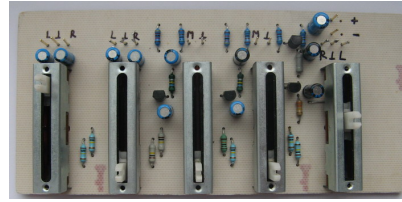


Stereo mixážny pult

Napísal Administrator

Sobota, 20 Február 2010 11:19 - Posledná úprava Štvrtok, 16 Máj 2019 19:55

Zapojenie stereo mixážneho pultu so 4mi vstupmi.



Mal som doma niekoľko ťahových potenciometrov z poľskej stavebnice ekvalizéru, tak som si spravil jednoduchý mixážny pult. Je to skôr zmiešavač ako mixážny pult, ale obsahuje minimum súčiastok a schéma je veľmi jednoduchá. Jediným problémom môže byť zháňanie ťahových stereo potenciometrov (môžete použiť aj klasické hriadeľové).

Mixpult obsahuje dokopy 4 vstupy - 2x pre elektretový mikrofón a 2x klasický LineIN. Pre zosilnenie signálu z mikrofónu je použitý jednoduchý tranzistorový predzosilňovač, zosilnenie je možné upraviť zmenou rezistorov 560k (vyššia hodnota = vyššie zosilnenie). Signály na LineIN vstupoch nie sú nijako upravované.

Všetky vstupné signály sú zmiešavané cez rezistory 100k na spoločné vetvy L a P kanála a následne sú opäť zosilnené tranzistorovými zosilňovačmi. Tu sa zosilnenie upravuje rezistormi 330k. Túto hodnotu som odskúšal, pri 560k bol problém so skreslením signálu na LineIN vstupoch pri napájaní 12V, pri 12V zase nefungovali dobre mikrofónne vstupy. Ak by boli problémy, skúste laborovať s týmito rezistormi. Zverejňovať nákras DPS je zbytočné, aj tak si ju musíte navrhnuť pre konkrétne typy potenciometrov. Potenciometre som použil ťahové, 100k/log.

Stereo mixážny pult

Napísal Administrator

Sobota, 20 Február 2010 11:19 - Posledná úprava Štvrtok, 16 Máj 2019 19:55

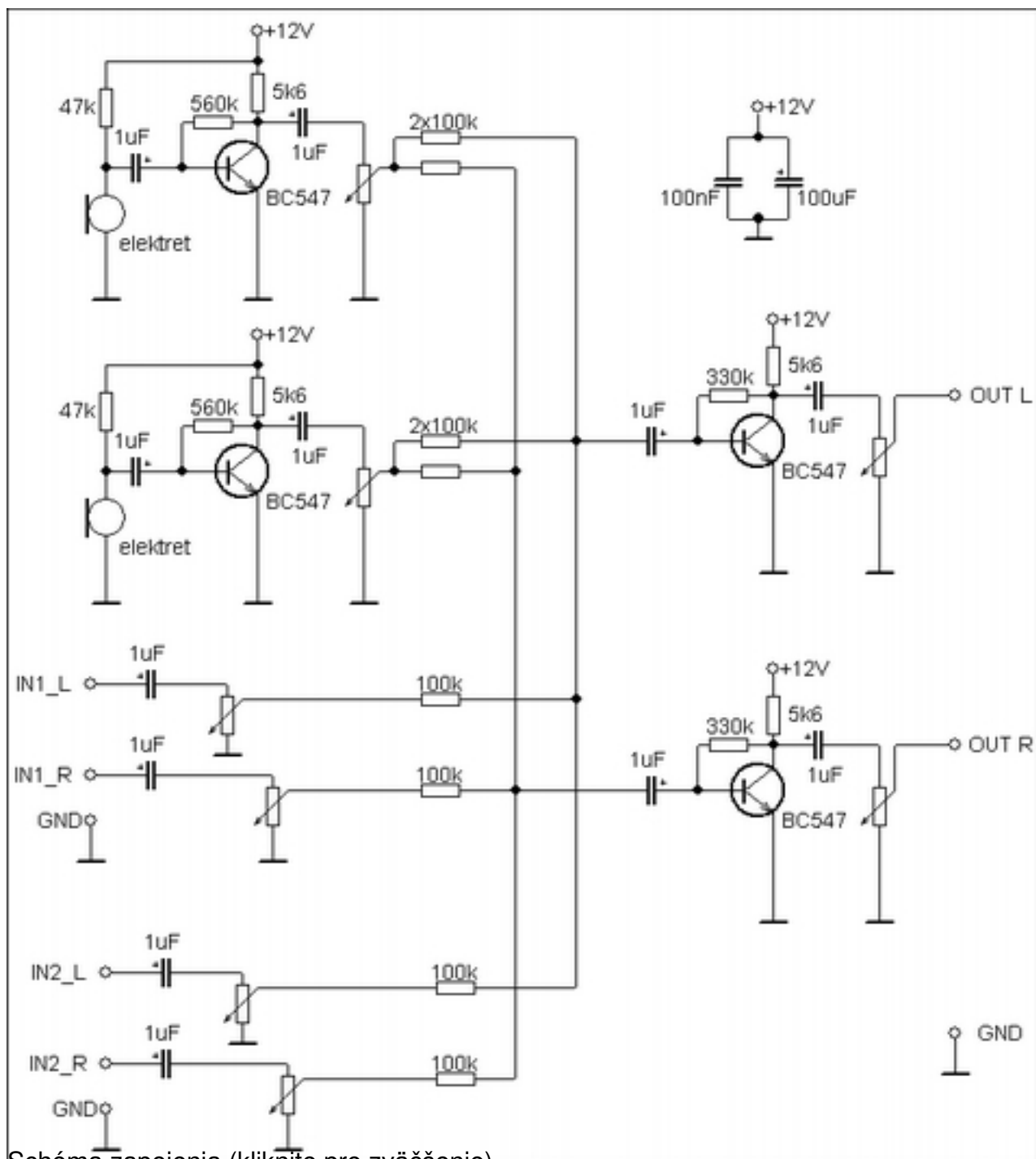
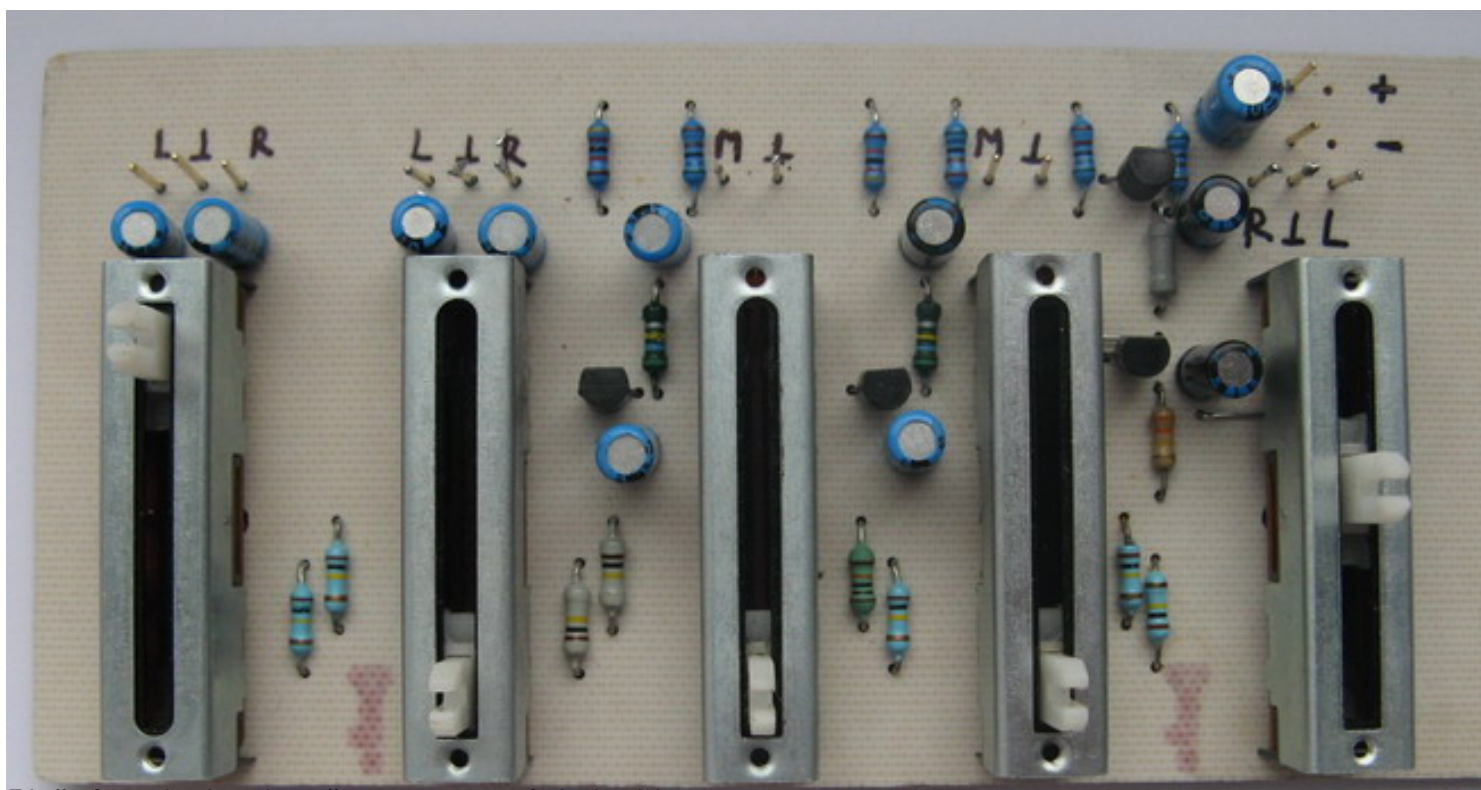


Schéma zapojenia (kliknite pre zväčšenie)

Stereo mixážny pult

Napísal Administrator

Sobota, 20 Február 2010 11:19 - Posledná úprava Štvrtok, 16 Máj 2019 19:55



Plôšný spoj mixpultu ešte nevytvorený do krabice Podľa stránky [https://www.elektroschematka](https://www.elektroschematka.pl/oscilloscope-mixer-circuit-board)