

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

БЕЛЕСТА Г. Автоматика для туалетной комнаты. — Радио, 2018, № 5, с. 33, 34.

Печатная плата базового блока.

Чертёж печатной платы блока приведён на рис. 1. Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в

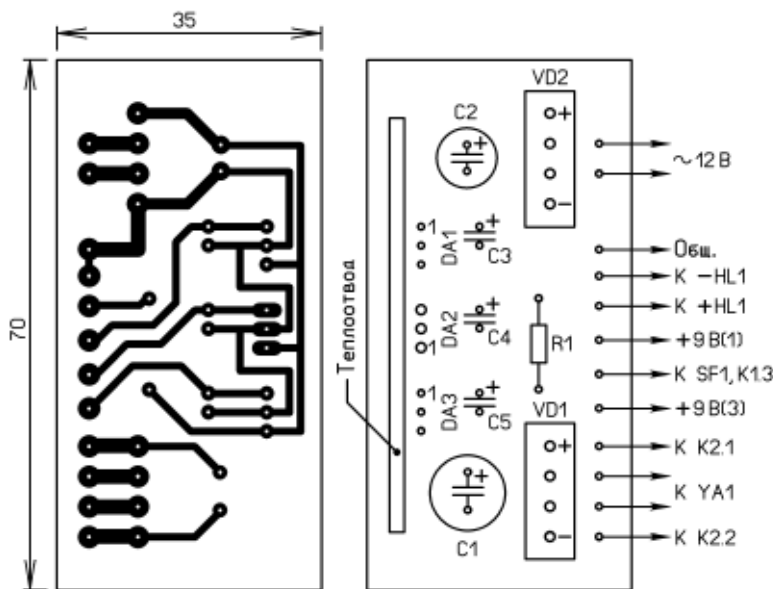


Рис. 1

отверстия. На ней расположены выпрямительные мосты VD1, VD2, интегральные стабилизаторы DA1—DA3, оксидные конденсаторы C1—C5 и резистор R1. Оксидные конденсаторы — К50-35 или импортные. Светодиод HL1 — любой маломощный. Для охлаждения корпуса стабилизатора DA2 7809 предусмотрена его установка на теплоотвод в виде алюминиевой пластины шириной 55, высотой 20 и толщиной 1,5...3 мм.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/04/base.zip> на нашем FTP-сервере.

Печатная плата блока сигнализации.

Чертёж печатной платы блока сигнализации и расположение элементов, кроме динамической головки BA1, приведены на рис. 2.

Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия.

Микросхема DD3 — в корпусе DIP-14. Подстроечный резистор — СПЗ-38а или импортный.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/04/sign.zip> на нашем FTP-сервере.

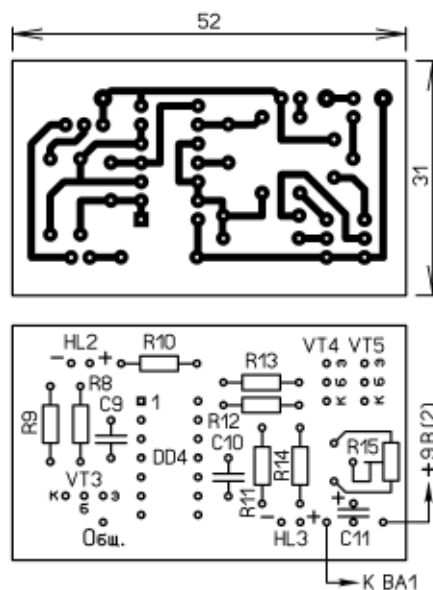


Рис. 2

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

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

На рис. 1 в статье ёмкость конденсатора C4 должна быть 0,33 мкФ.

ЛАПТЕВ А. Программно-временное устройство. — Радио, 2012, № 7, с. 39—42.

Ошибки в программе.

В находящемся на нашем FTP-сервере по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2012/07/contr.zip> архиве обнаружены неточности в указании номеров выводов микроконтроллера. В файле DS1307.c строки 16, 17 и 78 должны выглядеть соответственно так:

```
.equ __sda_bit=5
.equ __scl_bit=4
ADMUX=0xC3;
```

Файл DS1307.c и полученный его трансляцией файл DS1307.hex в архиве заменены исправленными.

Эти исправления в авторский вариант программы внёс **С. Соболев** из г. Магнитогорска Челябинской обл. Для исправлений он использовал, как и автор, CodeVisionAVR. Кроме того, читатель предоставил свой исправленный вариант, который отличается от авторского. В отличие от авторского, в нём не отображается картина заряда батареи. Кроме того, в меню "Реле 1" исключены секунды, но можно выбрать один из дней недели либо "Все дни". При выборе "Все дни" получается, как и у автора, только без секунд. В своём варианте программы читатель в первые пять ячеек (пользовательские) знакогенератора индикатора внёс свои картинки батареи (эти команды стоят после инициализации LCD).

От редакции. Все исправления и изменения, предложенные С. Соболевым, а также его вариант печатной платы устройства имеются в папке **contr-new** по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2012/07/contr.zip> на нашем FTP-сервере.

ИЛЬИН О. Авиамодельный тахометр. — Радио, 2019, № 2, с. 35—37.

Ошибки на схеме рис. 2 в статье.

Нижний по схеме вывод резистора R6 должен быть подключён к линии питания ОУ DA1, а не к общему проводу.

Нижний по схеме вывод FC частотной коррекции ОУ DA1 имеет номер 5, а не 8.

От редакции. Конденсатор C2 рекомендуется применить неполярный, например, К50-6 или импортный аналог.