

## Блок питания БРП 12V 5A в корпусе "Контакт" паспорт

Идентификационный номер прибора

Блок питания постоянного тока «БРП 12V 5A» в корпусе «Контакт» соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признан годным для эксплуатации

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

### 9. Меры безопасности

6

Все работы, связанные с установкой и обслуживанием блока питания «БРП 12V 5A» в корпусе «Контакт» 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!**

### 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

7

Изготовитель гарантирует соответствие блока питания «БРП 12V 5A» в корпусе «Контакт» 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 5A» в корпусе «Контакт» без предварительного уведомления потребителей.

### 12. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности блока питания «БРП 12V 5A» в корпусе «Контакт» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию объектового прибора «БРП 12V 5A» в корпусе «Контакт» 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](http://www.ritm.ru)

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

## 1. Назначение изделия

Блок питания «БРП 12V 5А» в корпусе «Контакт» предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 5А и заряда аккумуляторов.

## 2. Комплектность

Блок питания «БРП 12V 5А»	1 шт
Предохранитель 2 А	1 шт
Паспорт настоящего изделия	1 шт
Корпус пластмассовый «Контакт 1,2Ач» (под АКБ емкостью 1,2Ач)*	1 шт
Кабель резервного питания	1 шт

(\*) – также возможна комплектация в корпусе «Контакт 7Ач» (под АКБ емкостью 7Ач)

## 3. Совместимое оборудование

Блоки питания серии «БРП 12V 5А» в корпусе «Контакт» подходят для следующего оборудования компании «Ритм»:

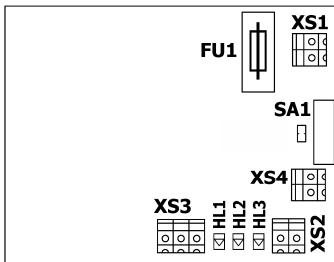
Охранная панель "Контакт LAN"  
 Охранная панель "Контакт GSM-4", "Контакт GSM-4-2"  
 Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5", "Контакт GSM-5-2"  
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT1"  
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2"  
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3"  
 Охранно-пожарная панель "Контакт-6"  
 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 "KB1-2"  
 Преобразователь RS485/RS232, с гальванической развязкой, интеллектуальный

## 4. Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Входное напряжение	AC 210 - 240V 50Гц
Выходное напряжение	DC 12В ± 0,5В
Максимальный ток нагрузки (при температуре окружающей среды 20°С)	5А без корпуса; 4,5А в корпусе
Пиковый ток нагрузки	7А
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 до 8В)
Защита от короткого замыкания	Есть
Средний ток заряда АКБ	0,1А
Тампер вскрытия корпуса	Есть
Габаритные размеры	80,5x103x52 мм
Масса нетто	158 гр.
Диапазон рабочих температур	От минус 30 до 35°С

## 5. Назначение разъёмов

<b>XS1</b>	– разъем для подключения 220В.
<b>XS2</b>	– разъем для подключения резервного питания (АКБ).
<b>XS3</b>	– разъем выходного напряжения 12В (клемма CPW предназначена для подключения шины контроля основного питания).
<b>XS4</b>	– разъем для подключения шины контроля вскрытия корпуса.
<b>FU1</b>	– разъем для установки предохранителя 2 А.
<b>SA1</b>	– «тампер» вскрытия корпуса.



Плата блока питания БРП 12V 5А в исполнении для корпуса «Контакт»

## 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 подводющих проводов и кабелей, места соединений, надёжность крепления.

## 8. Размещение и монтаж

- Подготовку прибора к установке и саму установку производить при отключенном питании прибора.
- Для установки прибора следует выбрать место, максимально защищённое от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц.
- Откройте крышку корпуса и аккуратно подключите АКБ, шину питания 12В и 220В к соответствующим клеммам, если требуется, подключите шины контроля основного питания и вскрытия корпуса.
- Надёжно закрепите прибор на выбранном согласно пп.8.2 месте и подайте питание.
- Проконтролируйте по светодиодной индикации корректность работы устройства.
- Плотно закройте крышку корпуса, убедитесь, что «тампер» замыкается при закрытии, и заверните винты.
- Резервный АКБ при монтаже может быть разряжен. Если на выходах неподключенного АКБ  $U_{\text{АКБ}} \leq 11 \text{ В}$ , необходимо зарядить его от зарядного устройства. При  $U_{\text{АКБ}} > 11 \text{ В}$  и отсутствии перехода на резервный АКБ, обеспечить подзарядку АКБ в течение 1 часа и выполнить повторную проверку.