



Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АБ84.В.02177
Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03053

Блок резервного питания

БРП 12В 1,5А

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Назначение изделия

Блок резервного питания «БРП 12В 1,5А» (далее – прибор) предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 1,5А.

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

Блок питания «БРП 12В 1,5А» может быть установлен в корпуса «Контакт» производства компании «Ритм» под АКБ 1,2 Ач и 7 Ач или универсальный металлический корпус 292×290×92. Информацию о данных изделиях можно найти на сайте www.ritm.ru в разделе Каталог продукции / Сопутствующее оборудование.

Прибор соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.

2. Контакты

Опытный Завод «Контакт»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

3. Комплектация

Блок резервного питания «БРП 12В 1,5А»	1 шт.
Трансформатор ПКФЛ 671111.317	1 шт.
Предохранитель 250мА 250В	1 шт.
Перемычка (джампер) 2,54мм	1 шт.
Кабель резервного питания	1 шт.
Винт М4×60 ПОТАЙ	1 шт.
Винт М4×20 ПОТАЙ	1 шт.
Гайка М4	1 шт.
Шайба Гровера D4	1 шт.
Шайба для трансформатора	2 шт.
Комплект пластиковых стоек	1 шт.
Паспорт настоящего изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Входное напряжение (АС, 50 Гц), В	210 - 240
Выходное напряжение (DC), В	11,5 - 12,5
Максимальный ток нагрузки (при температуре окружающей среды 20°C), А	1,5 без корпуса; 1 в корпусе.
Пиковый ток нагрузки, А	2
Резервное питание	Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В
Клемма (CPW) для контроля наличия основного питания	Есть
Защита аккумулятора от превышения тока нагрузки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Габаритные размеры, мм	127×100×65
Масса (с трансформатором), гр	550
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50

5. Назначение разъемов

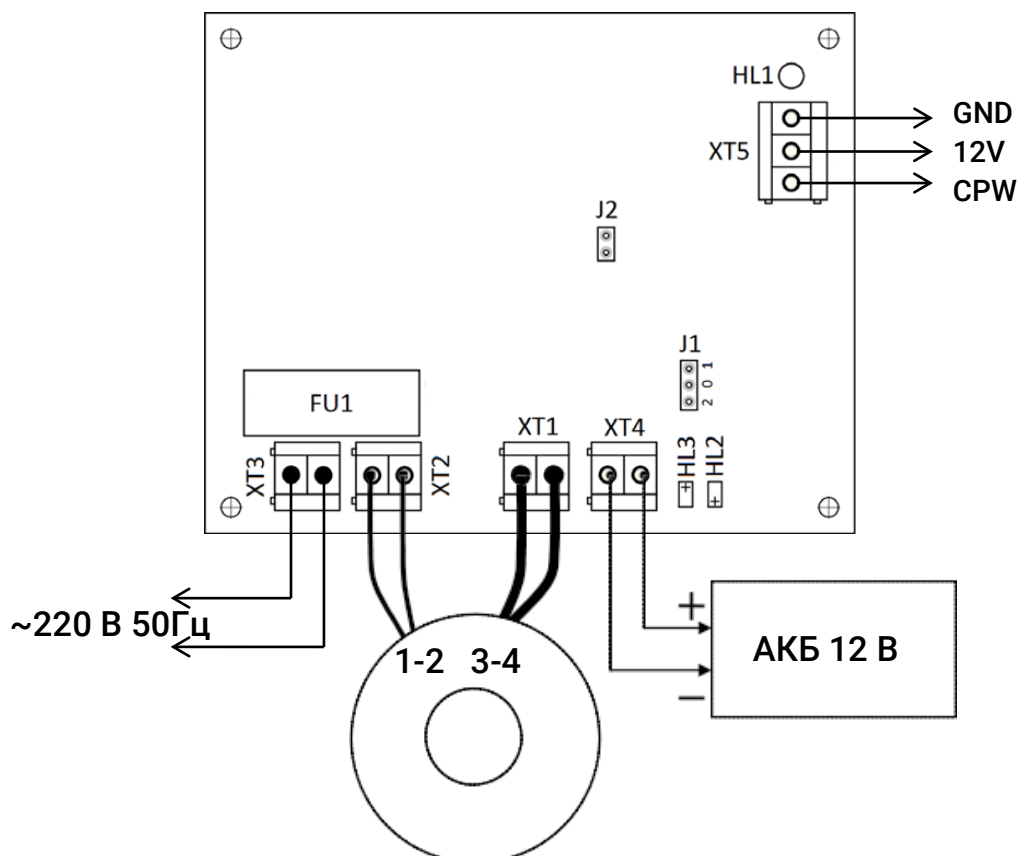


Рис. 1. Схема подключения

Элемент	Назначение
J1	<p>Переключатель для корректной работы с АКБ различной ёмкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> Установите переключатель в положение «1-0» при подключении АКБ ёмкостью менее 4 Ач; Установите переключатель в положение «2-0», если используется АКБ ёмкостью 4Ач и более.
J2	<p>Переключатель для работы напрямую от АКБ без подачи 220В. Для включения охранной панели подключите АКБ к разъёму XT4 и панель к разъёму XT5 и кратковременно замкните контакты переключателя J2.</p>
XT1	<p>Разъём для подключения вторичной обмотки трансформатора (выводы 3 – 4).</p>
XT2	<p>Разъём для подключения первичной обмотки трансформатора (выводы 1 – 2).</p>
XT3	<p>Разъём для подключения к сети АС 220В 50Гц.</p>
XT4	<p>Разъём для подключения АКБ.</p>
XT5	<p>Разъём выходного напряжения DC 12В (клемма CPW предназначена для подключения шины контроля основного питания).</p>

6. Световая индикация

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

7. Размещение и монтаж



Подготовку прибора к установке и саму установку производить при отключённом питании прибора!

Для установки прибора следует выбрать место, максимально защищённое от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц.

Блок питания «БП 12V 1,5А» рекомендуется эксплуатировать в корпусах «Контакт» под АКБ 1,2Ач или 7Ач.

1. Подключите трансформатор к разъёмам ХТ1 и ХТ2, 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).

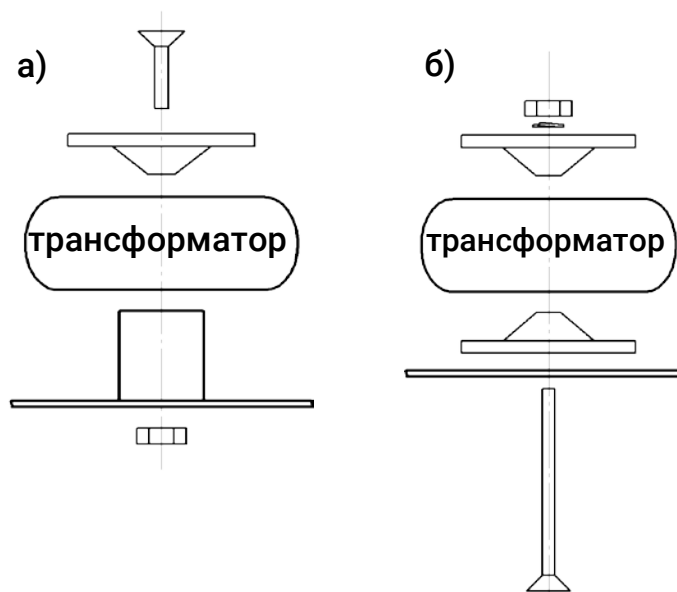


Рис. 2. Варианты крепежа трансформатора

2. Соблюдая полярность, аккуратно подключите АКБ к разъёму ХТ4. При использовании АКБ 7Ач, установите перемычку J1 в положение 2-0, если используется АКБ 1,2Ач, установите перемычку в положение 1-0.

3. Подключите шину питания 12В к разъёму ХТ5 (при необходимости подключите шину контроля наличия основного питания к клемме CPW).
4. Подключите сеть ~220В 50Гц к разъёму ХТ3 и подайте питание на прибор.
5. Проконтролируйте по светодиодной индикации корректность работы устройства.

8. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

Все работы, связанные с установкой и обслуживанием прибора, должны проводиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и допуск.



Ни в коем случае не прикасайтесь к плате и к элементам включённого блока питания.

Отключите питание и подождите 2 минуты, прежде чем производить какие-либо действия над блоком питания: на конденсаторах может сохраняться высокое напряжение!

9. Транспортировка и хранение

Транспортировка прибора 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.

10. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора 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 прибора без предварительного уведомления потребителей.

11. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности прибора в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru

Для заметок