



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
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 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Распределительный щит предназначен для приема, распределения электроэнергии и защиты электроустановок напряжением 400/220В 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.
- 1.3. Щиты могут использоваться как на промышленных объектах, так и в общественных, жилых зданиях.
- 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 1/6з0-1 76	230/400	≤125	IP31	Навесной	УХЛ3	1 ф.сч.× 6 модулей	285x190x130
Б0028763	ЭРА ЩУРН-1/9з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	1 ф.сч.× 9 модулей	400x250x155
Б0028762	ЭРА ЩУРН-1/12 з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	1 ф.сч.× 12 модулей	400x300x155
Б0030175	ЭРА ЩУРН 3/9з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 ф.сч.× 9 модулей	500x250x155
Б0028764	ЭРА ЩУРН 3/12з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 ф.сч.× 12 модулей	500x300x155
Б0030178	ЭРА ЩУРН 3/18з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 ф.сч.× 18 модулей	350x450x155
Б0030176	ЭРА ЩУРН 3/24з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 ф.сч.× 24 модулей	500x400x155
Б0030177	ЭРА ЩУРН 3/30з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 ф.сч.× 30 модулей	500x450x155
Б0030174	ЭРА ЩУРН 3/48з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3 ф.сч.× 48 модулей	500x600x155
Б0049122	ЭРА ЩУРН-3/12з0-0 Y2			IP54	Навесной	Y2	3 ф.сч.× 12 модулей	540x310x165
Б0028767	ЭРА ЩУРв 1/9з0-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	1 ф.сч.× 9 модулей	400x250x155
Б0028765	ЭРА ЩУРв 3/12з0-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	3 ф.сч.× 12 модулей	500x300x155
Б0041651	ЭРА SIMPLE ЩУРН-1/6			IP31	Навесной	УХЛ3	1 ф.сч.× 6 модулей	285x190x145
Б0041680	ЭРА SIMPLE ЩУРН 1/9 з0-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	1 ф.сч.× 9 модулей	400x250x175
Б0041679	ЭРА SIMPLE ЩУРН-1/12			IP31	Навесной	УХЛ3	1 ф.сч.× 12 модулей	400x300x155
Б0041681	ЭРА SIMPLE ЩУРН-3/12			IP31	Навесной	УХЛ3	3 ф.сч.× 12 модулей	500x300x175
Б0041683	ЭРА SIMPLE ЩУРНг (окно)-3/12			IP54	Навесной	Y2	3 ф.сч.× 12 модулей	500x300x175
Б0041682	ЭРА SIMPLE ЩУРНг (окно)-06			IP54	Навесной	Y2	2 DIN× 9 модулей	285x190x145
Б0057153	ЭРА SIMPLE ЩУРН 1/9 (Э) счетчик на дин-рейку (360x280x110) УХЛ3 IP31			IP31	Навесной	УХЛ3	1 ф.сч.× 9 модулей	360x280x110

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	Y1	1 ф.сч.1дверь	310x300x150
Б0028769	ЭРА ЩУ-1/1-1-76-IP54			IP54	Навесной	Y1	1 ф.сч.2двери	310x300x150
Б0028770	ЭРА ЩУ 3/1-0 76 Y1 IP54			IP54	Навесной	Y1	3 ф.сч.1дверь	395x300x150
Б0028771	ЭРА ЩУ 3/1-1 76 Y1 IP54			IP54	Навесной	Y1	3 ф.сч.2двери	445x400x150
Б0043764	ЭРА ЩУ-1Н-12 IP55			IP54	Навесной	Y1	1 ф.сч.1дверь DIN-12мод	400x315x165
Б0043765	ЭРА ЩУ-3Н-12 IP55			IP54	Навесной	Y1	3 ф.сч.1дверь DIN-12мод	480x350x165
Б0032667	ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном			IP55	Навесной	Y1	1 ф.сч., КМПН1дверь DIN, кронштейн	295x190x110
Б0032663	ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном			IP55	Навесной	Y1	1 ф.сч., КМПН1дверь DIN, кронштейн	360x225x140
Б0032664	ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном			IP55	Навесной	Y1	3 ф.сч., КМПН1дверь DIN, кронштейн	370x325x180
Б0046702	ЭРА SIMPLE ЩУ-1-1-0-76			IP54	Навесной	Y1	1 ф.сч.1дверь	300x310x155
Б0046703	ЭРА SIMPLE ЩУ-1-1-1-76			IP54	Навесной	Y1	1 ф.сч.2двери	300x310x155
Б0046704	ЭРА SIMPLE ЩУ 3-1-0 76			IP54	Навесной	Y1	3 ф.сч.1дверь	395x310x155
Б0046705	ЭРА SIMPLE ЩУ 3-1-1 76			IP54	Навесной	Y1	3 ф.сч.2двери	445x400x155
Б0061042	ЭРА SIMPLE ЩУ-1Н-6 IP54 (ЩУРН)			IP54	Навесной	Y1	1 ф.сч.× 6 модулей	290x190x145
Б0038885	ЭРА Комплект для монтажа корпусов (ЩУ-МП/ЩУ-1(Э)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 порошкового 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 неремонтпригодным
- 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 «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:	



www.eraworld.ru