

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

МОРОЗ К. Испытатель высоковольтных приборов. — Радио, 2008, № 12, с. 23, 24.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы показан на **рис. 1**. На ней размещены все детали, кроме кнопки SB1, переключателей SA1, SA2, микроамперметра PA1 и резисторов R10—R12. Постоянные резисторы — МЛТ, С2-33, подстроечные — проволочные СП5-2В, конденсатор С1 — оксидный импортный, С2 — КМ-5, С3 составлен из двух (С3', С3'') плёночных К73-17 ёмкостью 0,47 мкФ с номинальным напряжением 630 В. Трансформатор Т1 выполнен на ферритовом (2000НН) магнитопроводе Б36. Остальные детали — указанных в статье типов.

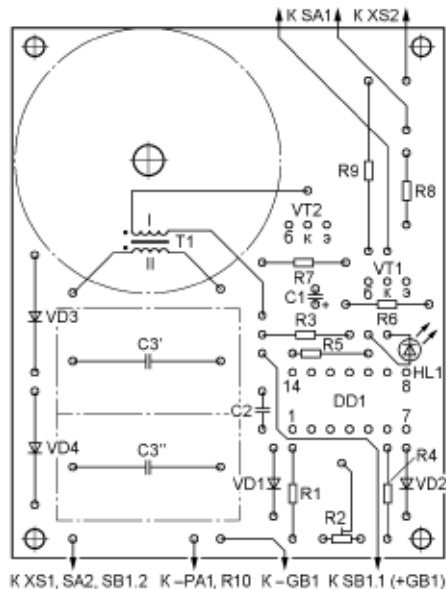
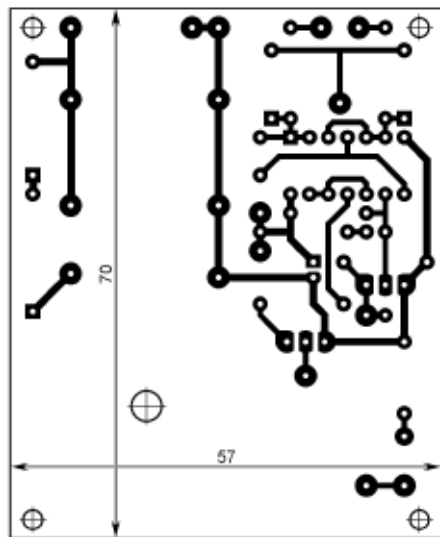


Рис. 1

БОРHOV Г. Автоматическое зарядно-разрядное устройство Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов. — Радио, 2012, № 1, с. 27, 28.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы показан на **рис. 2**. На ней размещены все детали, кроме светодиодов и кнопки. Постоянные резисторы — МЛТ, С2-33, подстроечные — проволочные СП5-2В, конденсаторы С1, С2 — оксидные импортные, С3 — КМ-6, диод VD4 — 1N4001, остальные детали — указанных в статье типов. При компоновке платы признано целесообразным поменять

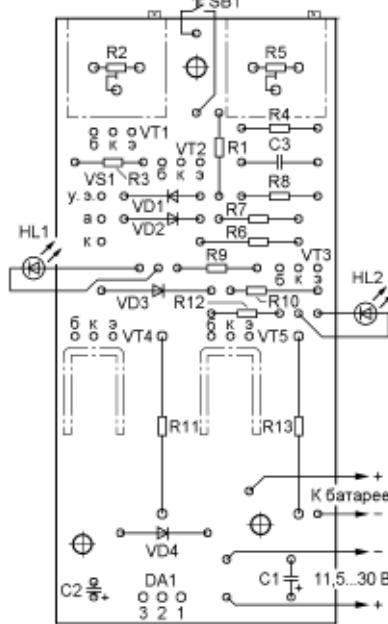
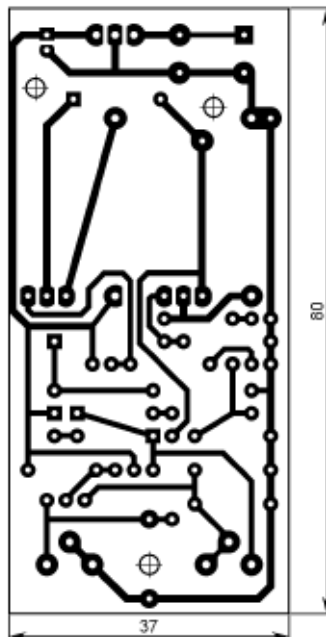


Рис. 2

светодиод HL2 и резистор R12 местами. Штрихпунктирными линиями показаны контуры резисторов R2, R5 и П-образных теплоотводов транзисторов VT4, VT5. При питании устройства от источника напряжением более 12 В интегральный стабилизатор напряжения DA1 следует установить на теплоотвод.

ПОЛЯКОВ В. Радиомикрофон. — Радио, 2001, № 9, с. 52, 53.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта платы показан на **рис. 3**. На ней размещены все детали, кроме микрофона и элемента питания. Резисторы — МЛТ, С2-33, конденсаторы С1, С4 — керамические КД-1, остальные — также керамические

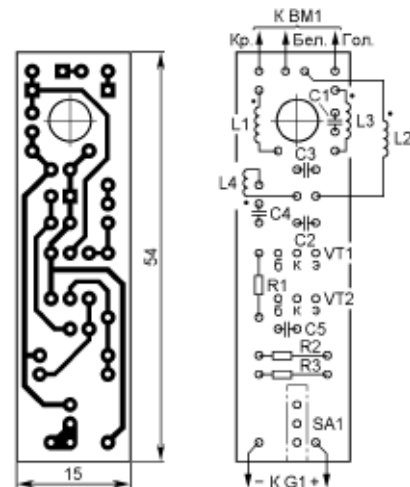


Рис. 3

К10-17. Выключатель питания SA1 — миниатюрный движковый ESP1010. Отверстие в верхней (по чертежу) части платы предназначено для крепления каркаса катушек L1—L4. Контактные площадки, окаймляющие отверстия под выводы катушек, обозначенные на схеме точками, имеют квадратную форму.

К ЧИТАТЕЛЯМ

Редакция и авторы консультируют только по статьям, опубликованным в журнале "Радио", и исключительно по техническим вопросам, имеющим прямое отношение к тому, о чём в них идёт речь. Консультации даются бесплатно. Вопросы просим формулировать возможно точнее и писать разборчиво, по каждой статье на отдельном листе. Обязательно укажите название и автора статьи, год, номер и страницу в журнале, где она опубликована. В письме вложите маркированный конверт с надписанным вашим адресом. Вопросы можно прислать и по электронной почте. Наш адрес: consult@radio.ru. В строке "Тема" укажите название статьи и номер журнала, в котором она опубликована (например: РАДИО 1-2013).