

Caractéristiques générales et particularités.

Le récepteur 150 ressemble beaucoup au 150 N, dont le schéma a été publié dans le n° 34 de la *Technique Professionnelle Radio*. D'ailleurs, dans le schéma du 150 N nous avons oublié d'indiquer les différentes tensions. Les tensions du 150 sont valables pour le 150 N.

La différence entre les deux récepteurs réside surtout, comme nous pouvons le voir, en comparant les deux schémas, dans la conception du système d'accord.

Celui du 150 ne comporte qu'un seul circuit accordé que l'antenne attaque à travers un condensateur de faible valeur (ajustable). Un filtre G.O. est intercalé en série dans l'antenne; il est court-circuité en petites ondes.

Commutation.

Dans la position P.O., tous les contacts sont fermés. Ils sont tous ouverts dans la position G.O.

Dépannage.

Nous signalons encore une erreur qui s'est glissée dans le schéma du

150 N. Le potentiomètre de 250.000 ohms, dont le curseur est réuni à la grille de la 6B7 doit être branché entre la résistance de 100.000 ohms et la masse.

Si nous avons à remplacer l'un des condensateurs électrochimiques : filtrage ou découplage du circuit de polarisation, nous ferons attention aux points suivants :

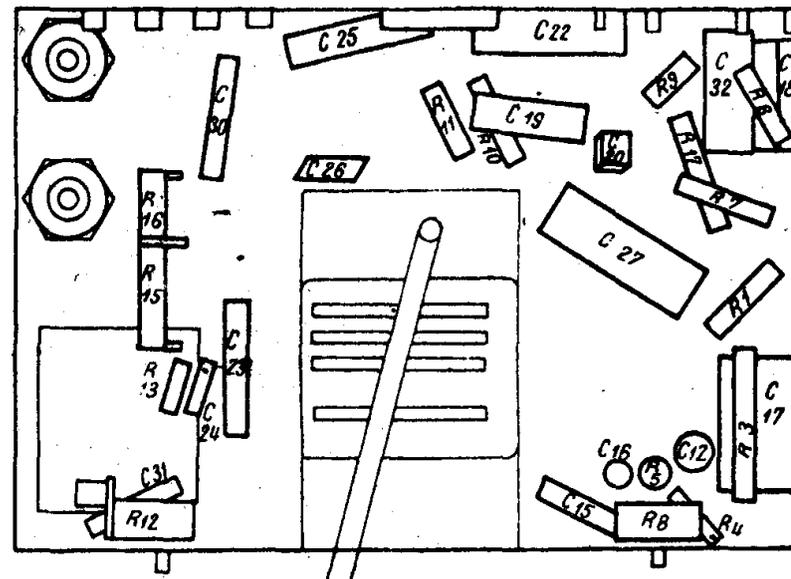
1. Le premier condensateur de filtrage (C29) est isolé de la masse.
2. Il est branché entre l'une des extrémités du filament de la valve et le point milieu de l'enroulement H. T.

Nous pouvons voir, d'après le schéma, que l'antifading agit, en somme, même sur la préamplificatrice B.F., car cette dernière lampe n'est polarisée que par les tensions qui se développent le long du potentiomètre de 250.000 ohms et qui sont d'autant plus élevées que le signal M.F. est plus intense.

La polarisation fixe, à partir du point commun des résistances R16-R15, n'est appliquée à la grille de la 6B7 que lorsque le pick-up est branché.

Alignement.

Doit commencer en P.O., dans le bas de la gamme, et s'effectuer à



l'aide du trimmer du C13 et de l'ajustable C2. Dans le haut de la même gamme, vers 520-530 mètres, on règle C5 de façon à avoir le maximum de sensibilité.

L'ajustable C1 sera réglé de telle

façon que la sensibilité dans la gamme P.O. soit suffisante sans que la sélectivité en souffre.

En G.O., régler C3 sur l'aiguille et C1 sur l'unité. Les transformateurs M.F. sont accordés sur 100 kHz.