

## 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»	1шт
Джампер с шагом 2,54мм	1шт
Предохранитель 2 А	1шт
Паспорт настоящего изделия	1шт
Корпус пластмассовый «Контакт 1,2Ач» (под АКБ емкостью 1,2Ач)*	1шт
Кабель резервного питания	1шт

(\* ) – 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»:

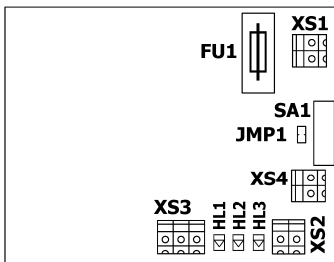
Охранная панель "Контакт LAN"  
 Охранная панель "Контакт GSM-4", "Контакт GSM-4-2"  
 Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5", "Контакт GSM-5-2"  
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT1"  
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2"  
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3"  
 Охранно-пожарная панель "Контакт-6"  
 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	АС 210 - 240В 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>JMP1</b>	– «джампер» управления током заряда АКБ.
<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.
- При использовании АКБ 7Ач, установите перемычку JMP1, если используется АКБ 1,2Ач, снимите перемычку.
- 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.