

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩРн IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩРн IP31 товарного знака GENERICA (далее – корпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

По требованиям безопасности корпуса соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 32127.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение		
Типоисполнение	ЩРн-12з IP31	ЩРн-24з IP31	
Номинальный ток, А	100		
Расположение вводных отверстий	снизу		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31		
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK05		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3		
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	265	395
	ширина	310	310
	глубина	120	120
Масса, кг	2,0	2,9	

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

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

Таблица 2

Типоисполнение	Потеря эффективной мощности, Вт	Повышение температуры воздуха, К		
		$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩРн-12з IP31	28,8	27	32	32
ЩРн-24з IP31	57,6	38	47	47

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- корпус – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

4 Устройство

4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.

4.2 В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.

4.3 Дверца корпуса запирается на замок.

4.4 На задней стенке выполнены отверстия для навески на стену.

4.5 Внутри корпуса установлены одна Т-образная направляющая ТН35-7,5 по ГОСТ IEC 60715 для ЩРн-12з и две – для ЩРн-24з, оперативная панель.

5 Требования безопасности

5.1 Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

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

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

5.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

6 Указания по монтажу

6.1 Открыть дверцу корпуса и снять оперативную панель.

6.2 Закрепить оболочку 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. Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлами заземления. Завести в оболочку вводные и отходящие проводники через отверстия на дне корпуса.

6.3 В соответствии со схемой НКУ установить на Т-образные направляющие требуемую электроаппаратуру и выполнить внутренние электрические соединения.

6.4 Подключить вводные и отходящие проводники.

6.5 Установить оперативную панель.

6.6 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.

6.7 Наклеить на дверь знак «Опасность поражения электрическим током» и закрыть её на ключ.

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 Корпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

8.2 Температура окружающей среды при эксплуатации оболочек должна быть от минус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность 80 % при температуре плюс 25 °С.

9 Условия транспортирования и хранения

9.1 Транспортирование и хранение корпуса осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности 75 % при 15 °С. Остальные факторы должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

9.2 Транспортирование корпуса может осуществляться любым видом крытого транспорта. Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

10 Утилизация

10.1 После окончания срока службы и (или) при выходе из строя изделие утилизировать 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 10 лет.

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

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

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город 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

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

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

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
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