

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
Блок питания, Тип DR, Модификация DR-30-24  
Код материала: 080G5403R

1. Сведения об изделии
2. Назначение изделия
3. Описание и работа
4. Указания по монтажу и наладке
5. Использование по назначению
6. Техническое обслуживание
7. Текущий ремонт
8. Транспортирование и хранение
9. Утилизация
10. Комплектность
11. Список комплектующих и запасных частей



Дата редакции: 24.05.2023

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Блок питания типа DR модификации DR-30-24

### 1.2. Изготовитель

Zhitao Electric Group CO., LTD.

Huaxi Village, Yueqing, Wenzhou city, Zhejiang, Китай.

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан", 143581, Российская Федерация, Московская область, г. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на маркировочной этикетке в серийном номере в формате ГГГГ-ММ (ГГГГ – год изготовления; ММ – порядковый номер месяца изготовления);

## 2. Назначение изделия

Блок питания типа DR модификации DR-30-24 (далее блок питания DR) служит для преобразования сетевого напряжения 220 В переменного тока в напряжение 24 В постоянного тока.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия



Рис. 1 Внешний вид блока питания DR

Импульсный блок питания состоит из следующих элементов:

- входной выпрямитель;
- блок конденсаторов;
- схема управления;
- выходные ключи;
- импульсный трансформатор;
- вторичные (выходные) стабилизаторы и фильтры
- корпус с креплением на din-рейку

### 3.2. Маркировка и упаковка

На лицевой панели блока питания нанесена маркировка, содержащая модификацию изделия, серийный номер изделия, схему подключения, характеристики питания. Блоки питания упакованы в индивидуальную картонную упаковку.

### 3.3. Технические характеристики

Напряжение питания	100-264 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение	24 В пост тока
Выходной ток	1.5 А
Выходная нагрузка	30 Вт
Температура эксплуатации	-10...+60 °С
Температура хранения	-10...+75 °С
Размер	78x93x56 мм
Вес	250 гр

Дополнительные технические характеристики



Рис. 2 Габаритные размеры блока питания DR

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Монтаж блока питания проводите в соответствии с требованиями местных нормативных документов.

##### 4.2. Меры безопасности

-Не допускается разборка блока питания при включенном электропитании.

-Блок питания должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

-К обслуживанию блока питания допускается персонал, изучивший их устройство и правил техники безопасности.

##### 4.3. Подготовка к монтажу

Убедитесь, что данная модель блока питания соответствует техническим характеристикам системы. Осмотрите блок питания на предмет внешних повреждений.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж блока питания проводите в соответствии с требованиями местных нормативных документов. Для предохранения блоков питания от пыли протирайте наружную поверхность мягкой тканью.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** никакие абразивные очистители, воск или растворители. Сильные загрязнения могут быть удалены при помощи мягкой ткани, смоченной слабым моющим веществом.

#### 5. Использование по назначению

##### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Несоблюдение условий эксплуатации, указанных в технических характеристиках, может привести к выходу изделия из строя или нарушению требований безопасности.

#### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Перед использованием необходимо провести визуальный осмотр изделия на наличие видимых дефектов.

#### 5.3. Использование изделия

Блок питания следует использовать только для преобразования сетевого напряжения с целью питания соответствующих устройств. Блок питания не предназначен для бытового применения.

### 6. Техническое обслуживание

Блок питания не нуждается в особом техническом обслуживании. Тем не менее, настоятельно рекомендуется проводить следующие мероприятия:

- Проверку работоспособности и правильной настройки предохранительных устройств.
- Проверку надежности крепления всех электрических разъемов.
- Проверку чистоты устройства и его хорошего рабочего состояния. Проверку отсутствия ржавчины на корпусе и электрических разъемах.
- Проверку выполнения периодического контроля в соответствии с местными правилами техники безопасности.

### 7. Текущий ремонт

Блок питания DR не подлежит ремонту в случае выхода его из строя.

### 8. Транспортирование и хранение

Любое повреждение, отмеченное на упаковке или самом изделии при его получении, должно быть указано в рекламации покупателя, адресованной в транспортную компанию. Те же самые рекомендации относятся ко всем случаям нарушения инструкций по транспортировке.

Пожалуйста, перед хранением устройства внимательно прочитайте все инструкции, напечатанные на упаковке.

Убедитесь, что устройство не будет храниться при температуре окружающего воздуха ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  или выше  $+75^{\circ}\text{C}$ .

Убедитесь, что устройство и его упаковка не подвергаются воздействию дождя и/или агрессивной, огнеопасной атмосферы.

### 9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 10. Комплектность

В комплект поставки входит:

Блок питания DR-30-24 1 шт

### 11. Список комплектующих и запасных частей