Muitos rádios Yaesu FT-2800 e FT-8800 e outros da série (e provavelmente outros que usam o MH48) sofrem por ter sensibilidade muito elevada no microfone (muito agudo). Principalmente, esta sensibilidade é muito alta no espectro de áudio, do que é necessário para uma boa inteligibilidade. Isso faz com que o recorte excessivo e distorção de alta frequência de áudio, torna muito difícil de entender para algumas ou a maioria das pessoas. Praticamente não existem baixas frequências no áudio transmitido.

Quando se usa o rádio no carro, deve-se usar o microfone muito de perto para manter o ruído de fundo baixo e o áudio desejado na melhor relação sinal-ruído. No entanto, a sensibilidade de alta frequência é tão alta que o som fica terrível quando você fala. Há uma forma muito simples de modificação para cortar a alta frequência, modifique seu microfone e deixe seu áudio limpo com uma frequência boa de se ouvir.

A modificação é muito simples e fácil de se fazer. Compre um capacitor eletrolítico de 50V por 0.1uf. Este capacitor é bem pequeno do tamanho da ponta de um lápis.

Retire cuidadosamente os três parafusos da parte de trás e abra a tampa do microfone. Tenha cuidado para não perder as peças ao redor do botão PTT.

Na foto abaixo, você vai ver que existem duas soldas, da direita com fio laranja (positivo) e da esquerda com fio preto (negativo). Conecte o capacitor lá. O lado positivo vai para a direita, repare que no capacitor tem uma faixa cinza ou preta que identifica o lado negativo. Obviamente, esse vai para o lado esquerdo fio preto. Simples e acabado.

Declaro que fiz esta modificação no meu microfone MH48 do rádio FT-2800 e ficou perfeito. Este artigo foi retirado da internet e traduzido por mim pelo google tradutor.

Caso queira ver o artigo original em inglês clique neste endereço: <http://ag0n.net/misc/mh48mod.html>

PU1XTB



