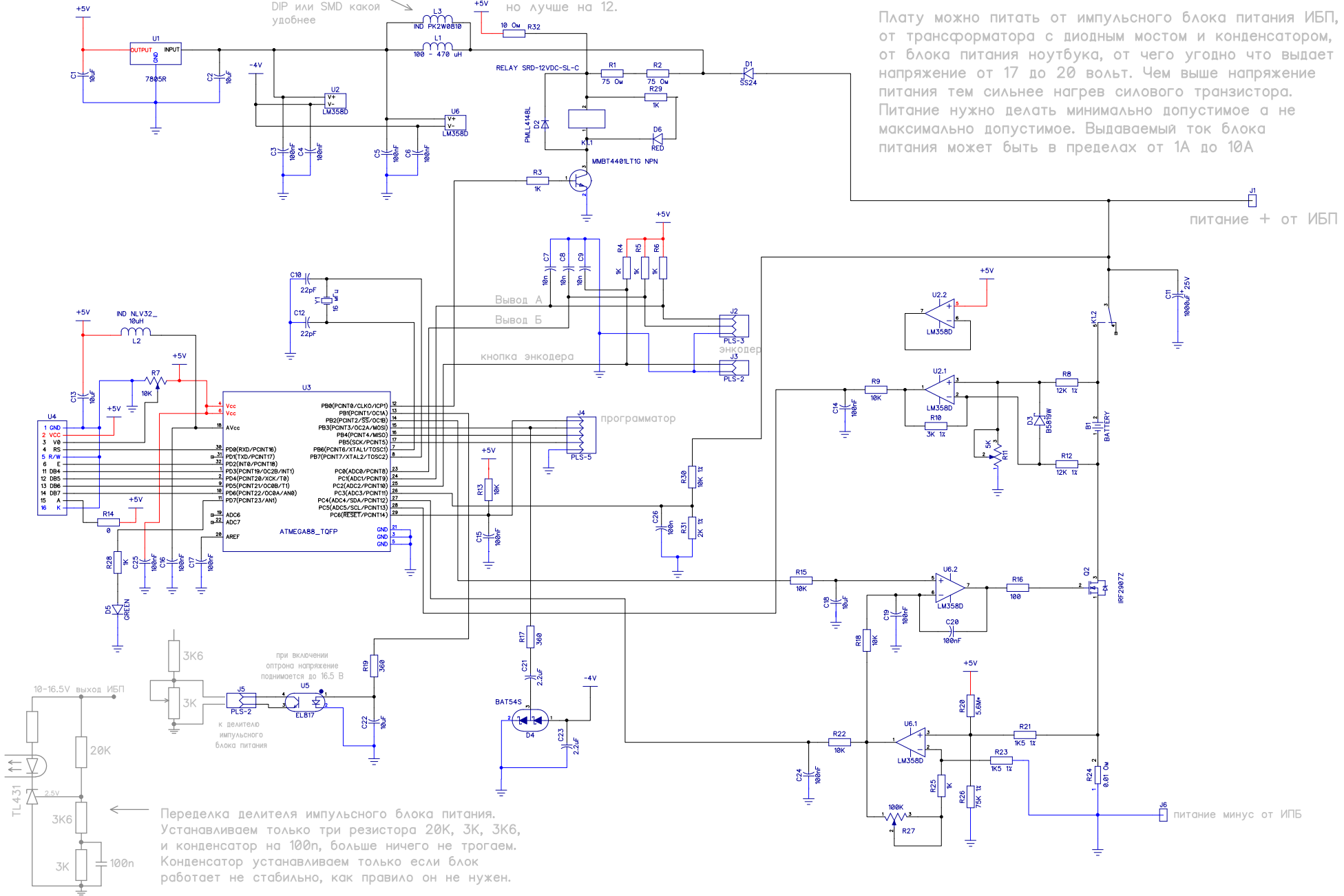


Если у нас реле на 12В, резистор R32 не впаиваем, если на 5В, резистор R1, R2 не впаиваем, а R32 впаиваем. То есть в схеме можно использовать реле или на 5 или на 12 вольт, но лучше на 12.

Дроссель нужен
только один или
DIP или SMD какой
удобнее



Плату можно питать от импульсного блока питания ИБП, от трансформатора с диодным мостом и конденсатором, от блока питания ноутбука, от чего угодно что выдает напряжение от 17 до 20 вольт. Чем выше напряжение питания тем сильнее нагрев силового транзистора. Питание нужно делать минимально допустимое а не максимально допустимое. Выдаваемый ток блока питания может быть в пределах от 1А до 10А

питание + от ИБП

R20 нужен только если на выходе ОУ6.1 выход 1, напряжение в состоянии покоя платы меньше нуля. Если там 0, то R20 не нужен. R20 подбирается так, чтоб на выходе был ровно 0.