

Корпус металлический ЩРВ-54з-1 38 УХЛЗ IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ЩРВ-54з-1 38 УХЛЗ IP31 предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов ящичного типа.

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

2 Технические характеристики

2.1 Номинальный ток щитка, А	100
2.2 Исполнение:	встраиваемый
2.3 Тип корпуса	распределительный
2.4 Габаритные размеры, мм	
Высота	550
Ширина	450
Глубина	120
2.5 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ
2.6 Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31
2.7 Тип защитного покрытия	ЭПК
2.8 Цвет защитного покрытия	RAL 9016
2.9 Масса (нетто), кг	7,6

3 Комплект поставки

3.1 Корпус металлический, шт	1
3.2 Знак заземления, шт	2
3.3 Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт	1
3.4 Табличка для маркировки аппаратов, шт	4,5
3.5 Паспорт, шт.	1

4 Устройство

4.1 Сварной металлический корпус с защитным покрытием. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Внутри корпуса установлены: дин-рейки для соответствующего количества электроаппаратов, элементы для крепления шин N и PE, оперативная панель.

5 Указания мер безопасности

5.1 Все работы по монтажу электрощитка должны производиться специально обученным персоналом с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

6 Подготовка изделия к работе

- 6.1 Открыть дверцу корпуса и снять оперативную панель, вывернув 4 самореза.
- 6.2 Зачистить до основного металла и зачистить нейтральной смазкой контактные площади заземляющего зажима.
- 6.3 Установить знаки заземления внутри корпуса, рядом с заземляющим зажимом.
- 6.4 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие.
- 6.5 Выполнить внутренние электрические соединения.
- 6.6 Установить электрощит на месте эксплуатации и надежно закрепить его.
- 6.7 Подключить вводные и отходящие проводники.
- 6.8 Установить оперативную панель
- 6.9 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.
- 6.10 Установить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
- 6.11 Закрыть на ключ дверцу щита.

7 Правила транспортирования и хранения

- 7.1 Транспортирование металлокорпусов допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 7.2 Условия хранения металлокорпусов в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150.