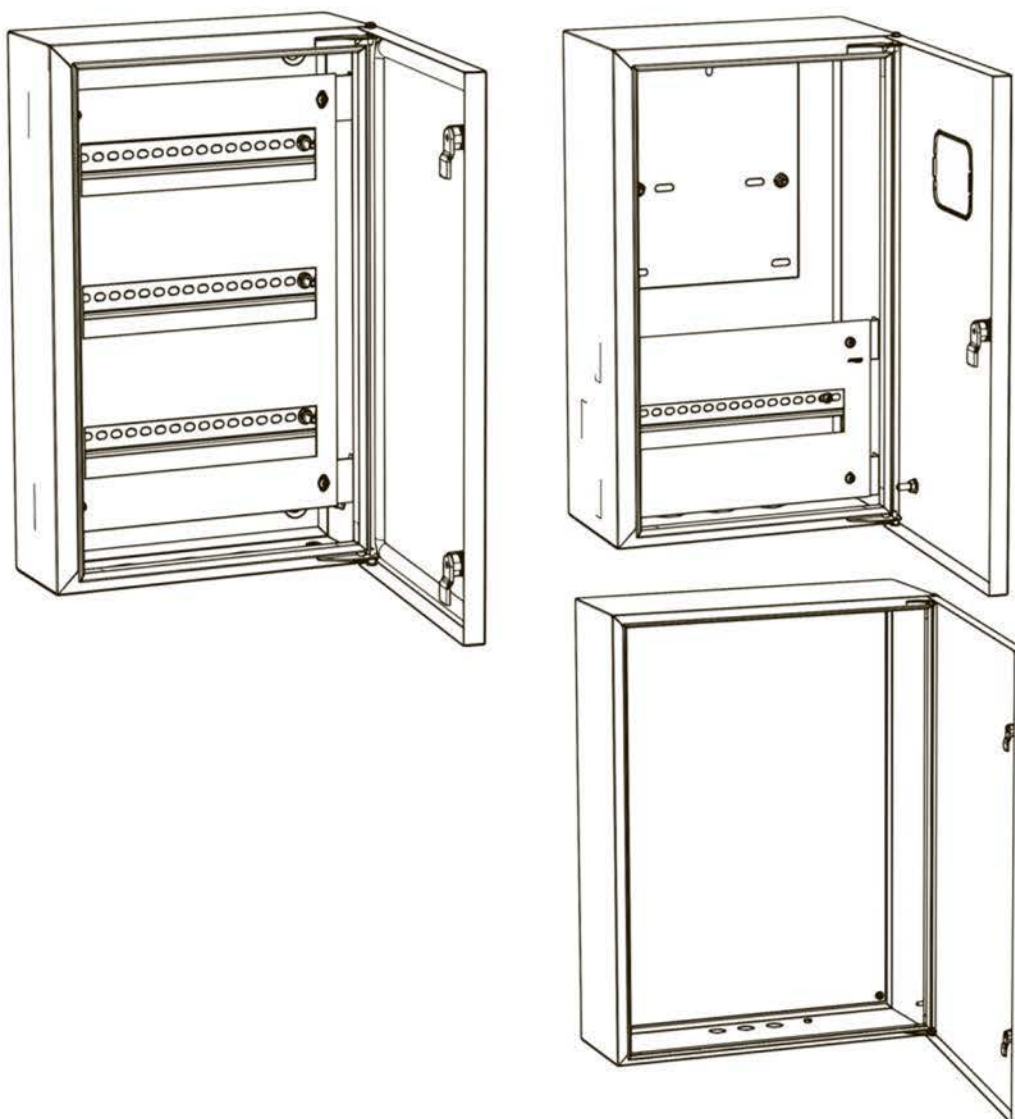




## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА для сборки электротехнического оборудования





# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА ДЛЯ СБОРКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ЩУРН(В), ЩУ) ПАСПОРТ

## 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 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 Щиты соответствуют требованиям ГОСТ IEC 62208.

1.6 Металлические щиты устанавливаются в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.7 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	1ф.сч.х 6 модулей	285х190х130
Б0028763	ЭРА ЩУРН-1/9зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	1ф.сч.х 9 модулей	400х250х155
Б0028762	ЭРА ЩУРН-1/12 зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	1ф.сч.х 12 модулей	400х300х155
Б0030175	ЭРА ЩУРН 3/9зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3ф.сч.х 9 модулей	500х250х155
Б0028764	ЭРА ЩУРН 3/12зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3ф.сч.х 12 модулей	500х300х155
Б0030178	ЭРА ЩУРН 3/18зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3ф.сч.х 18 модулей	350х450х155
Б0030176	ЭРА ЩУРН 3/24зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3ф.сч.х 24 модулей	500х400х155
Б0030177	ЭРА ЩУРН 3/30зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3ф.сч.х 30 модулей	500х450х155
Б0030174	ЭРА ЩУРН 3/48зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	3ф.сч.х 48 модулей	500х600х155
Б0049122	ЭРА ЩУРН-3/12з-0 У2			IP54	Навесной	У2	3ф.сч.х 12 модулей	540х310х165
Б0028767	ЭРА ЩУРВ 1/9зо-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	1ф.сч.х 9 модулей	400х250х155
Б0028765	ЭРА ЩУРВ 3/12зо-1 76			IP31	Встраиваемый	УХЛ3	3ф.сч.х 12 модулей	500х300х155
Б0041651	ЭРА SIMPLE ЩУРН-1/6			IP31	Навесной	УХЛ3	1ф.сч.х 6 модулей	285х190х145
Б0041680	ЭРА SIMPLE ЩУРН 1/9 зо-1 76			IP31	Навесной	УХЛ3	1ф.сч.х 9 модулей	400х250х175
Б0041679	ЭРА SIMPLE ЩУРН-1/12			IP31	Навесной	УХЛ3	1ф.сч.х 12 модулей	400х300х155
Б0041681	ЭРА SIMPLE ЩУРН-3/12			IP31	Навесной	УХЛ3	3ф.сч.х 12 модулей	500х300х175
Б0041683	ЭРА SIMPLE ЩУРНг (окно)-3/12			IP54	Навесной	У2	3ф.сч.х 12 модулей	500х300х175
Б0041682	ЭРА SIMPLE ЩУРНг (окно)-06			IP54	Навесной	У2	2 DINх 9 модулей	285х190х145

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	1ф.сч.1 дверь	310Х300Х150
Б0028769	ЭРА ЩУ-1/1-1-76-IP54			IP54	Навесной	У1	1ф.сч.2 двери	310х300х150
Б0028770	ЭРА ЩУ 3/1-0 76 У1 IP54			IP54	Навесной	У1	3ф.сч.1 дверь	395х300х150
Б0028771	ЭРА ЩУ 3/1-1 76 У1 IP54			IP54	Навесной	У1	3ф.сч.2 двери	445х400х150
Б0043764	ЭРА ЩУ-1Н-12 IP55			IP54	Навесной	У1	1ф.сч.1 дверь DIN-12мод	400х315х165
Б0043765	ЭРА ЩУ-3Н-12 IP55			IP54	Навесной	У1	3ф.сч.1 дверь DIN-12мод	480х350х165
Б0032667	ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном			IP55	Навесной	У1	1ф.сч., КМПн1 дверь DIN,кронштейн	295х190х110
Б0032663	ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном			IP55	Навесной	У1	1ф.сч., КМПн1 дверь DIN,кронштейн	360х225х140
Б0032664	ЭРА ЩУ-МП с окном и кронштейном			IP55	Навесной	У1	3 ф.сч., КМПн1 дверь DIN,кронштейн	370х325х180

Б0046702	ЭРА SIMPLE ЩУ-1-1-0-76	230/400	≤125	IP54	Навесной	У1	1ф.сч.1 дверь	300x310x155
Б0046703	ЭРА SIMPLE ЩУ-1-1-1-76			IP54	Навесной	У1	1ф.сч.2 двери	300x310x155
Б0046704	ЭРА SIMPLE ЩУ 3-1-0 76			IP54	Навесной	У1	3ф.сч.1 дверь	395x310x155
Б0046705	ЭРА SIMPLE ЩУ 3-1-1 76			IP54	Навесной	У1	3ф.сч.2 двери	445x400x155
Б0038885	ЭРА Комплект для монтажа корпусов (ЩУ-МП/ЩУ-1(З)Н) на квадратный столб			-	-	-	-	-

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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	Корпуса серии ЩУРН(в)
<ol style="list-style-type: none"> <li>Открыть дверцу корпуса.</li> <li>Установить знаки заземления.</li> <li>Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.</li> <li>Установить счетчик электроэнергии.</li> <li>Выполнить внутренние электрические соединения.</li> <li>Проверить качество выполненного монтажа.</li> <li>Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.</li> <li>Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.</li> <li>Установить на дверь знак "Осторожно! Электрическое напряжение".</li> <li>Закрыть на ключ дверцу щита.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Открыть дверцу корпуса и снять лицевую панель, вывернув саморезы.</li> <li>Установить знаки заземления.</li> <li>Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.</li> <li>Установить счетчик электроэнергии.</li> <li>Выполнить внутренние электрические соединения.</li> <li>Проверить качество выполненного монтажа.</li> <li>Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.</li> <li>Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.</li> <li>Установить лицевую панель.</li> <li>Наклеить маркировочные наклейки и промаркировать группы.</li> <li>Установить на дверь знак "Осторожно! Электрическое напряжение".</li> <li>Закрыть на ключ дверцу щита.</li> </ol>

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## 5 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

## 6 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации серии ЭРА стандарт составляет 3 года с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации серии ЭРА SIMPLE составляет 1 год с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 7.3 Возврат/обмен осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.
- 7.4 Возврат/обмен осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.
- 7.5 Срок службы составляет 15 лет.
- 7.6 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.

## 8. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальных требований по реализации изделия не предусмотрено.

## 9. 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.**

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
Тип изделия	ЩУР, ЩУ
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Россия
Наименование изготовителя	ООО «ЭлектроПро»

<b>Адрес изготовителя</b>	ОГРН 1145004001053, ИНН 5079013208 Адрес: 143700, Московская область, рабочий поселок Шаховская, Волочановское шоссе, дом 16 «А». Город/Индекс: рабочий поселок Шаховская/ 143700 Страна: Россия
<b>Импортер:</b>	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
<b>Соответствие нормативным документам</b>	Изделие соответствует требованиям: ГОСТ IEC 62208
<b>Дата изготовления:</b>	