



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) КАРКАС ВРУ ЭРА НАПОЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ БЕЗ БОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ IP31, IP54 С БОКОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!  
Данный документ распространяется на каркасы вводно-распределительных устройств (ВРУ) ЭРА и предназначен для руководства по их 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.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вводно-распределительные устройства ВРУ для жилых и общественных зданий предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях с напряжением 230/400 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Каркас ВРУ имеет напольное исполнение, изготовлен из листовой стали толщиной 1,2 мм. Возможна поставка изделий с цокольным основанием. Ввод кабеля осуществляется снизу. Степень защиты без боковых панелей IP31 (со стороны дна IP00) по ГОСТ 14254-80.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики ВРУ приведены в таблице 1, и таблице 2 для различных исполнений.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение, В	230/400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	800
Материал	сталь
Толщина стенок, мм	1,2
Тип покрытия	порошковое покрытие
Номер цвета RAL	7035
Цвет	серый
Подвод кабеля	снизу
Способ установки	напольный
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31 (со стороны дна IP00)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Климат. исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Диапазон рабочих температур, °С	от - 60° до + 40°
Относительная влажность воздуха, %, не более	80
Срок службы, лет	15

Таблица 2

Наименование	Тип	Код	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x450x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_18.4.4.31	1800	450	450	24
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x450x600) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_18.4.6.31	1800	450	600	35
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x600x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_18.6.4.31	1800	600	450	39
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x600x600) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_18.6.6.31	1800	600	600	42
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x800x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_18.8.4.31	1800	800	450	45
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x800x600) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_18.8.6.31	1800	800	600	49
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x450x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_20.4.4.31	2000	450	450	34
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x450x600) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_20.4.6.31	2000	450	600	36
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x600x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_20.6.4.31	2000	600	450	38
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x600x600) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_20.6.6.31	2000	600	600	45
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x800x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_20.8.4.31	2000	800	450	54
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x800x600) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-1	v1_20.8.6.31	2000	800	600	56
Эра Каркас ВРУ-2 (1800x450x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-2	v2_18.4.4.31	1800	450	450	26
Эра Каркас ВРУ-2 (1800x600x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-2	v2_18.6.4.31	1800	600	450	41
Эра Каркас ВРУ-2 (1800x800x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-2	v2_18.8.4.31	1800	800	450	47
Эра Каркас ВРУ-2 (2000x450x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-2	v2_20.4.4.31	2000	450	450	36
Эра Каркас ВРУ-2 (2000x600x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-2	v2_20.6.4.31	2000	600	450	40
Эра Каркас ВРУ-2 (2000x800x450) напольный цельносварной без бок. панелей IP31	ВРУ-2	v2_20.8.4.31	2000	800	450	56
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x450x450) напольный цельносварной с бок. панелями IP54	ВРУ-1-54	v1_18.4.4.54	1800	450	450	34
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x600x450) напольный цельносварной с бок. панелями IP54	ВРУ-1-54	v1_18.6.4.54	1800	600	450	49
Эра Каркас ВРУ-1 (1800x800x450) напольный цельносварной с бок. панелями IP54	ВРУ-1-54	v1_18.8.4.54	1800	800	450	55
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x450x450) напольный цельносварной с бок. панелями IP54	ВРУ-1-54	v1_20.4.4.54	2000	450	450	45
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x600x450) напольный цельносварной с бок. панелями IP54	ВРУ-1-54	v1_20.6.4.54	2000	600	450	49
Эра Каркас ВРУ-1 (2000x800x450) напольный цельносварной с бок. панелями IP54	ВРУ-1-54	v1_20.8.4.54	2000	800	450	65

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Металлокаркас в сборе (стойки, дверь, крыша, задняя стенка), шт.	1
Поводок заземления, шт.	1
Замок металлический IP31, IP54 (ВРУ1) (ВРУ2)	2 (3)
Знак электробезопасности, шт.	1
Монтажная плата высотой 220 мм, шт.	1
Монтажная плата высотой 160 мм, шт.	2
Рейка монтажная, шт.	2
Вертикальный профиль, шт.	2
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1
Упаковка, комплект	1

### 4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА



**ПОМНИТЕ!** Переменное напряжение сети 230/400 В опасно для жизни!

- 4.1 Монтаж и подключение изделия должен проводить квалифицированный специалист с соответствующей группой допуска по электробезопасности и соблюдением требований нормативно-технической документации.
- 4.2 Запрещается монтаж и эксплуатация ВРУ, имеющего какие-либо механические повреждения.
- 4.3 Монтаж изделий осуществлять только при отключенном электропитании.
- 4.4 Изделие является неремонтопригодным.
- 4.5 ВРУ должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.

### 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 40 °С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

### 6. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

### 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

### 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ!** Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

В случае неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Каркас ВРУ напольный цельносварной без боковых панелей
Тип изделия	Вводно-распределительное устройство
Модель изделия	ВРУ-1, ВРУ-2 IP31, ВРУ1, ВРУ2 IP54
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	+7 (495) 997-92-61
Дата изготовления	Указана на упаковке

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

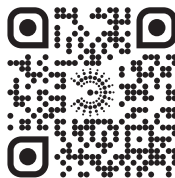
10.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве

10.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

10.3 Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца



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