

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

Печатная плата блока управления освещением.

Чертёж печатной платы блока управления и расположение элементов,

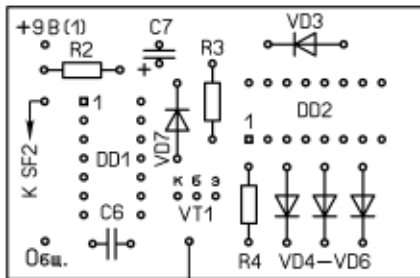
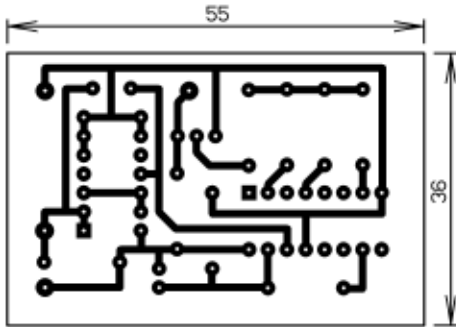


Рис. 1

кроме геркона SF2, реле K3 и ламп EL1, EL2, приведены на **рис. 1**.

Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия. Микросхема DD1 — в корпусе DIP-14, DD2 — в корпусе DIP-16.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/03/cont.zip> на нашем FTP-сервере.

Печатная плата сенсорного блока.

Чертёж печатной платы сенсорного блока и расположение элементов, кроме сенсора E1 и реле K4, приведены на **рис. 2**.

Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия. Микросхема DD3 — в корпусе DIP-14.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/03/sense.zip> на нашем FTP-сервере.

Печатная плата таймера.

Чертёж печатной платы таймера и расположение элементов, кроме реле K5, приведены на **рис. 3**.

Плата рассчитана на установку элементов для монтажа в отверстия. Микросхемы DD5, DD7 — в корпусах DIP-16,

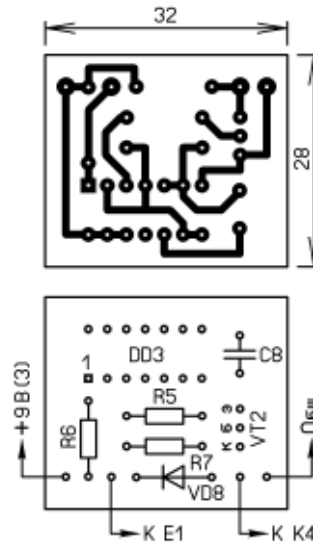


Рис. 2

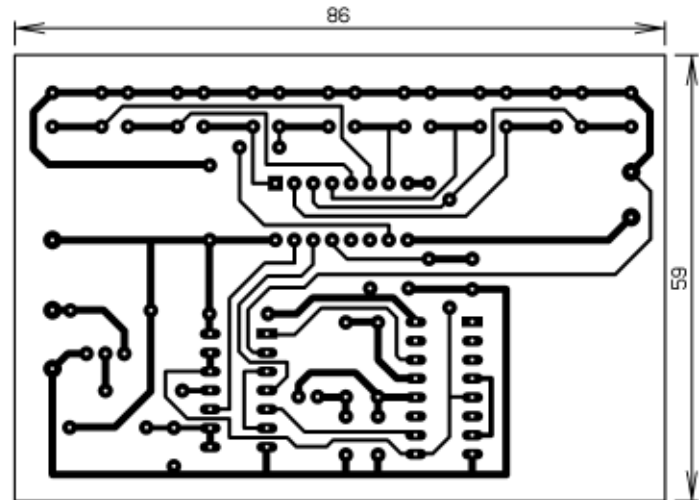


Рис. 3

DD6 — в корпусе DIP-14. Нагрузочная ёмкость резонатора ZQ1, задаваемая конденсаторами C13 и C14, существенно превышает указываемую производи-

телями. Поэтому ёмкость конденсатора C13 следует уменьшить до 10—15 пФ.

От редакции. Чертежи печатной платы в форматах Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2019/03/timer.zip> на нашем FTP-сервере.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

НЮХТИЛИН Г. Графический ЖКИ Nokia 5110 в цифровом вольтамперметре. — Радио, 2019, № 1, с. 24, 25.

В статье на рис. 2—рис. 4 изображены напряжений 27,98 В на экране ЖКИ должны быть позитивными, т. е. в чёрном цвете на голубом фоне.

При срабатывании защиты по току изображение тока 10,05 А на индикаторе

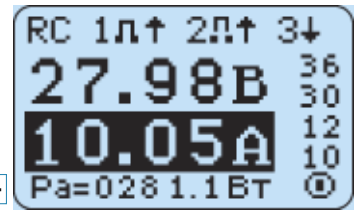


Рис. 4

ре (рис. 6 в статье) каждую секунду меняет вид с позитивного на негативный и обратно. На **рис. 4** показан вид негативного изображения.