

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Блок питания iRZ SCE1200500PE-RJ





## Содержание

<b>1. Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Общая информация.....</b>	<b>4</b>
2.1. Описание .....	4
2.2. Внешний вид .....	4
2.3. Разъем RJ.....	5
<b>3. Электрические характеристики .....</b>	<b>6</b>
3.1. Защита .....	6
3.2. Соответствие стандартам.....	6
3.3. Прочие характеристики .....	7

## Таблицы

<b>Таблица 1. Электрические характеристики .....</b>	<b>6</b>
--	----------

## Рисунки

<b>Рис. 1. Внешний вид и размеры .....</b>	<b>4</b>
<b>Рис. 2. Наклейка.....</b>	<b>4</b>
<b>Рис. 3. Разъем RJ.....</b>	<b>5</b>



## 1. Введение

Данный документ представляет собой техническое описание блока питания iRZ SCE1200500PE-RJ.

Версия документа		Дата публикации	
1.0		18.08.2015	
Подготовлено:	Головин В.Н.	Проверено:	Павлов Д.С.



## 2. Общая информация

### 2.1. Описание

Блок питания iRZ SCE1200500PE-RJ предназначен для питания устройств – 12 В 500 мА. Может использоваться, как источник питания для модемов, роутеров и другого оборудования. Питаемые устройства подключаются через разъем RJ.

### 2.2. Внешний вид

Блок питания iRZ SCE1200500PE-RJ представляет собой пластиковый блок (80x44x29 мм) со шнуром и разъемом RJ.

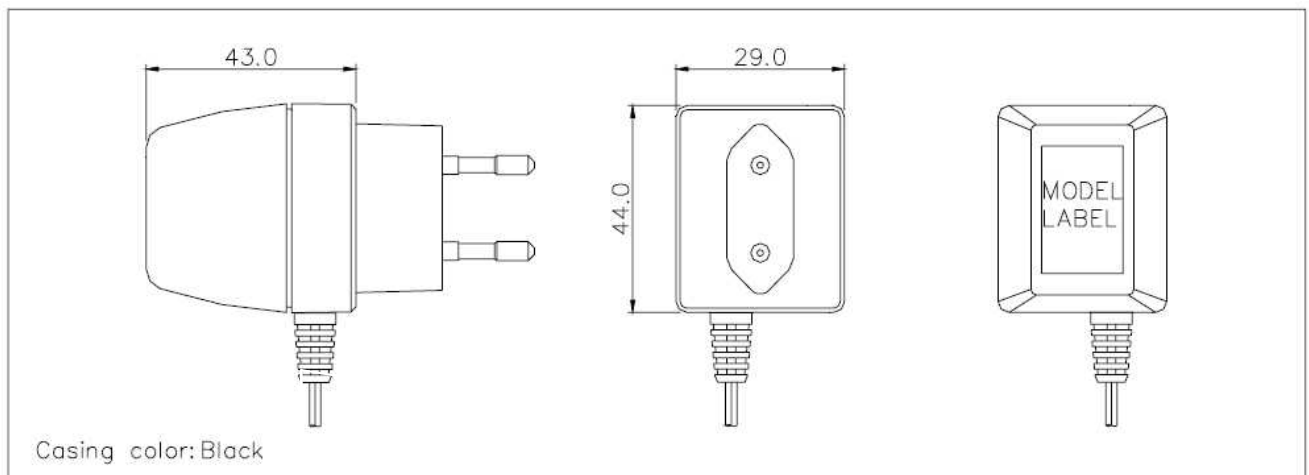


Рис. 1. Внешний вид и размеры

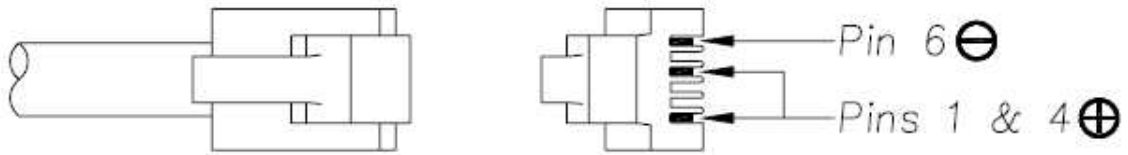


Рис. 2. Наклейка



### 2.3. Разъем RJ

Разъем RJ предназначается для подключения питания устройства от блока питания. Внешний вид разъема изображен на рис. 2:



**Рис. 3.** Разъем RJ

Разъем: RJ-11 (6-контактный)

Кабель: PVC flat cable, AWG#26x3C, 1800mm  $\pm$ 10%, черного цвета



### 3. Электрические характеристики

Таблица 1. Электрические характеристики

Параметр	Min	Обычный	Max	Ед. изм.
Входное напряжение (AC)	90	115-230	264	В
Входная частота	47	50/60	63	Гц
Входной ток	-	-	300	мА
Выходное напряжение (DC)	11,04	12	12, 6	В
Выходной ток	0	-	500	мА
Пulsация выходного сигнала*	-	-	120	мВ
Рабочие температуры	-	-	40	°C
Выходная мощность	6 Watts Typ. Continuous			
Эффективность	60% (Min) @AC Input 115Vac/60Hz при полной нагрузке			
При отсутствии нагрузки питания (Stand-by power)	<0.5W at 230Vac/50Hz			

\* пик 10  $\mu$ F (E-cup) и 0.1  $\mu$ F (ceramic cup)

#### 3.1. Защита

В блоке питания iRZ SCE1200500PE-RJ реализованы защита:

■ Защита от перенапряжения:

Источник питания должен обеспечивать защиту от перенапряжения, чтобы при отказе одного из компонентов, канал вывода не должен превышать 25Vdc с максимально продолжительностью 250 мс.

■ Защита от перегрузки по току:

Источник питания должен быть защищен таким образом, чтобы замыкание не вело к пожароопасной ситуации, угрозе поражения током или повреждения источника питания.

#### 3.2. Соответствие стандартам

Устройство соответствует различным стандартам безопасности, таким как IEC/EN/UL60950.

Внутренний фильтр соответствует стандартам:

■ FCC part 15J class B

■ EN55022 class B

■ EN61000-3-2/3 & EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11



### 3.3. Прочие характеристики

Защита от перенапряжения:

Вход/Выход	3000VAC за 1 сек
Ток отсечки	10mA

Наработка на отказ:

Минимум 50 тыс. часов MTBF при максимальной загрузке и температуре окружающей среды 25°C.

Утечка тока:

250µA at 250Vrms.