

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

ПАНКРАТЬЕВ Д. Дистанционное управление зажиганием и стартером автомобиля. — Радио, 2019, № 9, с. 44—47.

Печатная плата дешифратора команд

Чертеж печатной платы и расположение элементов, кроме реле К1—К3, светодиодов HL1, HL2 и выключателя SA1, приведены на рис. 1.

Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия. Помимо указанной автором замены логических микросхем на аналоги из отечественной серии КР1561, подойдут

и импортные из серии 4000В. Стабилитрон VD2 заменим любым мало-мощным с номинальным напряжением стабилизации 3,9 В.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF размещены по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2020/02/dc.zip> на нашем сервере.

МЕЛЬНИКОВ А. Ждущие генераторы импульсной последовательности, тактируемые мигающим светодиодом. — Радио, 2020, № 1, с. 16—18.

Печатная плата генератора (рис. 3)

Чертеж печатной платы и расположение элементов приведены здесь на рис. 2. Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия. Микросхема DD1 — в корпусе исполнения DIP16 заменяема КР1561ИЕ10 или импортными CD4520В, MC14520В. Конденсаторы — керамические К10-17Б импортные. Диод VD2 — любой мало-мощный.

НАШИМ АВТОРАМ

Уважаемые авторы!

Напоминаем, что в отправляемых в редакцию статьях рисунки схем, печатных плат и иной графики должны быть представлены в форматах BMP, TIFF, JPEG, GIF или в версиях программ Splan (рисунки схем) и Sprint LayOut (рисунки плат). С более подробной информацией по правилам оформления статей вы можете ознакомиться по адресу <http://www.radio.ru/author/> (на сайте журнала "Радио" в разделе "Авторы").

напряжения на нём — не более 1,25 В. Один из вариантов замены — MC33269XX-3.3 (здесь XX — любой набор символов). Следует иметь в виду, что замена на такой аналог потребует корректировки печатной платы.

ГРЕЗНЕВ А. Оснащение светодиодного фонаря сенсорным управлением. — Радио, 2020, № 2, с. 59.

Печатная плата сенсорного модуля

Чертежи печатной платы и расположение элементов приведены на рис. 3. На плате предусмотрено место для установки блокировочного конденсатора С2 ёмкостью 0,1 мкФ. Постоянные резисторы — типоразмера 1206, кон-

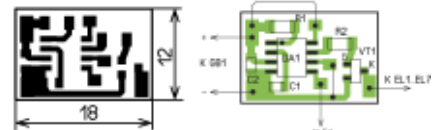


Рис. 3

денсаторы — типоразмера 0805, применён транзистор PMBT2222 в корпусе SOT23. Выводы 6 и 8 микросхемы DA1 оставлены свободными. Это сделано для того, чтобы с помощью проволочных перемычек устанавливать желаемый режим её работы.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF размещены по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2020/02/sm.zip> на нашем сервере.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

ДЕМЧЕНКО Б. Измеритель диэлектрической абсорбции конденсаторов. — Радио, 2019, № 12, с. 25—25.

Ошибка на схеме (рис. 3)

На схеме (рис. 3 в статье) по вине редакции допущена ошибка. Левый вывод резистора R5 должен быть соединён с выводом 7 микросхемы DA2 (линия питания +5 В), а не с выводом 6.

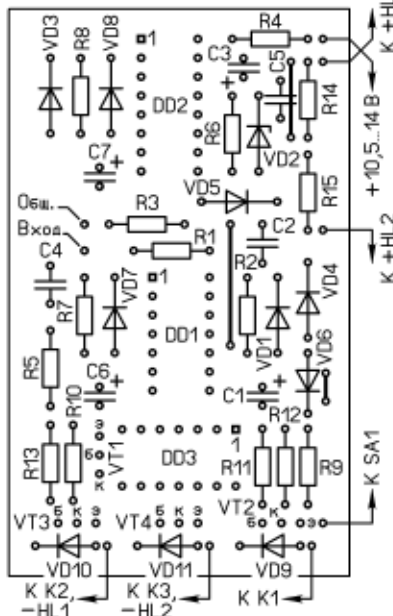
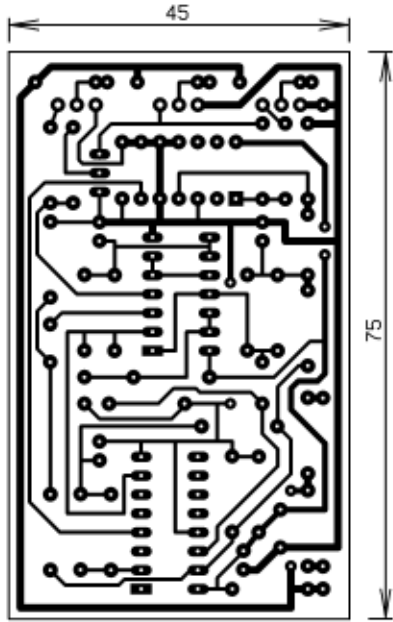


Рис. 1

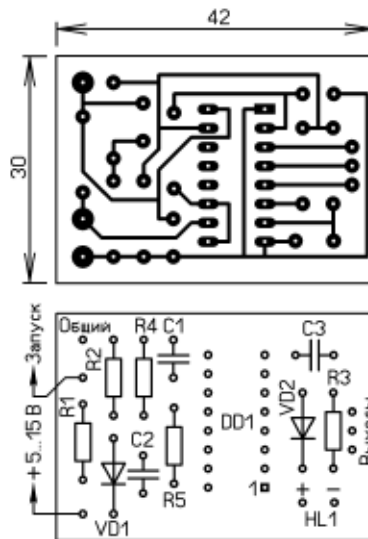


Рис. 2

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF размещены по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2020/02/gip.zip> на нашем сервере.

САВЧЕНКО А. Комбинированный прибор на базе микроконтроллера ATxmega. — Радио, 2014, № 4, с. 18—22; № 5, с. 22—25.

Замена стабилизатора APU1206H-33

Стабилизатор APU1206H-33 (DA6 на рис. 6 в статье) можно заменить любым с выходным напряжением 3,3 В и допустимым током более 300 мА. Он должен быть серии low dropout, т. е. способным работать при малом падении