

به نام خدا

مدار آمپلی فایر ۳ وات با آیسی LM4871 و ولتاژ تغذیه ۳ تا ۵ ولت.

تاریخ: ۱۳ بهمن ۱۴۰۲

لیست قطعات :

۲ عدد	مقاومت ۱۰ کیلو اهم ( ۰/۲۵ یا ۰/۱۲۵ وات )
۱ عدد	خازن الکترولیت ۱۰۰ میکروفاراد ۱۶ ولت یا بالاتر
۲ عدد	خازن الکترولیت ۱ میکروفاراد ۱۶ ولت یا بالاتر
۱ عدد	آیسی LM4871
	فیبر ۲ در ۳ سانتی متر

نکات :

- آیسی این مدار SMD است و نیازمند دقت در نصب است.
- ولتاژ تغذیه این مدار ۳ تا ۵ ولت است ، البته تا ۲ ولت نیز میتوان کاهش داد ولی کیفیت خروجی کم میشود.
- بلندگوی پیشنهادی ۸ اهم است.
- جریان کشی مدار حدود ۵۰۰ میلی آمپر در حداکثر صدا است.
- صدای خروجی مدار کیفیت بسیار بالا و دیستورینس پایین دارد.
- با تغییر مقاومت R1 و R2 میتوان بهره تقویت را تغییر داد.