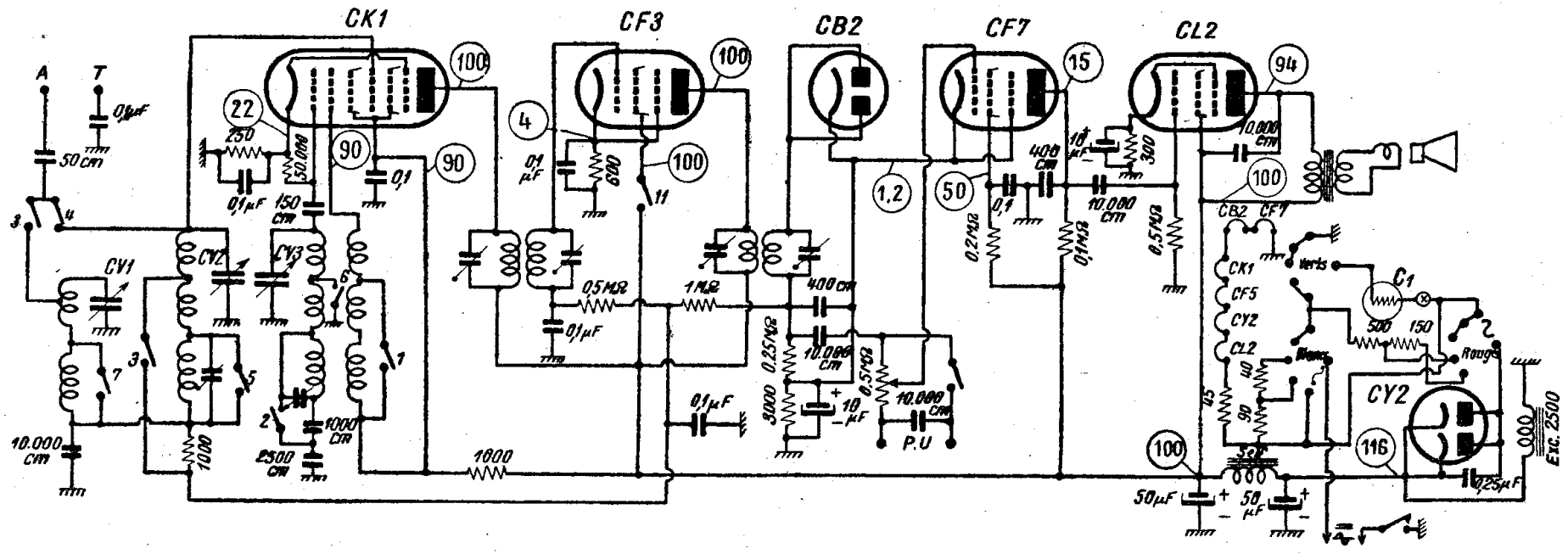
N° 119	CONSTRUCTEUR ORA PARIS	MODÈLE RU67	ANNÉE 1937	CLASSE U0607D03



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à cinq lampes et une valve, tous courants, recevant trois gammes d'ondes dont une O.C.

Le schéma est sensiblement analogue à celui du RU 68, mais les lampes utilisées sont toutes de l'ancienne série pour postes universels.

Nous retrouvons la présélecteur dans le système d'accord et la coupure dans le circuit écran de l'amplificatrice MF pour la suppression de la réception radio lorsque le commutateur se trouve dans la position P.U.

Cependant, dans l'étage préamplificateur BF, la résistance de fuite de grille de la lampe CF7 est constituée par un potentiomètre dont le curseur est relié à la grille de la lampe, tandis que la résistance de charge de détection est fixe.

La partie alimentation comprend un système de résistances et une régulatrice qui sont introduites dans le circuit des filaments et dans celui de la valve à l'aide de trois cavaliers-distributeurs, suivant la tension du secteur.

Commutation.

Les contacts s'établissent de la façon suivante pour les quatre positions du commutateur général :

O.C. — 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9 fermés.
P.O. — 2, 5, 7, 8, 9 fermés.
G.O. — 8, 9 fermés.
P.U. — 10 fermé (9 ouvert).

Dépannage.

Voir ce que nous avons dit au sujet du récepteur RU68.

Si le rendement en O.C. laisse à désirer, essayer de remplacer l'octode CK1 et vérifier si les différentes tensions appliquées à ses électrodes sont justes. Revoir également toutes les masses de la partie accord et oscillation et, en particulier celles du bloc du CV.

Si le récepteur accroche, vérifier, en particulier, l'étage moyenne fréquence. Voir si les différents condensateurs de découplage sont en bon état et si les transformateurs MF ne sont pas désaccordés.

Alignement.

Se fait comme pour le récepteur *RU* 68, mais les transformateurs MF sont accordés sur 137 kHz.

ORA R 58

(fin)

ohms ou du claquage du condensateur de 0,25 correspondant.

2. La lampe oscille, mais le courant d'oscillation est beaucoup trop faible.

a) Essayer de remplacer la lampe.

b) Voir s'il n'y a pas un court-circuit partiel dans les enroulements de réaction.

Le récepteur ronfle.

1. Localiser le ronflement en court-circuitant successivement les grilles des lampes, en commençant par la 6F6. Par exemple, si en court-circuitant la grille de la 6F6 le ronflement disparaît, et que, par contre, il persiste lorsque nous court-circuitons la grille de la 6Q7, chercher le siège de ce ronflement entre la grille de la 6Q7 et celle de la 6F6.

2. Essayer d'augmenter la capacité des condensateurs électrochimiques de filtrage ou, mieux, les débrancher successivement et les remplacer par d'autres, provisoirement.

3. S'assurer que toutes les masses de l'endroit où l'on croit naître le ronflement sont bien faites. Au besoin, essayer de déplacer certaines prises de masse et refaire les soudures suspectes.

4. S'assurer également que la gaine métallique des connexions blindées est réunie à la masse.

5. Vérifier l'état du condensateur de liaison entre la 6Q7 et la 6F6.

6. S'assurer que le ronflement n'est pas introduit par l'antenne ou la terre en débranchant les deux.

Alignement.

Voir ce que nous avons dit au sujet du récepteur *Ora RU* 68, dont les bobinages sont constitués de la même façon que ceux du *R* 58. Nous remarquerons cependant que le trimmer d'oscillateur G.O. est ajustable.

Les transformateurs MF sont accordés sur 148 kHz.