

NÁHRADA OBVODU KONCOVÉHO STUPNĚ STK040, STK041, STK043.

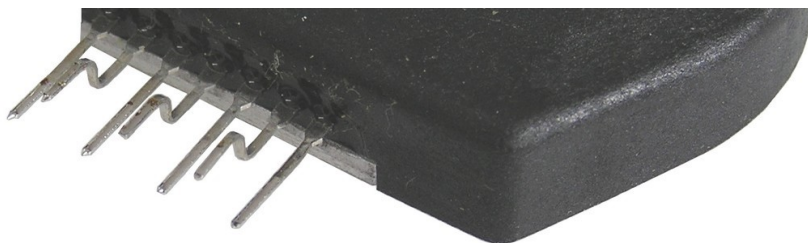
Jedná se o již nedostupné obvody používané ve starších přístrojích SHARP, SONY, SCHNEIDER, atd.

POPIS NÁHRADNÍHO MODULU.

Náhradní modul využívá běžně dostupný hybridní obvod, který s dostatečnou rezervou pokrývá parametry původního obvodu. Je maximálně využito původního zapojení, nevyžaduje se žádné křížení vývodů nebo jejich úprava a respektují se veškeré požadavky na celkové užité vlastnosti. Po instalaci náhradního modulu dle dodaného popisu zůstávají zachovány veškeré vlastnosti původního zapojení a není třeba nic nastavovat nebo jinak elektricky upravovat. Náhradní modul je osazen obvodem STK 402-100 nebo obvodem příbuzným. Kompletní stavební výška náhradního modulu po připojení do desky je jen o 15mm vyšší než původní obvod.

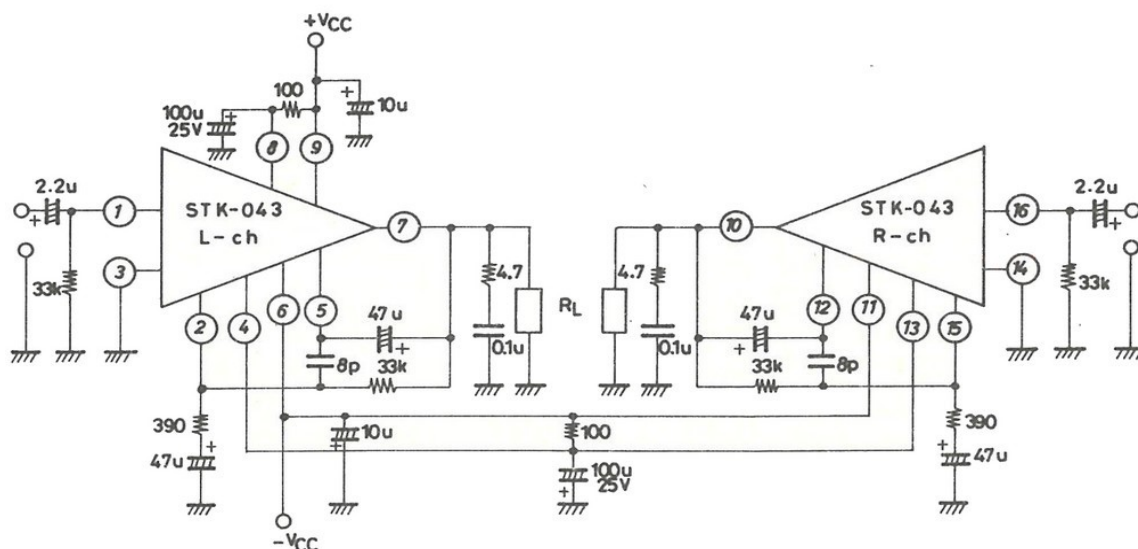
POPIS INSTALACE NÁHRADNÍHO MODULU.

Zařízení je odpojeno ze sítě, filtrační kondenzátory je nutno vybit a vadný obvod vyjmout. Nyní odstranit starou silikonovou vazelinu a zvolit vhodnou výšku montáže nového IC na chladič. Následně je nutno vyvrtat nové upevňovací otvory na kterých je nutné důkladně zahladit otřepty. Na nový modul náhrady je potřebné napájet propojovací piny které je vhodné protáhnout dírkou až na druhou stranu destičky a případně je i ohnout. Modul náhrady umožňuje připájení propojovacích pinů z obou stran desky což je velmi výhodné v případech, kdy piny původního obvodu jsou rozohýbány do dvou řad. (příklad je na obrázku)



V tomto případě je vhodné vyhnuté piny pájet do destičky ze strany součástek. Jsou-li piny původního obvodu pouze v jedné řadě tak je výhodné použít pájení propojovacích pinů ze spodní strany náhradního modulu. Nově osazený obvod je potřeba podmaznout novou silikonovou vazelinou a není třeba jej elektricky izolovat od chladiče. Po dokončení nutné mechanické úpravy osadit modul do desky, jednotlivé piny nekřížit a zachovat pin1 = pin1. Tím je modul připraven k uvedení do provozu.

Informativní zapojení obvodů STK043



Vyrábí a dodává :

KTS-AME s.r.o., Karla Čapka 60, Hradec Králové 2, 50002. www.ame.cz, sklad@ame.cz