

1. Назначение изделия

Блок питания «БРП 12V 5А» 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
Комплект крепежа	1шт
Предохранитель 2А	1шт
Кабель резервного питания	1шт
Паспорт настоящего изделия	1шт

3. Совместимое оборудование

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

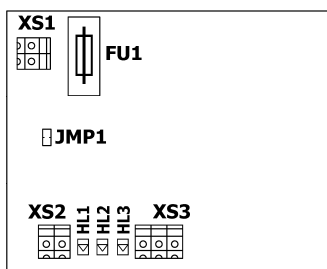
Охранная панель "Контакт LAN"
 Охранная панель "Контакт GSM-4", "Контакт GSM-4-2"
 Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5", "Контакт GSM-5-2"
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT1"
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2"
 Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3"
 Охранно-пожарная панель "Контакт-6"
 Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9"
 Радиоканальная охранно-пожарная панель "Контакт GSM-10"
 Радиоканальный приёмник "RDК-1"
 Охранная панель "Барс GSM" (2 шлейфа)
 Охранная панель "Барс GSM4" (4 шлейфа)
 Охранная панель "Голосовой GSM"
 Стационарный GSM-модем 900/1800 МГц для гурьта
 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
 Металлический корпус

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)	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 напряжении на АКБ до 8В)
Защита от короткого замыкания	Есть
Средний ток заряда АКБ	0,1А
Тампер вскрытия корпуса	Нет
Габаритные размеры	80,5x103x52 мм
Масса нетто	158 гр.
Диапазон рабочих температур	От минус 30 до 35°С

5. Назначение разъёмов

- XS1** – разъем для подключения 220В.
XS2 – разъем для подключения резервного питания (АКБ).
XS3 – разъем выходного напряжения 12В.
JMP1 – джампер управления током заряда АКБ
FU1 – разъем для установки предохранителя 2А



Плата блока питания «БРП 12V 5А»

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.

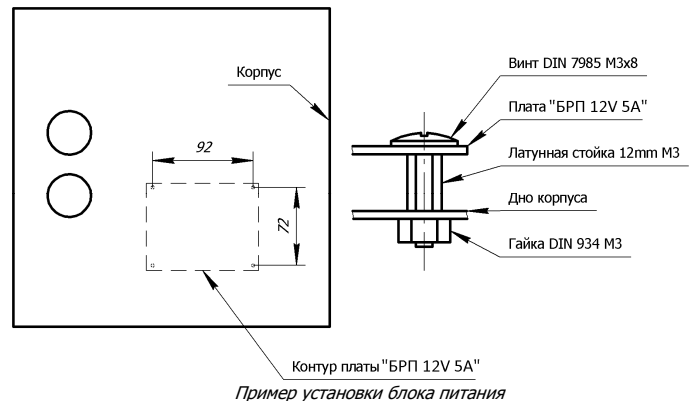
7. Техническое обслуживание

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

8. Размещение и монтаж

Ниже приведен пример монтаж блока питания «БРП 12V 5А» 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 5А» в отверстия и закрепите ее винтами.
6. Подключите АКБ, шину 220В и 12В к соответствующим клеммам, при необходимости подключите шину контроля основного питания.
7. Если используется АКБ 7Ач, установите перемычку JMP1, если используется АКБ 1,2Ач, снимите перемычку.
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.



Пример установки блока питания