

Арт.: ROBITON Tablet2000 ОПИСАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ

Артикул модели
Тип

ROBITON Tablet2000
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Артикул.	ROBITON Tablet2000	Дата	2015-03-04
----------	--------------------	------	------------

ВХОД

Напряжение	100 - 240 В AC
Частота	50/60 Гц
Потребление без нагрузки (при 240 В)	< 1.5 Вт
Ток потребления при полной нагрузке (при 100В)	0.35 А макс
Потребляемая мощность (при 100 В)	35 Вт Макс

ВЫХОД

Номинальное напряжение	5 / 6 / 7.5 / 9 / 10 / 12 /15 В DC
Напряжение без нагрузки (макс)	5.1 / 6.2 / 7.5 / 9.2 / 10.2 / 12.4 /15.2 В DC ± 2%
Напряжение при максимальной нагрузке (минимум)	4.4 / 5.6 / 7.0 / 8.5 / 9.6 / 11.9 /14.6 В DC ± 2%
Максимальный продолжительный ток	2.4А: 5 В 2.0 А: 6/7.5/9/10 В 1.5 А: 12/15 В
Уровень пульсаций и шумов	<100 мВ: 5/6 В <150 мВ: 7.5/9/10 В <200 мВ: 12/15 В
Испытания на помехи	20 мГц, к выходу подключались 2 параллельно соединенных конденсатора емкостью 47 мкФ(электролитический) и емкостью 0,1 мкФ (керамический)
Стабильность	0.5 %, вход 90 - 264В, максимальная нагрузка
Увеличение нагрузки	В режиме "15В" при увеличении нагрузки от 0 до 1.5 А максимальное отклонение напряжение от номинального напряжения не более 5 %
Время вхождения в режим, время нарастания напряжения	3с, 50мс/ 230В AC

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность	22.5 Вт макс
КПД	75% мин (230 В/50 Гц)

ЗАЩИТА

<ul style="list-style-type: none"> ■ Защита от перегрузки по току (5А макс) ■ Защита от превышения выходного напряжения с автовосстановлением (18В макс) ■ Защита от превышения температуры (95*С) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Защита от короткого замыкания с автовосстановлением
---	---

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Вход – корпус	3000В AC 5 мА 3 сек 50/60 Гц
Выход – корпус	3000В AC 5 мА 3 сек 50/60 Гц
Ток утечки	<0.25 мА, 240 В, 50 Гц
Выход – вход	500В AC 5 мА 3 сек 50/60Гц
Сопротивление изоляции	>50 мΩ
Класс устройства	I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура	0 °С - 30 °С
Температура хранения	-20 °С - 65 °С

Арт.: ROBITON Tablet2000 ОПИСАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ

Рабочая влажность	20 % - 80 % без конденсации
Влажность хранения	10 % - 90 % без конденсации
Температурный коэффициент	0.03 °C

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	IEC/UL/EN60950/GB4943
EMC стандарт	IEC/UL/EN60950/GB4943

НАДЕЖНОСТЬ

Среднее время наработки на отказ	Минимум 20000 часов при макс нагрузке, входном напряжении 230 В и температуре 25 *C Минимум 40000 часов при загрузке ниже максимальной и температуре 25 *C
Температура	<65 °C, максимальная нагрузка, 230 В, температура окружающей среды 30 °C
Приработка	4 часа 30 °C, полная нагрузка, 220В, 50Гц

ИСПЫТАНИЯ

Вибрация	Вибрация по трем осям, 7 - 500 Гц, в упаковке
Падение	Падение с высоты 1м на бетонную поверхность
Изгиб шнура	Изгиб провода с грузом весом 200 гр под углом 60, 2000 циклов, скорость 40 изгибов в минуту

КОНСТРУКЦИОННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размеры	70.5 мм(длина) * 48 мм(макс ширина) * 32.7 мм(макс высота без вилки) * 70.5 мм(макс высота с вилкой)
Вес	125гр макс не включая упаковку, не включая сменный штекер
Сетевая вилка	Евро
Штекера	Micro-USB mini-USB 2.35 x 0.7 / 12 мм 3.0 x 1.0 / 10 мм 4.0 x 1.7 / 10.5 мм 3.5 x 1.35 / 10 мм
Длина шнура	1.2 м (мин)