

Novacom Wireless

Регулируемый блок питания 13.5/16.5 В 2300 мА (220 В) (Open frame)

[Техническое описание]



Описание: Вход.: 100~240 В AC 50/60 Гц Выход.: 13.5/16.5 В DC 2300мА
№ модели: NW36-13502300

[23.04.2015]

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	5

1 Введение

Сигнал на входе: 100~240 В AC 50/60 Гц; на выходе: 13.5/16.5 В DC 2300мА.

2 Входные характеристики

2.1 Напряжение на входе

Номин. напряжение: 100~240 В переменного тока

Допустимый диапазон: 90-264 В переменного тока

2.2 «Входная» частота

Номин. частота: 50/60 Гц

Допустимый диапазон частот: 47-63 Гц

2.3 «Входной» ток:

Не более 0.9 А.

2.4 Ток при включении

Не более 50 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
13.5/16.5	0.01	2.3	36

3.2 Комбинированная нагрузка/линейное регулирование

Напряжение, В пост. тока	Мин. ток, А	Номин. ток, А	Лин. регул., %	Регул. нагрузки, %
13.5/16.5	0.01	2.3	±3	±5

3.3 Задержка сигнала при включении блока питания

Не более 3 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 80% при напряжении 100 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

Не менее 80% при напряжении 240 В перем. тока на входе и макс. нагрузке на выходе.

3.7 режим ожидания:

При напряжении: 100~240 В переменного тока 0.3 Вт (макс.).

3.8 Пульсация и шум:

При номинальном напряжении и нагрузке: размах пульсации 200 мВ при выходе 15 В, измеренные на тестовой точке ШИМ 20 мГц с параллельно подключёнными 47,01 мкФ и 0.1 мкФ.

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: -20°C до +40°C

5.2 Температура хранения: -30°C до +80°C.

В упаковке.

5.3 Относительная влажность:

25% (0°C) ~ 75% (40°C)

6 Безопасность и соответствие требованиям по ЭМП

6.1 Безопасность: в соответствии с EN 60950-1.

6.2 Диэлектрическая проницаемость:

первичн. ко вторичн., 3000 В перем. тока/5мА/60с.

первичн. к любому, 3000 В перем. тока/5мА/60с.

6.3 Стандарт ЭМП

EN55022 класс В.

7 Механические характеристики

7.1 Размеры платы блока питания:

105 x 45 x 28.5 мм

Лист регистрации изменений

№ изменения	Описание	Дополнительно