

ТИГРАНЯН Р. Индикатор гамма-радиации. — Радио, 2003, № 6, с. 37.

Печатная плата.

Чертеж возможного варианта печатной платы индикатора представлен на рис. 1. На ней размещены все детали, кроме динамической головки ВА1 и источника питания — батареи 6F22 ("Крона"). Плата рассчитана на применение

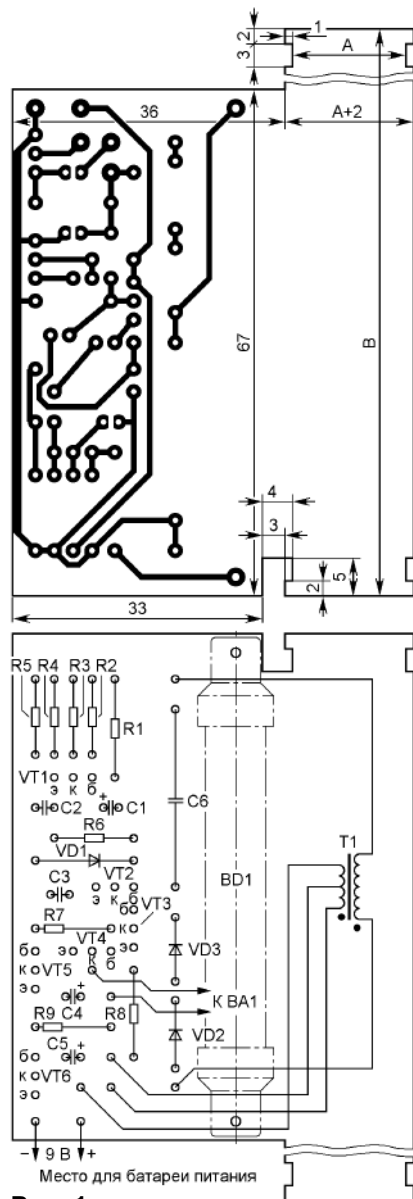


Рис. 1

постоянных резисторов МЛТ, С2-23, слюдяного конденсатора КСО-5 (С6), керамических КМ (С2, С3) и оксидных серии ТК фирмы Jamicon (остальные). Габариты платы зависят от размеров магнитопровода трансформатора Т1 (у пластинчатых ферритовых стержней отечественного производства размер А может быть равен 16 или 20 мм, а В — 100, 115 или 125 мм). На плате готовый

трансформатор закрепляют обмоткой концов стержня и соответствующих участков платы капроновой леской (жилкой), подложив между платой и стержнем полоски вакуумной (белой) резины такой толщины, чтобы обмотка трансформатора не касалась платы. Счетчик

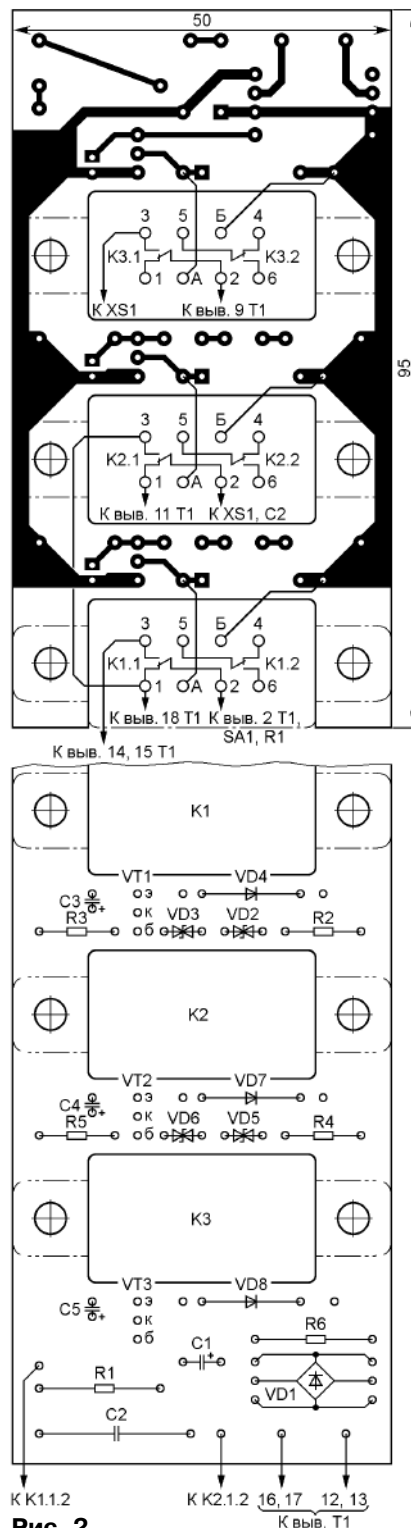


Рис. 2

BD1 закрепляют на плате способом, описанным в статье.

ГАДЖИЕВ Г. Электронно-релейный регулятор напряжения. — "Радио", 2009, № 10, с. 23.

Печатная плата.

Регулятор собирают на плате, изготовленной по чертежу, изображенному на рис. 2. Она рассчитана на применение постоянных резисторов МЛТ, С2-23, полиэтилентерефталатного конденсатора К73-17 (С2), оксидных конденсаторов серии ТК фирмы Jamicon (остальные), диодов 1N4004 и реле РЭН34. На плате последние закрепляют винтами с гайками М4. При достаточной длине эти винты можно использовать для крепления платы в корпусе регулятора. Во избежание замыканий проводников питания через винты и корпус реле под гайки необходимо подложить шайбы из изоляционного материала. Выводы обмоток (А и Б) соединяют с соответствующими контактами монтажного провода. Для подключения обмоток трансформатора и розетки XS1 к контактным группам реле используют провод сечением не менее 1 мм².

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

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

На схеме преобразователя (см. рис. 1 в статье) выводы 6 и 7 микросхемы DD2 должны быть соединены с источником питания -2,2 В.

ОРАЗОВ В. Лабораторный источник питания с микроконтроллерным управлением. — Радио, 2005, № 10, с. 34-36; № 11, с. 34, 35 (редактор — М. Евсиков).

На чертеже платы контроллера (он находится на нашем FTP-сервере по адресу, указанному в статье) печатный проводник, идущий от вывода 11 микросхемы DD3 к выводу 30 DD1, необходимо перерезать, а контактную площадку под вывод 1 DD3 изолировать от общего провода, после чего соединить ее с выводом 30 DD1, а вывод 11 DD3 — с общим проводом.

ОЗОЛИН М. Устройство защиты аппаратуры от аномальных напряжений сети. — Радио, 2009, № 12, с. 34, 35 (редактор — И. Нецаев).

В тексте статьи на с. 34 (1-я колонка, 1-й абзац) последнее предложение необходимо исключить, а во 2-й колонке (1-й абзац, строки 4-7 снизу) вместо слов "При одновременном нажатии на эти кнопки отображается значение изменяемого сетевого напряжения" следует читать "При нажатии на одну из этих кнопок в шестом-восьмом разрядах индикатора отображается изменяющееся значение соответствующего порога".

Редактор — В. Фролов, графика — В. Фролов