

## 10. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие блока питания «БРП 12V 1,5А» требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность блока питания «БРП 12V 1,5А» без предварительного уведомления потребителей.

## 11. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности блока питания «БРП 12V 1,5А» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию объектового прибора «БРП 12V 1,5А» и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

## 12. Контакты

Центральный офис:  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
+7 (812) 325-01-02

Московский офис:  
127051, Россия, г. Москва,  
2-ой Колобовский пер., д. 13/14  
+7 (495) 609-03-32

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

[info@ritm.ru](mailto:info@ritm.ru)



# Блок питания БРП 12V 1,5А паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-РУ.АГО3.В.29112  
Сертификат пожарной безопасности No.C-RU.ПБ25.В.02217  
Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

Блок питания постоянного тока «БРП 12V 1,5А»  
соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан  
годным для эксплуатации.

Аппаратная редакция:  
Представитель ОТК:  
Дата:  
Подпись:

## 1. Назначение изделия

Блок питания «БРП 12V 1,5А» предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 1,5А.

Блок питания работает как от сети ~220В 50 Гц, так и от АКБ 12В и имеет встроенную защиту от переплюсовки.

Блок питания «БРП 12V 1,5А» может быть установлен в корпуса «Контакт» производства компании «Ритм» под АКБ 1,2Ач и 7Ач или универсальный металлический корпус 292x290x92. Информацию о данных изделиях можно найти на сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru) в разделе «Сопутствующее оборудование».

## 2. Комплектация

Блок питания «БРП 12V 1,5А»	1шт
Трансформатор ПКФЛ 671111.317	1шт
Предохранитель 250мА 250В	1шт
Переключатель (джампер) 2,54мм	1шт
Кабель резервного питания	1шт
Винт М4х60 потайной	1шт
Винт М4х20 потайной	1шт
Гайка М4	1шт
Шайба Гровера D4	1шт
Шайба для трансформатора	2шт
Комплект пластиковых стоек	1шт
Паспорт настоящего изделия	1шт
Упаковка	1шт

## 3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Входное напряжение	АС 210 - 240В 50Гц
Выходное напряжение	DC 12В ± 0,5В
Максимальный ток нагрузки (при температуре окружающей среды 20°С)	1,5А без корпуса; 1А в корпусе
Пиковый ток нагрузки	2А
Резервное питание	Свинцово-кислотный аккумулятор 12В
Клемма (CPW) для контроля наличия основного питания	Есть
Защита аккумулятора от превышения тока нагрузки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Габаритные размеры	127x100x65 мм
Масса	550 г (с трансформатором)
Диапазон рабочих температур	От минус 30°С до плюс 50°С

## 6. Размещение и монтаж

**Подготовку прибора к установке и саму установку производить при отключенном питании прибора!**

Для установки прибора следует выбрать место, максимально защищенное от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц. Блок питания «БРП 12V 1,5А» рекомендуется эксплуатировать в корпусах «Контакт» под АКБ 1,2Ач или 7Ач.

1. Подключите трансформатор к разъемам XT1 и XT2, как показано на рис.1.

При использовании корпуса «Контакт» (рис.2а) установите трансформатор на специальный шпindel и зафиксируйте его специальной пластиковой шайбой используя винт М4х20 и гайку М4 (идут в комплекте). Плату блока питания установите в посадочное место над трансформатором.

Если используется металлический корпус (рис.2б), зафиксируйте трансформатор пластиковыми шайбами с двух сторон через отверстие в корпусе с помощью винта М4х60, шайбы Гровера D4 и гайки М4 (идут в комплекте).

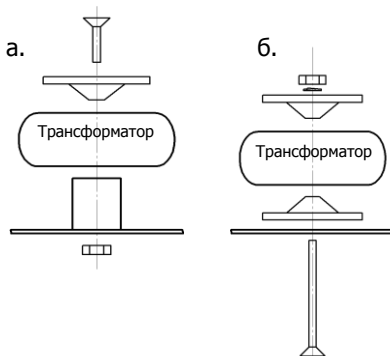


Рис. 2. Варианты крепежа трансформатора

- Соблюдая полярность, аккуратно подключите АКБ к разъему XT4. При использовании АКБ 7Ач, установите переключатель J1 в положение 2-0, если используется АКБ 1,2Ач, установите переключатель в положение 1-0.
- Подключите шину питания 12В к разъему XT5 (при необходимости подключите шину контроля наличия основного питания к клемме CPW).
- Подключите сеть ~220В 50Гц к разъему XT3 и подайте питание на прибор.
- Проконтролируйте по светодиодной индикации корректность работы устройства.

## 4. Назначение разъёмов

- J1** – переключатель для корректной работы с АКБ различной емкости. Установите переключатель в положение «1-0» при подключении АКБ емкостью менее 4Ач. Если используется АКБ емкостью 4Ач и более установите переключатель в положение «2-0».
- J2** – переключатель для работы напрямую от АКБ без подачи 220В. Для включения охранной панели подключите АКБ к разъему XT4 и панель к разъему XT5 и кратковременно замкните контакты переключателя J2.
- XT1** – разъем для подключения вторичной обмотки трансформатора (выводы 3 – 4).
- XT2** – разъем для подключения первичной обмотки трансформатора (выводы 1 – 2).
- XT3** – разъем для подключения к сети АС 220В 50Гц.
- XT4** – разъем для подключения АКБ.
- XT5** – разъем выходного напряжения DC 12В (клемма CPW предназначена для подключения шины контроля основного питания).

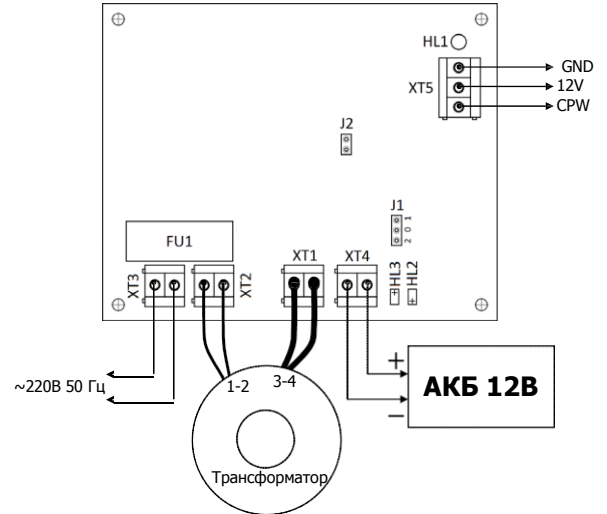


Рис.1 Схема подключения «БРП 12В 1,5А»

## 5. Световая индикация

Светодиод	Назначение
HL1 – зеленый	Наличие основного питания 220В
HL2 – красный	Ошибка подключения аккумулятора
HL3 – зеленый	Переход на резервное питание

## 7. Меры безопасности

Все работы, связанные с установкой и обслуживанием блока питания «БРП 12V 1,5А» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.



**Ни в коем случае не прикасайтесь к плате и к элементам включенного блока питания. Отключите питание и подождите 2 минуты, прежде чем производить какие-либо действия над блоком питания, т.к. на конденсаторах может сохраняться высокое напряжение!**

## 8. Техническое обслуживание

Периодически проверяйте целостность подводящих проводов и кабелей, места соединений, надежность крепления.

## 9. Транспортировка и хранение

Транспортировка блока питания должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.