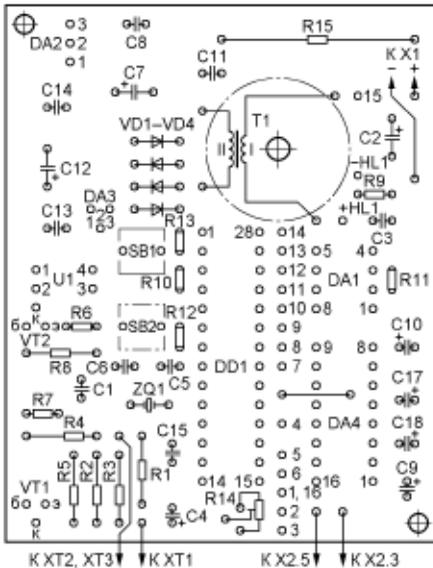
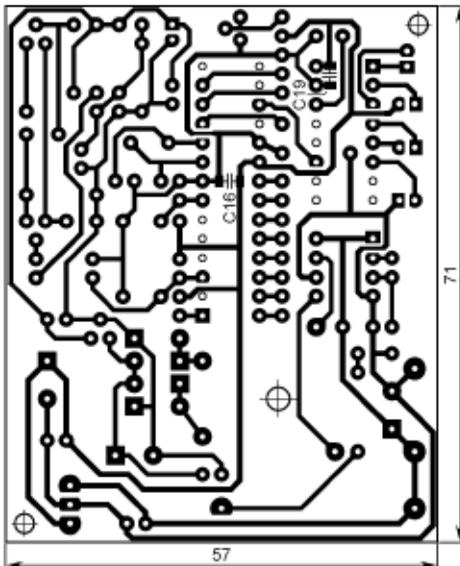


**ТКАЧУК М. Дистанционный указатель расхода воды.** — Радио, 2013, № 1, с. 28–30.

#### Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы показан на **рис. 1**. В адресах питания на схеме прибора вместо слов "выв. 15 DA3" и "выв. 16 DA3" следует читать "выв. 15 DA4" и "выв. 16 DA4". Резисторы — МЛТ, С2–С3, конденсаторы С1, С3, С8, С11, С13–С15 — керамические К10–17, С5, С6 — КД-1, С16, С19 — типоразмера 1206 для поверхностного монтажа, остальные — оксидные импортные. Диоды VD1–VD4 — 1N5818, кнопки SB1, SB2 — TC-0409, кварцевый резонатор ZQ1 — HC-49US. Окружностями с точками внутри обозначены отверстия под провода, соединяющие



**Рис. 1**

микроконтроллер с индикатором HG1 (числа рядом с ними соответствуют номерам его выводов).

**МОРОЗ К. Таймер для "люстры Чижевского".** — Радио, 2009, № 9, с. 39, 40.

#### Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы показан на **рис. 2**. На ней размещены все детали, кроме светодиода и переменных резисторов. Конденсатор С1 — плёночный К73-17 (0,22 мкФ, 630 В), С2–С4 — оксидные импортные. Остальные детали — указанных в статье типов.

**ЗУЕВ Е. Переключатель гирлянд.** — Радио, 2012, № 10, с. 48, 49.

#### Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы узла управления устройством (рис. 1 в статье) показан на **рис. 3**.

