



ELEKTRONENRÖHREN

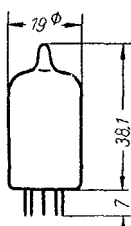
EAA 91

6 AL 5

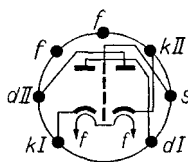
UAA 91

DUODIODE

Niederohmige Gleichrichterröhre.
Zwei Diodensysteme mit getrennten
Katoden. Speziell für Verhältnissgleich-
richtung und andere FM-Detektor-
schaltungen



max. Abmessungen



Sockelschaltchema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

		EAA 91	UAA 91	
Heizspannung	U_f	6,3	19	V
Heizstrom	I_f	300	100	mA

Grenzwerte (je System):

a) für Einweggleichrichtung

Wechselspannung	$U_{\sim \text{eff max}}$	150	V
Diodengleichstrom	$I_{d=\text{max}}$	9	mA

b) für UKW

Diodenspannung			
negative Spitze	$\hat{u}_d \text{ max}$	420	V
Diodenspitzenstrom	$\hat{i}_d \text{ max}$	54	mA

VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1-5

Fernruf 63 21 61 und 63 20 11 ~ Telegrammanschrift: Oberspreewerk

Fernschreiber WF Berlin 1302

Mittl. Diodengleichstrom	$I_{d \approx \max}$	9	mA
Betrag des Mindestwertes des komplexen Innenwiderstandes der Wechselspannungsquelle $ Z _{\min}$		300	Ω

c) allgemein

Diodenbelastung	$N_{d \max}$	0,5	W
Diodenstromeinsatz ($I_d = 0,3 \mu A$)	U_{de}	-0,1 ... -1,3	V
Spannung zwischen Faden und Katode	$U_{f/k \max}$	330	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k \max}$	20	k Ω
Ladekondensator	$C_{L \max}$	8	μF

Höhere Werte für Diskriminator-Schaltungen sind nur zulässig nach Rücksprache mit dem Lieferwerk.

Kapazitäten (je System): (gemessen mit äußerer Abschirmung 25 mm hoch, 19 mm ϕ):

Diode — (Katode + Faden + innere Abschirmung)	$c_{d/k}$	3,2	pF
Katode — (Diode + Faden + innere Abschirmung)	$c_{k/d}$	3,8	pF
Diode I — Diode II	$c_{dI/dII}$	$\leq 0,026$	pF

Nenngröße: 28 (nach DIN 41 537)

Socket: 7stiftiger Miniatursocket

Gewicht: ca. 7 g

Alle mager gedruckten Werte, soweit nicht als Grenzwerte gekennzeichnet, sind „ca.-Werte“.

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“.

Warennummer 36 65 20 00

Abschirmung und Halterung für Nenngröße 28:

Hersteller: Gebr. Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Weitlingstraße 70

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihr gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Exportinformation: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

oder
Zentrales Absatzkontor der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1—5 — Telegramme: Oberspreewerk — Ruf: 632161 und 632011 — Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig