

## dx300 – 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' połączyć ze sobą przewodem o średnicy 0,5mm<sup>2</sup>
- Wzmacniacz należy przymocować do radiatora o wymiarach min. 15cm x 8cm x 3,5cm. Pod tranzystory mocy T17-T20 należy dać podkładki mikowe, pod T11 podkładkę mikową oraz tuleje izolacyjną
- Do wejścia AC należy podłączyć napięcie zmienne z transformatora zasilającego wzmacniacz.
- Aby zrealizować zabezpieczenie temperaturowe należy przykręcić do radiatora termostat bistabilny typu NO 90°C, a jego wyprowadzenia wlutować szeregowo z wejściem AC i uzwojeniem wtórnym transformatora.
- Poprawnie zmontowany układ działa od razu i wymagania jedynie ustawienia prądu spoczynkowego. W tym celu należy zwrzeć do masy wejście wzmacniacza, podłączyć miernik napięcia stałego równolegle do rezystora R53, a potencjometr PR1 ustawić w skrajne lewe położenie. Po włączeniu wzmacniacza należy ustawić prąd spoczynkowy obracając potencjometrem PR1 w prawo (prąd zwiększa się zgodnie z ruchem wskazówek zegara) do momentu aż miernik wskaże ok 10mV (+/- 1mV) i taką wartość pozostawić. DC offset na wyjściu wzmacniacza nie powinien przekraczać +/- 25mV.