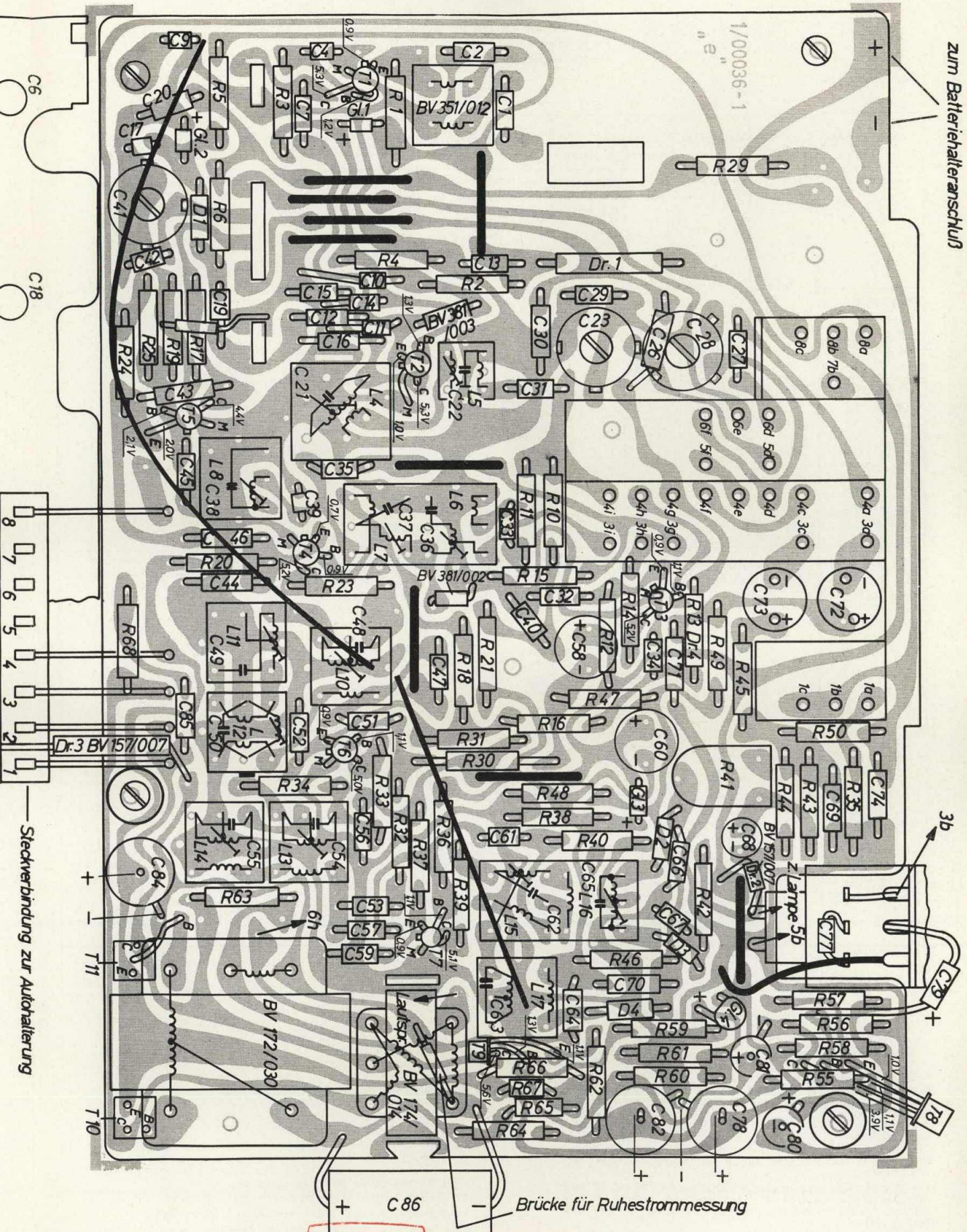


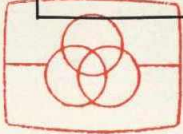
Bestückungsplan - AT - 715



zum Batteriehalteranschluss

Steckverbindung zur Autohalterung

Brücke für Ruhestrommessung



Free service manuals
 Gratis schema's
 Digitized by

Abgleichanleitung AT - 715 mit Meßsender

Notwendige Meßgeräte: AM-Prüfender 460 KHz und 508 - 1620 KHz
FM-Prüfender 10,7 MHz und 87 - 104 MHz
NF-Millivoltmeter ca. 10-100 mV-Bereich, Ri=100 kΩ oder Röhrenvoltmeter

715

Abgleich Tabelle 1a

Table with columns: Abgleichfolge, Taste(n) gedrückt, Variometer, Meßsender (AM/FM, Modulation), Sender-Ankopplung, Bemerkung, Abgleich-Pos., A uskopplung Anzeige. Includes sections for AM-ZF, ZF Saugkreis, MW Vorkreis, FM-ZF, and UKW-Osz.

*) 1620 KHz wird nicht abgeglichen. Bereich bis ca. 1750 KHz
Abgleichstift Osz. nicht verstellen (Gleichlauf)
Zeiger wird auf 1 MHz - Markierung der Skalenblende justiert

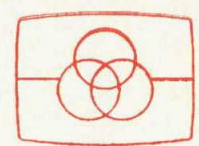
Allgemeine Hinweise: Beim Abgleich des Gerätes ist zu beachten, daß die Antenneneingänge zwischen Kofferbetrieb und Autobetrieb umgeschaltet werden. Außerdem wird der Kofferautobetrieb und die Batterie bei Autobetrieb abgeschaltet. Die Skalenbeleuchtung brennt nur bei Autobetrieb. Die größere NF-Ausgangsleistung bei Autobetrieb erfolgt durch automatische Umschaltung der Lautsprecheranpassung. Für 12 V-Betrieb wird in die Autohalterung 717 ein 12 Volt Adapter 718 eingesetzt. Die Umschaltung ± am Chassis erfolgt durch Umdrehen einer Steckerleiste in der Halterung 717. Gleichspannungswerte: Beim Auswechseln folgender Bauelemente sind die entsprechenden Gleichspannungswerte zu kontrollieren und gegebenenfalls neu einzustellen.

Abgleichhinweise: Wird das Gerät auf MW Auto abgeglichen, so sind folgende Punkte zu beachten: 1. Stromversorgung über Steckverbindung Kontakt 5 -plus- und Kontakt 2 -minus-. 2. Geräteleutsprecher, Schalter 61, nach 6h, überbrücken. 3. Meßsender über 20 pF an Steckverbindung Kontakt 7, Abschirmung an Kontakt 8. Von Kontakt 7 nach Kontakt 8 Kondensator 90 pF anschließen. 4. 1620 kHz wird nicht abgeglichen. Bereich bis ca. 1750 KHz. 5. Abgleichstift Osz. nicht verstellen (Gleichlauf). Beim Abgleich der FM-ZF ist es zweckmäßig, außer dem Instrument für die Richtspannung an C 68, ein weiteres Instrument vom Verbindungspunkt R 43/R44 gegen Masse zu schalten. Dadurch ist eine Kontrolle möglich, ob max. Richtspannung und Null-Durchgang der Ratiokurve zusammenfallen.

Abgleichanleitung AT - 715 mit Wobbler und Oszillograph

Notwendige Meßgeräte: Wobbler 460 KHz, 10,7 MHz, 87-104 MHz
Oszillograph (NF)
AM- und FM-Meßsender (s. 1a)
NF-Millivoltmeter

715



Free service manuals
Gratis schema's
Digitized by

Abgleich-Tabelle 1b

Table with columns: Abgleichfolge, Taste(n) gedrückt, Variometer, Meßsender (Wobbler), Ankopplung, Bemerkung, Abgleich-Pos., Auskopplung (Anzeige) Wobbler NF. Includes sections for AM-ZF, ZF Saugkreis, MW Vorkreis, FM-ZF, MW-Vorkreis, and UKW-Osz.

*) 1620 KHz wird nicht abgeglichen. Bereich bis ca. 1750 KHz
Abgleichstift Osz. nicht verstellen (Gleichlauf)
Zeiger wird auf 1 MHz - Markierung der Skalenblende justiert

Halbleiter-Bestückung für Gerät 715
T 1 AF 106 HF-Vorstufe für FM
T 2 AF 106 selbstschwingender Mischer für FM
T 3 (20) AF 138 Vorstufe für AM/1 ZF für FM
T 4 (20) AF 138 Mischer für AM/2 ZF für FM
T 5 (20) AF 137 Oszl für AM
T 6 (20) AF 138 1 ZF für AM / 3 ZF für FM
T 7 (20) AF 137 2 ZF für AM / 4 ZF für FM und Begrenzer
T 8 grün AC 122 NF-Vorstufe
T 9 viol. AC 122 NF-Treiberstufe
T 10/11 2 x AC 117 NF-Gegenakt-B-Endstufe
D 1 BA 121 Nachstimmidiode FM
D 2/3 2 x AA 112 FM-Demodulator / Ratiodektor
D 4 AA 112 AM-Demodulator und Regelleist.-Erz.
Gl. 1 1,4 St 1 Stabilisationszelle für T 1/2
Gl. 2 2,1 St 1 Stabilisationszelle für D 1
Gl. 3 1,4 St 1 Stabilisationszelle für T 3 / T 7
Gl. 4 E 37,5 C 20 Stabilisationszelle für T 9

Technische Daten: Typenbezeichnung: Autotransistor 715
Batteriesatz: 4 Stck. Monozellen Pertrix 244
Bestückung: 11 Transistoren, 3 Germanium-Dioden, 1 Siz.-Diode, 4 Se.anzellen, 180 Ohm, Teleskopantenne für FM und AM, MW 508 - 1650 kHz, UK 87 - 104 MHz, 460 kHz, 10,7 MHz, AM 6, davon 2 durch L abstimmbar, FM 10, davon 2 durch L abstimmbar, ZF 460 kHz, 3-stufig, Ratiodektor und Übersteuerung des Treibers, 92 mm Durchmesser, Schalter, Automatische Nachstimmung für FM, Automatische Umschaltung auf Autobetrieb durch Einschließen in die Halterung, Netzanschlußbuchse - Skalanachleuchtung - 14 V 0,1 A (nur bei Autobetrieb) mit Batterien ca. 1,0 kg.

Ersatzteilliste für Gerät Autotransistor 715/6100

Large table listing components with columns: Best.-Nr., Part Name, and Quantity. Includes categories like Waffel-Kondensator, Styroflex-Kondensatoren, Rohr-Kondensatoren, Miniatur-Flachkondensatoren, Scheiben-Kondensatoren, and Stand-Kondensatoren.