

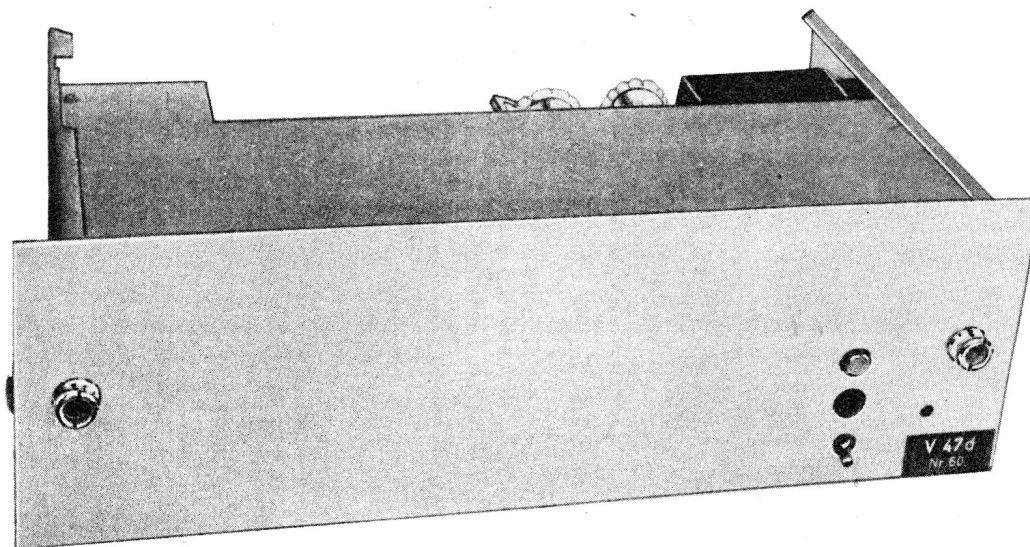
Gehört zu: Z 9b, R 28c,
R 9c
Ersatz für: V 47 c
Ersetzt durch:
Baujahr: 1957

Aufsprech- und Wiedergabe-
verstärker für 76,2 cm/s
Bandgeschwindigkeit
1. Ausgabe des Blattes 21.4.58

V 47 d
=====

To/Vck/Ur

Foto Nr.: 15883



Der Aufsprechteil des V 47d erzeugt mit einer Röhre HF-Lösch- und Vormagnetisierungsstrom und mit einer weiteren den NF-Magnetisierungsstrom für die Aufzeichnung bei 76,2 cm/s Bandgeschwindigkeit. Die Hörkopfspannung wird in dem dreistufigen Verstärker des Wiedergabeteils entzerrt und auf einen frequenzunabhängigen Ausgangspegel von max. + 12 dB verstärkt. Ein gemeinsames Netzteil ist eingebaut. Alle Einstellorgane sind hinter der Frontplatte nach deren Abnehmen zugänglich. Das Gerät ist als Einschub ausgeführt.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der V 47d ist gegen V 47c nur austauschbar, wenn der Einbausatz im Z 9b und ähnlich entsprechend geändert wurde. Er arbeitet hinter V 41 a...e, V 42 a...c oder V 45a,b. An den Ausgang wird R 28c mit J 53 und R 9c angeschlossen. Zum Einmessen des Wiedergabeteils dient J 56.

Auswechselbare Teile:

- 1 Stok. EF 14
- 1 " EL 12
- 3 " EF 86
- 1 " EZ 12
- 1 Feinsicherung 500 mA
- 1 Glimmlampe MR 220 o.W.

Maße:

Einschub ähnlich DIN 41490
Größe 4

Gewicht: 16,8 kg

Handbuchblätter:

- I/V 47d/1...8 v.22.3.58
- III/V 47c/1...8 v.16.2.56
- V/V 47d/1 v.15.7.57

Daten des Gerätes: Wiedergabeteil:

Eingangsscheinwiderstand: etwa 20 Ω
Ausgangsscheinwiderstand: 30 Hz < 25 Ω,
1 kHz < 50 Ω, 10 kHz < 50 Ω, 15 kHz < 70 Ω
Ausgangspegel: < 0... > + 12 dB
Fremdspannungspegel: < - 54 dB
Geräuschpegel: < -65 dB Klirrfaktor: < 0,5%
Quadr. u. kub. Verzerr.: < 0,5% Frequenzgang:
30...15000 Hz +2 dB gegen 0 dB b. 1000Hz
Aufsprechteil: Eingangsscheinwid. > 2 kΩ
Generatorwid.: < 30 Ω Max. Eingangspegel:
unter 1 kHz: +6 dB über 1 kHz: entspr. Auf-
sprechüberhöhung weniger.
NF-Strom: 5 + 0,5 mA Klirrfaktor: < 0,5 %
Quadr. u. kub. Verzerr.: < 0,5 %
Fremdstromabstd.: > 60 dB Löschstrom: > 140 mA
Löschfrequenz: 80 + 5 kHz
HF-Vormagnetisierungsstr.: 15 mA, max > 18 mA
Daten der Stromversorgung Preis DM 1500.--
50 Hz, 220 V, etwa 300 mA

Herstellertyp:

Hersteller: u. RFT Funkwerk Köpenick
VEB Tonmechanik, Berlin-Weißensee