## НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

КОРЕНЕВ С. Мощный лабораторный блок питания с повышенным КПД. — Радио, 2004, № 3, с. 34, 35.

## Печатная плата.

Чертёж печатной платы и расположение элементов приведены на **рисунке**. Оксидные конденсаторы — импортные аналоги К50-35. Остальные — керамические, например КМ5. Номинальное напряжение конденсатора С4 должно быть не менее 63 В. Резистор R8 — подстроечный СП-3-38A. Тран-

зисторную сборку IRF7309 (VT2) устанавливают на стороне печатных проводников. Стабилизатор DA1 и транзистор VT3 смонтированы на плате с краю и в одной плоскости. Их крепят за фланцы через термопроводящие подложки к стенке корпуса блока питания или на общий теплоотвод в виде алюминиевой пластины размерами не менее 120×50 мм и толщиной 2...5 мм. Сильноточные участки дорожек печатных проводников будет не лишним усилить небольшим слоем припоя при лужении.

**От редакции**. Чертежи печатной платы в формате Sprint LayOut 5.0 и TIFF имеются по адресу **ftp://ftp.radio.ru/pub/2017/05/mlbp. zip** на нашем FTP-сервере.



