

Novacom Wireless

# Блок питания 12 В 500 мА (220 В) (AC Adaptor)

[Техническое описание]



Описание: Вход.:100~240 В AC 50/60 Гц Выход.:12 В DC 500мА  
№ модели: NW5-1200500

[19.09.2011]

## Оглавление

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: 100~240 В AC 50/60 Гц; на выходе: 12 В DC 500мА.

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 0.1 А.

### 2.4 Ток при включении

Не более 20 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	0.01	0.5	6

### 3.2 Комбинированная нагрузка/линейное регулирование

Напряжение, В пост. тока	Мин. ток, А	Номин. ток, А	Лин. регул., %	Регул. нагрузки, %
12	0.01	0.5	±3	±5

### 3.3 Задержка сигнала при включении блока питания

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

### 3.4 Время нарастания сигнала (время перехода)

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

### 3.5 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.

### 3.6 Эффективность (КПД):

Не менее 60% при напряжении 100 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

Не менее 60% при напряжении 240 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

### 3.7 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: 46 x 33 x 24 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).

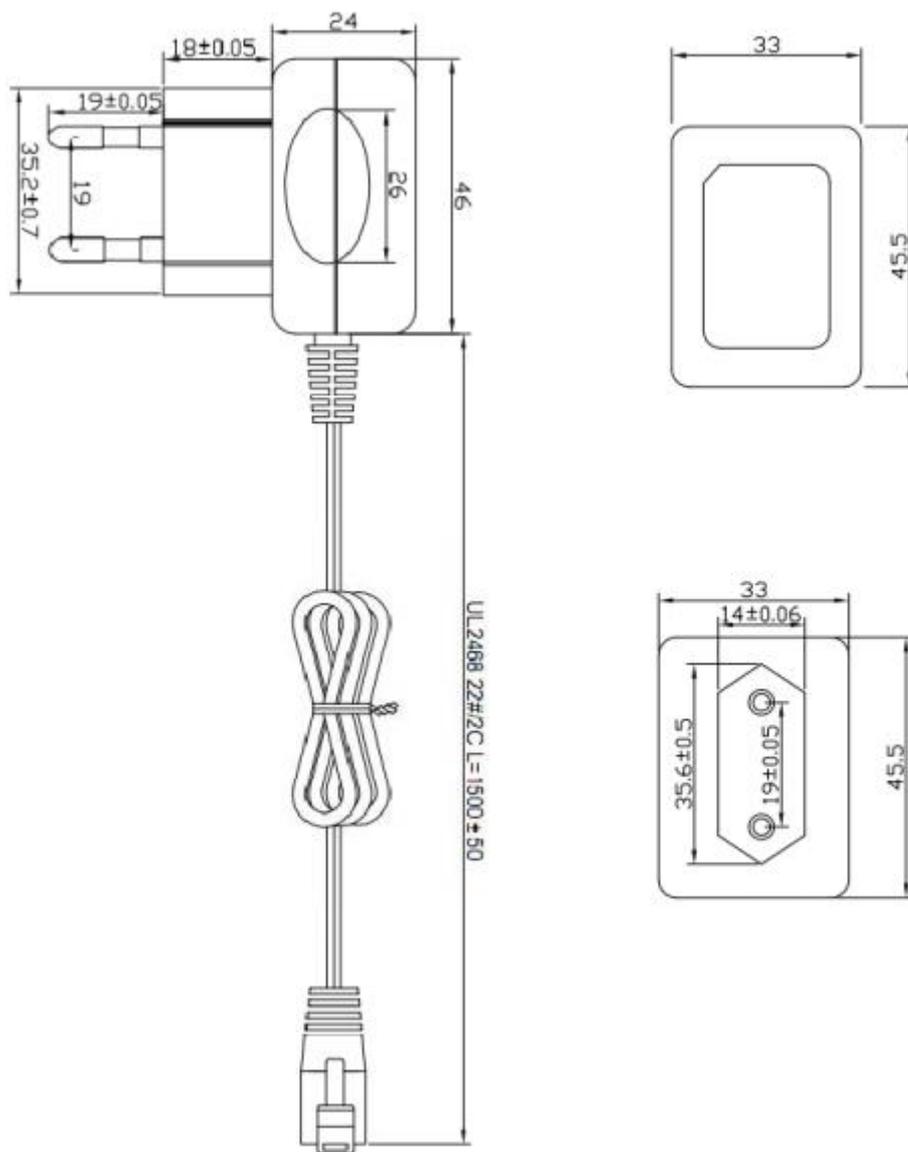


Рис. 1 Габаритный чертёж блока питания

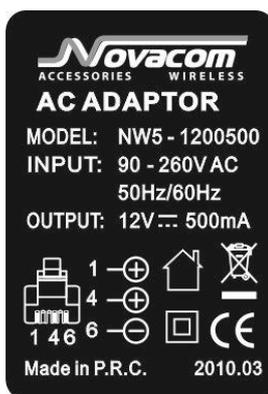


Рис. 2

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

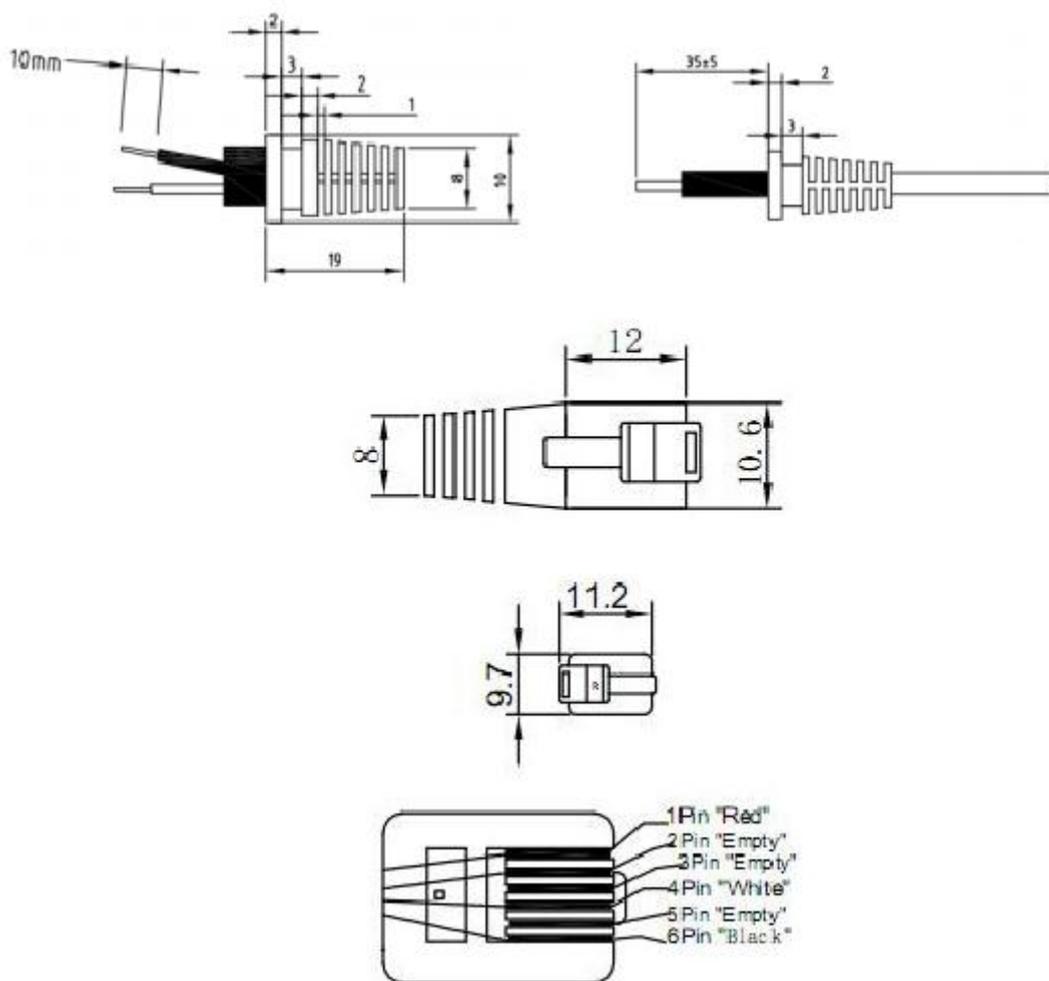


Рис. 3 Разъём RJ-12 (6 pin)

**Лист регистрации изменений**

№ изменения	Описание	Дополнительно