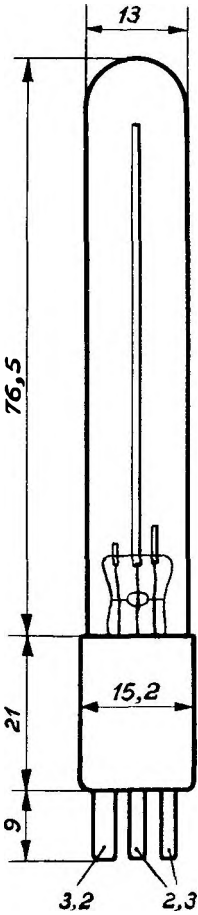


Philips

4662.

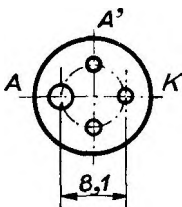
Neon-Abstimmungsanzeiger



Die sichtbare Abstimmung ist ein sehr bequemes Mittel, um die richtige Abstimmung des Empfängers auf den erwünschten Sender zu kontrollieren. Philips bringt hierfür ein kleines Neonröhrchen, die Type 4662, das ein haarscharfes Einstellen des Apparates ermöglicht. Dieses Röhrchen besteht aus drei Elektroden: einer Kathode, einer Hauptanode und einer Hilfsanode. Die Hilfsanode dient dazu, eine konstante Ionisierung des Gases zu bewirken, so dass Spannungsschwankungen an der Anode nicht das Erlöschen des Röhrchens herbeiführen können. Spannungsschwankungen an der Anode haben eine grössere oder kleinere Länge der die Kathode umringenden Lichtsäule zur Folge. Die Schaltung ist sehr einfach, und man benötigt im allgemeinen für das Röhrchen nur 2 oder 3 Widerstände und eine kleine Röhrenfassung. Eine Schaltung dieses Röhrchens ist in den Schaltbildern auf Seite 121 und 124 dargestellt.

Betriebsdaten

Zündspannung (Hilfsanode)165-190 V
Betriebsspannung (Hauptanode)150-170 V
Hauptanodenstrom bei voll beleuchteter Kathode	..2 mA
Hilfsanodenstrom10-50 μ A



Abmessungen und Sockelanschlüsse des Neonröhrchens 4662.