

## 1.00. ÚVODNÍ ČÁST

Osmivstupový vokální zesilovač AZK 195 - DISCOMIX 8-480 je určený:

- na zesilování a úpravu signálu
- z osmi mikrofónů nebo magnetofonů
- v mono nebo ve stereo provedení
- externího echovacího zařízení
- na všechna zařízení s výstupním napětím 1 V.

Počtem vstupů, vybavením a výkonem zesilovač vyhovuje vysokým požadavkům vyspělých hudebních těles. Zesilovač odpovídá normám ČSN 36 7420, ČSN 36 700, ST SEV 3194-81.

Zesilovač AZK 195 tvoří samostatný konstrukční a elektrický celek. Je tvořen z napěťové a výkonové části a z krytování. Zesilovač obsahuje 8 vstupních jednotek, dvě sumární a jednu napájecí jednotku s ovládacími prvky, které jsou umístěny na přední oddělené části zesilovače. Na předním panelu jsou též umístěny indikátory vybuzení koncových zesilovačů. Vstupní jednotky jsou umístěny na deskách s plošnými spoji. Ovládací a indikační prvky jsou umístěné na předním panelu. Na zadním panelu jsou přípojná místa. Dále je na zadním panelu umístěna síťová zásuvka, síťová pojistka a zemnicí svorka. Kryt je zhotoven z lažovky, která je potažena koženkou. Kryt je vybaven držadly, která umožňují pohodlné přenášení.

Zesilovač je schopný pracovat v rozmezí teplot od +5 °C do +35 °C při relativní vlhkosti vzduchu 40 až 80 % a síťovém napětí 220 V  $\pm$  10 %.

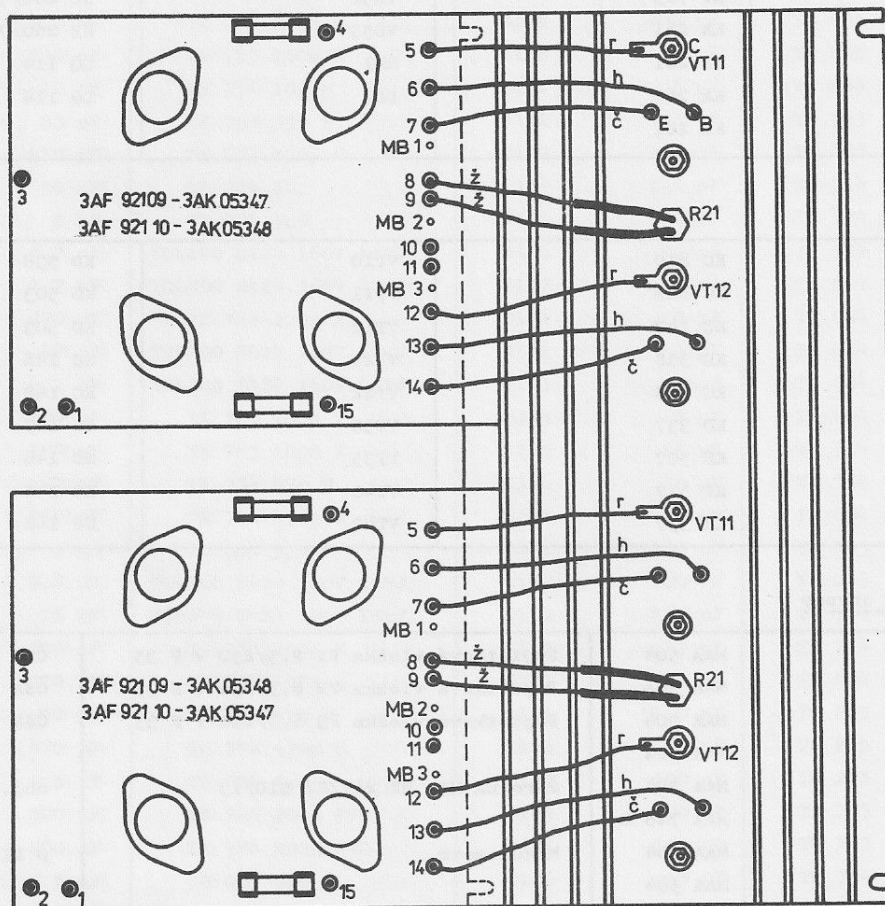
### 1.01. Technické údaje

|   |         |   |
|---|---------|---|
| Napájecí napětí                               |         | 220 V/50 Hz   |
| Jmenovitý výstupní výkon a impedance          |         | 2 x 100 W/8 $\Omega$ , 2x 150 W/4 $\Omega$              |
| Hudební výkon                                 |         | 2 x 130 W/8 $\Omega$ , 2x 240 W/4 $\Omega$              |
| Trvalý výstupní výkon                         |         | 2 x 20 W/8 $\Omega$                                     |
| Příkon při jmenovitém buzení                  |         | 400 W   |
| Vstupní napětí a impedance:                   |         |   |
| mikrofon 1 až 8                               |         | 3 mV/1 k $\Omega$                                       |
| magnetofon                                    |         | 2 x 250 mV/10 k $\Omega$                                |
| echo  |         | 250 mV/10 k $\Omega$                                    |
| vstup 1 V                                     |         | 2 x 1 V/5 k $\Omega$                                    |
| Výstupní napětí a impedance:                  |         |   |
| echo  |         | 4 + 8 mV/10 k $\Omega$                                  |
| magnetofon                                    |         | 2 x 4 + 8 mV/10 k $\Omega$                              |
| monitor                                       |         | 1 V/1 k $\Omega$  |
| výstup 1 V                                    |         | 2 x 1 V/10 k $\Omega$                                   |
| kanál L - P                                   |         | 2 x 28,3 V/8 $\Omega$                                   |
| Frekvenční charakteristika v pásmu 4 dB       |         | 40 Hz až 20 kHz   |
| Tónové korekce:                               |         |   |
| a) vstupní jednotky                           | hloubky | 40 Hz min. $\pm$ 14 dB                                  |
|   | středy  | 550 Hz min. $\pm$ 14 dB                                 |
|   | výšky   | 16 kHz min. $\pm$ 14 dB                                 |
| b) sumární jednotky                           | hloubky | 40 Hz min. $\pm$ 14 dB                                  |
|   | výšky   | 16 kHz min. $\begin{matrix} +10 \\ -14 \end{matrix}$ dB |
| Harmonické zkreslení (v pásmu 63 Hz až 5 kHz) |         | k $\leq$ 0,5 % při 1 kHz k $\leq$ 0,3 %                 |
| Odstup signálu od cizích napětí:              |         |   |
| základní (s vypnutými kanály)                 |         | - 76 dB   |
| sumární reg. na maximum                       |         | - 70 dB   |
| přes mikrofon 1 + 8                           |         | - 62 dB   |
| přes vstup magnetofon                         |         | - 62 dB   |

11.00. OBRAZOVÁ ČÁST

Seznam příloh, které jsou součástí servisního návodu

|   |      |
|---|------|
| Elektrické blokové schéma AZK 195 . . . . .   | I    |
| Náhradní díly . . . . .                       | II   |
| Schéma desky koncového stupně I, II . . . . . | III  |
| Desky koncového stupně I, II . . . . .        | IV   |
| Schéma desky napájení . . . . .               | V    |
| Deska napájení . . . . .                      | VI   |
| Schéma sumárního zesilovače . . . . .         | VII  |
| Deska sumárního zesilovače . . . . .          | VIII |
| Schéma vstupního zesilovače . . . . .         | IX   |
| Deska vstupního zesilovače . . . . .          | X    |
| Deska odpínání . . . . .                      | XI   |



PROPOJENÍ DESKY KONCOVÉHO STUPNĚ I, II S CHLADIČEM I, II