

Блок резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (ВРМ1205N) паспорт

Свидетельство о приемке:

Блок резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (ВРМ1205N) соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.

Идентификационный номер прибора:

Содержание

1. Общие сведения	2
2. Основные характеристики	3
2.1 Технические характеристики	3
2.2 Элементы блока резервного питания	4
2.3 Реализация «открытого коллектора» диагностического разъёма	5
2.4 Световая индикация	5
2.5 Подготовка к работе	5
2.6 Техническое обслуживание и меры безопасности	6
2.7 Транспортирование и хранение	6
2.8 Сведения о совместимости	6
3. Комплектность	7
4. Гарантии изготовителя	7
5. Сведения о рекламациях	7

1. Общие сведения

Блок резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (ВРМ1205N) предназначен для питания устройств с постоянным напряжением 12 В, максимальным током нагрузки 5 А, а также для заряда аккумуляторов.

Производитель:

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

3

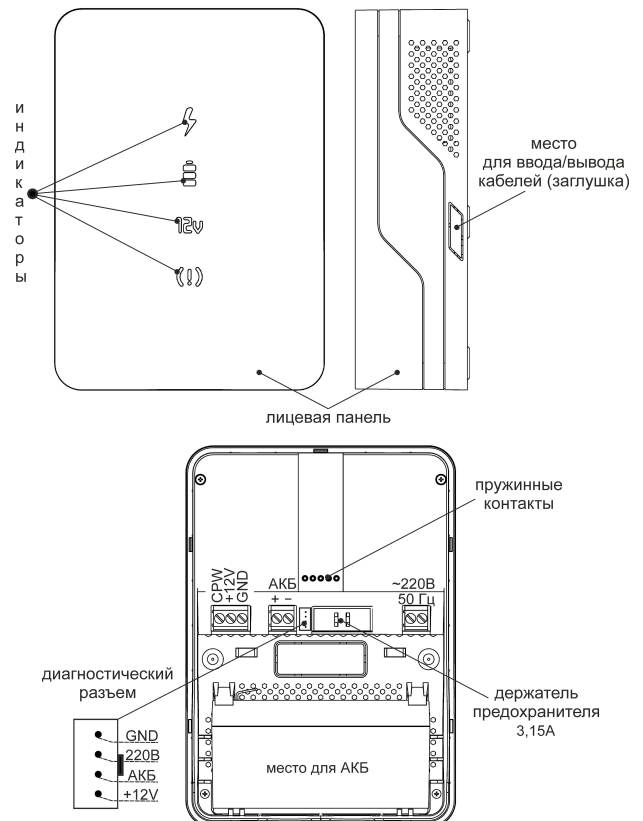
2. Основные характеристики

2.1 Технические характеристики

Входное напряжение AC (50 Гц), В	210 – 240
Выходное напряжение DC, В	12±0,5
Максимальный ток нагрузки (при температуре окружающей среды 20 °С), А	5
Пиковый ток нагрузки, А	8
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 10,5 В)
Защита от короткого замыкания	Есть
Средний ток заряда АКБ, А	0,1
Тампер вскрытия корпуса	Нет
Габаритные размеры, мм	170x120x50
Масса (без АКБ), г	360
Диапазон рабочих температур, °С	От -30 до +35

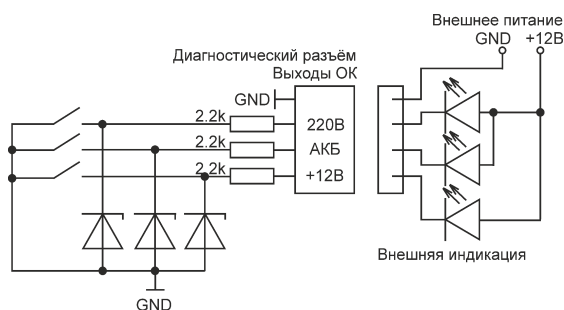
4

2.2 Элементы блока резервного питания







CPW, +12V, GND — клеммы выходного напряжения 12В (клемма CPW предназначена для подключения шины контроля основного питания).
~220В — клеммы для подключения к сети 220 В.
АКБ — клеммы для подключения резервного питания (АКБ).

2.3 Реализация «открытого коллектора» диагностического разъёма



Максимальное коммутируемое напряжение ОК — 13,5 В.

2.4 Световая индикация

Индикатор	Назначение
 (синий)	Индикатор светится при наличии на входе напряжения 220 В.
 (синий)	Индикатор светится при наличии подключения к прибору исправной АКБ.
 (синий)	Индикатор светится при наличии на выходе напряжения 12 В.
 (красный)	Индикатор светится при: а) отсутствии на входе напряжения 220 В; б) отсутствии подключения к прибору исправной АКБ; в) отсутствии на выходе напряжения 12 В; г) подключении к прибору АКБ с напряжением менее 10,5 В.

2.5 Подготовка к работе

1. Подготовку прибора и его установку производить только при отключенном питании.
2. Для установки прибора следует выбрать место, максимально защищённое от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц.
3. Повестьте блок резервного питания на стену — места для крепления расположены на тыльной стороне корпуса. Крепеж в комплекте прибора.
4. Снимите лицевую панель — используйте паз в нижней части панели.
5. Для ввода кабелей удалите заглушки на боковых сторонах корпуса прибора. Подключите шины CPW, выходного питания 12 В и питания прибора 220 В к соответствующим клеммам.
6. Установите в прибор АКБ (место установки рассчитано на стандартную аккумуляторную батарею 12 В 1,2 Ач с габаритными размерами 100x50x45 мм, но также возможна установка АКБ ёмкостью до 1,3 Ач с указанными габаритными размерами). Подключите АКБ (провода для подключения присоединены к клеммам «АКБ»).

15. Радиоканальная охранно-пожарная панель "Контакт GSM-16"
16. Радиоканальный приёмник "RDK-1"
17. Охранная панель "Барс GSM4" (4 шлейфа)
18. Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz RS232/USB
19. Мониторинговая станция "Контакт GSM"
20. Мониторинговая станция "Контакт Line"
21. Релейная плата интеллектуальная
22. Клавиатура "KB1-2"
23. Преобразователь RS485/RS232, с гальванической развязкой, интеллектуальный
24. Одноканальный блок защиты от короткого замыкания «PRT1»
25. Плата контроля разряда АКБ

3. Комплектность

Блок резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (BPM1205N) в корпусе	1 шт.
Кабель резервного питания	1 шт.
Крепеж	1 к-т
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие блока резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (BPM1205N) 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 резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (BPM1205N) без предварительного уведомления потребителей.

5. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности блока резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (BPM1205N) в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм» по адресу: 195248, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.

7. Если необходимо, подключите шину к диагностическому разъёму (см. схему). Диагностический разъём предназначен для передачи данных о состоянии прибора на внешние устройства и дублирует работу индикаторов (см. раздел 2.3). Контакты разъёма типа «открытые коллекторы», нормальное состояние — замкнуты на GND.

8. Установите лицевую панель* — наденьте на корпус сначала верхнюю часть панели, затем прижмите нижнюю до щелчка.

9. Подайте питание 220 В и проконтролируйте по светодиодной индикации корректность работы устройства (см. раздел 2.3).

*При снятой лицевой панели АКБ не заряжается

2.6 Техническое обслуживание и меры безопасности

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

Все работы, связанные с установкой и обслуживанием блока резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (BPM1205N) 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 с блоком питания, т.к. на конденсаторах может сохраняться высокое напряжение!

2.7 Транспортирование и хранение

Транспортирование блока резервного питания 12В 5А под АКБ 1,2Ач (BPM1205N) должно 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.

2.8 Сведения о совместимости

1. Охранная панель "Контакт LAN"
2. Охранно-пожарная панель "Контакт LAN-11"
3. Охранная панель "Контакт GSM-4"
4. Охранная панель "Контакт GSM-4-2"
5. Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5"
6. Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5-2"
7. Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-5-2 3G"
8. Охранная панель "Контакт GSM-5-RT1"
9. Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2"
10. Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3"
11. Охранно-пожарная панель "Контакт-6"
12. Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9"
13. Радиоканальная охранно-пожарная панель "Контакт GSM-10"
14. Радиоканальная охранно-пожарная панель "Контакт GSM-14"