



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)**

Металлические корпуса  
для сборки электрооборудования (ЩРН, ЩРВ)



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) Металлические корпуса для сборки электрооборудования (ЩРН, ЩРВ)

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на корпуса металлические торговой марки «ЭРА» и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

 **! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

 **! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Распределительный щит предназначен для приема, распределения электроэнергии и защиты электроустановок напряжением 380/220В переменного тока частотой 50Гц при перегрузках и коротких замыканиях в сетях, для нечастых включений и отключений электрических цепей:
- 1.2. ЩР - предназначены для сборки распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов (крепление на DIN-рейку) для защиты сетей напряжением 380/220В от токов перегрузки и короткого замыкания.
- 1.3. 1.3 Корпуса ЩР представляют собой сварную конструкцию шкафного типа. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Ввод кабеля внутрь корпусов производится снизу, через вводные отверстия.
- 1.4. 1.4 Металлические щиты устанавливаются в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- 1.5. Страна производства – Россия.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия.

Точные размеры изделия указаны на упаковке.

- 2.1. Основные технические характеристики ЩР приведены в таблице 1.
- 2.2. Класс электробезопасности изделий – I.
- 2.3. Материал корпуса – сталь.
- 2.4. Покрытие – RAL 7035.
- 2.5. Цвет – серый.

Таблица 1.

Артикул	Наименование изделия	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Степень защиты IP	Тип монтажа	Климатическое исполнение	Функциональная информация	Габаритные размеры
Б0028772	ЭРА ЩРВ-12з-76	230 / 400	≤125	IP31	Встраиваемый	УХЛ3	1DIN×12 модулей	220x300x120
Б0030162	ЭРА ЩРВ-18з-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	2 DIN×9 модулей	330x250x120
Б0028774	ЭРА ЩРВ-24з-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	2 DIN×12 модулей	330x300x120
Б0028773	ЭРА ЩРВ-36з-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	3 DIN×12 модулей	500x300x120
Б0030163	ЭРА ЩРВ-48з-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	4 DIN×12 модулей	600x300x120
Б0028758	ЭРА ЩРН-12з-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	1DIN×12 модулей	220x300x120
Б0028759	ЭРА ЩРН-18з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	2 DIN × 9 модулей	330x250x120
Б0028760	ЭРА ЩРН-24з-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	2 DIN×12 модулей	330x300x120
Б0028761	ЭРА ЩРН-36з-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 DIN×12 модулей	500X300X120
Б0030158	ЭРА ЩРН-48з-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	4 DIN×12 модулей	600x300x120
Б0030159	ЭРА ЩРН-54з-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 DIN×18 модулей	540x440x120
Б0028775	ЭРА ЩРН-12-1 76			IP54	Навесной	У2	1DIN×12 модулей	240x330x120
Б0028776	ЭРА ЩРН-24з-1 76			IP54	Навесной	У2	2 DIN×9 модулей	410x330x120
Б0030160	ЭРА ЩРН-36з-1 76			IP54	Навесной	У2	2 DIN×12 модулей	540x330x120
Б0030161	ЭРА ЩРН-48з-1 76			IP54	Навесной	У2	3 DIN×12 модулей	670x330x120
Б0043768	ЭРА ЩРН-М			IP55	Навесной	У2	монтажная панель	500x325x180
Б0043766	ЭРА ЩРН-М			IP55	Навесной	У2	монтажная панель	200x175x135
Б0043767	ЭРА ЩРН-М с окном			IP55	Навесной	У2	монтажная панель	360x225x140
Б0041673	ЭРА SIMPLE ЩРН-12			IP31	Навесной	УХЛ3	1DIN×12 модулей	250x300x120
Б0041674	ЭРА SIMPLE ЩРН-18			IP31	Навесной	УХЛ3	2 DIN×9 модулей	300x400x120
Б0041675	ЭРА SIMPLE ЩРН-24	IP31	Навесной	УХЛ3	2 DIN×12 модулей	330x300x120		
Б0041676	ЭРА SIMPLE ЩРН-36	IP31	Навесной	УХЛ3	3 DIN×12 модулей	480x300x120		
Б0041689	ЭРА SIMPLE ЩРН-12	IP54	Навесной	У2	1DIN×12 модулей	250x300x120		
Б0041690	ЭРА SIMPLE ЩРН-24	IP54	Навесной	У2	2 DIN×12 модулей	330x300x120		
Б0041691	ЭРА SIMPLE ЩРН-36	IP54	Навесной	У2	3 DIN×12 модулей	480x300x120		
Б0051750	ЭРА SIMPLE ЩРВ-12	IP31	Встраиваемый	УХЛ3	1DIN×12 модулей	220x300x120		

### 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки ЭРА стандарт входит:

Корпус металлический	1 шт.
Ключ единой секретности (на каждый замок)	2 шт.
Сальники ввода (в корпусах с защитой IP54)	3 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка индивидуальная	1 шт.
Поводок заземления	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Знаки электробезопасности	1 шт.
Маркировочная таблица	1 шт.

В комплект поставки ЭРА SIMPLE входит:

Корпус металлический	1 шт.
Ключ единой секретности (на каждый замок)	2 шт.
DIN-рейка	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка индивидуальная	1 шт.

Поверхность корпусов подвергается качественной обработке с последующим нанесением порошкового покрытия, защищающего корпуса от воздействия внешних факторов и преждевременной коррозии.

#### **4. ПОРЯДОК МОНТАЖА**

- 4.1. Открыть дверцу корпуса и снять лицевую панель, вывернув саморезы.
- 4.2. Установить знаки заземления.
- 4.3. Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.
- 4.4. Выполнить внутренние электрические соединения.
- 4.5. Проверить качество выполненного монтажа.
- 4.6. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.
- 4.7. Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.
- 4.8. Установить лицевую панель.
- 4.9. Наклеить маркировочные наклейки и промаркировать группы.
- 4.10. Установить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
- 4.11. Закрыть на ключ дверцу щита.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 5.1. Монтаж изделия должен проводить квалифицированный специалист с соответствующей группой допуска по электробезопасности и соблюдением требований нормативно-технической документации.
- 5.2. Запрещается монтаж и эксплуатация корпусов модульных, имеющих какие-либо механические повреждения.
- 5.3. Монтаж изделий осуществлять только при отключенном электропитании.
- 5.4. Изделие является неремонтопригодным
- 5.5. Установка корпусов производится на поверхности из негорючих материалов внутри и снаружи жилых, производственных и подсобных помещений.

#### **6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

- 6.1. Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.
- 6.2. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 оС и относительной влажности 98% при температуре 25 оС.

#### **7. УТИЛИЗАЦИЯ**

- 7.1. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

#### **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации серии ЭРА стандарт составляет 3 года с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации серии ЭРА SIMPLE составляет 1 год с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 8.3. Возврат/обмен осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.
- 8.4. Возврат/обмен осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.
- 8.5. Срок службы составляет 15 лет.
- 8.6. Товар не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:
  - предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
  - наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
  - нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве.

## 9. РЕАЛИЗАЦИЯ

9.1. Специальных требований по реализации изделия не предусмотрено.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ СВЯЗАННЫЕ, С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

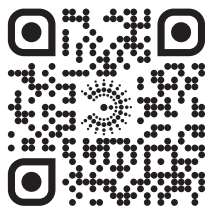


**В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ОБРАТИТЕСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.**

## 11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
Тип изделия	ЩРН,ЩРВ
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Россия
Наименование изготовителя	ООО «Орион»
Адрес изготовителя	143002, Россия, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 806, 2 этаж, комната 2136
Информация для связи с изготовителем	8 (495) 997-92-61
Дата изготовления:	

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца



[www.eraworld.ru](http://www.eraworld.ru)