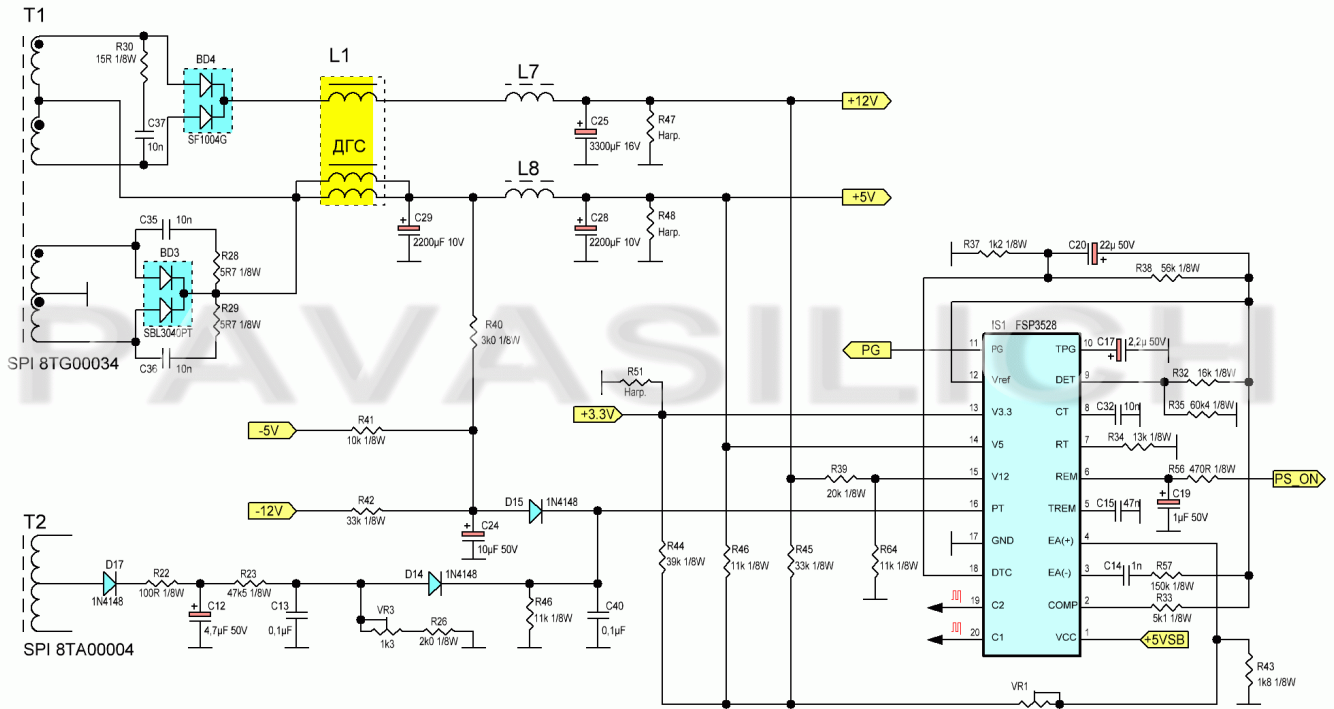


Предистория. Попросили переделать ИБП ПК FSP. Нужны были 24 вольта. Но я решил сделать его с регулируемым выходным напряжением, а если позволит время, то и с регулировкой тока.

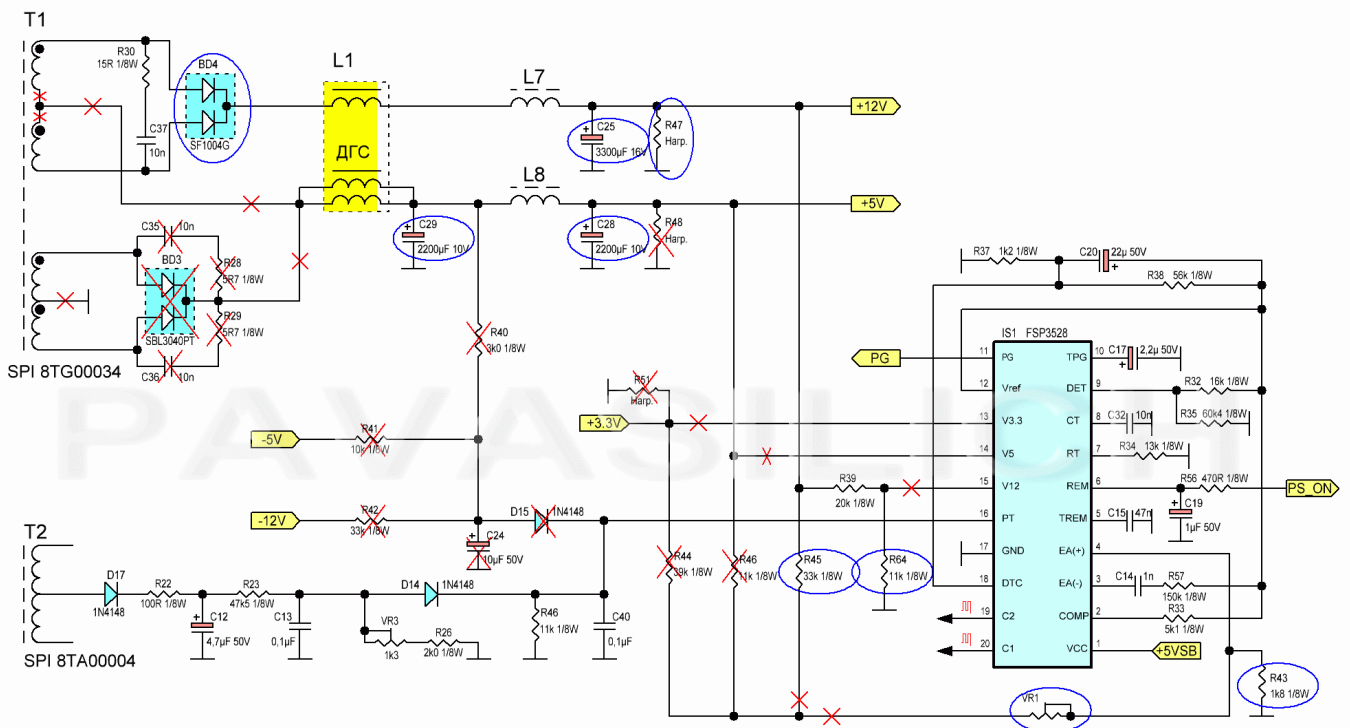
До этого переделывал ИБП ПК [POWER MAN](#), только сделал регулировку напряжения в больших пределах и регулировку тока.

1. Регулировка напряжения

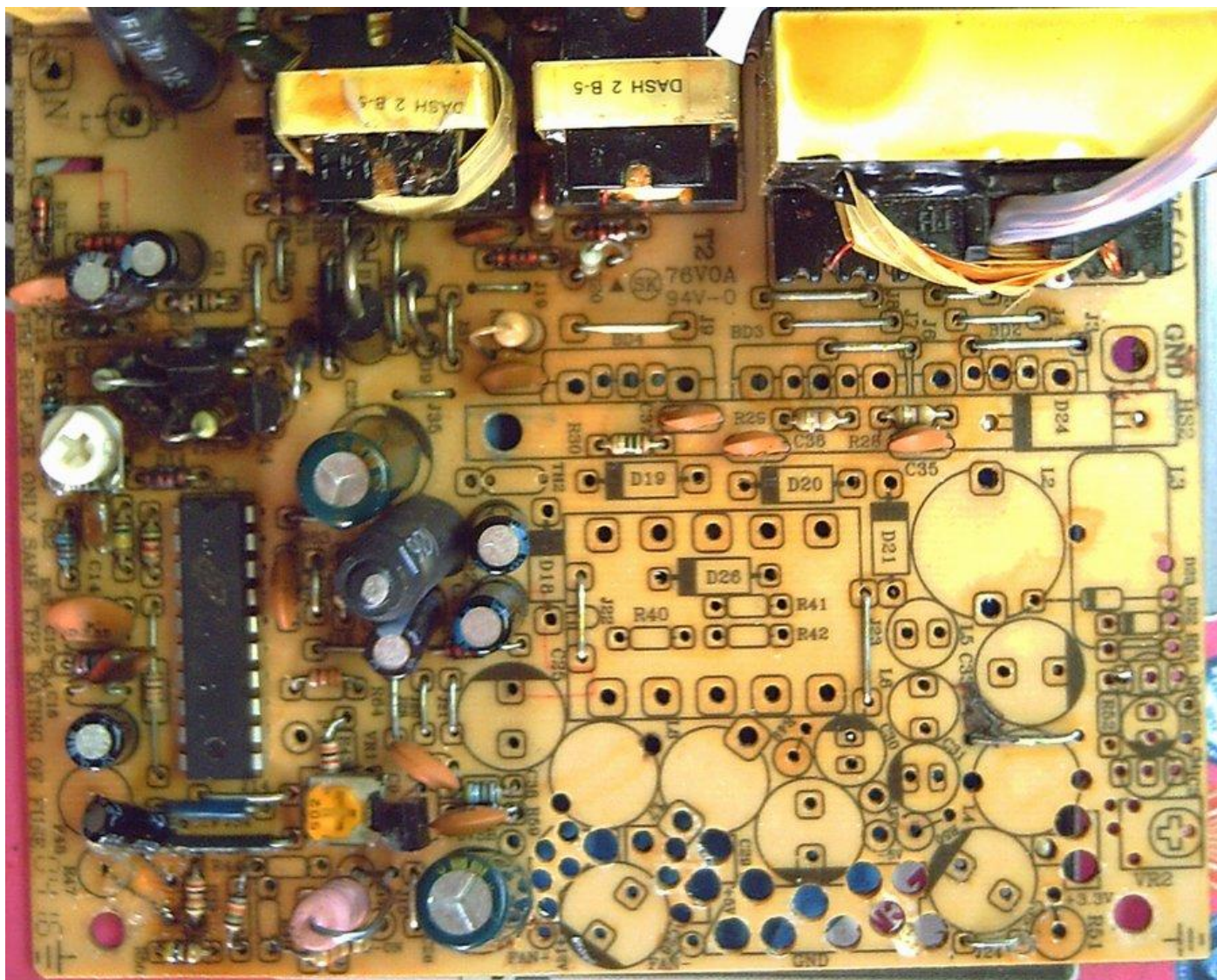
В интернете нашел описание микросхемы [FSP3528](#). Вскрыл свой БП ПК. Похоже, мне попался древний БП, без платы ШИМ. Для начала срисовал цепи, которые будут корректироваться или удаляться.



На схеме обозначил удаляемые элементы и связи, а так же корректируемые и дополнительные элементы.



Выпаял лишние элементы вторичной цепи. Дежурное питание и стандартную защиту по току не трогал.



Трансформатор попался такой, как описано [здесь](#). Переделал по описанию.

