

# **Блок резервного питания**

## **БРП 12В 7А**

**Паспорт**

**Идентификационный номер прибора**

## 1. Общие сведения

Блок резервного питания «БРП 12В 7А» (далее – прибор) предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 7А и заряда аккумуляторов.

Прибор соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признан годным для эксплуатации.

## 2. Контакты

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

## 3. Комплектность

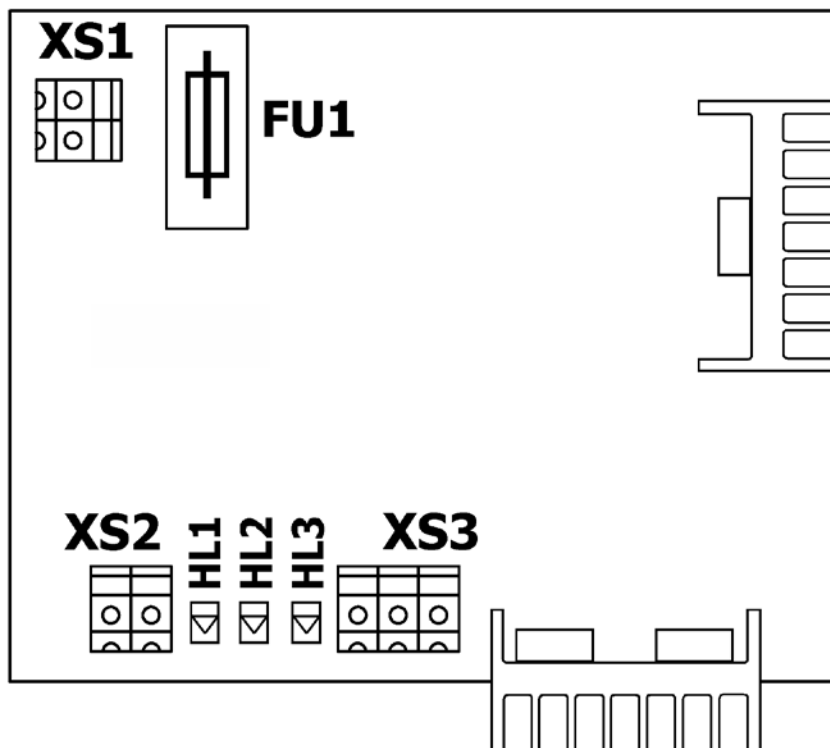
Блок резервного питания «БРП 12В 7А»	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Предохранитель 5×20 2А	1 шт.
Кабель резервного питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.

#### 4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Входное напряжение, В	210 - 240 50Гц
Выходное напряжение, В	12±0,5
Максимальный ток нагрузки (при температуре окружающей среды 20°C), А	7
Пиковый ток нагрузки, А	8,5
Клемма (CPW) для контроля наличия основного питания	Есть
Защита аккумулятора от превышения тока нагрузки	Есть
Защита аккумулятора от глубокого разряда	Есть (БП отключается при падении напряжения на АКБ ниже 8В)
Защита от короткого замыкания	Есть
Средний ток заряда АКБ, А	0,1
Тампер вскрытия корпуса	Нет
Габаритные размеры, мм	80,5×103×52
Масса нетто, г	172
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+35

## 5. Назначение разъемов

Элемент	Назначение
<b>XS1</b>	Разъём для подключения 220В
<b>XS2</b>	Разъём для подключения резервного питания (АКБ)
<b>XS3</b>	Разъём выходного напряжения 12В
<b>FU1</b>	Разъём для установки предохранителя 5×20 2А



## 6. Световая индикация

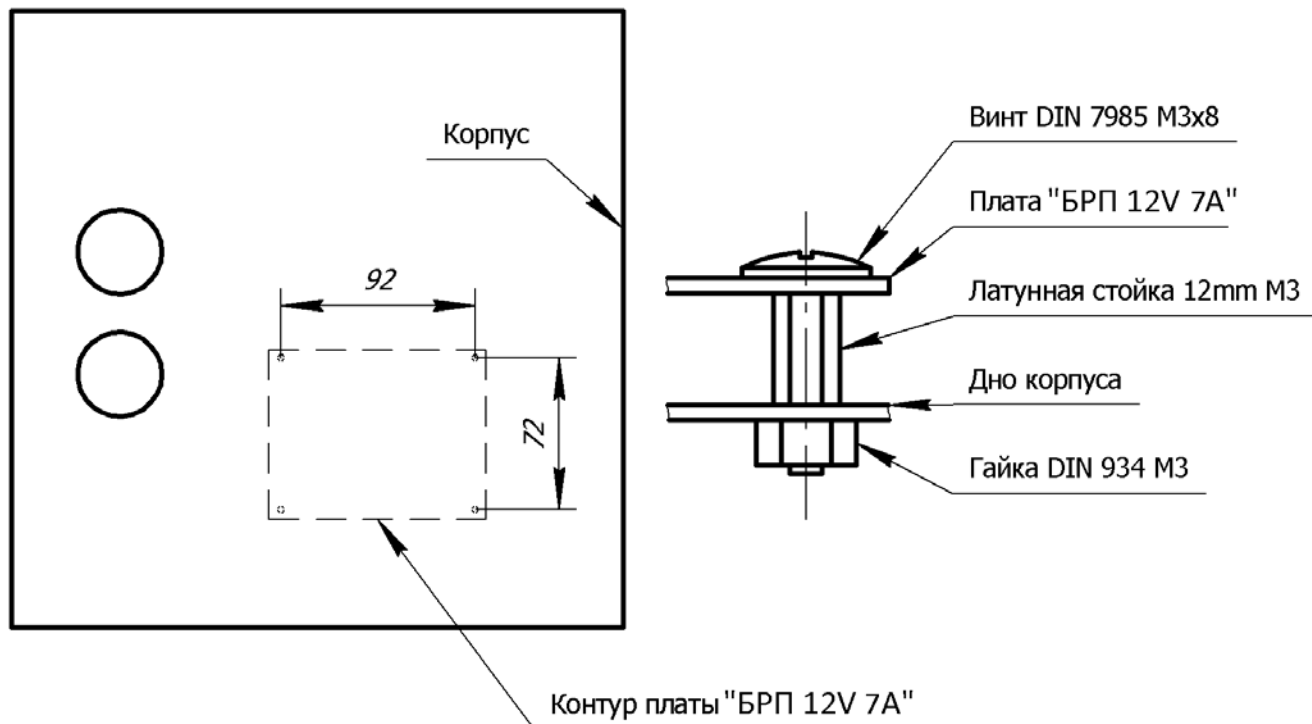
Светодиод	Назначение
HL1 – «ERROR» (красный)	Ошибка подключения аккумулятора
HL2 – «+12V» (зеленый)	Наличие основного питания 220В
HL3 – «BAT» (желтый)	Переход на резервное питание

## 7. Размещение и монтаж



Ниже приведен пример монтажа прибора для универсального металлического корпуса 292×290×92.

1. Подготовку прибора к установке и саму установку производить при отключенном питании прибора.
2. Для установки прибора следует выбрать место, максимально защищённое от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц.
3. Откройте крышку и в удобном для Вас месте в корпусе просверлите 4 отверстия диаметром 3 мм для последующей установки блока питания как показано на рисунке ниже.
4. Установите в отверстия латунные стойки и с обратной стороны затяните их гайками.
5. Установите плату прибора в отверстия и закрепите ее винтами.
6. Подключите АКБ, шину 220В и 12В к соответствующим клеммам, при необходимости подключите шину контроля основного питания.
7. Используйте высококачественные кабели, с сопротивлением, стремящимся к нулю!
8. Надёжно закрепите конструкцию на выбранном согласно п.2 месте, убедитесь в целостности изоляции подходящих к блоку питания проводов, в том, что компоненты блока питания не соприкасаются с корпусом, выдержан минимальный зазор в 5мм и подайте питание.
9. Проконтролируйте по светодиодной индикации корректность работы блока питания.
10. Резервный АКБ при монтаже может быть разряжен. Если на выходах неподключенного АКБ  $U_{АКБ} \leq 11 \text{ В}$ , необходимо зарядить его от зарядного устройства. При  $U_{АКБ} > 11 \text{ В}$  и отсутствии перехода на резервный АКБ, обеспечить подзарядку АКБ в течение 1 часа и выполнить повторную проверку.



## 8. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

Все работы, связанные с установкой и прибора должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.



**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 транспортирования, 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 прибора 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

