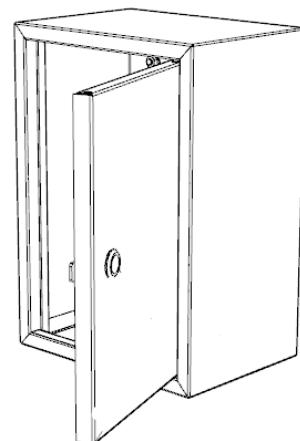
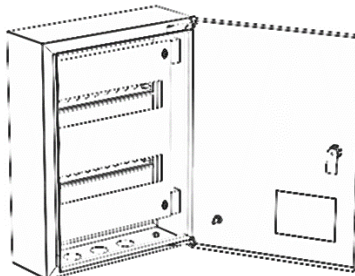
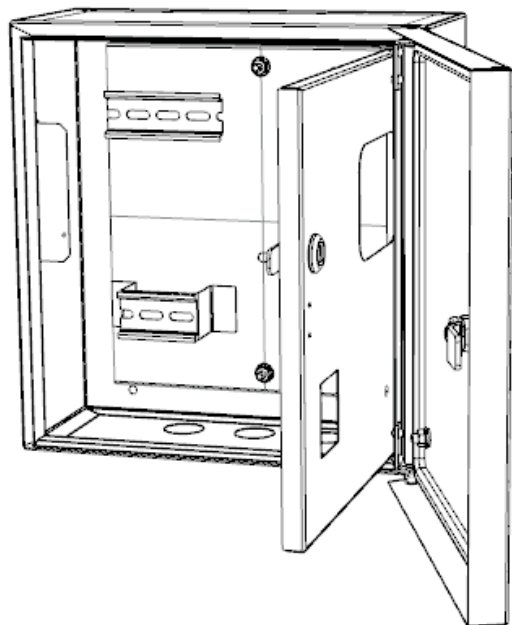
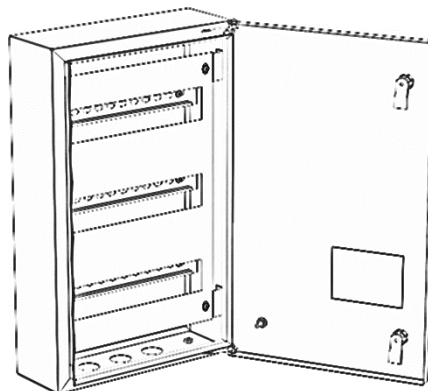
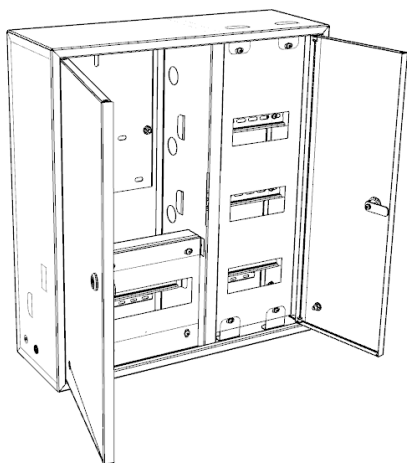


## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА

для сборки электротехнического оборудования



# ПАСПОРТ

Корпус металлический ГОСТ 32127-2013

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА!

Данный документ распространяется на корпус металлический и предназначен для руководства по его сборке, подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

! 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 НАПЯЖЕНИЕ 220В/380В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Корпуса металлические, предназначены для сборки электротехнического оборудования.

**ЩМП** - предназначен для сборки щитов вводно-распределительных, щитов управления и автоматизации технологических процессов, щитов сигнализации и силовых.

**ЩРН(в)** - предназначен 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.

**ЩУРН(в)** - предназначен 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.

**ЩУ** - предназначен для сборки вводно-учетных электрощитов, для ввода и учета электроэнергии. Щиты могут использоваться как на промышленных объектах, так и в общественных, жилых зданиях.

В ассортименте ТМ ЭРА представлены корпуса серии "стандарт" (0,8-1,2мм) и "SIMPLE" (0,6-1мм). Конструктивно корпуса различных серий не имеют отличий, однако, корпуса «SIMPLE» имеют отличия в упаковке и доп. комплектации.

## 2

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Наименование характеристик |            |               |                |           |
|----------------------------|------------|---------------|----------------|-----------|
| Серия корпуса              | <b>ЩМП</b> | <b>ЩРН(в)</b> | <b>ЩУРН(в)</b> | <b>ЩУ</b> |

|                                                |                                 |      |                          |      |                          |          |
|------------------------------------------------|---------------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|----------|
| Исполнение монтажа                             | навесное                        |      | навесное<br>встраиваемое |      | навесное<br>встраиваемое | навесное |
| Номинальный ток, А                             | ≤630                            |      | ≤125                     |      | ≤125                     | ≤100     |
| Климатическое исполнение<br>(по ГОСТ 15150-69) | УХЛ3                            | У2   | УХЛ3                     | У2   | УХЛ3                     | У2       |
| Степень защиты<br>(по ГОСТ 14254-96)           | IP31                            | IP54 | IP31                     | IP54 | IP31                     | IP54     |
| Тип защитного покрытия и его структура         | эпоксидно-полиэфирное / шагрень |      |                          |      |                          |          |
| Цвет защитного покрытия по RAL                 | RAL 7035 серый                  |      |                          |      |                          |          |

| Наименование | IP | КОД 1С          | Размеры     |
|--------------|----|-----------------|-------------|
| ЩМП          | 31 | Б0028750        | 400x400x155 |
|              |    | Б0028749        | 400x400x220 |
|              |    | Б0028751        | 400x300x220 |
|              |    | Б0028752        | 250x300x155 |
|              |    | Б0028754        | 500x400x220 |
|              |    | Б0028756        | 500x400x155 |
|              |    | Б0028757        | 290x220x155 |
|              |    | Б0030168        | 800x600x250 |
|              |    | Б0030169        | 650x500x220 |
|              |    | Б0030170        | 600x400x220 |
|              |    | Б0030171        | 400x300x155 |
|              |    | Б0030172        | 600x600x250 |
|              |    | Б0030173        | 650x500x150 |
|              |    | SIMPLE_Б0041652 | 415x225x175 |
|              |    | SIMPLE_Б0041653 | 255x305x175 |
|              |    | SIMPLE_Б0041654 | 365x305x175 |
|              |    | SIMPLE_Б0041655 | 405x305x175 |
|              |    | SIMPLE_Б0041656 | 405x405x175 |
|              |    | SIMPLE_Б0041657 | 505x405x175 |
|              |    | SIMPLE_Б0041658 | 605x405x175 |
| ЩМПг         | 54 | SIMPLE_Б0041659 | 295x225x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041660 | 415x225x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041661 | 255x305x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041662 | 365x305x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041663 | 405x305x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041664 | 295x225x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041665 | 255x305x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041666 | 405x305x175 |
| ЩП           | 31 | SIMPLE_Б0041667 | 295x225x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041668 | 295x195x145 |
|              |    | SIMPLE_Б0041669 | 365x305x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041670 | 405x305x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041671 | 405x405x155 |
|              |    | SIMPLE_Б0041672 | 505x405x155 |
| ЩУРН(В)      | 31 | Б0030174        | 500x600x155 |

|       |    |                 |             |
|-------|----|-----------------|-------------|
|       |    | Б0028762        | 400x300x155 |
|       |    | Б0028767        | 500x300x155 |
|       |    | Б0028765        | 400x300x155 |
|       |    | Б0028764        | 500x300x155 |
|       |    | Б0028763        | 400x250x155 |
|       |    | Б0028766        | 400x250x155 |
|       |    | Б0030175        | 500x250x155 |
|       |    | Б0030176        | 500x400x155 |
|       |    | Б0030177        | 500x500x155 |
|       |    | Б0030178        | 350x450x155 |
|       |    | Б0030179        | 285x190x130 |
| ЩРН   | 31 | Б0028758        | 220x300x120 |
|       |    | Б0028759        | 330x250x120 |
|       |    | Б0028760        | 330x300x120 |
|       |    | Б0028761        | 500x300x120 |
|       |    | Б0030158        | 600x300x120 |
|       |    | Б0030159        | 500x500x155 |
|       |    | SIMPLE_Б0041673 | 255x305x125 |
|       |    | SIMPLE_Б0041674 | 305x405x125 |
|       |    | SIMPLE_Б0041675 | 335x305x125 |
|       |    | SIMPLE_Б0041676 | 485x305x125 |
|       |    | SIMPLE_Б0041677 | 255x305x125 |
| ЩРНг  | 54 | SIMPLE_Б0041689 | 255x305x125 |
|       |    | SIMPLE_Б0041690 | 335x305x125 |
| ЩРВ   | 31 | SIMPLE_Б0041691 | 220x300x120 |
|       |    | Б0028772        | 300x300x120 |
|       |    | Б0028774        | 500x300x120 |
|       |    | Б0028773        | 330x250x120 |
|       |    | Б0030159        | 600x300x120 |
| ЩК    | 31 | SIMPLE_Б0041651 | 290x195x145 |
| ЩРУН  | 31 | SIMPLE_Б0041678 | 265x330x155 |
|       |    | SIMPLE_Б0041679 | 405x305x155 |
|       |    | SIMPLE_Б0041680 | 405x255x175 |
|       |    | SIMPLE_Б0041681 | 505x305x175 |
| ЩРУНг | 54 | SIMPLE_Б0041682 | 505x405x155 |
|       |    | SIMPLE_Б0041683 | 505x305x175 |

### 3

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

##### В комплект поставки 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 ЩУРН(в), ЩУ) \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Паспорт \_\_\_\_\_ 1 экз.
- Упаковка индивидуальная \_\_\_\_\_ 1 ком-кт.
- Поводок заземления \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Монтажный комплект \_\_\_\_\_ 1 шт.

- Знаки электробезопасности \_\_\_\_\_ 1 шт.  
-маркировочная таблица \_\_\_\_\_ 1 шт.

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

**В комплект поставки Simple входит:**

- Корпус \_\_\_\_\_ 1 шт.  
- DIN-рейка \_\_\_\_\_ 1 шт.  
- Смотровое окно \_\_\_\_\_ 1 шт.  
- Замок \_\_\_\_\_ 1 шт.  
- Ключ единой секретности (на каждый замок) \_\_\_\_\_ 2 шт.  
- Паспорт \_\_\_\_\_ 1 экз.  
- Упаковка индивидуальная \_\_\_\_\_ 1 ком-кт.

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

## 4

### УСТРОЙСТВО:

Корпуса **ЩМП**, **ЩРн(в)**, **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.

## 5

### ПОРЯДОК

#### Корпуса серии ЩМП

1. Открыть дверцу корпуса и снять монтажную панель.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на монтажную панель требуемую электроаппаратуру.
4. Установить монтажную панель.
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".

#### Корпуса серии ЩРн(в)

1. Открыть дверцу корпуса и снять лицевую панель, вывернув саморезы.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.
4. Выполнить внутренние электрические соединения.
5. Проверить качество выполненного монтажа.
6. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.
7. Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.
8. Установить лицевую панель.

#### 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.

#### 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.

### МОНТАЖА:

## 6

---

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Транспортирование корпуса металлического допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Условия хранения корпуса металлического в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69.

## 7

---

### **УТИЛИЗАЦИЯ:**

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 8

---

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:**

Корпус изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и принят годным к эксплуатации.

Гарантия от сквозной коррозии: 15 лет

Дата выпуска:

