

При переделке БП **Flatpack 1800 48V** режим ограничения тока регулируется в широких пределах от 1.8А до 33А и при реальной эксплуатации блока и при условии что регулировка происходит многооборотным резистором, не понятно какой ток на каком обороте резистора выставить, понятен только ток в крайних положениях минимальный и максимальный.

Каждый раз при установке тока стабилизации замыкать проводами выходные клеммы не самый удобный вариант. Для этого сделал небольшую схему, которая замыкает выход блока через пару MOSFET транзисторов. Логические элементы и драйвер на транзисторах пришлось использовать для формирования качественного управляющего импульса транзисторов. При попытках управлять этими транзисторами обычной кнопкой, из-за дребезга контактов, транзисторы при максимальных режимах выходного напряжения и тока у блока питания- перегорали. Данная схема позволяет без проблем нагружать блок для того, чтобы выставить нужный ток стабилизации. Понятно, что подключаться эта схема должна после показометра).

