



Transistorleistungsverstärker V 910

mit integriertem Mischteil - HiFi -

Verwendung

Ortsfester oder mobiler Einsatz - Für Sprach- oder hochwertige Musikübertragung

Ausführungsform

Tischgerät mit Stahlblechgehäuse und Plastikteilen, Oberfläche lackiert

Elektrischer Aufbau

Das Gerät hat 5 Eingänge. Die Tonspannungen aller 5 Eingänge können miteinander gemischt werden, 4 davon gleichzeitig.

Entzerrerschaltung für Höhen und Tiefen getrennt.

Anschlußmöglichkeit für alle im Handel befindlichen Tauchspulen- und Kondensatormikrofone. Um die Kondensatormikrofonverstärker MV 690 des VEB Mikrofontchnik Gefell in NF-Transistorschaltung betreiben zu können, ist ein Stromversorgungsbaustein als Steckeinheit auf Wunsch lieferbar. Damit können diese Mikrofone ohne Zwischenschaltung des Netzanschlußgerätes N 690 an den Verstärker angeschlossen werden.

Die Ausgänge sind für 100 V-Technik ausgelegt. Ein Ausgang ist für Kontrollautsprecheranschluß vorgesehen.

Die einzelnen Baugruppen sind als steckbare Leiterplatten ausgeführt und gewährleisten einen leichten Service des Gerätes.

Inbetriebnahme

Netzstecker an Schutzkontaktsteckdose anschließen.

Bei Mikrofonübertragungen muß die Verstärkung mit Hilfe der sich an der Frontseite befindlichen Pegelregler an den Mikrofontyp angepaßt werden.

Linksstellung: „Kondensatormikrofon“

Rechtsstellung: „Tauchspulenmikrofon“

Der Summenregler soll möglichst im letzten Drittel stehen.

Beim Anschluß der Lautsprecher ist darauf zu achten, daß der Lastwiderstand von 200 Ohm nicht unterschritten wird. Das Gerät ist in waagerechter Gebrauchslage zu betreiben. Die Lüftungsschlitze dürfen nicht verdeckt werden. Nach Netzeinschaltung ist das Gerät sofort betriebsbereit.

Bitte beachten,

daß die Mikrofonanschlußkabel in mindestens 20 cm Entfernung von den Lautsprecherleitungen verlegt werden. - **Rückkopplungsgefahr!**

Technische Daten

Eingang 1 und 2	Mikrofon, symmetrisch. Empfindlichkeit einstellbar U_E 0,5 mV ... 50 mV, $R_E \geq 1 \text{ KOhm}$
Eingang 3	Tuner, unsymmetrisch U_E 10 mV ... 100 mV, $R_E \geq 10 \text{ KOhm}$
Eingang 4	TB, TA, unsymmetrisch U_E 100 mV ... 0,7 V, $R_E \geq 100 \text{ KOhm}$
Eingang 5	1 V-Eingang, unsymmetrisch U_E 500 mV ... 3 V, $R_E \geq 10 \text{ KOhm}$
Ausgang für Tonbandaufnahme	Bu 4, U_A ca. 1 mV
Betriebsspannung	220 V $\pm 10\%$, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 140 VA
Ausgänge	3 symmetrisch, erdfrei - 200 Ohm (100 V), davon ein Ausgang für Kontrollautsprecher $RL \geq 5 \text{ KOhm}$
Sinusdauerntonleistung	50 VA (100 V an 200 Ohm)
Musikleistung	70 VA
Nennausgangsspannung	100 V (+ 42 dBm)
Ausgangsscheinwiderstand	$\leq 60 \text{ Ohm}$
Klirrfaktor	$\leq 1\%$
Frequenzgang	40 Hz ... 16 KHz, $\pm 1,5 \text{ dB}$
Tiefenregler	$\pm 15 \text{ dB}$ bei 40 Hz
Höhenregler	$\pm 15 \text{ dB}$ bei 10 KHz
Fremdpegel bezogen auf die Eingänge, Entzerrer linear.	
Eingang 1 und 2	Abschluß 200 Ohm $\leq - 118 \text{ dBm}$
Eingang 3 und 4	$\leq - 95 \text{ dBm}$
Eingang 5	$\leq - 65 \text{ dBm}$
Fremdpegelabstand bei geschlossenem Summenregler $\geq - 75 \text{ dBm}$	
Halbleiterbestückung	36 Transistoren, 20 Dioden
Abmessungen	B $\times$ H $\times$ T 510 mm $\times$ 140 mm $\times$ 270 mm
Gewicht	17 kg
Anschlüsselemente	Eingang 1 und 2: Einbausteckdosen 3 D2, TGL 6862 (Tuchel T 3082) Eingang 3, 4, 5: Flanschsteckdose 5polig Ausgang 1 und 2: Einfachklinken Nr. 3056003.00001 dazu Klinkenstecker Nr. 3056.002.00004 Hersteller: VEB Elektronische Bauelemente Dorf- hain Ausgang 3: Lautsprecherbuchse E 152000

veb musikelectronic geithain • ddr 723 geithain • nikolaistraße 7
entwicklung und fertigung musikelectronischer und elektroakustischer geräte

bandecho.de

bandecho.de | Tim Frodermann