

ТЕРЕХИН Ю. Музыкальный звонок с картой ММС. — Радио, 2009, № 9, с. 24—26.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы изображен на **рис. 1**. Постоянные резисторы — МЛТ, С2-33, подстроечный — СПЗ-19а, конденсаторы С1, С5, С8, С10—С12 — оксидные серии ТК фирмы Jamicon, С2, С6, С7, С9 — керамические К10-17, а С3, С4 — КД-1. Кварцевый резонатор ZQ1 — в корпусе HC49-S. Остальные детали — указанных в статье типов.

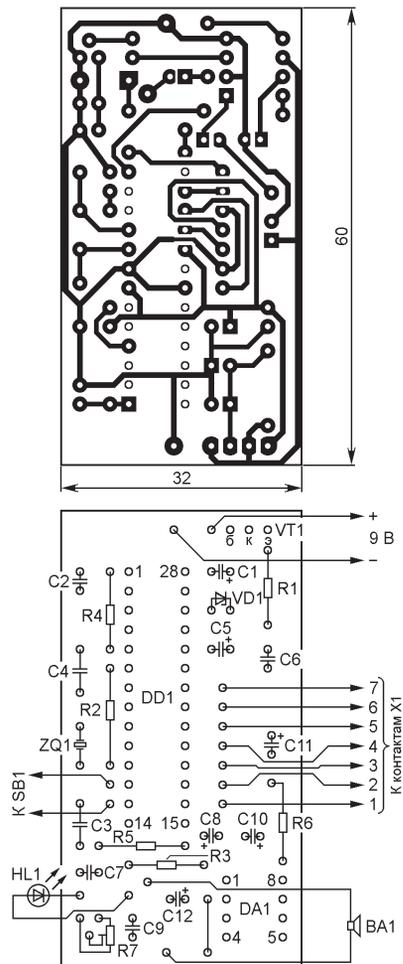


Рис. 1

ВИНОГРАДОВ Ю. "Говорящая" микросхема в охранных устройствах. — Радио, 2008, № 9, с. 36, 37.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы устройства представлен на **рис. 2**. Постоянные резисторы — МЛТ, подстроечный — СПЗ-19а, конденсаторы С1, С2, С7—С11, С14, С16 — оксидные серии ТК фирмы Jamicon, остальные — К10-17. Отсутствующий на схеме конденсатор С17 (КМ емкостью 0,047—0,1 мкФ) —

блокировочный в цепи питания микросхем. Стабилитрон VD1 — КС106А1 (в корпусе КТ-26). При компоновке платы признано целесообразным поменять элементы R24 и С15 местами. Предусмотрено подключение кнопки SB2 (при использовании устройства в качестве квартирного "говорящего" звонка) и шунтирующего ее конденсатора С18 (КМ емкостью 0,1—0,33 мкФ). Штрихпунктирными линиями показан теплоотвод микросхемы DA1, изготовленный по чертежу, приведенному в статье.

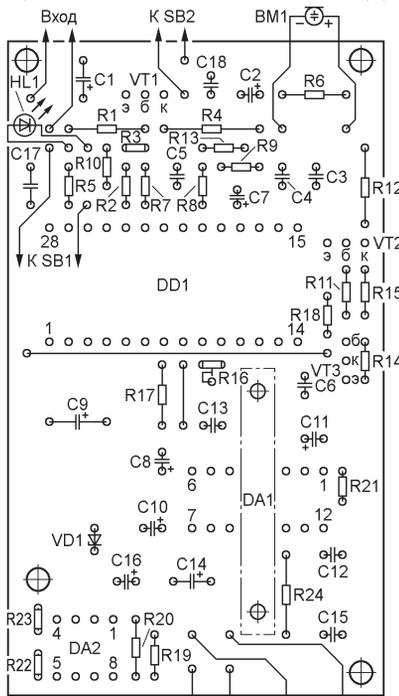
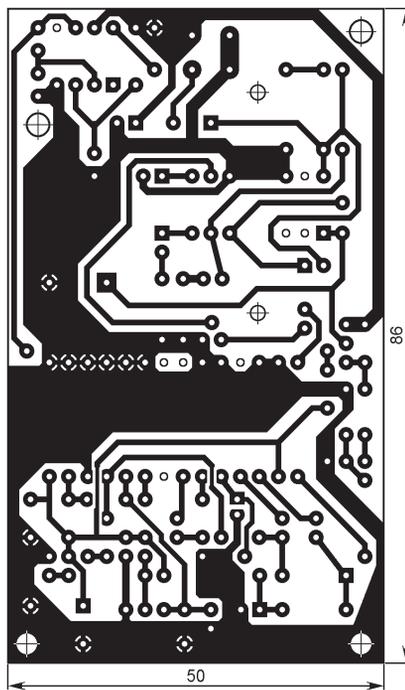


Рис. 2

БОРИСОВ А. Автомат плавного включения и выключения лестничного освещения. — Радио, 2010, № 11, с. 33, 34.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы показан на **рис. 3**. Постоянные резисторы — МЛТ, подстроечный — СПЗ-19а, конденсаторы С1, С4, С7, С8 — оксидные импортные, С2 — К73-17, С6 — КМ, остальные — К10-17. Диод VD1 — 1N4004.

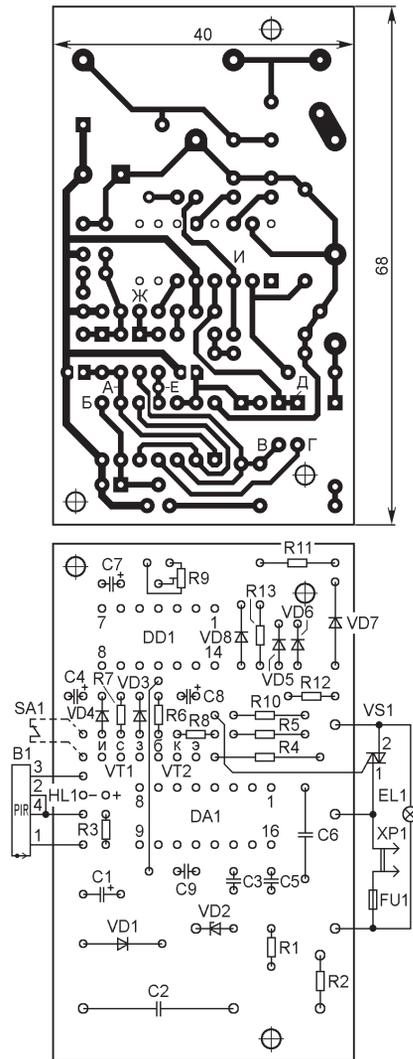


Рис. 3

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

КОСТИЦЫН В. Преобразователь однофазного сетевого напряжения в трехфазное частотой 50...400 Гц. — Радио, 2009, № 10, с. 35, 36.

На **рис. 2** в статье правый (по схеме) вывод резистора R3 должен быть соединен с "плюсом" моста VD2. Мощность рассеяния резистора R5 — 0,5 Вт.

ГАВРИЛОВ К. Регулятор мощности с малым уровнем помех. — Радио, 2011, № 2, с. 41, 42.

Полярность включения диода VD3 необходимо изменить на обратную.