

Ploštica alebo bezdrôtový mikrofón

Napísal Administrator

Sobota, 23 Máj 2009 11:23 - Posledná úprava Štvrtok, 23 Máj 2019 10:59

Jednoduché zapojenie ploštice alebo bezdrôtového mikrofónu napájaného 1,5V batériou. Toto zapojenie som sa minule rozhodol vyskúšať len zo zaujímavosti a fungovalo na prvé zapnutie, problém bol len s kapacitným trimrom ktorý som nakoniec vynechal a frekvenciu som ladil rozťahovaním a sťahovaním závitov cievky. Tá má 5 závitov drôtom 0,5mm na priemere 8mm (frekvencia u m?a bola pri stlačenej cievke okolo 106Mhz). Počty závitov sa môžu u každého líšiť, preto tu treba trochu experimentovať. Ako tranzistor možno použiť BF199, 2N2222 alebo BC238 (posledné dva som neskúšal). Hodnoty kondenzátorov v mojej schéme sa trochu líšia od pôvodnej pretože aké som zohnal také som dal. Ako mikrofón je možné použiť ľubovoľný elektretový, pokiaľ chcete len prenášať hudbu, odpojte rezistor 5k6 a proti zemi pripojte napr. mp3 prehrávač. Na pôvodnej stránke je aj plošný spoj, ktorý je na stiahnutie

[\[tu\]](#)

. Celý vysielač je napájaný 1,5V článkom, odber je okolo 1-2mA čiže výdrž batérie je slušná

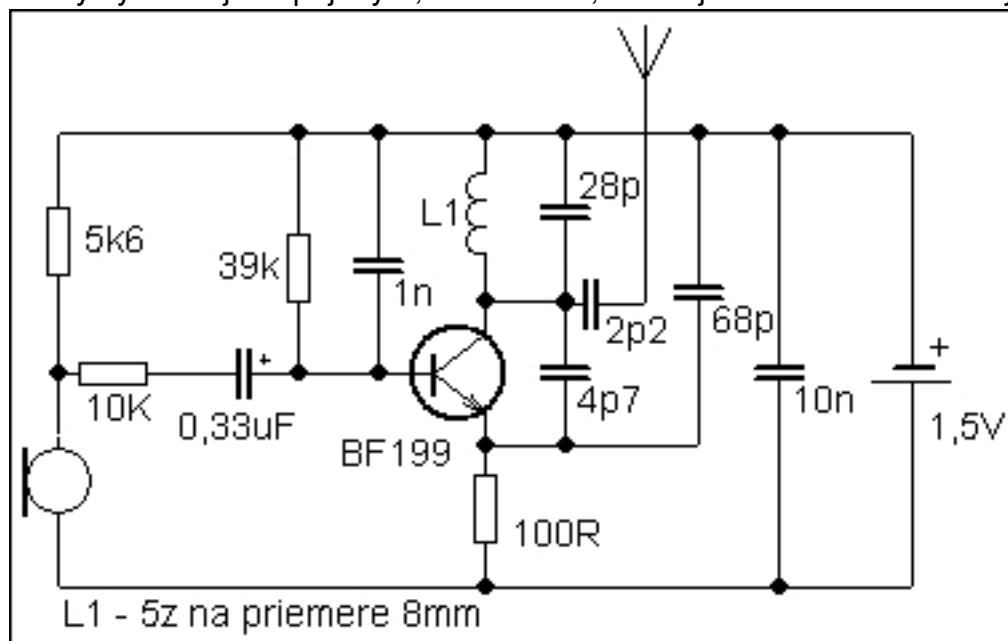
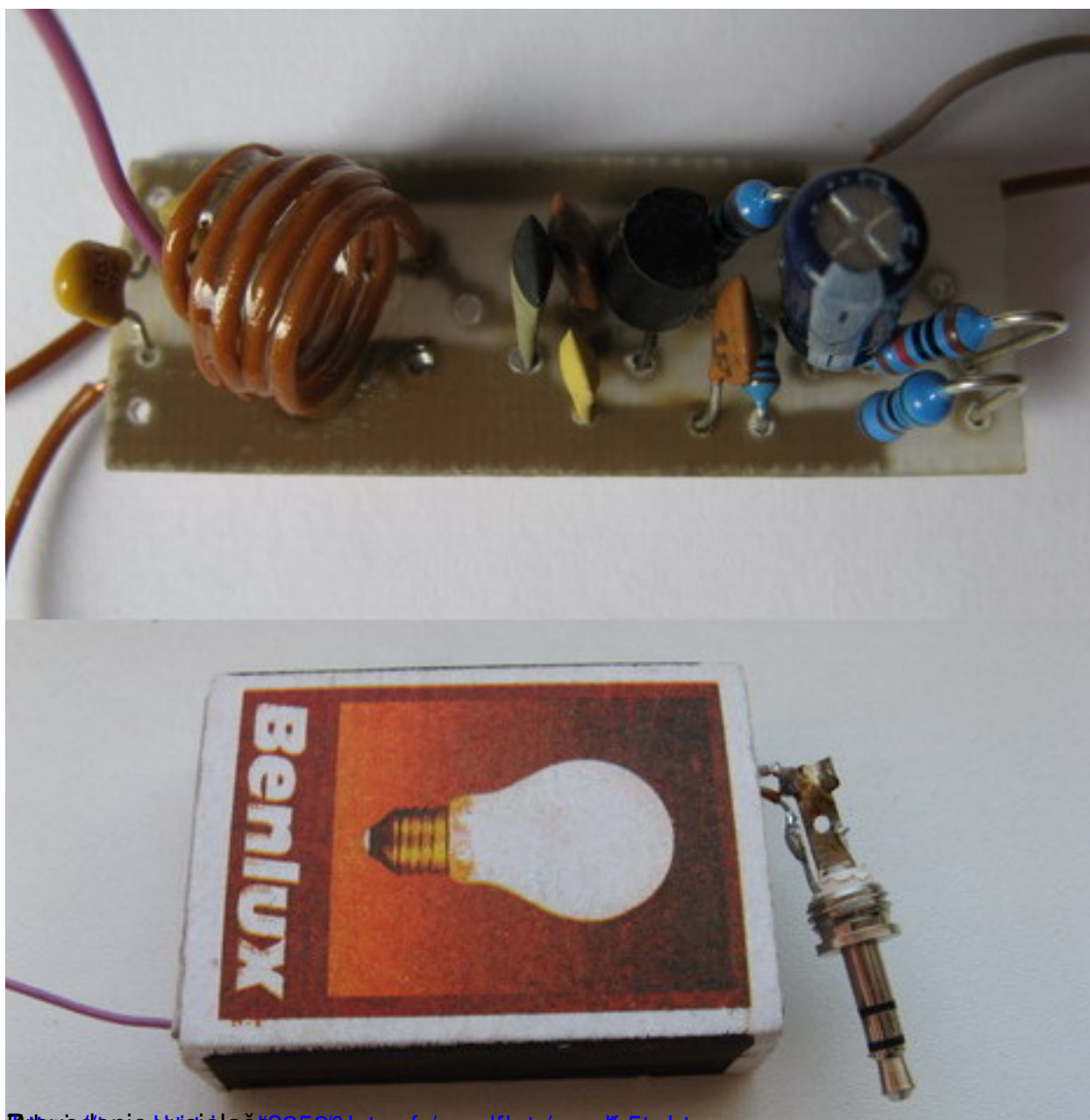


Schéma zapojenia

Ploštica alebo bezdrôtový mikrofón

Napísal Administrator

Sobota, 23 Máj 2009 11:23 - Posledná úprava Štvrtok, 23 Máj 2019 10:59



<https://www.youtube.com/watch?v=225281m0p14>