

Арт.: ROBITON Charger15W	Версия: 2.0, 2018-01-10
Описание: блок питания 5В/3А	

1. Вход

1.1	Напряжение	100~240В	Допустимый диапазон входного напряжения: 100~264В 47~63Гц
1.2	Частота	50/60Гц	
1.3	Ток	0,5А (Макс)	
1.4	Потребление без нагрузки	< 0,3Вт	

2. Выход

2.1	Напряжение	4,55-5,25В	Тестовое оборудование: 22AWG, 100см кабель USB
2.2	Ток	3А	
2.3	Пульсации	≤200мВ (пик)	Нагрузка 3А, постоянный ток, 10μF +0.1μF конденсатор
2.4	Время реакции	≥10мс	При полной нагрузке и питании от 230В

3. Условия эксплуатации и хранения

3.1	Температура эксплуатации	0°C~30°C	
3.2	Допустимая влажность во время эксплуатации	20%~90% RH	
3.3	Температура хранения	-20°C~65°C	
3.4	Допустимая влажность во время хранения	20%~90% RH	
3.5	Атмосферное давление	75~205кПа	

4. Прочность при падении

Высота падения: 100 см, естественное падение на деревянную поверхность.

Направление падения: 1 бросок на каждую из 3 сторон

Критерии:

- (1) Пластиковый корпус остается неповрежденным для защиты пользователя от удара электрическим током
- (2) Функциональное испытание после проверки на падение пройдено
- (3) Изгиб вилки переменного тока приемлем.

5. Защита

6.1 Защита от перегрузки по току (вход)

Предохранитель 2A250V.

6.2 Защита от короткого замыкания (выход)

6.3 Защита от перегрузки по току (выход)

Срабатывание при нагрузке, превышающей 4А

6. Эффективность

>80% при полной нагрузке (115В~/60Гц и 230В~/50Гц).

7. Приработка

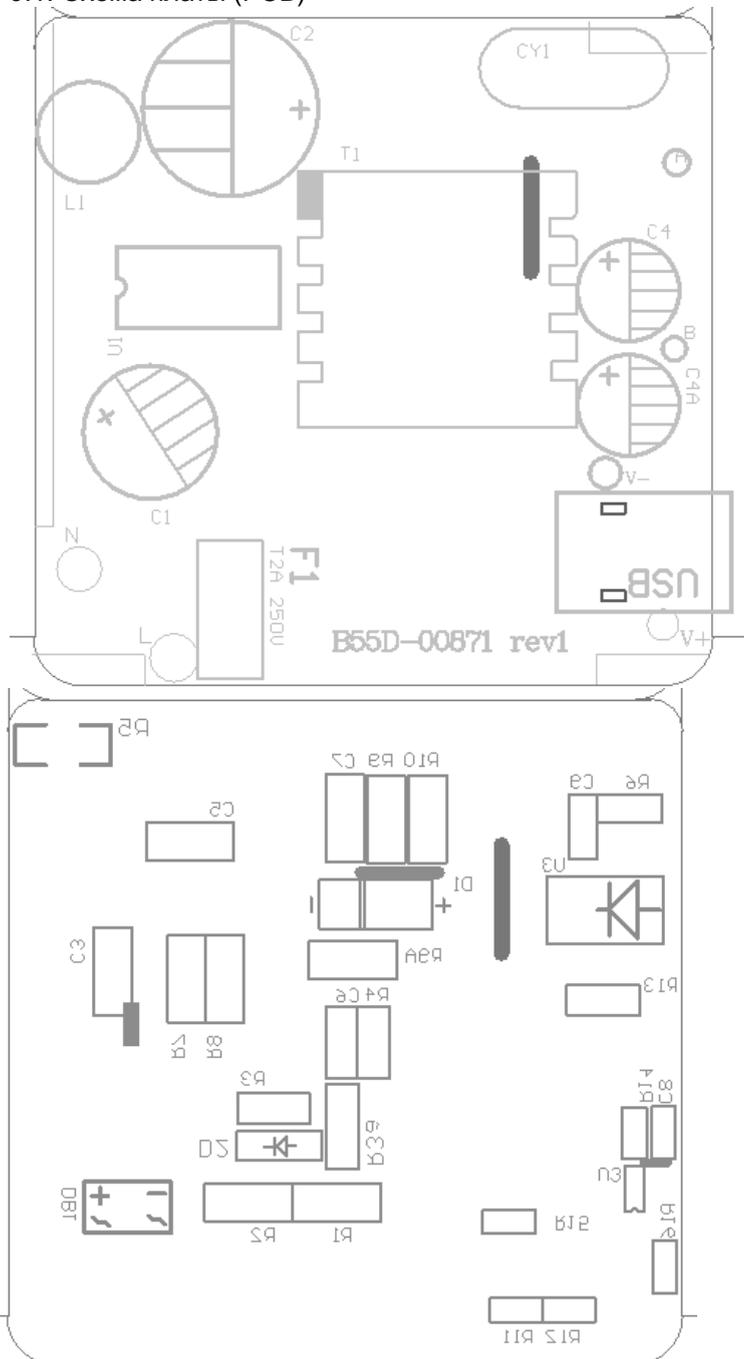
2 часа при полной нагрузке, 25+/-5°C

8. Вес:

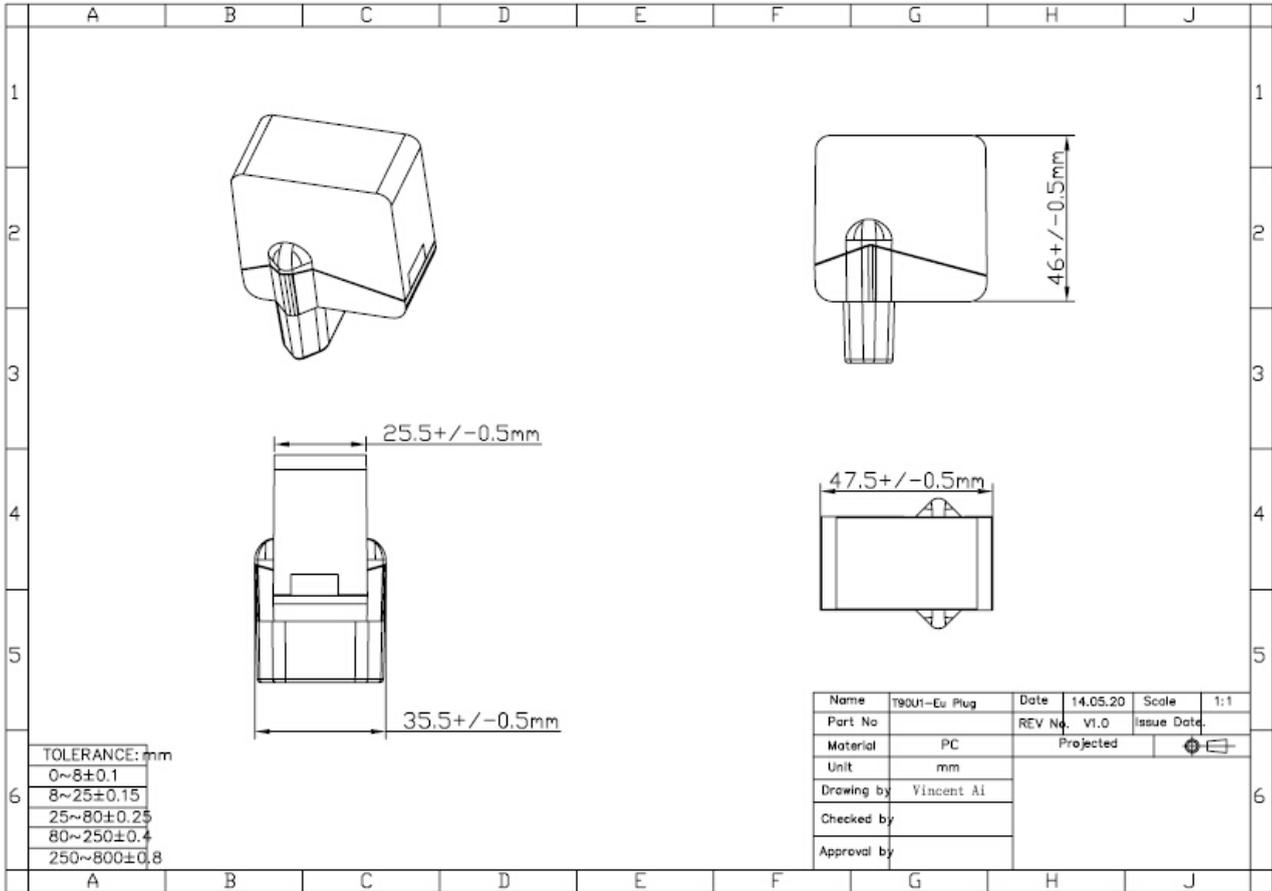
~ 62гр

9. Механические характеристики

9.1. Схема платы (PCB)



9.2. Габариты корпуса



10. Изображение

