

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

ОЗОЛИН М. Цифровой измеритель ёмкости и внутреннего сопротивления аккумуляторов. — Радио, 2012, № 3, с. 21.

О программировании защитных битов

При программировании микроконтроллера защитные биты (фьюзы) должны иметь значения: младший байт — 0хDF (hex), старший — 0х99 (hex). Биты — инверсные. Если значение бита равно единице, ячейка не запрограммирована, и наоборот.

МЕЛЬНИКОВ А. Импульсный металлоискатель. — Радио, 2020, № 5, с. 49–51.

Уточнения по статье

Диаметр катушки L1 — 16 см. Транзистор VT1 можно не устанавливать на теплоотвод, поскольку он нагревается незначительно.

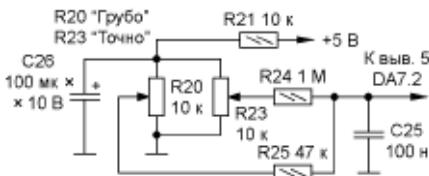


Рис. 1

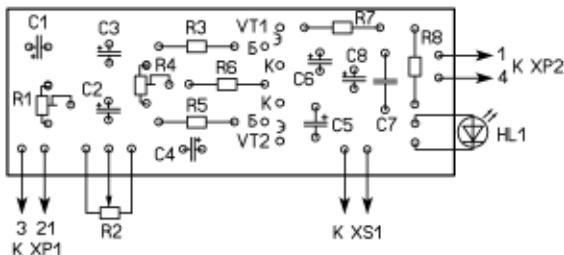
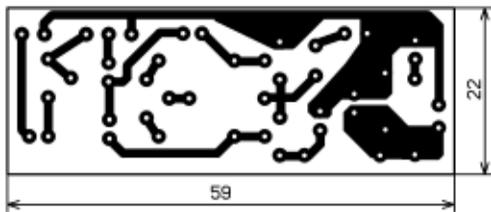


Рис. 2

Транзистор IRF9640 (VT1) лучше заменить на MTP2P50EG.

Для удобной работы узел установки порога (R16, R20, R21, C25) несколько изменён, что позволяет установить более точный порог срабатывания компаратора (рис. 1).

КИБА В. Универсальный лабораторный блок питания. — Радио, 2024, № 6, с. 27–39.

Ошибка на плате рис. 25

Конденсатор C10 должен иметь позиционное обозначение C5.

ШУМИЛОВ А. Повышение надёжности "вечной" лампы. — Радио, 2024, № 5, с. 42, 43.

Ошибка в тексте на с. 42

В тексте статьи на с. 42 в левой колонке, 2-й абзац сверху, вместо "... 70×70×2 мм, ..." следует читать "... 70×70×25 мм, ...".

КРАВЦОВ В. Приставка к блоку питания для зарядки батареи свинцовых аккумуляторов. — Радио, 2023, № 5, с. 29–31.

Ошибка на схеме рис. 1

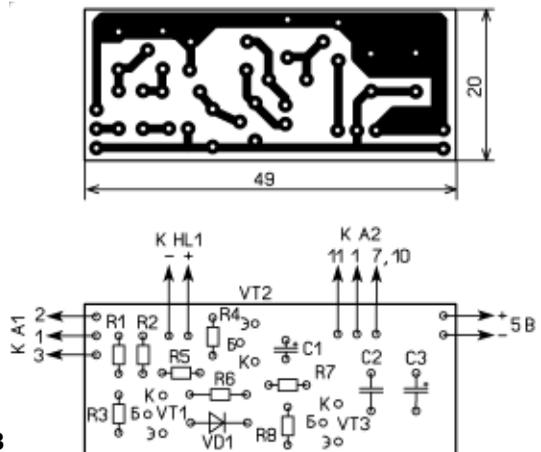
Микросхема DA2 должна быть UC3845AN, а не UC3842AN, как указано на схеме.

ШУМИЛОВ А. Вариант малоомного усилителя для головных телефонов. — Радио, 2024, № 9, с. 40–43.

Печатная плата

Элементы устройства можно разместить на односторонней печатной плате из фольгированного стеклотекстолита толщиной 1...1,5 мм. Чертеж платы показан на рис. 2. Она рассчитана на ус-

Рис. 3



тановку транзисторов в корпусе TO-92, оксидных конденсаторов серии K50-35 или импортных, керамического (серии K10-17) или плёночного конденсатора (серии K73) или импортных, постоянных резисторов МЛТ, C2-23 или импортных общего применения,

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").

подстроечные резисторы — СПЗ-19 (R1 = 22 кОм, R4 = 47 кОм). Светодиод может быть маломощный любого цвета свечения.

ЮСУПОВ И. Говорящий датчик движения. — Радио, 2024, № 1, с. 57–59.

Печатная плата

Вместо макетной платы с применением проводного монтажа большую часть элементов устройства можно разместить на односторонней печатной плате из фольгированного стеклотекстолита толщиной 1...1,5 мм, чертёж которой показан на рис. 3. Плата рассчитана на элементы, указанные в статье, её можно разместить на передней панели устройства. Светодиод HL2 и резистор R9 установлены на передней панели устройства. Если высота конденсатора C3 будет слишком большой, его следует установить параллельно плате. Транзистор 2N2907 (VT2) —

структуры p-n-p, а не n-p-n, как указано на схеме рис. 3.

От редакции. Чертежи печатных плат находятся по адресу <http://ftp.radio.ru/pub/2025/01/nk.zip> на нашем FTP-сервере.