

Gehört zu:

Ersatz für: V 44

Ersetzt durch:

Baujahr: 1953

Lautsprecherverstärker

für 0 3 b

1. Ausgabe des Blattes 12.12.57

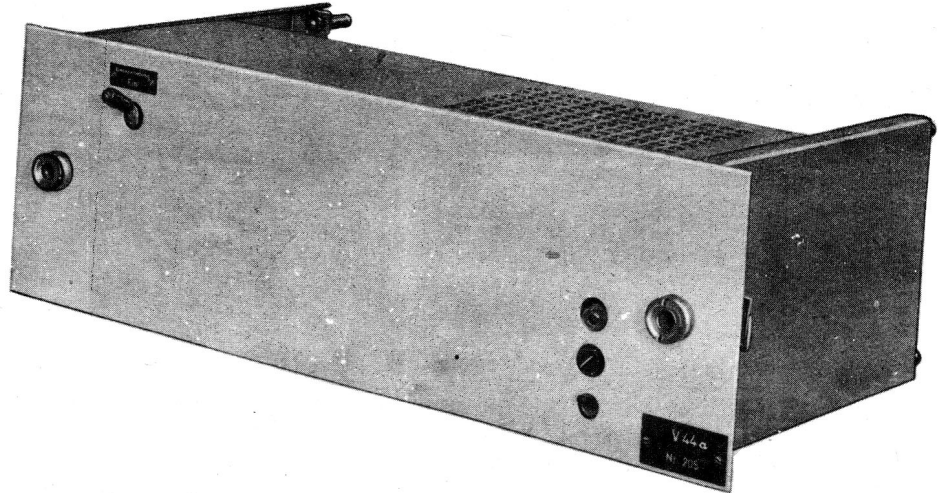
V 44a

=====

Tae/Vck/Wi

Gerätecatalog

Foto Nr.: 4211



Der V 44a ist ein zweistufiger Gegentaktverstärker mit abschaltbarer Baßanhebung und kräftiger Gegenkopplung zur Verminderung des Klirrfaktors, Senkung des Ausgangswiderstandes und Verkleinerung des Röhreneinflusses. Ausführung als Einschub mit eingebautem Netzanschluß.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der V 44a dient besonders zur Speisung der Schallkiste 0 3 b. Zur Regelung kann W 2, W 2a, W 2b oder W 2c verwendet werden.

Auswechselbare Teile:

- 2 Stck. EF 12
- 2 " EL 12
- 1 " EZ 12
- 1 Glimmlampe DGL 220
- 1 Feinsicherung 1 A

Daten des Gerätes:

Leistung: 4...5 W b. Eingangspegel + 6 dB

Eingangsscheinwiderstand: $\geq 10 \text{ k}\Omega$
(b. 0,15 V von 40...15000 Hz)

Ausgangsscheinwiderstand:

40...1000 Hz $\leq 2,5 \Omega$
15 kHz $\leq 4,5 \Omega$

Maße:

Ähnl. DIN 41 490,

Größe 4

Breite: 468 mm

Gewicht: 16 kg

Frequenzgang:

Baßanhebung "Aus"
30 Hz...15 kHz $\leq 1,5 \text{ dB}$

Baßanhebung "Ein"

bei 50 Hz + 4 \pm 0,5 dB

bei 30 Hz + 5 \pm 0,5 dB

Verstärkung:

Eingang $\pm 0 \text{ dB}$

Ausgang + 13,3 \pm 1 dB

Klirrfaktor:

bei + 23,2 dB (10 W): $\leq 1,5 \%$

Fremdspannung:

-44 dB

Handbuchblätter:

I/V 44a/1...3 22.3.54

III/V 44, V 44a, V 54/

1...5

3.8.56

V/V 44a/1

17.8.54

Daten der Stromversorgung:

220 V, 50 Hz, 450 mA, 100 VA

Preis DM 675.--

Berlin - Adlershof
Agastr.

Betriebslaboratorium
für Rundfunk und Fernsehen

Herstellertyp:

Hersteller:

• VEB Tonmechanik, Berlin-Weißensee