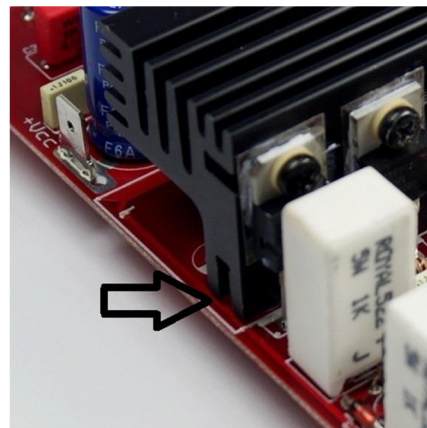
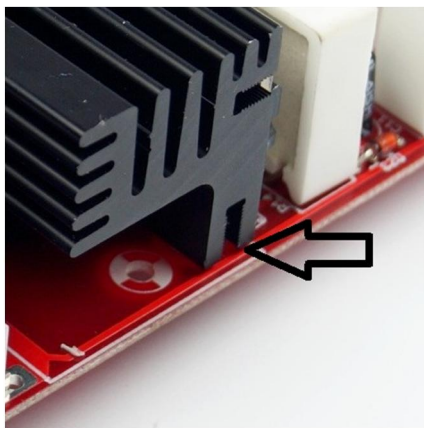


dx1000- montaż i uruchomienie układu

- Montaż układu należy rozpocząć od wlutowania elementów najmniejszych – małe rezystory, układy scalone kondensatory itd. aż do elementów największych; na tym etapie nie montować rezystorów 5-watowych (R14, R14B, R7, R10) oraz tranzystorów mocy; nie montować R16.
- Radiator należy przykręcić od spodu płytki PCB śrubą M3, a pomiędzy radiator a PCB włożyć zwykłe metalowe podkładki w miejscach zaznaczonych na fotografii poniżej. Ma to na celu zdystansowanie o max 1mm płytki PCB od radiatora. Należy bezwzględnie zamontować podkładki gdyż w przeciwnym razie radiator może zewrzeć odkryte ścieżki przechodzące bezpośrednio pod nim. Radiatory serii SK609** firmy FISHER ELECTRONIC posiadają nagwintowane szczeliny umożliwiającą wkręcenie śrub M3 bez konieczności gwintowania radiatora.



- Pod tranzystory mocy (T3-T6), tranzystor T2, oraz termostat bimetaliczny w obudowie TO220 (TH1) należy włożyć cienkie podkładki mikowe oraz tuleje izolacyjne.
- Po za montowaniem radiatora i elementów do niego przylegających wlutować rezystory R14, R14B, R7, R10.
- Układ po zmontowaniu nie wymaga żadnych regulacji czy kalibracji. Poprawnie zmontowany działa od pierwszego włączenia. Poprawne uruchomienie/praca wzmacniacza sygnalizowana jest zapaleniem się diody LED2 i zgaszeniem LED1. Zdziałanie któregoś z zabezpieczeń sygnalizowane jest zapaleniem się diody LED1 i zgaszeniem LED2.
- Układ do poprawnej pracy potrzebuje wymuszonego obiegu powietrza (chłodzenia) z uwagi na nagrzewający się radiator. Alternatywnie można zastosować większy radiator, rezygnując z chłodzenia wentylatorem. Wskazane jednak jest objęcie strumieniem powietrza całego modułu gdyż podczas pracy nagrzewają się dość znacznie rezystory mocy oraz dławik wyjściowy.