



Eliminando o motorboating (Ruído de Lancha) (IP197)

Escrito por Newton C. Braga

O motorboating ou ruído de lancha é uma oscilação que ocorre nos rádios portáteis e outros aparelhos alimentados por pilhas, semelhante a um motor de modo ou de barco. Esse ruído deve-se à realimentação provocada pelas pilhas quando elas enfraquecem e sua resistência interna aumenta. Esse ruído pode ser eliminado pelo desacoplamento da fonte (pilhas) através de um capacitor eletrolítico ligado em paralelo com a fonte (pilhas) depois do interruptor geral. Nos radinhos portáteis, onde este problema é comum temos o modo de se fazer essa ligação na figura. O capacitor varia de 100 a 470 μF x 6 V ou mais, conforme a tensão de alimentação (número de pilhas).

