

ШАМСРАХМАНОВ М. Бегущие огни с плавным изменением яркости. — Радио, 2018, № 5, с. 28, 29.

Печатная плата.

Чертёж печатной платы устройства и расположение элементов приведены на рис. 1.

Для введения регулировки скорости переключения светодиодов EL1—EL6 последовательно с резистором R2 следует включить переменный резистор сопротивлением до 1 МОм. Проект раз-

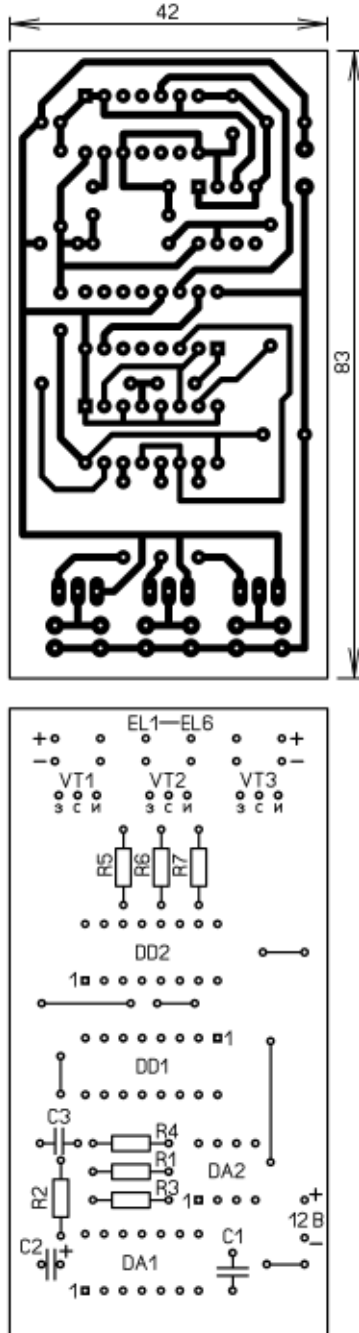


Рис. 1

работан **Молотковым Л.** (р. п. Торбеево, Мордовия).

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу http://ftp.radio.ru/pub/2018/10/be_og.zip на нашем FTP-сервере.

КАРПАЧЕВ А. Высоковольтный сетевой блок питания с гасящим конденсатором и защитой. — Радио, 2018, № 6, с. 33—35.

Печатная плата.

Чертёж печатной платы устройства и расположение элементов приведены на рис. 2.

Конденсатор C1 — К78-22 в оукленном исполнении. C2 — К50-35 или импортный оксидный. Плавкая вставка установлена в два держателя NF-004.

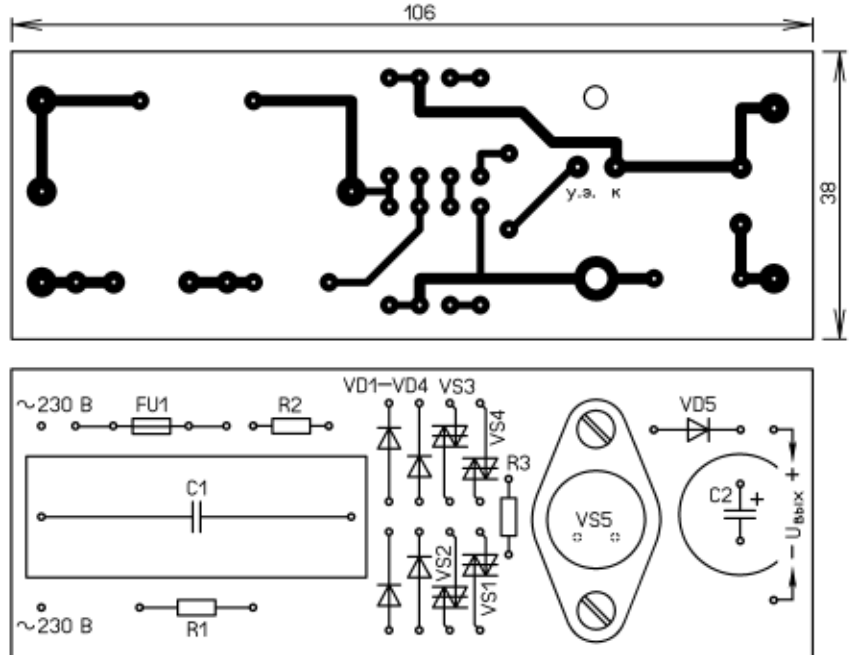


Рис. 2

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2018/10/vbp.zip> на нашем FTP-сервере.

САЛИМОВ Н. Генератор с ШИМ на таймерах КР1006ВИ1. — Радио, 2018, № 8, с. 64.

Печатная плата.

Чертёж печатной платы устройства и расположение элементов, кроме переменного резистора R3, приведены на рис. 3. Применён ОУ DA2 — КР140УД708 в корпусе DIP-8, как более доступный. Конденсаторы C1, C2 — керамические, например, К10-17Б, КМ5, КМ6 или импортные. Конденсатор C3 составлен из двух: оксидного C3' — 10 мк × 25 В и керамического C3'' ёмкостью 0,01 мкФ.

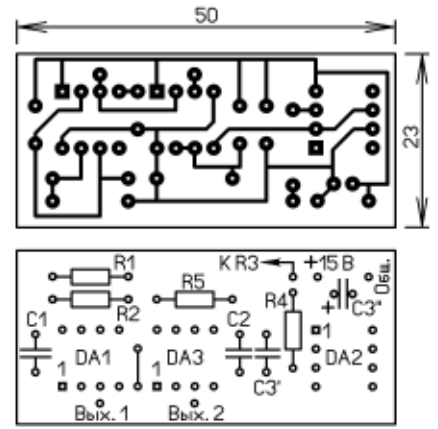


Рис. 3

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2018/10/gen.zip> на нашем FTP-сервере.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

ДЫМОВ А. Усовершенствование USB-электропаяльника. — Радио, 2018, № 7, с. 31, 32.

О позициях резисторов R1—R3 на рис. 4.

На с. 32 в левой колонке, в пятой строке пятого абзаца сверху, следует читать: "Удалите печатный проводник между контактными площадками для вибродатчика и удалённого провода с пружиной. Между ними припаяйте резистор R2 (7). Резистор R1 (11) установите между контактной площадкой для анода удалённого диода и переходным отверстием.

На нижней стороне платы зачистите от лака и залудите печатный проводник цепи +5 В напротив переходного отверстия, соединённого с выводом 1 микроконтроллера, и впаяйте между ними резистор R3 (3)".