

# SANYO MR 990

SANYO ELECTRIC CORP. LTD., JAPAN

## Műszaki leírás

A gyártmánycsalád egyik tagja, a családeltvre jellemző egységes mechanikával. Magas követelményeket kielégítő mechanikai és elektromos konstrukciója a félprofesszionális készülékek rangjára emelik.

A készülék tartozéka két hangdoboz és két jó minőségű dinamikus mikrofon. A mechanikai és elektromos funkciók hét nyomógombbal kapcsolhatók.

Az MR 999 típustól az elektronikája tér el, gyengébb az erősítési tartománya és a frekvenciaátvittele.

## Mechanikai adatok

Szalagrendszer:	négysávós, sztereo
Szalagsebességek:	19,05 cm/s; 9,53 cm/s; 4,76 cm/s
Sebesség-ingadozás:	0,15%; 0,2%; 0,3%
Gyorstekerceselési idő:	540 m szalagnál 3 perc
Max. orsóátmérő:	180 mm
Méretetek:	250×400×500 mm
Súly:	17 kp

## Elektromos adatok

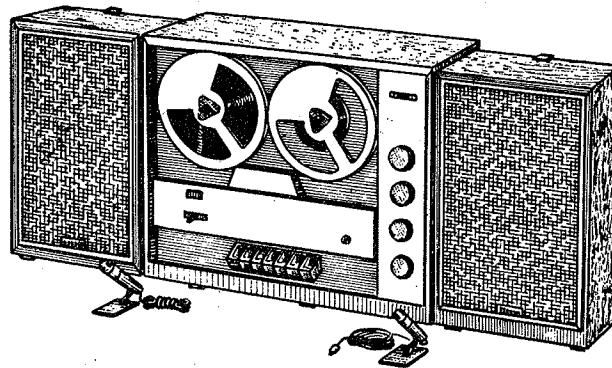
Frekvenciaátvitel:	19,05 cm/s-nál 30...16 000 Hz 9,53 cm/s-nál 30...13 000 Hz 4,76 cm/s-nál 30... 9 000 Hz
Dinamika:	19,05 cm/s-nál 50 dB
Bemenetek:	mikrofon 2×2,5 mV/500 Ω rádió 2×10 mV/10 kΩ lineáris 2×50 mV/100 kΩ
Feszültségkimenet:	2×500 mV/10 kΩ
Áthallási csillapítás:	sávok között jobb mint 50 dB
Max. zenei teljesítmény:	2×10 W
Végerősítők torzítása:	max. 10%
Törlő- és előmágnesező frekvencia:	80 kHz
Kivezérlésjelző:	2 db Deprez-műszer
Tranzisztor:	14 db
Hálózat:	100...240 V, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel:	55 V

## Mechanikai felépítés

A készülék doboza magassfényű fakáva. Mechanikai felépítése olyan, hogy mind álló, mind pedig fekvő helyzetben üzemeltethető.

Belső elrendezése aszimmetrikus. Egy elektromotor mozgatja a mechanikát, gumisíj áttétellel. A sebességváltás is mechanikus úton megy végbe.

Az előlap leszerelése hat lemezcsavar kioldásával lehetséges. Teljes kídobozolás csak úgy lehetséges, hogy a belső vázat rögzítő öt csavart is kicsavarozzuk, s a kávéból így a teljes szerel-



vény kiemelhető. Így mind a mechanikai, mind az elektromos hibák kijavíthatók. A mechanikus nyomógombok sorrendje balról jobbra: gyors vissza, állj, gyors előre, indulj, pillanat-állj, felvétel, felvétel automatic.

## Elektromos felépítés

A készülék erősítője olyan felépítésű, hogy a felvétel—lejátszás üzemmódok minden erősítési funkcióját önálló áramkörök biztosítják. Ez a lehetőség mind mono-, mind sztereo-üzemmódban a felvenni kívánt műsorok együtthallgatását is biztosítja.

Fokozatai: bemenőerősítő, korrekciós egység, kivezérlésjelző, oszcillátor, kombináltfeji kombináltfej, lejátszó-erősítő, hangszínszabályzó fokozat, feszültségerősítő, végerősítő. Minden rendszer kétszatórnás, különválasztott üzemmódban működik. A hangszínszabályzó fokozat külön magas- és mélyszabályzó elemet tartalmaz.

## Megjegyzések

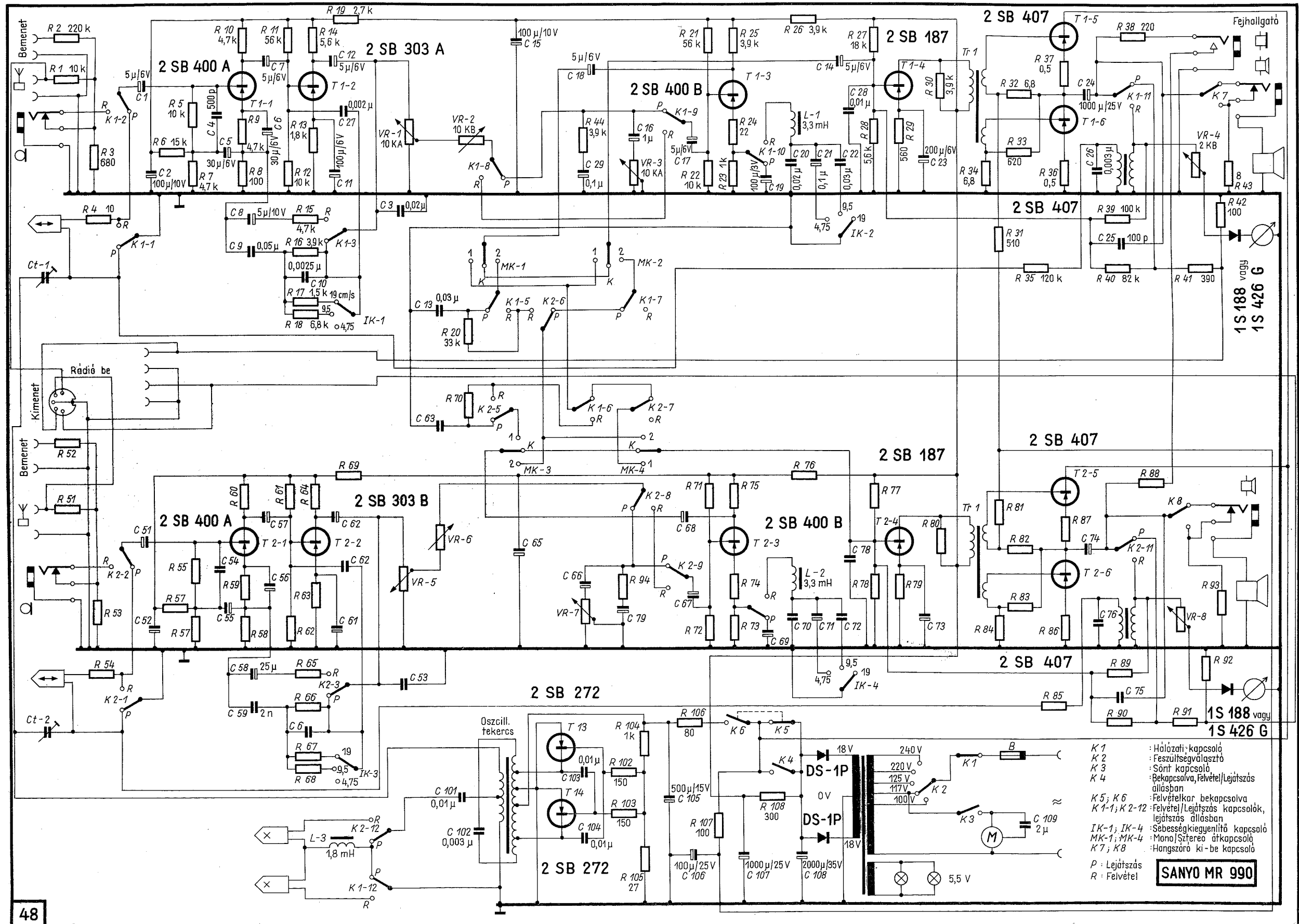
### Műszerek

- Hangfrekvenciás csővoltmérő: EMG 1315
- Hangfrekvenciás generátor, folyamatosan hangolható, de beállítható a 40, 65, 125 és 500 Hz-re; 1, 6, 10 és a 12,5 kHz-re.
- Frekvenciapontosság: 2%
- Nyávógásmérő: 3...5 kHz-re
- Oszilloszkóp
- ORIVOHM csővoltmérő 5% mérési pontossággal
- AGFA Bezugsband, 19,05 cm/s-ra
- Vonatkoztatási frekvencia: 1 kHz

A készülék műszaki adatai az amerikai NARTB szabványnak felelnek meg.

### Javasolt mérések:

- Felvételi frekvenciamenet
- Lejátszási frekvenciamenet
- Jel/zaj viszony
- Torzítás
- Nyávógás
- Törlő- és előmágnesező frekvencia
- Sávok közötti áthallás sztereoüzemben



- K 1 : Hálózati kapcsoló
- K 2 : Feszültségválasztó
- K 3 : Sönt kapcsoló
- K 4 : Bekapcsolva, Felvétel/Lejátszás állásban
- K 5; K 6 : Felvételkor bekapcsolva
- K 1-1; K 2-12 : Felvétel/Lejátszás kapcsolók, lejátszás állásban
- IK-1; IK-4 : Sebességkiegészítő kapcsoló
- MK-1; MK-4 : Mono/Sztereó átkapcsoló
- K 7; K 8 : Hangszóró ki-be kapcsoló
- P : Lejátszás
- R : Felvétel

**SANYO MR 990**