

Cathode et masse 0,3 —
Ecran et masse 40.000 —
Ecran et haute tension 0 —
Grille et masse 200.000 —

Lampe 5Y3.

Plaque 1 ou 2 et masse 500 ohms

Filament et haute tension 1.250 —

Filament et masse 40.000 —

Résistance du secondaire du transformateur de sortie : 0,3 ohm.

Résistance de la bobine mobile du haut-parleur : 3,5 ou 5,5 ohms.

Résistance de la bobine d'excitation du H.-P. : 1.250 ohms.

Modifications au récepteur C 850.

La première série des récepteurs était munie d'un haut-parleur à bobine d'excitation de 2.550 ohms. La résistance de la bobine d'excitation du modèle définitif est de 1.250 ohms.

D'autre part, certains récepteurs C850 sont équipés d'une lampe EL3, au lieu de 42, le schéma général reste le même et seule la valeur des résistances de polarisation dans le retour à la masse de l'enroulement HT est modifiée. Ces résistances sont, respectivement, de 230 et 60 ohms pour une 42 et de 40 et 70 ohms pour une EL3.

Alignement.

Utiliser une hétérodyne modulée, bien étalonnée, et, comme output-meter, un milliampèremètre alternatif branché aux bornes de la bobine mobile du dynamique (sensibilité 300 mA ou 1,5 A).

Réglage des transformateurs MF.

1. Régler l'hétérodyne sur 450 kHz et attaquer directement la grille de la 6A7 (grille modulatrice, placée au sommet de l'ampoule).

2. Régler successivement les condensateurs ajustables des transformateurs MF jusqu'à obtenir le maximum à l'output-meter.

Réglage H.F. P.O. et G.O.

1. Ajuster C2 PO et C1 PO sur 214 m. (1.400 kHz).

2. Ajuster Cs PO sur 500 m. (600 kHz).

3. Vérifier si le réglage est correct sur 300 m. (1.000 kHz).

4. Régler C2 GO sur 1.000 m. (300 kHz).

5. Régler Cs GO sur 1.875 m. (160 kHz).

6. Vérifier si le réglage est correct sur 1.500 m. (200 kHz).

Réglage H.F. O.C.

1. Régler l'hétérodyne sur 16 MHz (19 m. environ).

2. Placer l'aiguille du cadran sur la fréquence correspondante et régler C2 OC.

4. Régler ensuite C1 OC.

Si, en réglant C1 OC, on trouve deux points de réglage, il y a lieu de prendre celui correspondant à la position la plus serrée de la vis de réglage de ce condensateur.

DUCRETET C 737

(fin)

2. Régler ensuite C2 OC. Pendant cette opération, retoucher le bouton d'accord et chercher le maximum.

3. Régler C1 OC de façon à obtenir le maximum à l'output-meter.

4. Régler l'hétérodyne sur 6 MHz environ (50 m.) et chercher le maximum en ajustant Cs OC et en retouchant simultanément le bouton d'accord.

Modifications apportées au récepteur C 737.

Dans certains modèles du récepteur la résistance de charge de la lampe 75 est de 50.000 ohms, au lieu de 25.000, comme indiqué dans le schéma.

D'autre part, certains modèles plus anciens du C 737 comportent un ensemble d'une résistance de 20.000 ohms et d'un condensateur de 5.000 cm. en série, en shunt sur le primaire du transformateur de sortie.

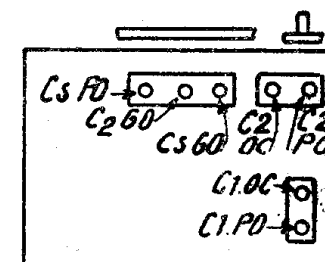
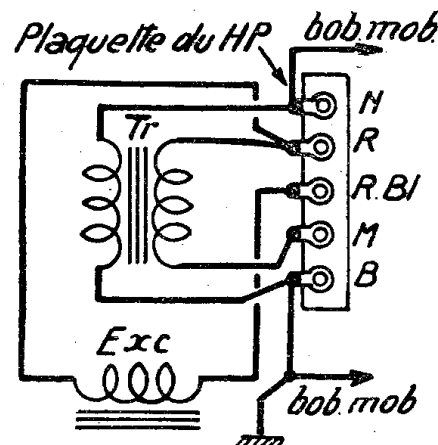
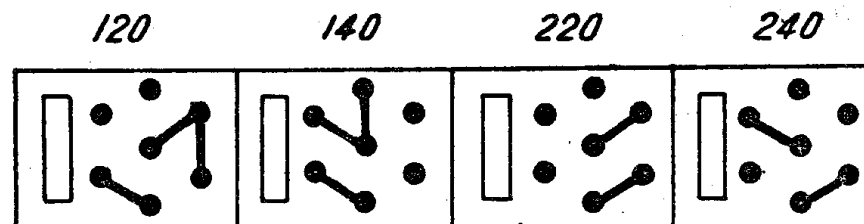
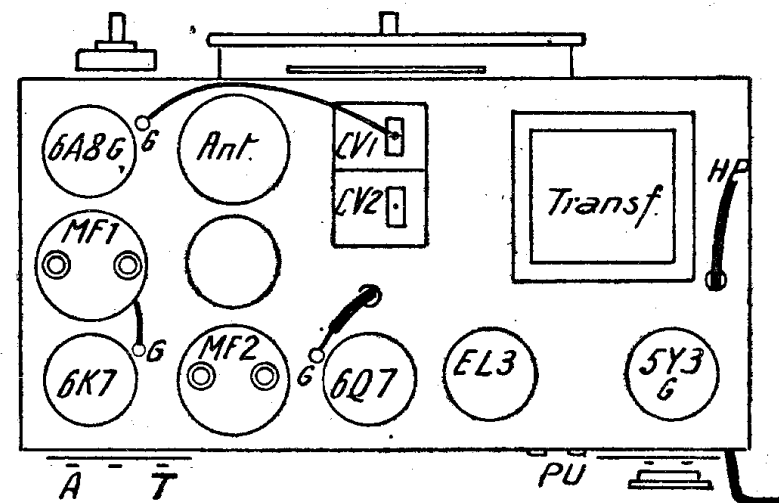
Les condensateurs découplant les plaques des lampes finales sont alors supprimés.

Particularités du récepteur C 738.

Le schéma de ce récepteur est exactement le même que celui du C737, mais il est présenté en meuble. D'autre part, le C738 est équipé avec les lampes métalliques dont voici la nomenclature :

Amplificatrice HF 6K7
Changeuse de fréquence 6A8
Amplificatrice MF 6K7
Démodulatrice 6Q7
BF finales 6F6
Valve 80

L'indicateur visuel d'accord est constitué par l'œil magique 6G5.



Disposition des pièces sur le châssis
branchement du récepteur pour les différentes tensions du secteur, branchement du dynamique et disposition des ajustables.