

SI1125HD, SI1130HD – náhradní modul

Obvod SI1125HD a SI1130HD je starší a již nedostupný hybridní obvod nízkofrekvenčního stereofonního koncového stupně. Po instalaci náhradního modulu zůstávají zachovány původní vlastnosti zařízení, montáž modulu doporučujeme přenechat odborné dílně.

Instalace náhradního modulu vyžaduje minimální mechanické a elektrické úpravy stávajícího zařízení. Modul se montuje na původní chladič bez jakýchkoliv izolačních podložek, styčné plochy je nutno namazat silikonovou vazelínou pro zlepšení tepelného přechodu mezi IC a chladičem. Pro náhradní modul je nutno vyrobit nové montážní otvory s přihlédnutím k možnostem v daném zařízení.

Elektrické připojení provést až po kontrole velikosti napájecího napětí, které nesmí v klidovém stavu přesahovat + - 39V. Po této kontrole je nutno na základní desce provést následující úpravy.

Pin 1 a 16 - je připojena zenerova dioda a paralelně elyt kondenzátor, některou z těchto součástek je potřeba nahradit propojkou.

Pin 6 - vede na elyt kondenzátor 47 až 220uF a tento je potřeba polaritou otočit.

Pin 11 - vede na elyt kondenzátor 47 až 220uF a tento je potřeba polaritou otočit.

Při velkém zesílení náhradního modulu doporučujeme provést úpravu hodnoty odporů které jsou mezi piny 5-8 a 10-12. K původním odporům postačí připojit paralelně další odpory s hodnotou cca. 47k.

Pro lepší orientaci je pod tímto textem schéma zapojení původního obvodu. Následně propojit nový modul se základní deskou 1:1 – tudíž nic nekřížit. Po propojení do základní desky provést kontrolu a přístroj je možné zapnout. Bude-li vše učiněno správně, není potřeba dále nic nastavovat a je hotovo. Při jakémkoliv problému s montáží nebo s funkčností se obračete na adresu výrobce :

Vyrábí a dodává : KTS-AME s.r.o. Karla Čapka 60, Hradec Králové 2 50002

e-mail sklad@ame.cz, tel: 495 263 263, www.ame.cz

Původní zapojení obvodu SI1125HD, SI1130HD

