

dx450B– montaż i uruchomienie układu

- Montaż układu należy rozpocząć od wlutowania elementów najmniejszych – zwory, małe rezystory, kondensatory itd. aż do elementów największych;
- Punkty oznaczone jako A, A', B i B' połączyć ze sobą tzn. A-A', B-B' przewodem o średnicy 0,5mm²
- Wzmacniacz należy przymocować do radiatora o wymiarach min. 21cm x 8cm x 3,5cm. Pod tranzystory mocy T17-T22 należy dać podkładki mikowe, pod T11 podkładkę mikową oraz tuleje izolacyjną, tranzystory T9 i T10 wyposażyć w małe radiatory.
- Jeżeli wzmacniacz zasilany będzie napięciem powyżej 2x80V kondensatory C8, C9, C16, C17 należy zastosować na 100V
- Aby zrealizować zabezpieczenie temperaturowe należy przykręcić do radiatora termostat bistabilny typu NO 90°C, a jego wyprowadzenia wlutować zamiast zwory J1
- Poprawnie zmontowany układ działa od razu i wymagania jedynie ustawienia prądu spoczynkowego. W tym celu należy:
 1. Potencjometr PR1 ustawić w skrajne lewe położenie
 2. Wstępnie wysterować wzmacniacz (pod obciążeniem) tak by radiator osiągnął temp. ok 50-60 st. C
 3. Zewrzeć do masy wejście wzmacniacza,
 4. Podłączyć miernik napięcia stałego równolegle do jednego z rezystorów emiterowych tranzystorów mocy (np R54).
 5. Ustawić prąd spoczynkowy obracając potencjometrem PR1 w prawo (prąd zwiększa się zgodnie z ruchem wskazówek zegara) do momentu aż miernik wskaże ok 2-3mV i taką wartość pozostawić.

UWAGA

Ustawienie prądu spoczynkowego przeprowadzić na rozgrzanym wzmacniaczu - „na zimno” jest to niemożliwe.

- DC offset na wyjściu wzmacniacza nie powinien przekraczać +/- 25mV.