



Содержание

| FET Switch | | 3 |
|------------|-----------|---|
| P-Channe | el switch | 3 |



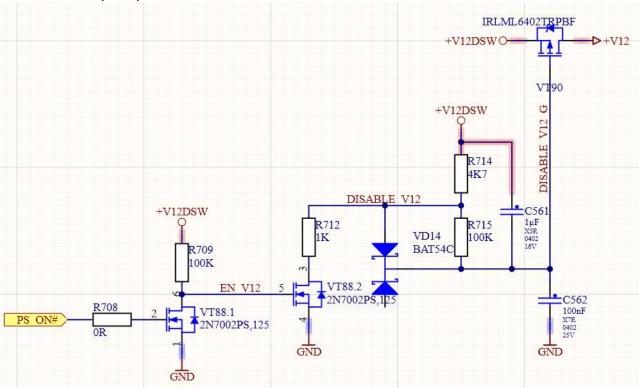




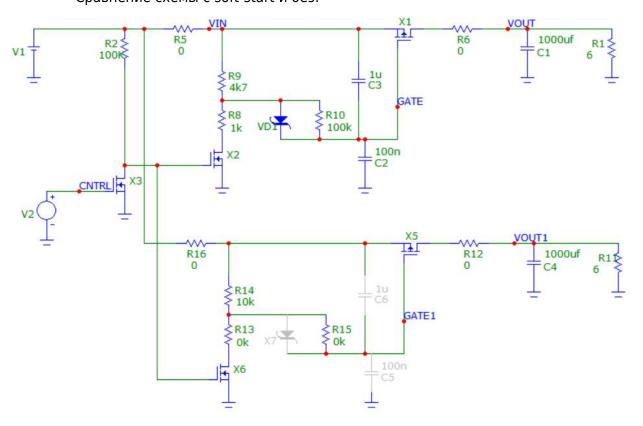
FET Switch

P-Channel switch

Например:

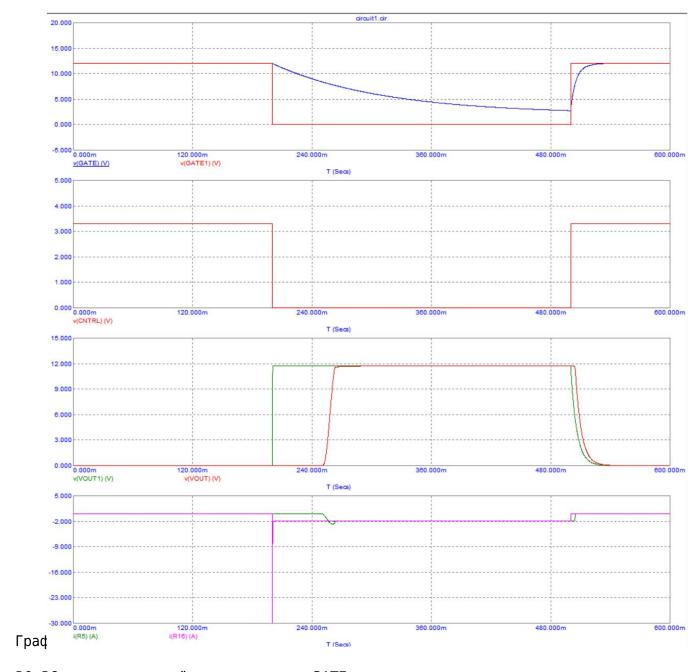


Сравнение схемы с soft-start и без:



http://wiki.inmys.ru/ 3 Printed on 2025/12/13 11:40





- R9, R8 делитель, задаёт напряжение на GATE транзистора
- С3, R10 RC цепочка, задаёт нарастание напряжения на GATE транзистора
- VD1 диод, чтобы быстрее ВЫКЛЮЧАЛСЯ транзистор
- С2 вроде особо ни на что не влияет???





Если не использовать soft start, то при наличии достаточно большой ёмкостной нагрузки при включении происходит сильный скачок тока заряжается ёмкость. При этом может вырубать DCDC по защите по току.