

UV EXPO TIMER МОДСТЕР v 4xx

RV1 – 10k;
 R1 – 3k3; – вместо RV1
 R2 – 1k; – вместо RV1
 R3, R14 – R18 – 10k
 R4 – k10; Можно закоротить, если резистор есть на плате дисплея.
 R5 – R8 – k15;
 R9 – R13 – 10E;
 R19 – R22 – 50E; Либо последовательная, либо параллельная пара.

C1, C2, C7 – 0.1;
 C3, C4 – 0.1 – опционально
 C5 – 10.0x25v;
 C6 – 100.0x16v;

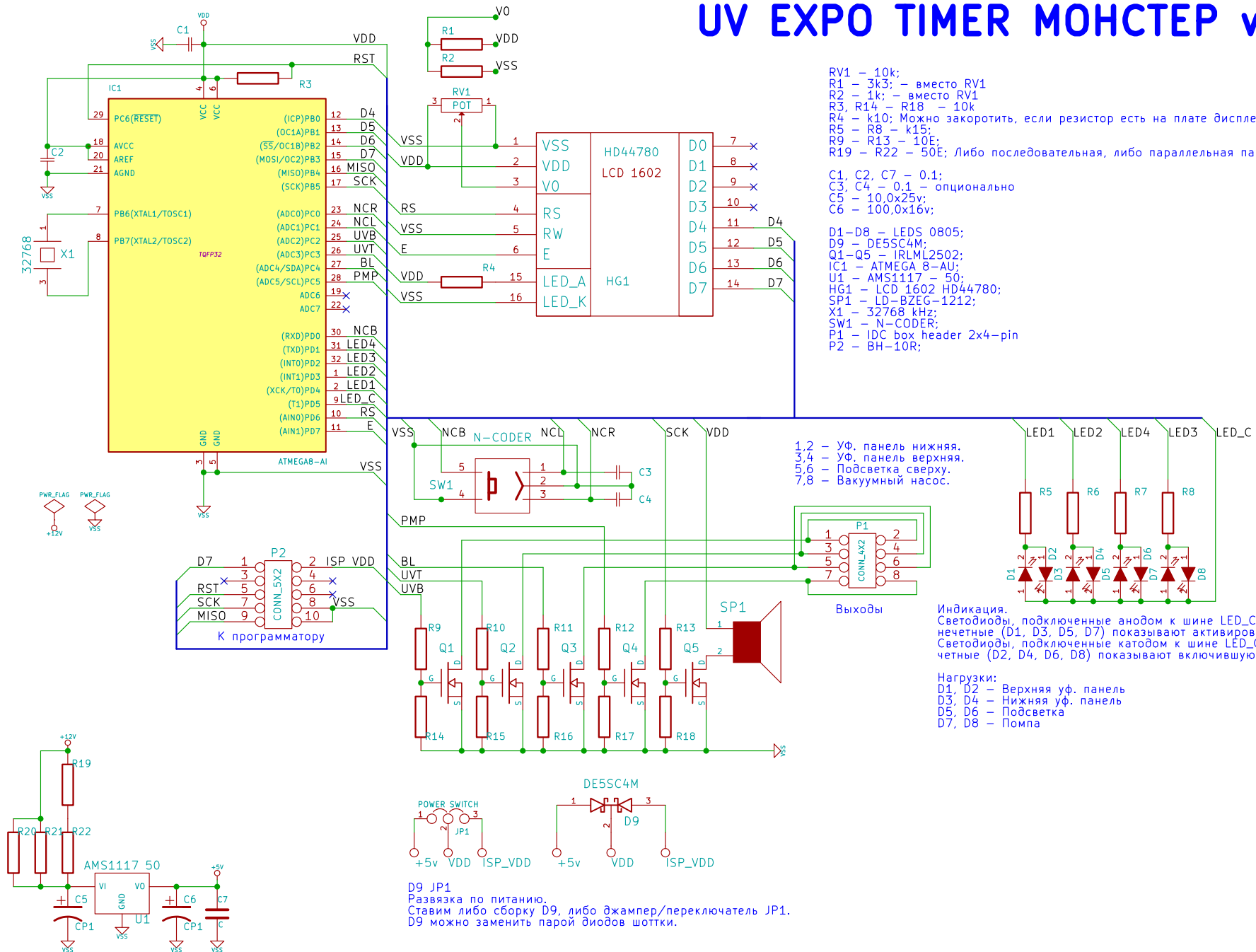
D1–D8 – LEDS 0805;
 D9 – DE5SC4M;
 Q1–Q5 – IRLML2502;
 IC1 – ATMEGA 8–AU;
 U1 – AMS1117 – 50;
 HG1 – LCD 1602 HD44780;
 SP1 – LD–BZEG–1212;
 X1 – 32768 kHz;
 SW1 – N–CODER;
 P1 – IDC box header 2x4–pin
 P2 – BH–10R;

1,2 – УФ. панель нижняя.
 3,4 – УФ. панель верхняя.
 5,6 – Подсветка сверху.
 7,8 – Вакуумный насос.

Выходы

Индикация.
 Светодиоды, подключенные анодом к шине LED_C, нечетные (D1, D3, D5, D7) показывают активированную нагрузку.
 Светодиоды, подключенные катодом к шине LED_C, четные (D2, D4, D6, D8) показывают включившуюся нагрузку.

Нагрузки:
 D1, D2 – Верхняя уф. панель
 D3, D4 – Нижняя уф. панель
 D5, D6 – Подсветка
 D7, D8 – Помпа



D9 JP1
 Развязка по питанию.
 Ставим либо сборку D9, либо джампер/переключатель JP1.
 D9 можно заменить парой диодов шоттки.