

ОСТРОУХОВ Н. Индикатор выходной мощности УМЗЧ. — Радио, 2018, № 9, с. 11, 12.

Печатная плата микроконтроллерного узла.

Чертеж печатной платы микроконтроллерного узла и расположение элементов приведены на рис. 1. Плата

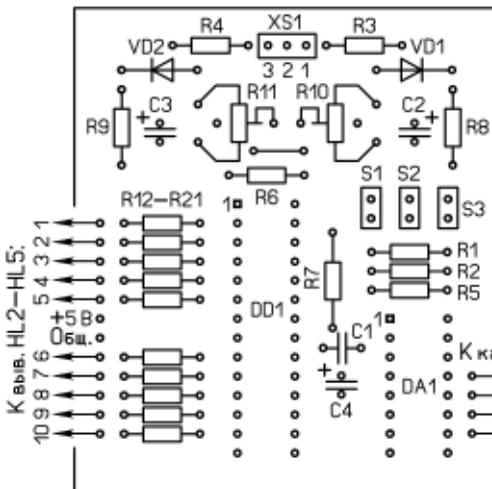
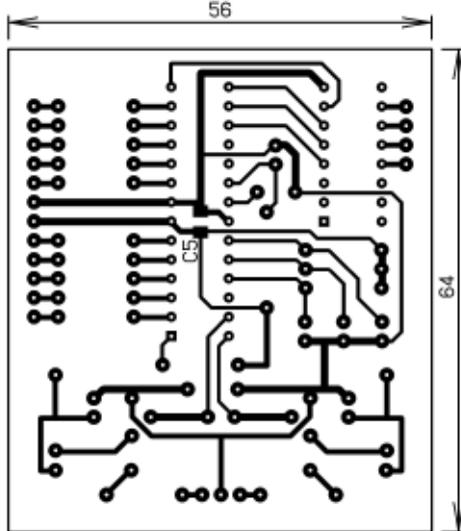


Рис. 1

рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия, кроме конденсатора С5. Конденсатор С5 — керамический поверхностно монтируемый типоразмера 1206, монтируются со стороны печатных проводников; С1 — К10-17Б, КМ6 или импортный; С2—С4 — К50-35 или импортные. Микросхемы DD1 и DA1 — в корпусах DIP. Для возможности перепрограммирования микроконтроллера DD1 на плате следует установить панель. Подстроечные резисторы — СП3-38Б или подобные. Для иных, монтируемых перпендикулярно плате,

имеются дополнительные контактные площадки с отверстиями.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/01/ind.zip> на нашем FTP-сервере.

УСТИНОВ С. Автономный светодиодный светильник. — Радио, 2018, № 10, с. 30—33.

Печатная плата.

Чертеж печатной платы светильника и расположение элементов приведены на рис. 2. Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия. Конденсаторы С1, С3 — К50-35 или импортные. Плавкая вставка FU1 установлена в два держателя NF-004 (ZH-266, FC-001S).

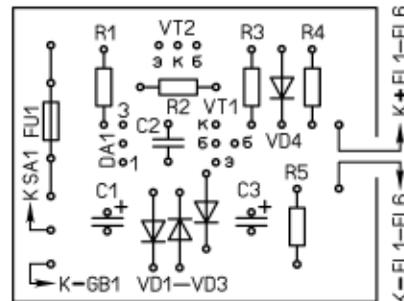
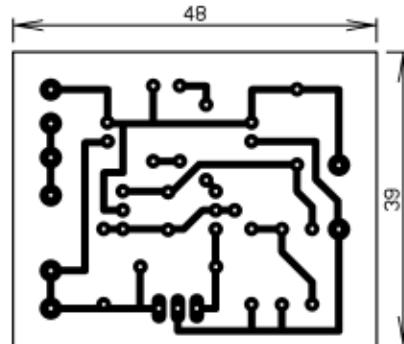


Рис. 2

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/01/svet.zip> на нашем FTP-сервере.

ДЬЯКОВ А. Кварцевый генератор синусоидального напряжения. — Радио, 2018, № 11, с. 24, 25.

Печатная плата.

Чертеж печатной платы генератора и расположение элементов, кроме трансформатора Т1, приведены на рис. 3. Плата рассчитана на установку элемен-

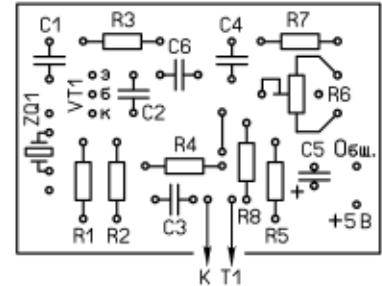
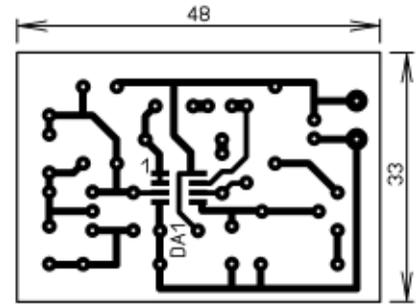


Рис. 3

тов для монтажа в отверстия, кроме ОУ DA1 в корпусном исполнении SOIC-8. Его монтируют со стороны печатных проводников. Конденсаторы С1—С4, С6 — керамические, например, К10-17Б, КМ6 или импортные; С5 — К50-35 или импортный. Кварцевый резонатор ZQ1 — серии ZТВ. Для резонаторов в большем корпусе имеются дополнительные контактные площадки с отверстиями. Подстроечный резистор — СП3-38Б или подобные. Для иных, монтируемых перпендикулярно плате, имеется дополнительная площадка с отверстием.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/01/gen.zip> на нашем FTP-сервере.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

СВЕЧИХИН С. Подключение цифрового индикатора к микроконтроллеру ATMEЛ через разъём программирования. — Радио, 2018, № 11, с. 20, 21.

В статье и примечании от редакции программа микроконтроллера именуется как "test.asm". Имя "test.asm" может быть неправильно интерпретировано начинающими программистами, поскольку программа написана на языке С. Следует читать "test.c".

МАРТЫНЮК Ю. Автомат световых эффектов на микроконтроллере. — Радио, 2018, № 11, с. 35, 36.

На рис. 1 в статье резисторы R5—R8 должны быть номиналом 1 кОм.