

### Гарантийные обязательства

1. ООО «РТЕ Сервис» гарантирует соответствие технических характеристик блока питания «ИБП RTE ВР», ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

2. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента продажи.

3. Гарантийный срок хранения – 36 месяцев.

Модель блока питания: ИБП RTE ВР-230/12-2-В1 .....   
ИБП RTE ВР-230/12-2-В2 .....

Заводской номер: .....

Дата выпуска: .....

Штамп ОТК: .....

Упаковщик: .....

Дата ввода в эксплуатацию

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

При возникновении вопросов по эксплуатации блока питания необходимо обращаться в организацию, в которой он был приобретен или в ООО «РТЕ Сервис». Телефоны: (8-017) 302-78-13, 302-78-16.

**Изготовитель:** ООО «РТЕ Сервис», Республика Беларусь, ул. Кабушкина, 66, пом. 8, г. Минск, 220118. Телефон:(017) 302-78-16, факс (017) 302-78-13.

ООО «РТЕ Сервис»



**БЛОК ПИТАНИЯ  
ИБП RTE ВР**

**Паспорт  
ЕМФБ.436234.008 ПС**

Редакция 1.0

Сентябрь 2022

**Блок питания «ИБП RTE BP»** ТУ ВУ 192554226.001-2022 (далее – БП) предназначен для трансформации входного сетевого напряжения 220В переменного тока частотой 50Гц в постоянное напряжение 12В пиковой мощностью до 24Вт.

БП применяется для питания любых устройств постоянным напряжением 12В, имеющих потребление по току не более 1.8А.

На входе БП имеются защитные элементы, которые защищают блок от бросков напряжения на входе с напряжением срабатывания 300В(СКЗ). Короткое замыкание может быть достаточно долгим, и не должно привести к выходу из строя блока.

Температурная защита предотвращает выход из строя БП из-за перегрева. Её срабатывание происходит при внутренней температуре управляющей микросхемы более 135° С. Возобновление работы блока возможно после снижения температуры до 75° С.

БП имеет защиту по входу от перегрузки. Защита срабатывает если выходной ток превысит значение 2,1-2.3А.

Допускается использовать в бытовых условиях согласно настоящей инструкции.

#### Технические характеристики БП

№	Наименование параметра	Значение
1	Входное напряжение переменное	230В ± 15% 50Гц
2	Выходное напряжение постоянное	12В ± 3%
3	Номинальная выходная мощность	18Вт (1.5А)
4	Максимальная выходная мощность	21.6Вт (1.8А)
5	Максимальная выходная мощность (до срабатывания тепловой защиты)	24Вт (2А)
6	Нижний порог срабатывание защиты от перегрузки	2,1 А
7	Максимальная амплитуда пульсации выходного напряжения	< 50mВ (реал. 20-25mВ)
8	Напряжение изоляции между входной и выходной цепью при использовании при намотке вторичной обмотки трансформатора провода с двойной изоляцией	2000В
9	Напряжение изоляции между входной и выходной цепью при использовании при намотке вторичной обмотки трансформатора провода с тройной изоляцией	3000В
10	КПД блока питания	≤ 85%
11	Размеры, мм: - В1 - В2	107 x 70 x 60 90 x 34 x 60
12	Масса, г, не более	140



#### Указание мер безопасности

При подключении и эксплуатации БП необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации БП должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

#### Хранение и транспортирование

Транспортирование БП должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха БП перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

БП должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения БП не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

#### Утилизация

БП не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы БП утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

#### Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержит.

#### Комплект поставки:

1. Блок питания, шт. - 1;
2. Паспорт, шт. - 1;
3. П/этиленовый пакет - 1;
4. Гарантийный талон - 1.