

dx300B – 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 0,5mm²
- 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 zewrzeć 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 5mV (+/- 1mV). Następnie należy wzmacniacz rozgrzać (po rozgrzaniu prąd spoczynkowy wzrośnie) i po kilku minutach wykonać powtórny kalibrację ustawiając spadek napięcia na rezystorze R53 ponownie do 5mV i taką wartość pozostawić.