

Novacom Wireless

Блок питания 12 В 1000 мА (220 В) (AC Adaptor)

[Техническое описание]



Описание: Вход.:90~260 В AC 50/60 Гц Выход.:12 В DC1А
№ модели: NW5-1201000

[19.09.2011]

Содержание

1. Введение.....	3
2. Входные характеристики.....	3
3. Выходные характеристики	3
4. Защитные функции	4
5. Условия окружающей среды	4
6. Безопасность и соответствие требованиям по ЭМП.....	4
7. Механические характеристики.....	4
Лист регистрации изменений	7

1. Введение

Сигнал на входе: 90~260 В AC 50/60 Гц; на выходе: 12 В DC 1А.

Блок питания для GSM-модемов Cinterion [MC52iT](#), [MC55iT](#), [TC65T](#), [MC35iT](#) и других устройств.

2. Входные характеристики

2.1 Напряжение на входе

Номин. напряжение: 100~240 В переменного тока

Допустимый диапазон: 90-260 В переменного тока

2.2 «Входная» частота

Номин. частота: 50/60 Гц

Допустимый диапазон частот: 47-63 Гц

2.3 «Входной» ток:

Не более 0.3 А.

2.4 Ток при включении

Не более 30 А при «холодном» старте и входном напряжении 240 В перем. тока, при номинальной нагрузке и температуре 25°C окружающей среды.

3. Выходные характеристики

3.1 Выходная мощность

Напряжение, В пост.тока	Мин. ток, А	Номин. ток нагрузки, А	Выходная мощность, Вт
12	0.00	1	12

3.2 Комбинированная нагрузка/линейное регулирование

Напряжение, В пост.тока	Мин. ток, А	Номин. ток, А	Лин. регул., %	Регул. нагрузки, %
12	0.00	1	±3	±5

3.3 Пульсации и шумы

Напряжение пульс. и шумы

+12 В пост.т. <120 мВ

при номинальном напряжении и номинальной нагрузке;

в полосе пропускания 20 МГц и ёмкости 47 мкФ/0.1 мкФ, параллельно подключенной к тестовой точке (точке измерения).

3.4 Задержка сигнала при включении блока питания

Не более 2 секунд при напряжении 100 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

3.5 Время нарастания сигнала (время перехода)

Не более 40 мс при напряжении 100 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

3.6 Время отключения (или «удержания» сигнала) при падении входного напряжения, отключении

Не более 5 мс, при напряжении 100 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

3.7 Эффективность (КПД):

Не менее 75% при напряжении 100 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

Не менее 75% при напряжении 240 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

3.8 Превышения:

Не более 15% – во время включения и выключения блока питания.

4. Защитные функции

4.1 Защита от короткого замыкания (КЗ):

Работа блока питания будет автоматически восстановлена после устранения причины КЗ.

4.2 Защита от перегрузок по току (сверхтоков):

Работа блока питания будет автоматически восстановлена после устранения сверхтоков.

5. Условия окружающей среды

5.1 Рабочая температура: 0°C до 40°C

5.2 Температура хранения: -10°C до 80°C.

В упаковке.

5.3 Относительная влажность:

5% (0°C) ~ 90% (40°C)

6. Безопасность и соответствие требованиям по ЭМП

6.1 Безопасность: в соответствии с EN 60950.

6.2 Диэлектрическая проницаемость:

первичн. ко вторичн., 3000 В перем. тока/5мА/3с.

первичн. к любому, 3000 В перем. тока/5мА/3с.

6.3 Стандарт ЭМП

EN55022 класс В.

7. Механические характеристики

7.1 Размеры корпуса блока питания: 69 x 27 x 38 мм (длина/ширина/высота). Габаритный чертёж приведён ниже на рис. 1.

7.2 Материал корпуса: пластик.

7.3 Входной разъём: 2-хконтактный VDE.

7.4 Длина кабеля – 1.5 м.

7.5 Выходной разъём – RJ-12 (рис.3).

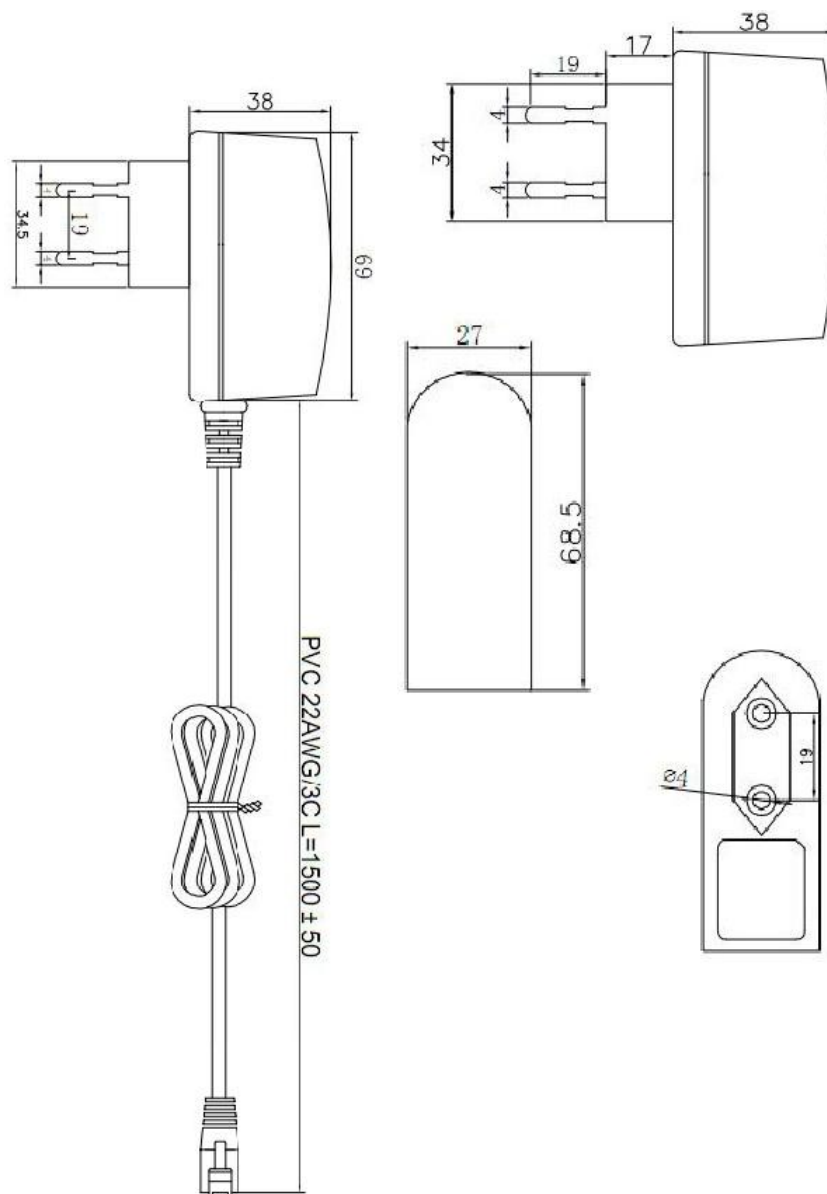


Рис. 1 Габаритный чертёж блока питания

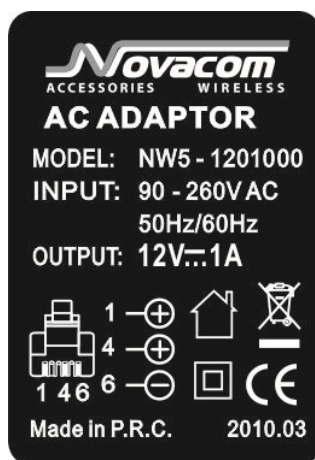


Рис. 2

Для подключения устройств (напряжение питания 12 В) служит разъём RJ-12.

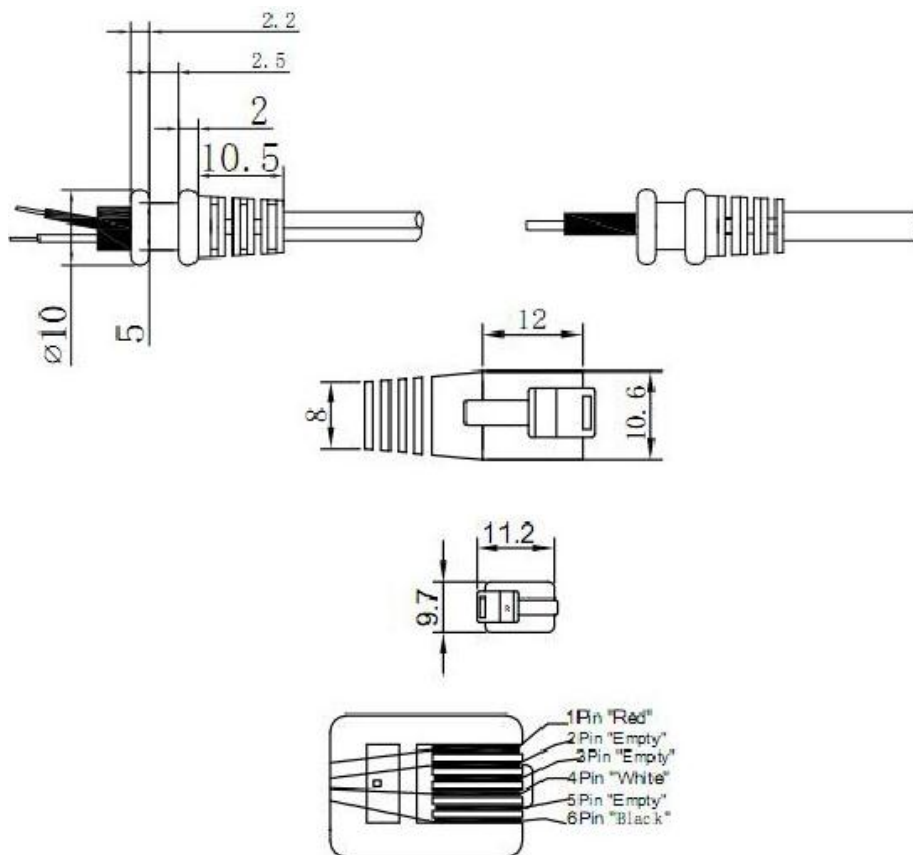


Рис. 3 Разъём RJ-12 (6 pin)

Лист регистрации изменений

№ изменения	Описание	Дополнительно