

# Арт.: Robiton IB12-1500S

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**Артикул модели**  
**Тип**

**ROBITON IB12-1500S**  
**ИМПУЛЬСНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК**  
**ПИТАНИЯ**

Артикул.	ROBITON IB12-1500S	Дата	2013-02-12
----------	--------------------	------	------------

## ВХОД

Входное напряжение	100 - 240В AC
Частота входного напряжения	50/ 60 Гц
Потребляемая мощность без нагрузки	< 0.3Вт
Ток при максимальной нагрузке (при 100В AC)	0.35А
Потребляемая мощность	24Вт макс

## ВЫХОД

Номинальное напряжение	12В dc +10%
Напряжение при максимальной нагрузке	12В dc ±10%
Минимальный ток	0мА
Максимальный ток	1500мА
Испытания на уровень шума	20МГц. Между выходом и GND подключены параллельно электролитический конденсатор 10мкФ и керамический 0.1мкФ
Стабильность выходного напряжения	0.5%, вход 90 - 264В AC. выход – макс нагрузка
Время входа в режим, время нарастания, время удержания	200мс, 30мс, 1 7мс/115В AC; 200мс, 20мс, 80мс/230В AC

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность	18Вт макс
КПД	Соответствует евростандартам

## ЗАЩИТА

■ Защита от превышения по току	■ Защита от короткого замыкания
■ Защита от перенапряжения	■ Ограничения мощности согласно стандарту EN60950-1
■ Защита от перегрузки по мощности	□ Защита от превышения температуры

## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Вход - выход	3000В AC, 5 мА, 50/60 Гц
Вход - корпус	3000В AC, 5 мА, 50/60.Гц
Выход - корпус	1500В AC, 5 мА, 50/60Гц
Сопrotивление изоляции	100мОм
Класс устройства	I □ II ■ III □

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура использования	0°C to 35°C
Температура хранения	-20°C to 60°C
Влажность при использовании	20%-85% без конденсации
Влажность при хранении	10%-90% без конденсации

## СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Стандарт безопасности	GS
EMC стандарт	CE

**НАДЕЖНОСТЬ**

Среднее время наработки на отказ	50000 часов (минимум)
Приработка	4 часа, 25*С, полная нагрузка, 220В, 50Гц

**КОНСТРУКЦИОННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Размеры корпуса	82 мм(длина)* 51 мм(ширина)* 73.2 мм(высота)
Вес	140 г макс (не включая упаковку)
Тип сетевой вилки	ЕВРО
Штекер	2.5×5.5×12мм
Длина кабеля	1.8м

**ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ**