

Hooldustööd 30.04-11.05.2026  
Nakamichi 700ZXL

1. Vahetatud 3 loogika(mälu-)mikroskeemi MSM4039RS, asemele läksid paremad/töökindlamad CD4039AE
2. Vahetatud 1 "autocalibration generator" mikroskeem D4081C. Asemele läks parem/töökindlam CD4081BE.
3. Vahetatud mälu hoidvad patareid/elementid (2 x AA). Vanad olid välja jooksnud, pesa vajas head puhastamist.
4. Vahetatud 25tk. elektrolüüt-kondensaatorit, 20tk keraamilist ("oranžid") kondensaatorit, 5 transistorit ja 2tk regulaator-trimmerit.

Vead ja tööd:

Kõik plaatide pistikud/pesad eraldi puhastatud ja üle joodetud. Palju oli katkestusi (korrosioon!) ja mitmeid külmi jooteid. Põhiline aeg läkski katkestuste otsimisele, lihtsalt puhastamisest alati ei piisanud. Vahetatud detailidest mitte kõik ei olnud algselt vigased, kuid sai vahetatud nõ preventatiivselt, kuna 45 aastat on näiteks elektrolüüt-kondensateeride puhul pikk tööaeg, eriti toiteploki.

Samuti sai vahetatud umbes 90% Nakamichi kurikuulsatest "oranžidest" kondensaatoritest, mis võivad mõõtmisel anda korraliku tulemuse, kuid võivad olla ebastabiilsed Naka töötamise ajal. Alles jäid mõned täppis-väärtustega isendid, mis tuntuvalt ei mõjuta maki tööd.

Kummirullikud (pinch rollers) olid heas seisus, kuid puhastatud spets. vahendiga. Loomulikult puhastatud ka helipead/toonvõllid (+ demagneetimine). Helipead on suhteliselt heas seisus - vähe kulunud arvestades Naka vanust. Vastavalt Service Manual-le: Helipeade kõrgused ja asimuudid regullitud õigeks (Teac Test Tape 114NA, Abex TCC173A, Sony TY2111, ridade kõrgused, peade kõrgustest jne.) ja seatud Azimuth Calibration töökorda. Reguleeritud Playback Level, Recording Level, Bias ja Indicator Level. Samuti testsignaali 400Hz tase. Bias generaatori sagedus 105kHz. Reguleeritud ka Calibration test signaalid 400Hz/7kHz/15kHz paika.

Lindikiirus paika +/-0,15% täpsusega. Kuna veorihm on keskmisest paremas seisukorras, siis on selle vahetamine tundus riskantne. Nimelt Naka700; Dragon jt. on väga tundlikud rihma kvaliteedi suhtes ja Wow&Flutter väärtus tihti suureneb tänapäeval saadaolevate rihmadega. Hetkel oli W&F suurusjärgus 0,06-0,08% (Abex TCC113). Kerimine normaalne, Playback parempoolne tõmbetugevus 50g ja vasakpoolne 10g. Normis. (Teac Torque Meter cassette)

