.iek.mn