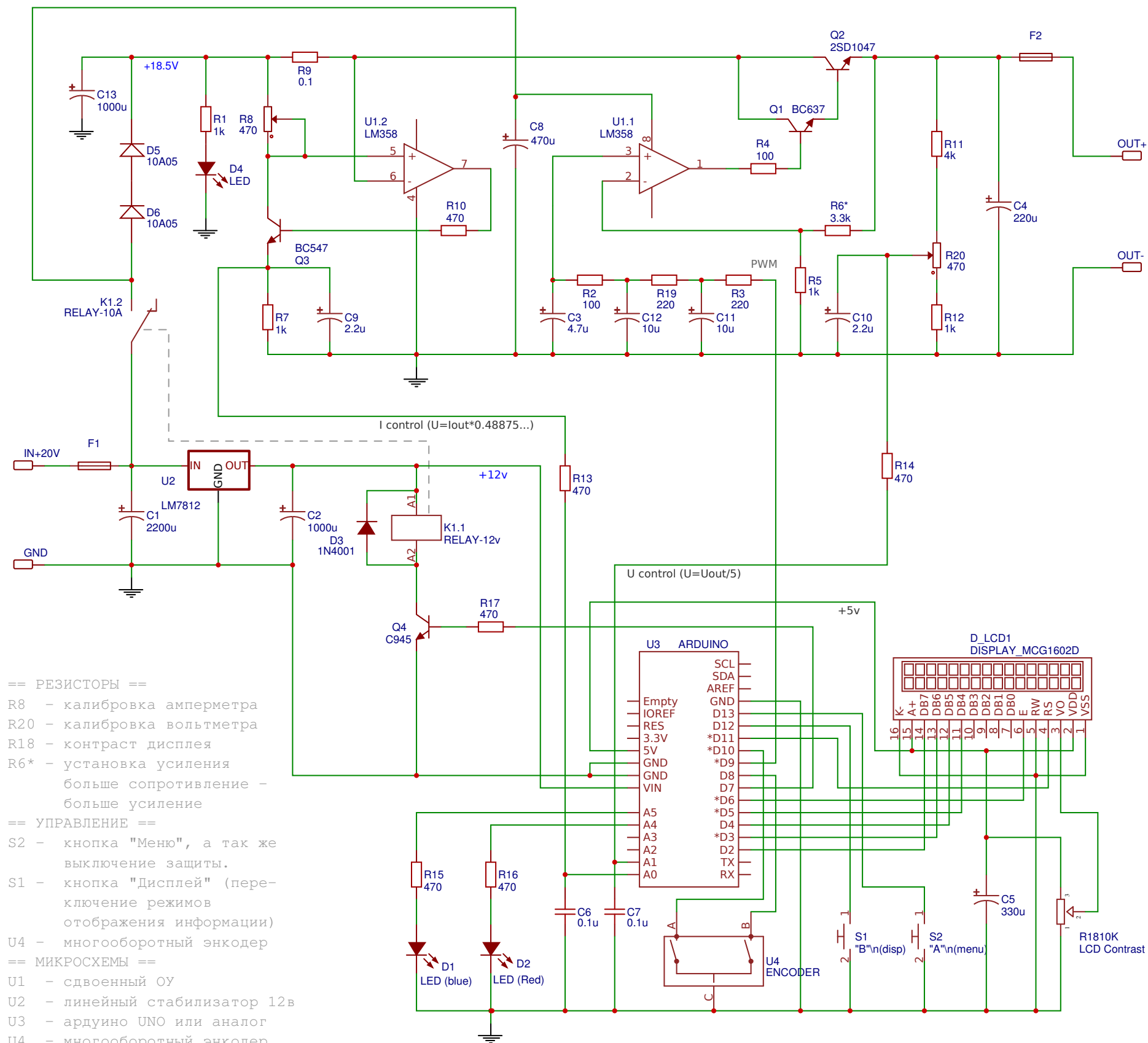


Лабораторный блок питания под управлением Arduino

Принципиальная схема v2.3



== РЕЗИСТОРЫ ==

- R8 - калибровка амперметра
- R20 - калибровка вольтметра
- R18 - контраст дисплея
- R6* - установка усиления
больше сопротивление -
больше усиление

== УПРАВЛЕНИЕ ==

- S2 - кнопка "Меню", а так же
выключение защиты.
- S1 - кнопка "Дисплей" (пере-
ключение режимов
отображения информации)
- U4 - многооборотный энкодер

== МИКРОСХЕМЫ ==

- U1 - сдвоенный ОУ
- U2 - линейный стабилизатор 12в
- U3 - ардуино UNO или аналог
- U4 - многооборотный энкодер

== ИНДИКАЦИЯ ==

- D_LCD1 - символьный дисплей
- LED D1 - стабилизируется ток
- LED D2 - сработала защита
- LED D4 - индикатор работы БП

http://start.net.ua/blog/lab_power_arduino/

https://www.youtube.com/watch?v=gQuFmWu8dL4&list=PL_2PKt1Qd7H8KQR3xBW2GhChzp0o5_bjS