**Комментарии по сборке и настройке.**

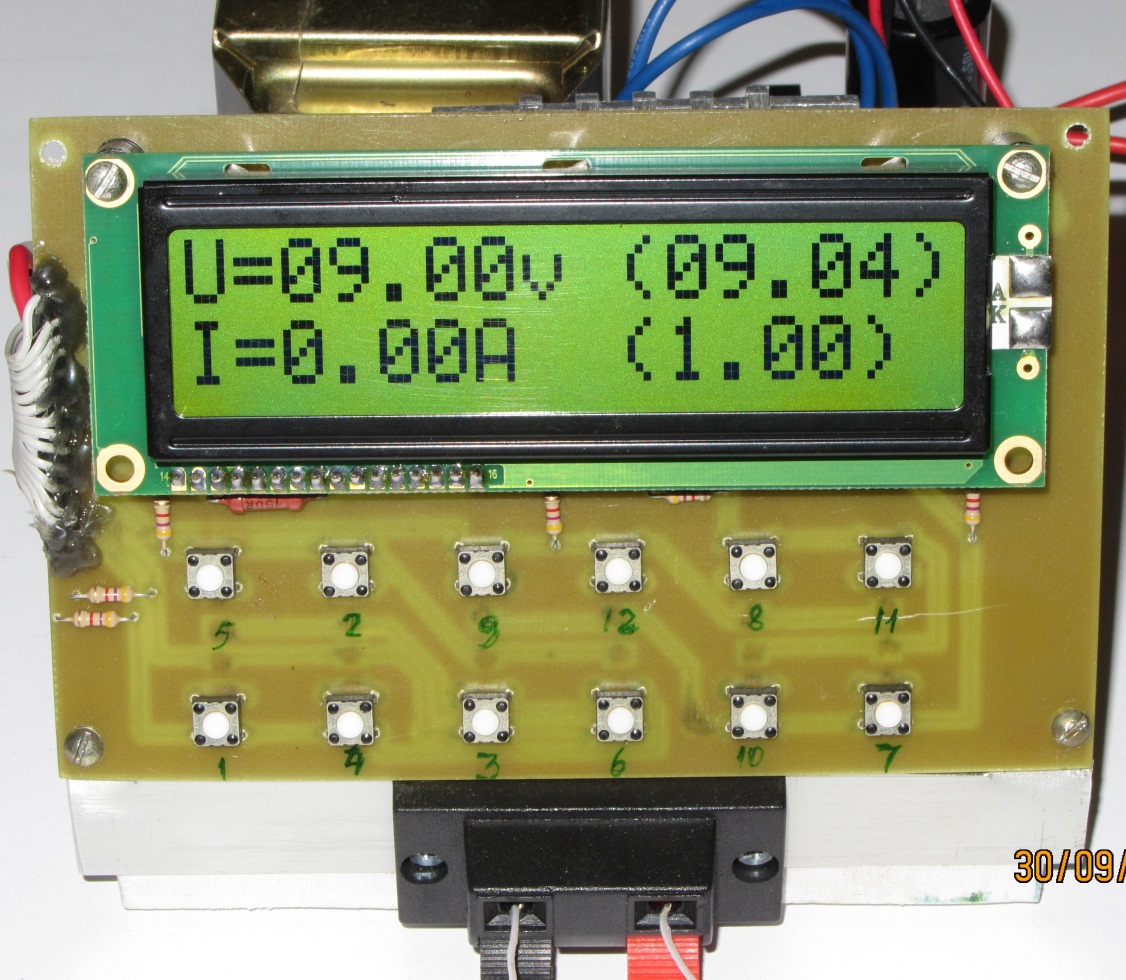
1. Настройка БП начинается с установки образцового напряжения на ТЛ431при помощи VR3 так, чтобы на экране дисплея выходное напряжение соответствовало действительности, согласно образцовому вольтметру.
2. Дальше выставляем величину тока при помощи Р1, так же по образцовому прибору.
3. В последнюю очередь, для достижения линейности изменения напряжения во всем диапазоне регулировки, производим подбор номинала резистора R1.
4. Управление блоком питания происходи в следующем порядке:

- после включения БП на экране появляются нулевые показания по выходным параметрам, что говорит о выключенном состоянии ЛМ-ки.

- после нажатия на одну из клавиш на экране появится изображение выбранного Вами напряжения. **В скобках указывается установленное значение параметра**.

Напряжение изменяется на +- 0.1в, Ток изменяется на +-0.02А.

Клавиши управления.



1 - « минус» напряжение,

5 – « плюс» напряжение,

4 – « 3V», 3-“6V”, 6-“9V”, 12-“12V”, 9-“15V”, 2-“18V”.

7 – «минус» ток, 11- «плюс» ток, 10- «1 ампер», 8-«3 ампера».

Во второй версии прошивки все предустановленные значения напряжения и тока можно перезаписывать по своему усмотрению. Клавиши «+» и – при длительном нажатии автоматически изменяют показания. Запись в память производится путем длительного нажатия на требуемую кнопку в течении более 3с до мигания светодиода. После всех изменений БП автоматически сохраняет в память последнее значение тока и напряжения.