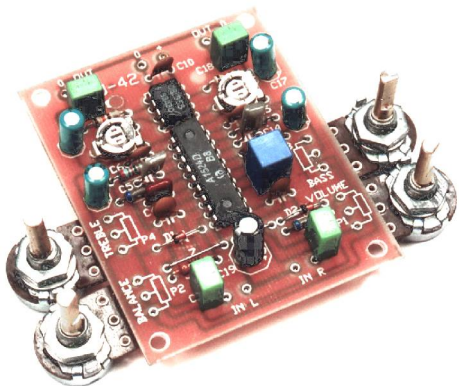


J-42 STEREOFONNÍ KOREKČNÍ PŘEDZESILOVAČ

Předzesilovač je zhotovený na základě použití integrovaného obvodu TDA 1524A, který slouží k regulaci hlasitosti, barvy tónu a stereováhy. napěťovým způsobem. Napájecí napětí pro potenciometry se přivádí z vývodu 17 obvodu US1.



Základní parametry předzesilovače:

- napájecí napětí 12V
- odběr 40mA
- regulace hloubek a výšek +15dB
- regulace hlasitosti -80.....+21dB
- zkreslení 0,3%
- maximální vstupní napětí 2,5V
- maximální výstupní napětí 3V

Před samotnou montáží dobře zkontrolujeme desku tištěných spojů, zda se někde nevyskytují mikrozkratky. Vzhledem k napěťové regulaci je možno všechny potenciometry připojit obvyklými vodiči. Obvod pracuje na první zapojení po připojení napájecího napětí. Trimry PR1 a PR2 nastavíme do takové polohy, aby při maximální úrovni signálu nebyly přebuzeny koncové zesilovače. Předzesilovač může bezprostředně spolupracovat s takovými zdroji signálu, jako jsou magnetofon nebo CD přehrávač. V případě, že chceme použít gramofon s magnetodynamickou přenoskou, je třeba ještě zapojit před jeho vstup korekční předzesilovač. Zařízení napájíme z dobře filtrovaného zdroje napětím 12V.