

ПАХОМОВ А. Радиоуправляемый сетевой удлинитель. — Радио, 2014, № 7, с. 31–34.

Печатная плата.

Чертёж печатной платы и расположение элементов приёмника команд показаны на **рис. 1** (чертёж печатной платы и расположение элементов передатчика команд были приведены в предыдущем номере журнала). На ней размещены все элементы, кроме реле K1. При установке транзистора VT1 другого типа обращайтесь внимание на расположение его выводов на корпусе. Например, у транзистора BC547 и подобных, заменяющих 2SC945, оно иное. Реле K1 — SHD-24VDC-F-A заменимо другим на рабочее напряжение 24 В с сопротивлением обмотки не менее 1,5 кОм. Его контакты должны выдерживать соответствующий ток нагрузки.

СЕРГЕЕВ А. Пороговый индикатор зарядного тока аккумуляторной батареи. — Радио, 2014, № 12, с. 38, 39.

Печатная плата.

Чертежи печатных плат и расположение элементов порогового индикатора первого варианта (рис. 1 в статье)

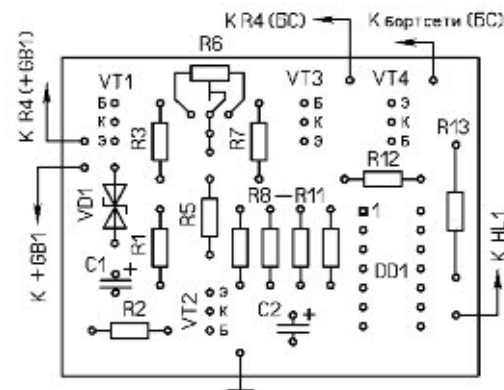
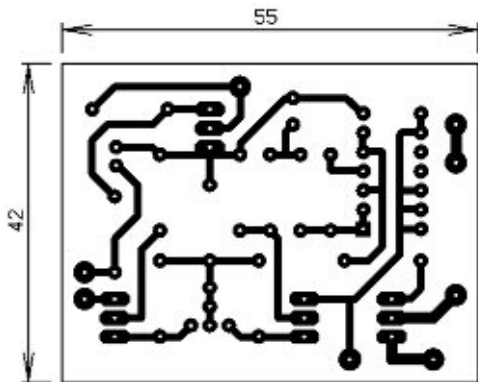


Рис. 2

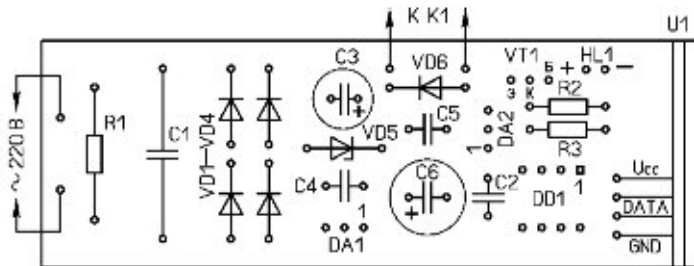
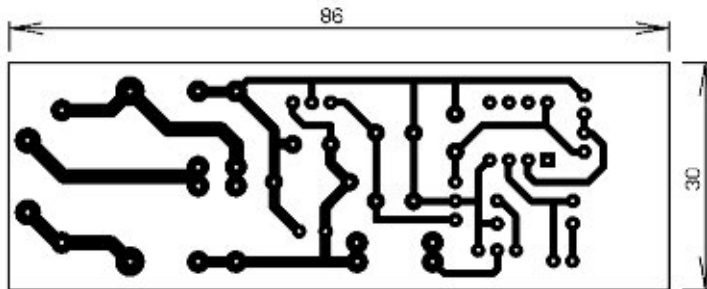


Рис. 1

показаны на **рис. 2**, второго (рис. 2 в статье) — на **рис. 3**. На них размещены все элементы, кроме аккумуляторной батареи GB1, датчика тока R4 (рис. 1 в статье) или R3 (рис. 2 в

статье), выключателя SA1 и индикаторной лампы HL1. Недействующие входы микросхемы DD1 (K561ЛА7) (выв. 8, 9, 12, 13) соединены с плюсо-

вой линией её питания согласно рекомендациям разработчика. Микросхема заменяема на K1561ЛА7, K561ЛЕ5, K1561ЛЕ5 или импортными аналогами серий 4000А, 4000В. Подстроечные резисторы R6 (рис. 1 в статье) или R4 (рис. 2 в статье) — многооборотные СП5-2В5 или подобные (импортные), для чего на печатных платах предусмотрены дополнительные контактные площадки с отверстиями под их средний вывод. Учтена ошибка (на рис. 2 статьи) подключения индикатора к общему проводу (корпусу автомобиля), о которой указано в журнале "Радио", 2015, № 3, с. 64.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

БУТОВ А. Портативный аккумуляторный источник питания. — Радио, 2015, № 10, с. 36–38.

Ёмкость конденсатора C9 должна быть 36 мкФ, а не 10 мкФ, как указано на схеме. Стабилизатор напряжения на микросхеме DA2 с ёмкостью C9, равной 10 мкФ, иногда работает некорректно — "защёлкивается".

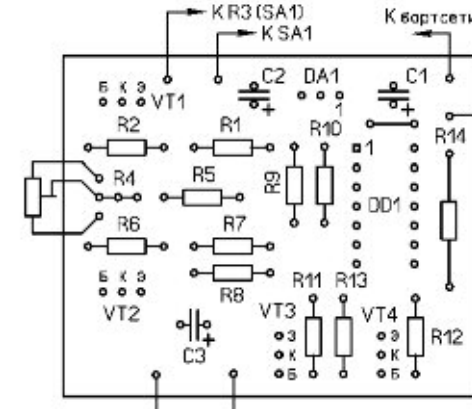
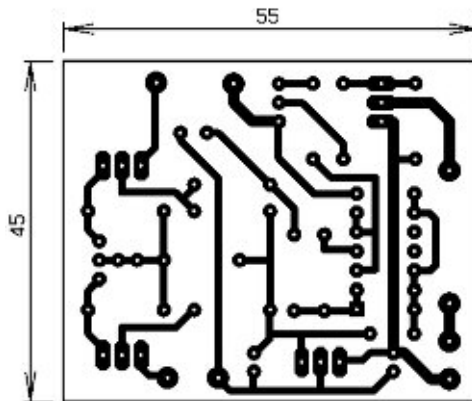


Рис. 3