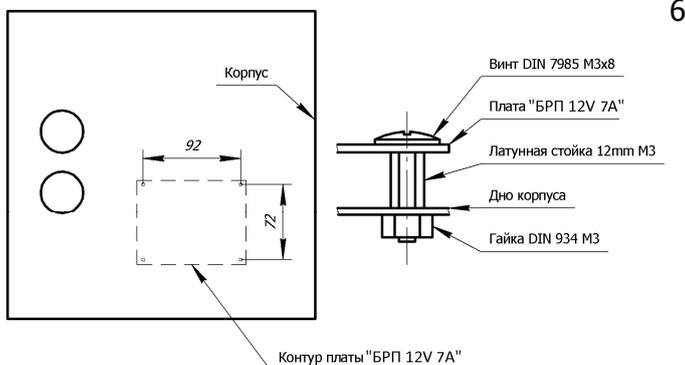


Блок питания БРП 12V 7A паспорт

Идентификационный номер прибора

Блок питания постоянного тока «БРП 12V 7A» соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признан пригодным для эксплуатации

Аппаратная редакция:
Версия прошивки:
Представитель ОТК:
Дата:
Подпись:



Пример установки блока питания

9. Меры безопасности

Все работы, связанные с установкой и обслуживанием блока питания «БРП 12V 7A» 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 пару минут, прежде чем производить какие-либо действия над блоком питания, т.к. на конденсаторах может сохраняться высокое напряжение!

10. 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.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие блока питания «БРП 12V 7A» 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 блока питания «БРП 12V 7A», без предварительного уведомления потребителей.

12. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности блока питания «БРП 12V 7A» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию объектового прибора «БРП 12V 7A» и характера дефекта.

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

13. Контакты

Центральный офис:
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02, 327-02-02

Московский офис:
1127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32

www.ritm.ru

sale@ritm.ru

1. Назначение изделия

Блок питания «БРП 12V 7A» предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 7А и заряда аккумуляторов.

2. Комплектность

Блок питания «БРП 12V 7A»	1шт
Комплект крепежа	1шт
Предохранитель 5x20 2A	1шт
Кабель резервного питания	1шт
Паспорт	1шт

3. Совместимое оборудование

Блоки питания серии «БРП 12V 7A» подходят для следующего оборудования компании «Ритм»:

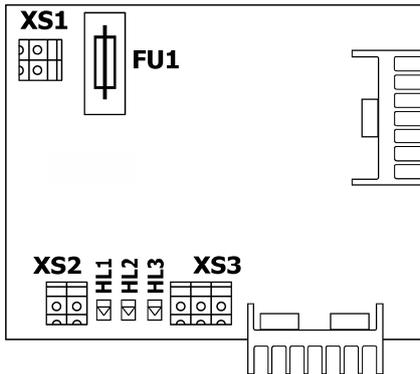
Охранная панель "Контакт LAN"
 Охранная панель "Контакт 11 LAN"
 Охранная панель "Контакт GSM-4", "Контакт GSM-4-2"
 Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5", "Контакт GSM-5-2"
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT1"
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2"
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3"
 Охранно-пожарная панель "Контакт-6"
 Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9"
 Радиоканальная охранно-пожарная панель "Контакт GSM-10"
 Радиоканальный приёмник "RDK-1"
 Охранная панель "Барс GSM" (2 шлейфа)
 Охранная панель "Барс GSM4" (4 шлейфа)
 Охранная панель "Голосовой GSM"
 Стационарный GSM-модем 900/1800 МГц для пульта
 Промышленный GSM-модем 900/1800 МГц для объекта
 Мониторинговая станция "Контакт GSM"
 Мониторинговая станция "Контакт Line"
 Отладочный комплект №1
 Релейная плата, интеллектуальная
 Клавиатура "KB1"
 Радиоклавиатура "RKB1"
 Преобразователь RS485/RS232, с гальванической развязкой, интеллектуальный
 Металлический корпус 292x290x92

4. Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Входное напряжение	AC 210 - 240В 50Гц
Выходное напряжение	DC 12В ± 0,5В
Максимальный ток нагрузки (при температуре окружающей среды 20°С)	7 А
Пиковый ток нагрузки	8,5 А
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	0,1А
Тампер вскрытия корпуса	Нет
Габаритные размеры	80,5x103x52 мм
Масса нетто	172 гр.
Диапазон рабочих температур	От минус 30° до плюс 35°С

5. Назначение разъёмов

- XS1 – разъем для подключения 220В.
 XS2 – разъем для подключения резервного питания (АКБ).
 XS3 – разъем выходного напряжения 12В.
 FU1 – разъем для установки предохранителя 5x20 2A



Плата блока питания «БРП 12V 7A»

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. Техническое обслуживание

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

8. Размещение и монтаж

Ниже приведен пример монтаж блока питания «БРП 12V 7A» для универсального металлического корпуса 292x290x92.

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 «БРП 12V 7A» в отверстия и закрепите ее винтами.
6. Подключите АКБ, шину 220В и 12В к соответствующим клеммам, при необходимости подключите шину контроля основного питания.
Используйте высококачественные кабели, с сопротивлением, стремящимся к нулю!
7. 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.
8. Проконтролируйте по светодиодной индикации корректность работы блока питания.
9. Резервный АКБ при монтаже может быть разряжен. Если на выходах неподключенного АКБ $U_{АКБ} \leq 11 В$, необходимо зарядить его от зарядного устройства. При $U_{АКБ} > 11 В$ и отсутствии перехода на резервный АКБ, обеспечить подзарядку АКБ в течение 1 часа и выполнить повторную проверку.