

## SZTEREO VÉGERŐSÍTŐ

BUDAPESTI ELEKTROAKUSZTIKAI GYÁR



### AZ ERŐSÍTŐ ADATAI

Áramköri szerelés: nyomtatott.  
 Az erősítést 2 db elektroncső végzi.  
 Hangfrekvenciás csatlakozások:  
 1 db kétszatórnás bemenet,  
 2 db hangszórókimenet.  
 Bemeneti érzékenység:  $2 \times 500 \text{ mV}/1 \text{ M}\Omega$ .  
 Üzemi zajszint:  $-46 \text{ dB}$ .  
 Frekvenciaátvitel:  $60 \dots 12\,000 \text{ Hz}$ ,  $\pm 3 \text{ dB}$ .  
 Teljes harmonikus torzítás:  
 2 W-nál 3% (1 kHz-en),  
 3 W-nál 10% (1 kHz-en).  
 Áthallás csatornák között:  $-20 \text{ dB}$  az átviteli sávban.  
 Hangszínszabályozás: 12 kHz-en  $+6$  és  $-8 \text{ dB}$ .  
 Kivezérlésjelző: nincs beépítve.  
 Keverési lehetőség: nincs.  
 Kezelőszervek: hálózati kapcsoló, 2 db hangerő-szabályozó, magashangszín-szabályozó.  
 Kimeneti teljesítmény (szinuszos):  $2 \times 3 \text{ W}$ .  
 Hangszórókimeneti illesztés:  $2 \times 15 \Omega$ .  
 Feszültségkimenet: nincs.

### A TÁPEGYSÉG ADATAI

Hálózati feszültség: 220 V/50 Hz.  
 Teljesítményfelvétel: 60 VA.  
 Megengedett hálózati feszültség-ingadozás:  $\pm 10 \text{ V}$ .  
 Tápfeszültség: 300 V egyenfeszültség.  
 Egyenirányító: EZ 81.  
 Biztosítók: 1 db 0,5 A, 1 db 0,2 A (üvegcsöves, lomha).  
 Jelzőizzó: 1 db 6,5 V/0,1 A.

### MECHANIKAI ADATOK

Méretetek:  $95 \times 200 \times 285 \text{ mm}$ .  
 Tömeg: 5 kg.  
 Kivitele: arany színűre eloxált alumínium előlap, egybefüggő merevített acél szerelévázsal, amely magában foglalja az erősítő áramköri elemeit. A teljes sze-

relvényt szellőzőráccsal ellátott egybefüggő védőborító zárja le, amely 4 db 3 mm-es csavarral van rögzítve az erősítő alján.

Színezés: világos barna—drapp lakkozással.

### ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Ez az egyszerű felépítésű sztereo végerősítő kristályhangszedős sztereo lemezjátszókhöz használható. Két erősítőcsatornája egymástól független hangerő-szabályozóval működik, a beépített magashangszín-szabályozó pedig közös tengelyű kettős potenciométer.

Az erősítő — gyári beállítás szerint — 220 V-os hálózatról üzemeltethető, de szükség esetén a hálózati transzformátor átköthető 110 V-ra is. Az átkötéshez a védőborítót le kell szerelni.

Az erősítő bemenete DIN szabványú mignon tuchelre van kivezetve. A bemeneti csatlakozó mellett van egy átkapcsoló, amely a két erősítőcsatorna bemenetét összekapcsolja (mono-sztereo átkapcsoló). A DIN szabványú tuchel mellett van még egy háromhüvelyes csatlakozó is, amely párhuzamosan van kötve a bemenetre. Ez banándugós bemeneti csatlakozásra használható.

A hálózati transzformátor típuszáma: TH 233.

Mag: M 74.

Keresztmetszet:  $9,2 \text{ cm}^2$ .

Tekercsadatok:

- 1...2 kivezetés között  
572 menet,  $0,35 \text{ mm} \varnothing$  Cu-zománchuzal
- 3...4 kivezetés között  
572 menet,  $0,35 \text{ mm} \varnothing$  Cu-zománchuzal
- 5...6 kivezetés között  
1430 menet,  $0,19 \text{ mm} \varnothing$  Cu-zománchuzal
- 7...8 kivezetés között  
1430 menet,  $0,19 \text{ mm} \varnothing$  Cu-zománchuzal
- 9...10 kivezetés között  
35 menet,  $1 \text{ mm} \varnothing$  Cu-zománchuzal
- 11...12 kivezetés között  
35 menet,  $1 \text{ mm} \varnothing$  Cu-zománchuzal.

A kimeneti transzformátor típuszáma: TK 233.

(Ebből két db van beépítve az erősítőbe.)

Mag: M 55.

Légrés: 0,3 mm.

Keresztmetszet: 5,1 cm<sup>2</sup>.

Tekercs adatok:

1...2 kivezetés között

80 menet, 0,75 mm  $\varnothing$  Cu-zománchuzal

3...4 kivezetés között

2720 menet, 0,14 mm  $\varnothing$  Cu-zománchuzal.

## ALKATRÉSZJEGYZÉK

### ELLENÁLLÁSOK

$R_1$	220 k $\Omega$	0,5 W	5%
$R_2$	1,5 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_3$	220 k $\Omega$	0,5 W	5%
$R_4$	1,5 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_5$	680 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_6$	680 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_7$	1 M $\Omega$	0,25 W	5%
$R_8$	1 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_9$	1 M $\Omega$	0,25 W	5%
$R_{10}$	1 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_{11}$	180 $\Omega$	1 W	5%
$R_{12}$	180 $\Omega$	1 W	5%
$R_{13}$	33 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_{14}$	33 k $\Omega$	0,25 W	5%
$R_{15}$	680 $\Omega$	2 W	5%
$R_{16}$	15 k $\Omega$	1 W	5%
$R_{17}$	680 $\Omega$	2 W	5%

### KONDENZÁTOROK

$C_1$	100 pF	100 V	epoxi	10%
$C_2$	100 pF	100 V	epoxi	10%
$C_3$	33 nF	250 V	epoxi	20%
$C_4$	33 nF	250 V	epoxi	20%
$C_5$	22 nF	250 V	epoxi	20%
$C_6$	22 nF	250 V	epoxi	20%
$C_7$	1 nF	250 V	epoxi	10%
$C_8$	1 nF	250 V	epoxi	10%
$C_9$	100 $\mu$ F	12/15 V	elektrolit	
$C_{10}$	100 $\mu$ F	12/15 V	elektrolit	
$C_{11}$	50 $\mu$ F	350/385 V	elektrolit	
$C_{12}$	50 $\mu$ F	350/385 V	elektrolit	
$C_{13}$	50 $\mu$ F	350/385 V	elektrolit	
$C_{14}$	50 $\mu$ F	350/385 V	elektrolit	

### BIZTOSÍTÓK

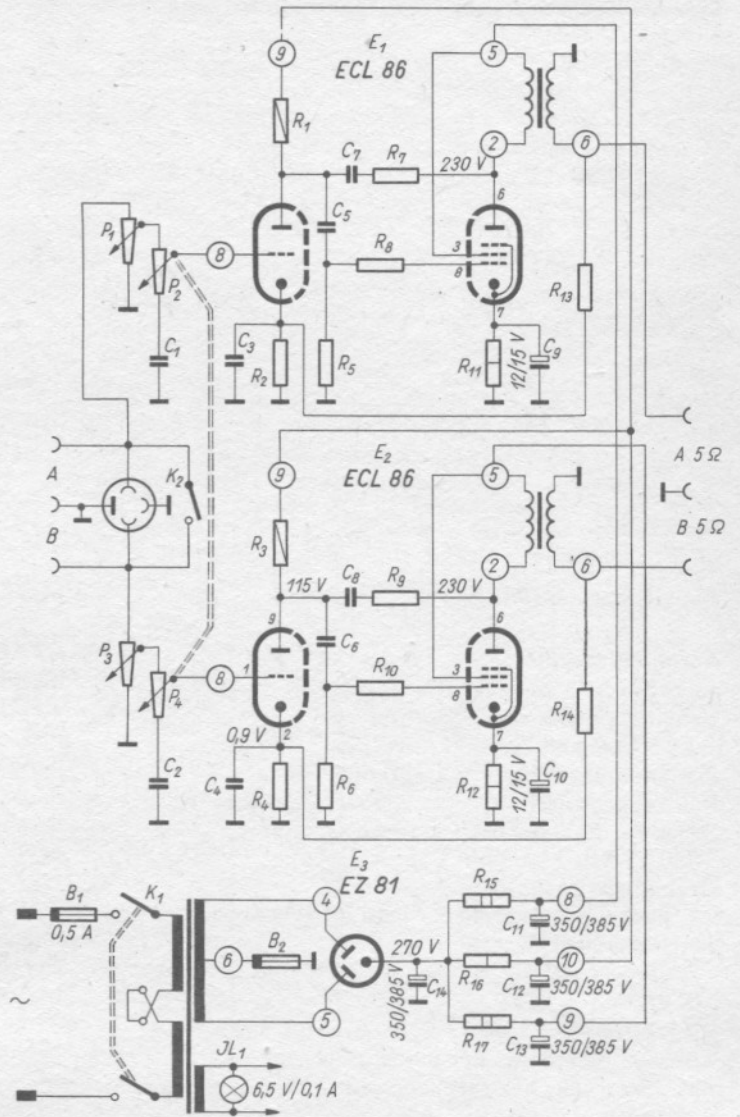
$B_1$	0,5 A (üvegcsöves)
$B_2$	0,2 A (üvegcsöves)

### POTENCIOMÉTEREK

$P_1$	1 M $\Omega$	logaritmikus
$P_2$	1 M $\Omega$	lineáris
$P_3$	1 M $\Omega$	logaritmikus
$P_4$	1 M $\Omega$	lineáris

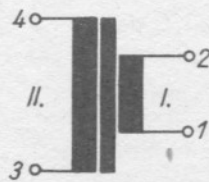
### ELEKTRONCSÖVEK

$E_1$	ECL 86
$E_2$	ECL 86
$E_3$	EZ 81

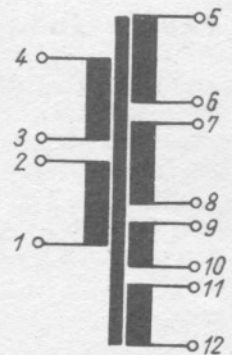


Hálózati transzformátor

Kimeneti transzformátor



TK 233



TH 233