



**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА
ДЛЯ СБОРКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ЩУРН(В), ЩУ)**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) Металлические корпуса для сборки электрооборудования (ЩУРн(в), ЩУ)

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 230 В 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. ЩУ - предназначены для сборки вводно-учетных электрощитов, для ввода и учета электроэнергии. Щиты могут использоваться как на промышленных объектах, так и в общественных, жилых зданиях.
- 1.3. ЩУР - предназначены для сборки учетно-распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей напряжением 380/220 В. от токов перегрузки и короткого замыкания.
- 1.4. Корпуса ЩУРн(в), ЩУ 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.
- 1.5. Металлические щиты устанавливаются в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- 1.6. 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 ЩУР приведены в таблице 1.
- 2.2. Основные технические характеристики ЩУ приведены в таблице 2.
- 2.3. Класс электробезопасности изделий – I.
- 2.4. Материал корпуса – сталь.
- 2.5. Покрытие – RAL 7035.
- 2.6. Цвет – серый.

Таблица 1.

| Артикул | Наименование изделия | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Степень защиты IP | Тип монтажа | Климатическое исполнение | Функциональная информация | Габаритные размеры |
|----------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| Б0030179 | ЭРА ЩУРн 1/6зо-1 76 | 230/400 | ≤125 | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 1 ф.сч.х 6 модулей | 285x190x130 |
| Б0028763 | ЭРА ЩУРн-1/9зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 1 ф.сч.х 9 модулей | 400x250x155 |
| Б0028762 | ЭРА ЩУРн-1/12 зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 1 ф.сч.х 12 модулей | 400x300x155 |
| Б0030175 | ЭРА ЩУРн 3/9зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 9 модулей | 500x250x155 |
| Б0028764 | ЭРА ЩУРн 3/12зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 12 модулей | 500x300x155 |
| Б0030178 | ЭРА ЩУРн 3/18зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 18 модулей | 350x450x155 |
| Б0030176 | ЭРА ЩУРн 3/24зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 24 модулей | 500x400x155 |
| Б0030177 | ЭРА ЩУРн 3/30зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 30 модулей | 500x450x155 |
| Б0030174 | ЭРА ЩУРн 3/48зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 48 модулей | 500x600x155 |
| Б0049122 | ЭРА ЩУРн-3/12з-0 У2 | | | IP54 | Навесной | У2 | 3 ф.сч.х 12 модулей | 540x310x165 |
| Б0028767 | ЭРА ЩУРв 1/9зо-1 76 | | | IP31 | Встраиваемый | УХЛ3 | 1 ф.сч.х 9 модулей | 400x250x155 |
| Б0028765 | ЭРА ЩУРв 3/12зо-1 76 | | | IP31 | Встраиваемый | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 12 модулей | 500x300x155 |
| Б0041651 | ЭРА SIMPLE ЩУРн-1/6 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 1 ф.сч.х 6 модулей | 285x190x145 |
| Б0041680 | ЭРА SIMPLE ЩУРн 1/9 зо-1 76 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 1 ф.сч.х 9 модулей | 400x250x175 |
| Б0041679 | ЭРА SIMPLE ЩУРн-1/12 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 1 ф.сч.х 12 модулей | 400x300x155 |
| Б0041681 | ЭРА SIMPLE ЩУРн-3/12 | | | IP31 | Навесной | УХЛ3 | 3 ф.сч.х 12 модулей | 500x300x175 |
| Б0041683 | ЭРА SIMPLE ЩУРн(г (окно)-3/12 | | | IP54 | Навесной | У2 | 3 ф.сч.х 12 модулей | 500x300x175 |
| Б0041682 | ЭРА SIMPLE ЩУРн(г (окно)-06 | | | IP54 | Навесной | У2 | 2 DINх 9 модулей | 285x190x145 |

Таблица 2.

| Артикул | Наименование изделия | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Степень защиты IP | Тип монтажа | Климатическое исполнение | Функциональная информация | Габаритные размеры | |
|----------|--|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|---|
| Б0028768 | ЭРА ЩУ-1/1-0-76 IP54 (1 дверь) | 230/400 | ≤125 | IP54 | Навесной | У1 | 1 ф.сч.1 дверь | 310X300X150 | |
| Б0028769 | ЭРА ЩУ-1/1-1-76-IP54 | | | IP54 | Навесной | У1 | 1 ф.сч.2двери | 310x300x150 | |
| Б0028770 | ЭРА ЩУ 3/1-0 76 У1 IP54 | | | IP54 | Навесной | У1 | 3 ф.сч.1 дверь | 395x300x150 | |
| Б0028771 | ЭРА ЩУ 3/1-1 76 У1 IP54 | | | IP54 | Навесной | У1 | 3 ф.сч.2двери | 445x400x150 | |
| Б0043764 | ЭРА ЩУ-1Н-12 IP55 | | | IP54 | Навесной | У1 | 1 ф.сч.1 дверь DIN-12 мод | 400x315x165 | |
| Б0043765 | ЭРА ЩУ-3Н-12 IP55 | | | IP54 | Навесной | У1 | 3 ф.сч.1 дверь DIN-12 мод | 480x350x165 | |
| Б0032667 | ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном | | | IP55 | Навесной | У1 | 1 ф.сч., КМПн1 дверь DIN, кронштейн | 295x190x110 | |
| Б0032663 | ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном | | | IP55 | Навесной | У1 | 1 ф.сч., КМПн1 дверь DIN, кронштейн | 360x225x140 | |
| Б0032664 | ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном | | | IP55 | Навесной | У1 | 3 ф.сч., КМПн1 дверь DIN, кронштейн | 370x325x180 | |
| Б0046702 | ЭРА SIMPLE ЩУ-1-1-0-76 | | | IP54 | Навесной | У1 | 1 ф.сч.1 дверь | 300x310x155 | |
| Б0046703 | ЭРА SIMPLE ЩУ-1-1-1-76 | | | IP54 | Навесной | У1 | 1 ф.сч.2двери | 300x310x155 | |
| Б0046704 | ЭРА SIMPLE ЩУ 3-1-0 76 | | | IP54 | Навесной | У1 | 3 ф.сч.1 дверь | 395x310x155 | |
| Б0046705 | ЭРА SIMPLE ЩУ 3-1-1 76 | | | IP54 | Навесной | У1 | 3 ф.сч.2двери | 445x400x155 | |
| Б0038885 | ЭРА Комплект для монтажа корпусов (ЩУ-МП/ЩУ-1(3)Н) на квадратный столб | | | - | - | - | - | - | - |

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.
- Окно пластмассовое 100x75мм
(в учетно-распределительных щитах ЩУР, ЩУ)..... 1 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.
- Смотровое окно..... 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Упаковка индивидуальная 1 шт.

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

4. ПОРЯДОК МОНТАЖА

Корпуса серии ЩУ

1. Открыть дверцу корпуса.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.
4. Установить счетчик электроэнергии.
5. Выполнить внутренние электрические соединения.
6. Проверить качество выполненного монтажа.
7. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.
8. Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.
9. Установить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
10. Закрыть на ключ дверцу щита.

Корпуса серии ЩУРн(в)

1. Открыть дверцу корпуса и снять лицевую панель, вывернув саморезы.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.
4. Установить счетчик электроэнергии.
5. Выполнить внутренние электрические соединения.
6. Проверить качество выполненного монтажа.
7. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.
8. Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.
9. Установить лицевую панель.
10. Наклеить маркировочные наклейки и промаркировать группы.
11. Установить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
12. 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



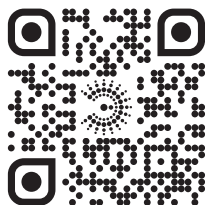
ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ СВЯЗАННЫЕ, С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!



В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ОБРАТИТЕСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Наименование изделия: | КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ |
| Тип изделия | ЩУР, ЩУ |
| Товарный знак | «ЭРА» |
| Страна изготовитель | Россия |
| Наименование изготовителя | ООО «ЭлектроПро» |
| Адрес изготовителя | 127030, Россия, город Москва, ул. Сушѣвская, д. 19, стр. 5, этаж 3, помещение I, офис 315 |
| Информация для связи с изготовителем | 8 (495) 997-92-61 |
| Дата изготовления: | |



www.eraworld.ru