

UKW-Einbaugerät.

87,5 - 100 MHz

U_{An} 220 - 265 V =
ca 6,5 mA.

Z = 300 Ω

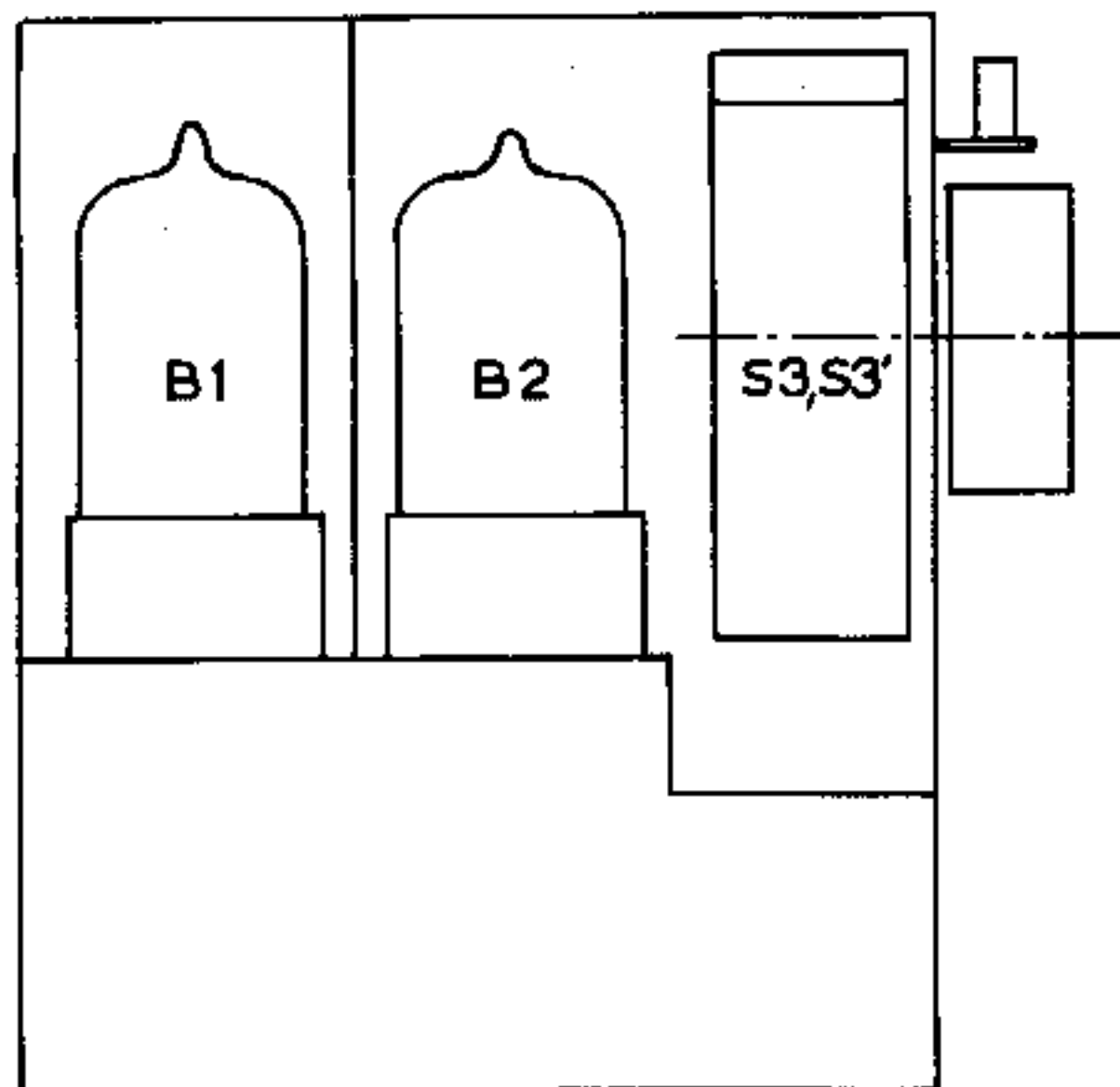
U_{Hz} 6,3 V ~
ca 0,53 A.

Empfindlichkeit: 40 μV

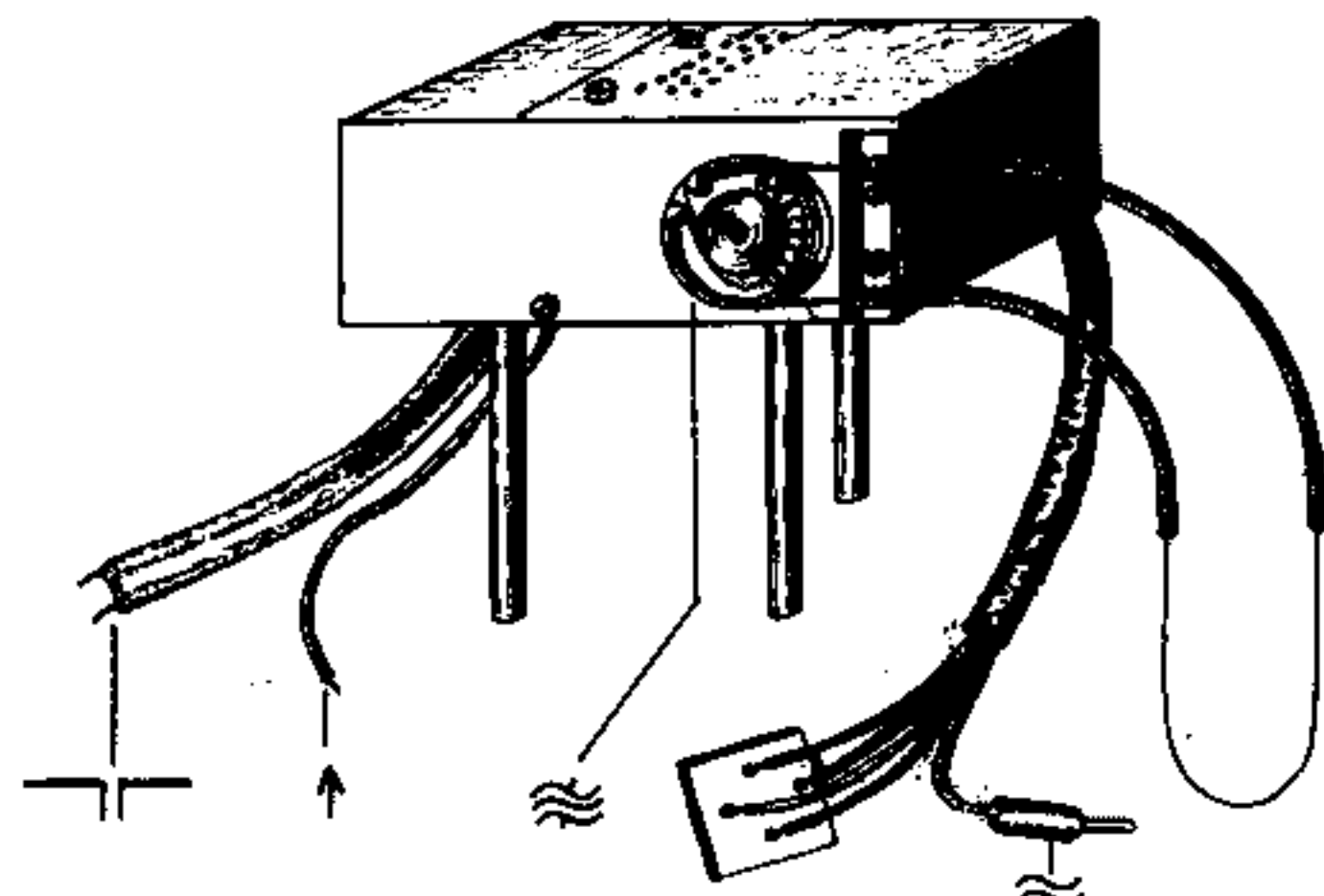
Rauschabstand: 26 dB

Antennenstrahlung: unter 1 mV.

Alle HF-führenden Einzelteile, Leitungen und Verbindungen nach Verdrahtungsplan verlegen! [siehe Rückseite.]



Chassis von oben.



1950/51

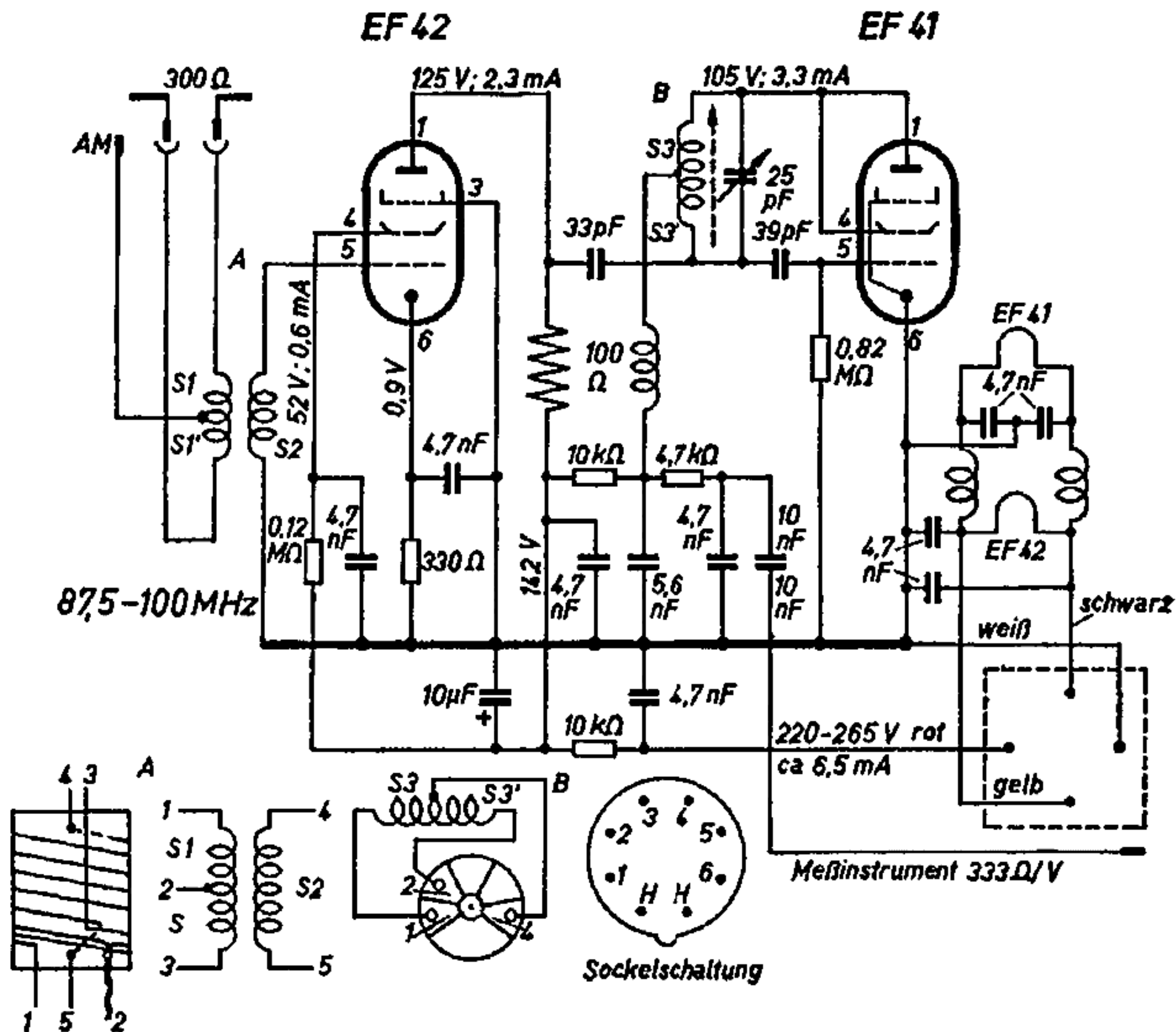
R 1	330 Ω	4855010/330E	C 1	4 700 pF	
R 2	120 000 Ω	4855010/120K	C 2	4 700 pF	
R 3	100 Ω	WE 346 04	C 3	33 pF	4860110/ 33E
R 4	820 000 Ω	4855005/820K	C 4	39 pF	4860105/ 39E
R 5	10 000 Ω	4855110/ 10K	C 5	25 pF	49 005 49
R 6	4 700 Ω	4855010/4K7	C 6	4 700 pF	
R 7	10 000 Ω	4842710/10 K	C 7	10 μF	48 313 09/ 10
			C 8	4 700 pF	
			C 9	4 700 pF	
			C 10	5 600 pF	
			C 11	4 700 pF	
			C 12	10 000 pF	4869020/V10K
			C 13	4 700 pF	
			C 14	4 700 pF	
			C 15	4 700 pF	

333Ω/V	B 1	B 2		
	EF42	EF41	-	
U _a	125	105	-	V
U _{g2}	52	105	-	V
U _{g1}	09	-	-	V
J _a	2,3	3,3	-	mA
J _{g2}	0,6	-	-	mA
U-C7	-	-	142	V

S1, S1', S2	WE 110 20	S4	WE 110 21
S3, S3'	WE 332 10	S5	34 00101/2
		S6	34 00101/3

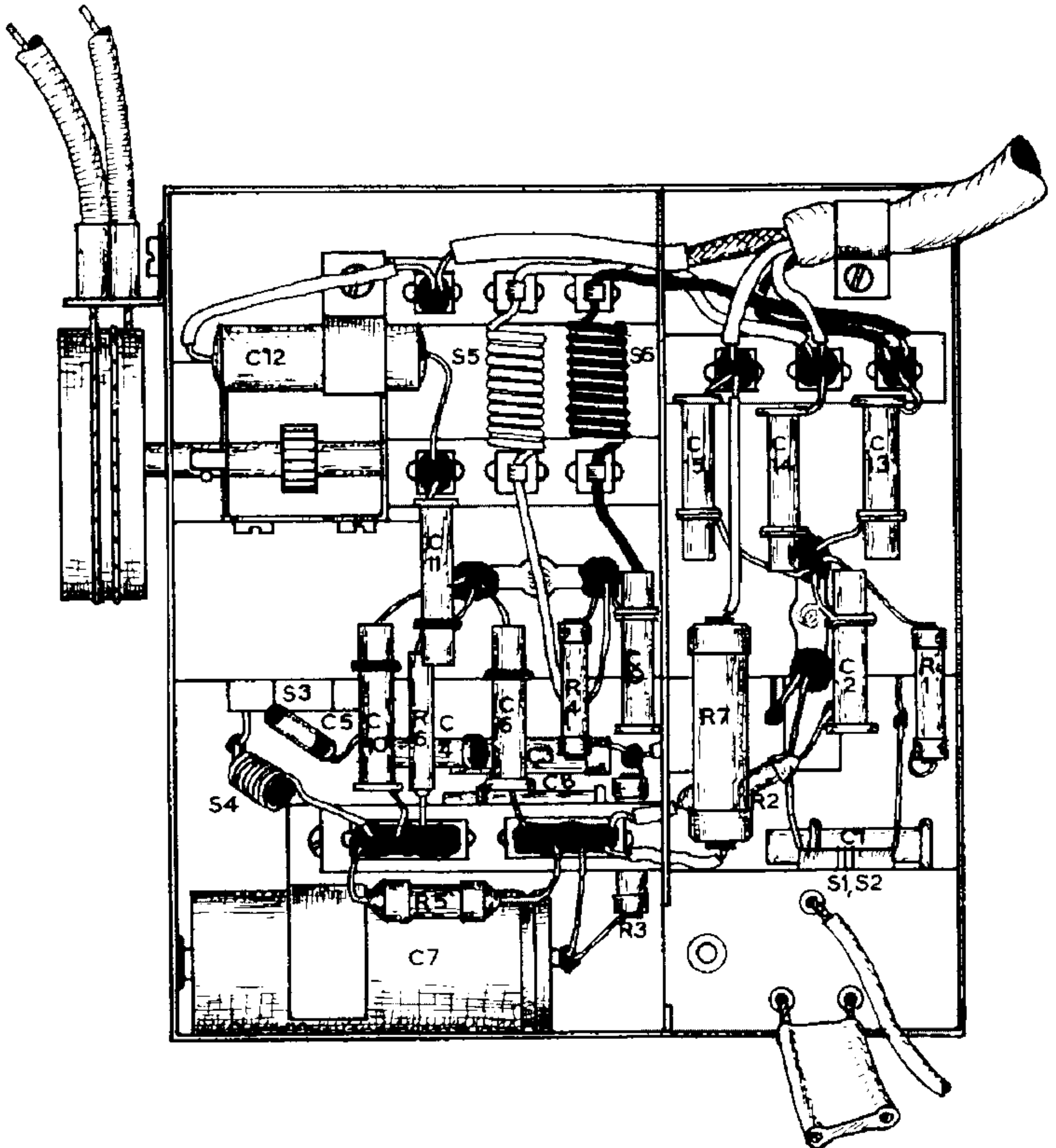
Ersatzteil-Lager

Philips UKW-Einbauteil 7768



7768

UKW-Einbaugerät



DE MONTAGE

Het op blz. 4 van de service-documentatie gegeven voorschrift voor het inbouwen van de F.M.-voorzeteenheid type 7768-12 vervalt en in plaats daarvan dient de inbouw als volgt te geschieden.

1. Verwijder de achterwand van het ontvangtoestel.
2. Stel de afstemcondensator in op maximale capaciteit.
3. Draai de stelschroef op de verlengas van het aandrijfwiel voor de F.M.-eenheid bijna geheel uit.
4. Schroef de beide bevestigingsschroeven van de F.M.-eenheid los.
5. Draai de afstemas van de F.M.-eenheid geheel linksom (op de as gezien).
6. Plaats de F.M.-eenheid zodanig op de bevestigingsplaat, dat de as van de afstemming in de aandrijfbus schuift en breng de beide schroeven in de slobgaten van de plaat aan, maar zet deze nog niet vast.
7. Druk de eenheid naar voren en zet de schroef in de aandrijfbus vast.
8. Draai de beide bevestigingsschroeven van de F.M.-eenheid aan.
9. De aansluitdraden moeten worden verbonden met de soldeerlippen van de aansluitplaat op het chassis van het toestel. De kleuren van de draden komen overeen met die op de strip naast de soldeerlippen.
10. Het antennekabeltje van de F.M.-eenheid moet worden gesoldeerd aan de soldeerlippen boven op de aansluitplaat. Denk er echter aan, dat dit kabeltje niet langs de M.F.-zuigkring mag lopen. Het kan eventueel worden vastgezet met behulp van een koordje, dat door de opening van de gefelste soldeerlip wordt gestoken.
11. De weerstanden R 60 welke tussen de met + en — aangegeven punten van de aansluitplaat zijn aangebracht, moeten worden verwijderd.

12. De onderste soldeerlip van de aansluitplaat (AF) moet door middel van een soepel snoertje met steker worden verbonden met de bovenste bus van de grammofonaansluiting. Bij gebruik van een grammfoonopnemer wordt de steker uit deze bus verwijderd.

DE AANSLUITING VAN DE ANTENNE

De antenne-aansluitplaat biedt drie mogelijkheden en wel voor het gebruik van:

1. Een normale eendraads-antenne zowel voor de ontvangst van A.M. als F.M. In dit geval kunnen alleen de dichtbij gelegen F.M.-zenders worden ontvangen. De antenne wordt aangesloten op een van de voor de F.M.-antenne bestemde bussen. Er mag echter geen steker in de A.M.-antennebus worden gestoken.
2. Een dipoolantenne eveneens zowel voor de ontvangst van A.M. als F.M. Deze kan bestaan uit een zo hoog mogelijk geplaatste gevouwen dipool van 2×75 cm welke met behulp van 300 ohm-lintkabel wordt verbonden met de F.M.-bussen (de bovenste op de aansluitplaat). Het opvangend vermogen van een dergelijke antenne is in de meeste gevallen voldoende ook voor de ontvangst van A.M.-stations. Indien echter afgeschermd kabel wordt gebruikt zal het voor de ontvangst van A.M.-stations nodig zijn dat de hieronder aangegeven oplossing wordt gebruikt.
3. Een gewone eendraads-antenne voor de ontvangst van A.M.-stations en een dipoolantenne voor de ontvangst van F.M.-stations. De gewone antenne wordt met een steker in de A.M.-antennebus gestoken, terwijl de dipoolantenne wordt aangesloten op de antennebussen welke zijn gemerkt met] [. Indien de invoerkabel afgeschermd is wordt de afscherming verbonden met de bus welke onder de bussen voor de dipool is aangebracht.