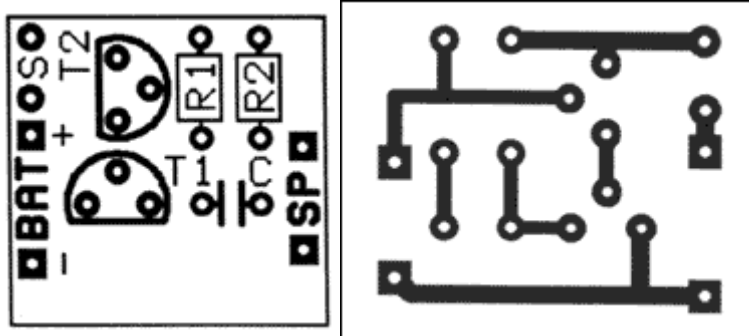


بوق الکترونیک

- منبع تغذیه : 3 تا 6 ولت مستقیم
- ساده و آموزشی
- قابل استفاده در دوچرخه



امنیت در استفاده از وسایل نقلیه امری است که در سلامت راکب نقش مهمی ایفاء میکند . یکی از راههای ایجاد امنیت ، استفاده از وسایل هشدار دهنده صوتی است . از جمله این وسایل میتوان به انواع آژیر و بوق اشاره نمود . مداري که در اینجا تقدیم میشود بمنظور نصب بر روی دوچرخه و موتورسیکلت در نظر گرفته شده و قدرت صوتی متعادلی دارد . این مدار با ولتاژهای 6 تا 12 ولت کار میکند .

R1	27k (قرمز - بنفش - زرد)
R2	2/2k (نارنجی - نارنجی - قرمز)
C	خازن عدسی حدود 22 نانوفاراد یا مشابه
S	کلید فشاری کوچک
T1	ترانزیستور منفی C 945
T2	ترانزیستور مثبت A 733 یا A 933

ساخت کیت : قبل از اقدام به مونتاژ لازم است سطح مسی فیبر مدار چاپی توسط سمباده نرم یا اسکاچ خشک تمیز و براق شود . این مسئله در عملکرد کلی کیت نقش مهمی ایفاء میکند و عدم رعایت آن شما را در استفاده کیت دچار مشکل میکند . در مونتاژ ترانزیستورها ابتدا آنها را از همدیگر متمایز نموده و سپس چنان در مکانهایشان نصب کنید که مقطع شکل آنها بر شکل های روی فیبر منطبق شود . **بلندگو :** برای این کیت بهتر است از یک بلندگوی شیپوری استفاده شود تا صدا با قدرت زیاد تولید شود . البته در صورت نداشتن چنین بلندگویی میتوانید از یک بلندگوی معمولی رادیوهای ترانزیستوری استفاده کنید . بلندگو باید توسط دو رشته سیم کوتاه به محل SP متصل شود . **منبع تغذیه :** این کیت با ولتاژهای 3 تا 12 ولت کار میکند . البته با 3 ولت صدا ضعیف خواهد بود و بالطبع با 9 و 12 صدایی بهتر بدست می آید . منبع تغذیه میتواند از 4 تا 9 باتری قلمی و یا یک باتری کتابی 9 ولت باشد و با رعایت قطب های مثبت و منفی به محل BAT متصل شود . پس از نصب تغذیه به مدار ، با فشار دادن کلید فشاری ، صدای بوق از بلندگو پخش میشود . برای استفاده بهتر از این کیت لازم است مدار را به همراه بلندگو و باتری داخل محفظه یا قاب مناسبی جاسازی نمایید . نصب بلندگو در قاب مناسب اهمیت زیادی داشته و تاثیر زیادی در قدرت صدا دارد . برای آزمایش میتوانید بلندگو را بطور معکوس داخل یک استکان قرار دهید و تغییر در قدرت صدای بلندگو را تجربه کنید . با این