

Инструкция по улучшению блока питания Bitmain APW12 Для использования в разогнанных Antminer S19/T19



Шаг №1

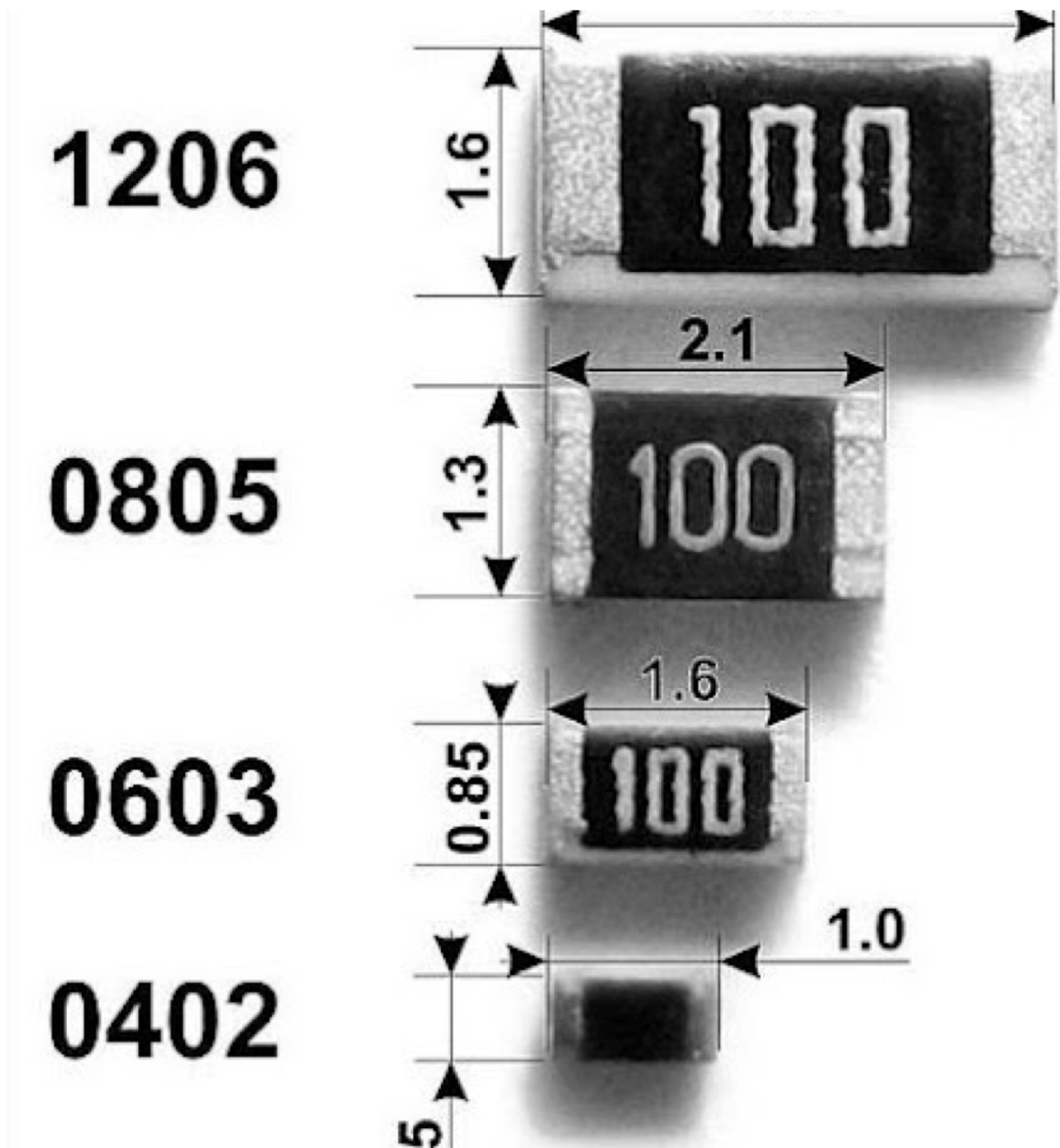
Подготовка

- блок питания APW12
- требуемые запчасти
- инструмент для пайки (паяльник)
- паяльный фен

Шаг №2

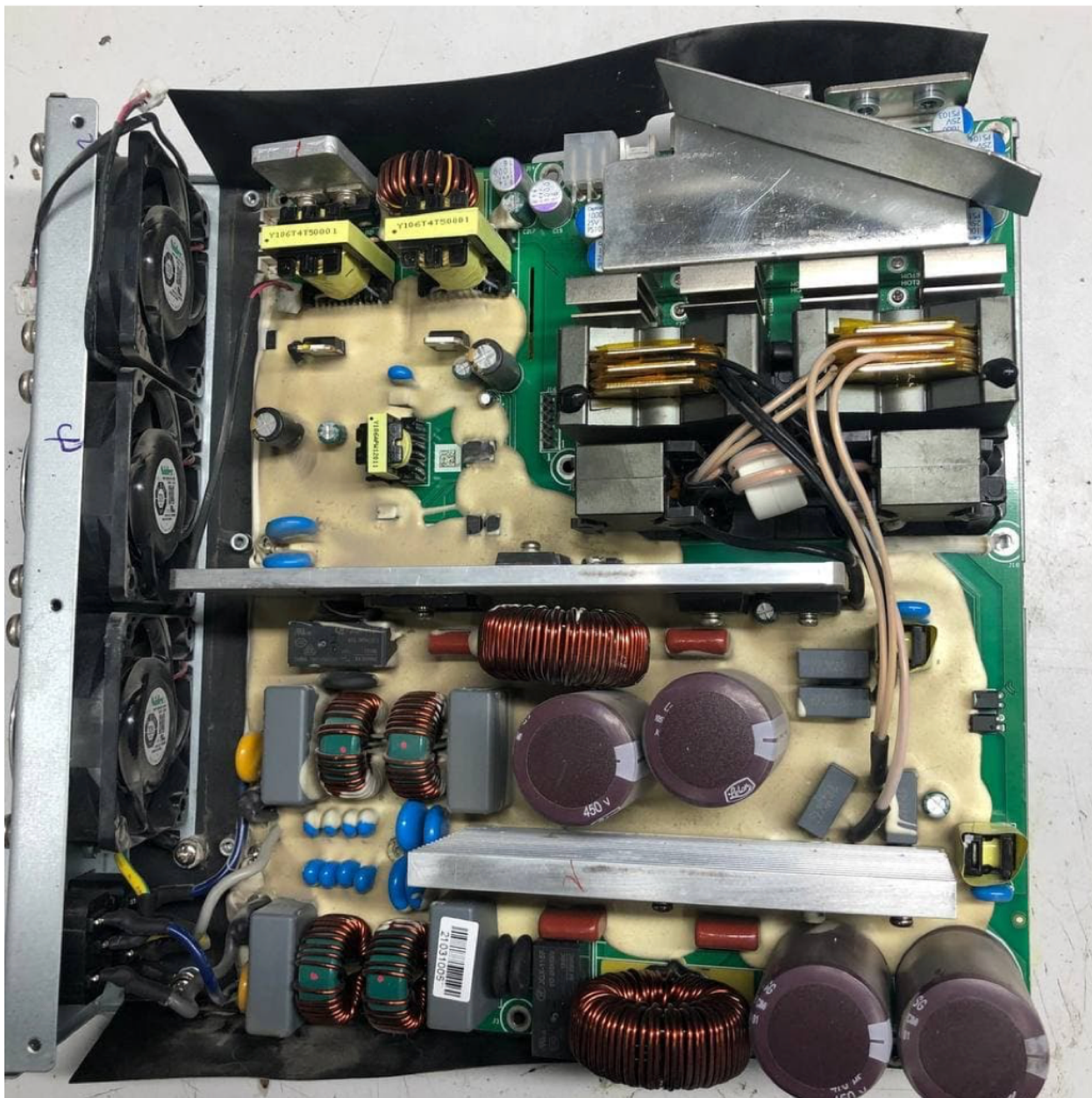
Для апгрейда нужно использовать два резистора типоразмера 1206. Номиналы 56 Ohm 5% и 4,3 Ohm 1% и проволочная перемычка.

<https://www.amazon.com/100pcs-1206-Resistor-chip-0-25W/dp/B07YQ8FXG4>



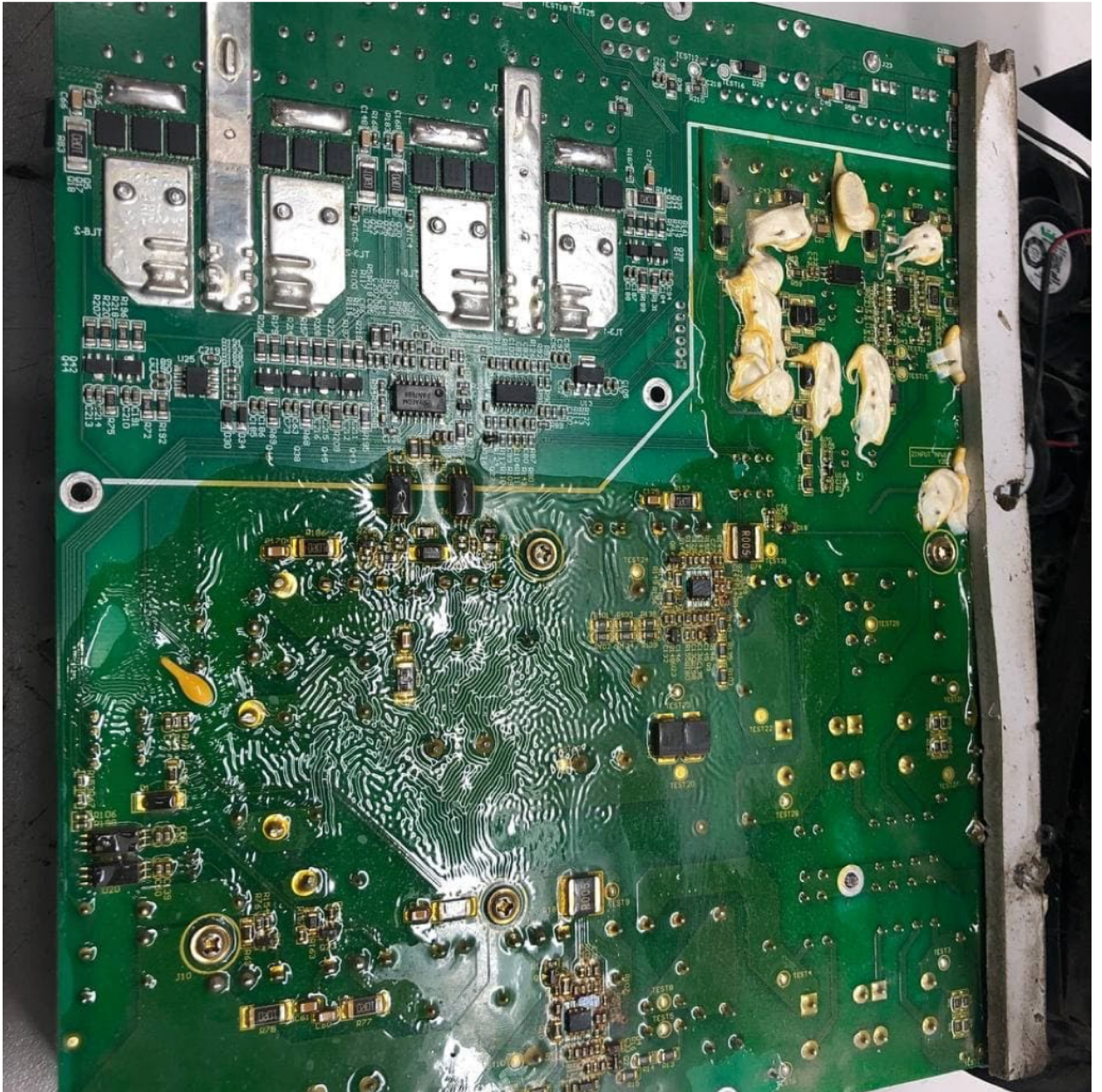
Шаг 3

Разборка БП. Снимаем верхнюю крышку, аккуратно откручиваем плату снизу корпуса. Внимание! Конденсаторы высокого напряжения могут поразить электрическим током, если они не разряжены.



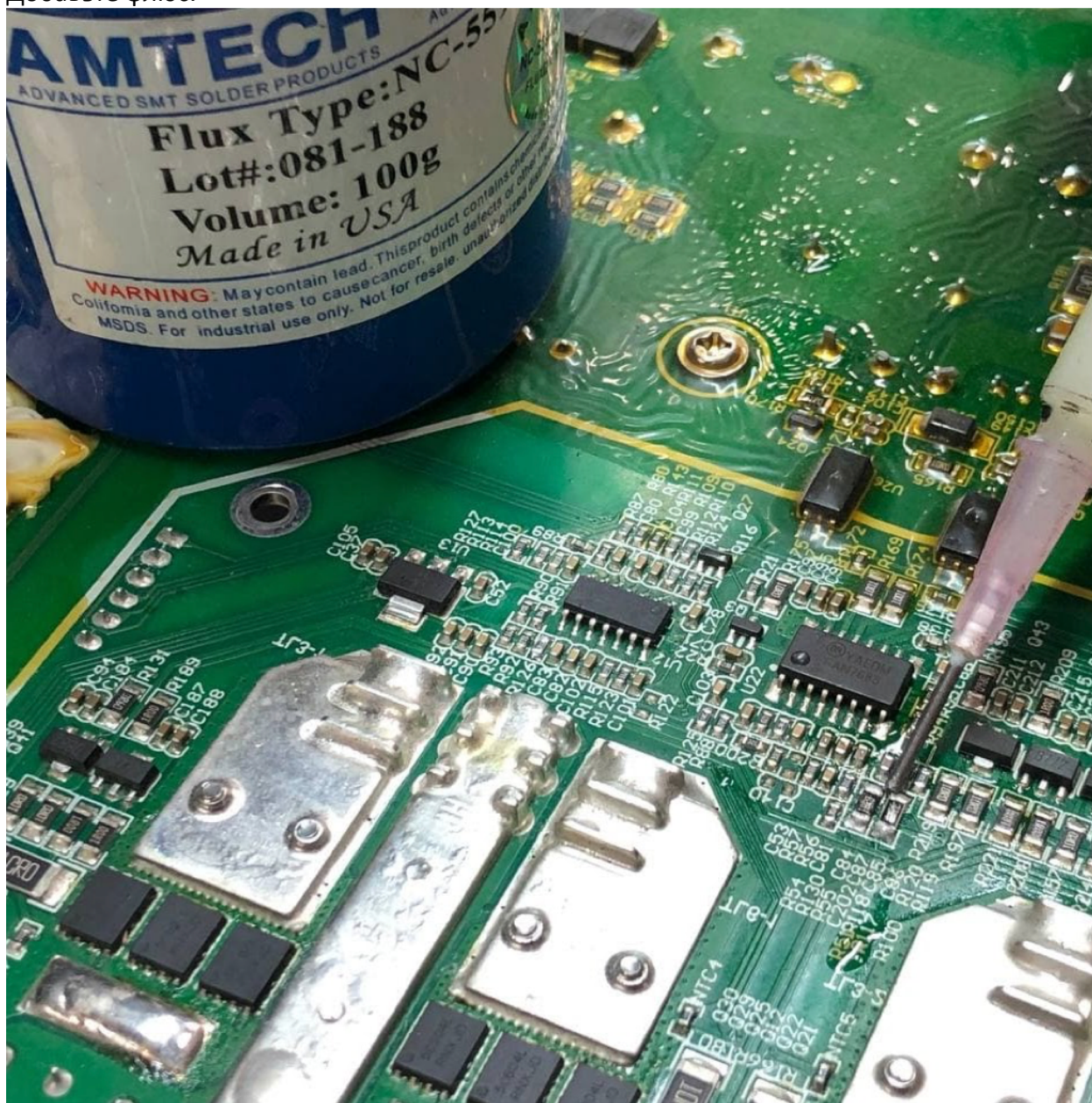
Шаг 4

Аккуратно переверните плату и найдите место, где нужно добавить резисторы.



GETASIC

Шаг 6
Добавьте флюс.



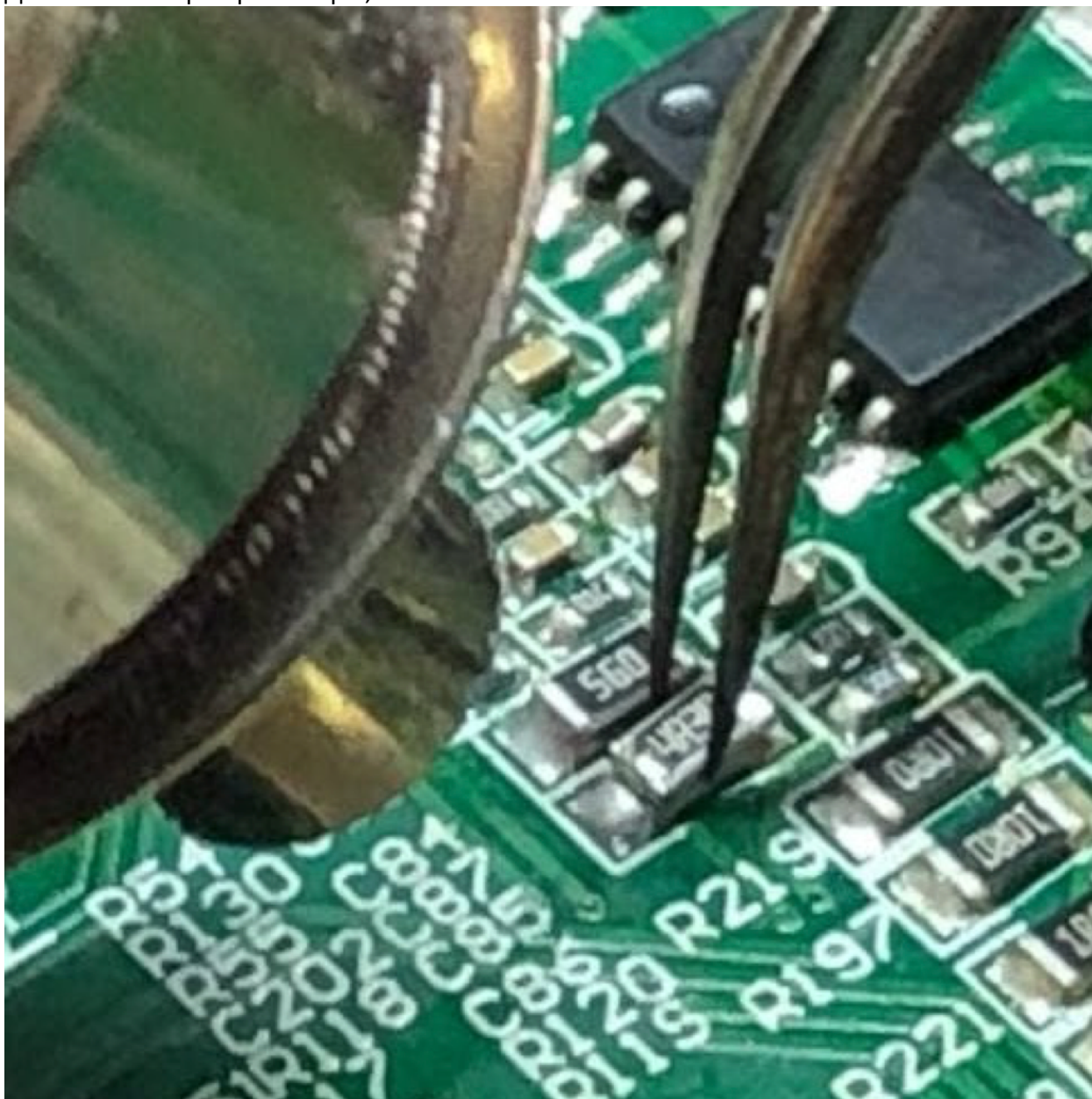
Шаг 7

Используйте паяльный фен для добавления первого резистора 56 Ohm.



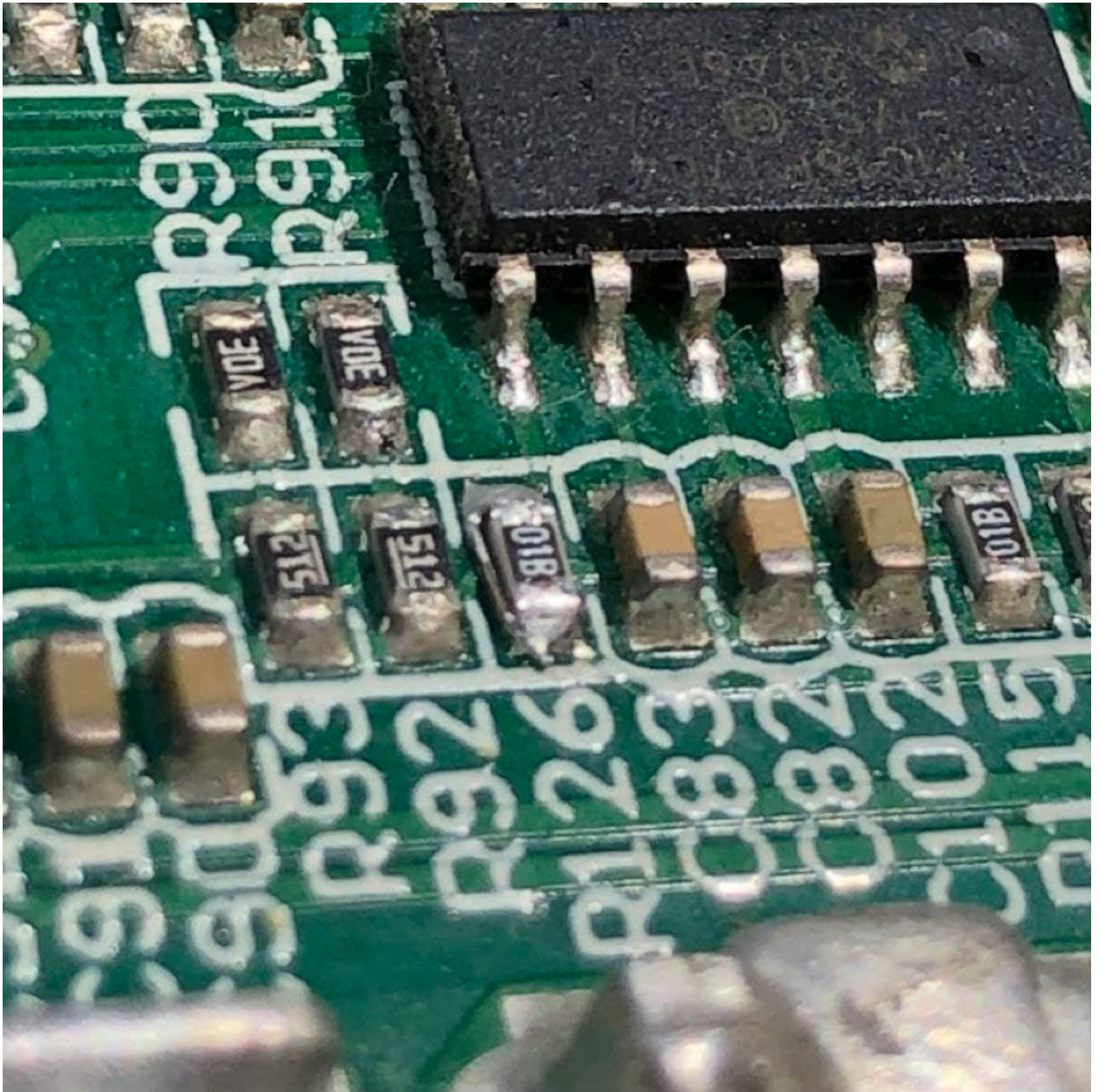
Шаг 8

Добавляем второй резистор 4,3 Ом.



Шаг 9

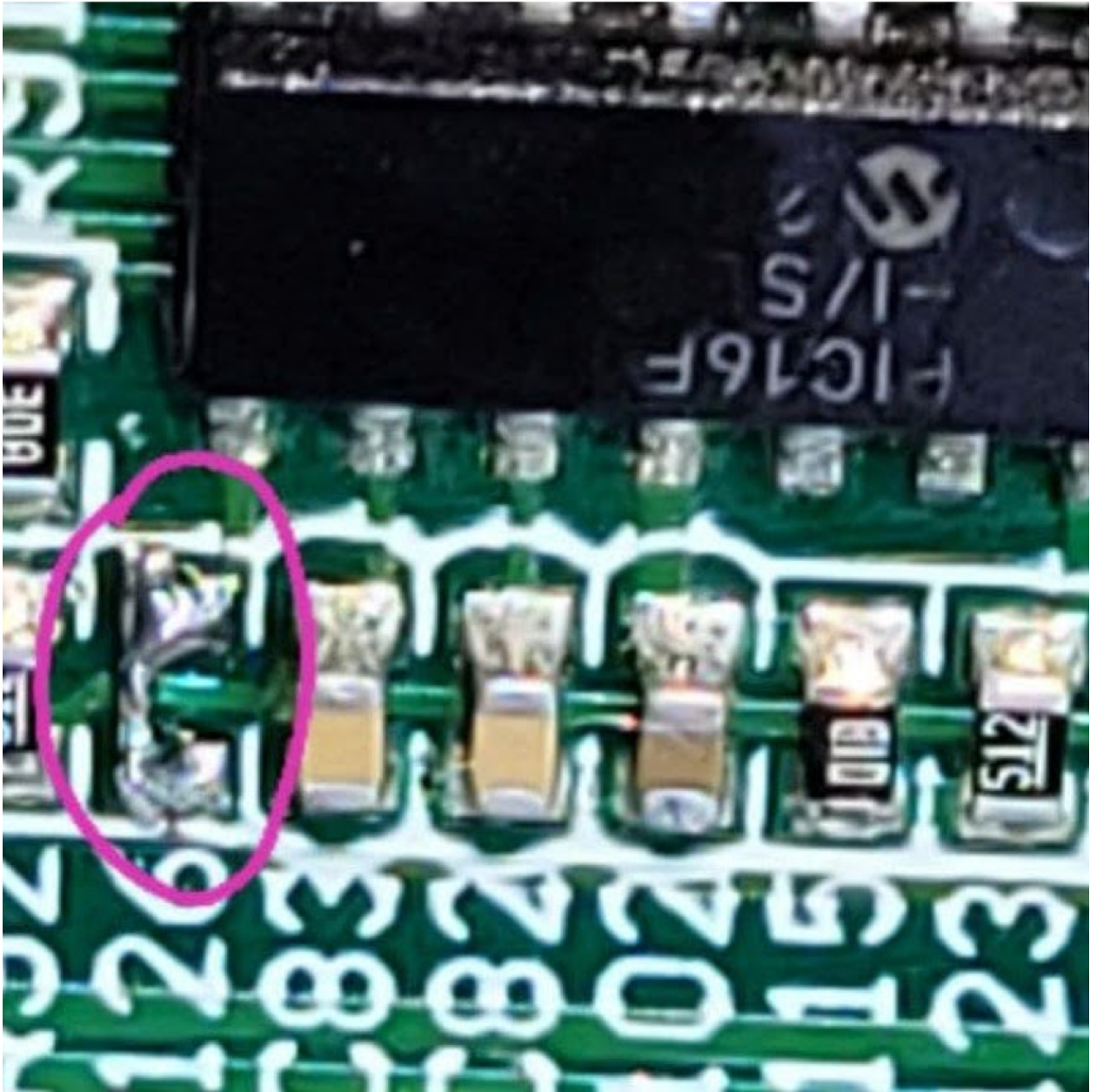
Найдите рядом с PIC IC 0805 резисторы типоразмера R126. Резистор 1 кОм. Может быть помечен как 01B или 01H или 102.



GETASIC

Шаг 10

Замените резистор или просто добавьте проволочную перемычку, как показано на рисунках Шаг 9 или Шаг 10.



Готово! Теперь нужно поставить блок питания обратно.