

AS51: elco's 2x 50 uF / 200 Volt DC

RADIALVA SUPER AS 52

Gommes couvertes.

- O. C. 1 - 13,5 à 27 m
(22,2 à 11,2 MHz) ;
- O. C. 2 - 25 à 50 m
(12 à 6 MHz) ;
- P. O. - 187 à 580 m
(1.600 à 517 kHz) ;
- G. O. - 700 à 2.000 m
(430 à 150 kHz).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 455 kHz.

Technique générale.

Superhétérodyne tous-courants, à quatre lampes et une valve, prévu

pour fonctionner sur les secteurs de 110 et 220 volts par commutation de résistances appropriées.

Les cathodes de toutes les lampes sont réunies à la masse et les tensions de polarisation nécessaires sont obtenues par chute de tension dans la self de filtrage intercalée dans le retour à la masse de la haute tension. Cette self, comportant une prise intermédiaire, nous permet de polariser à une valeur plus faible la préamplificatrice B.F. et la ligne VCA.

Une contre-réaction fixe est prévue, allant de la bobine mobile à l'écran de la préamplificatrice.

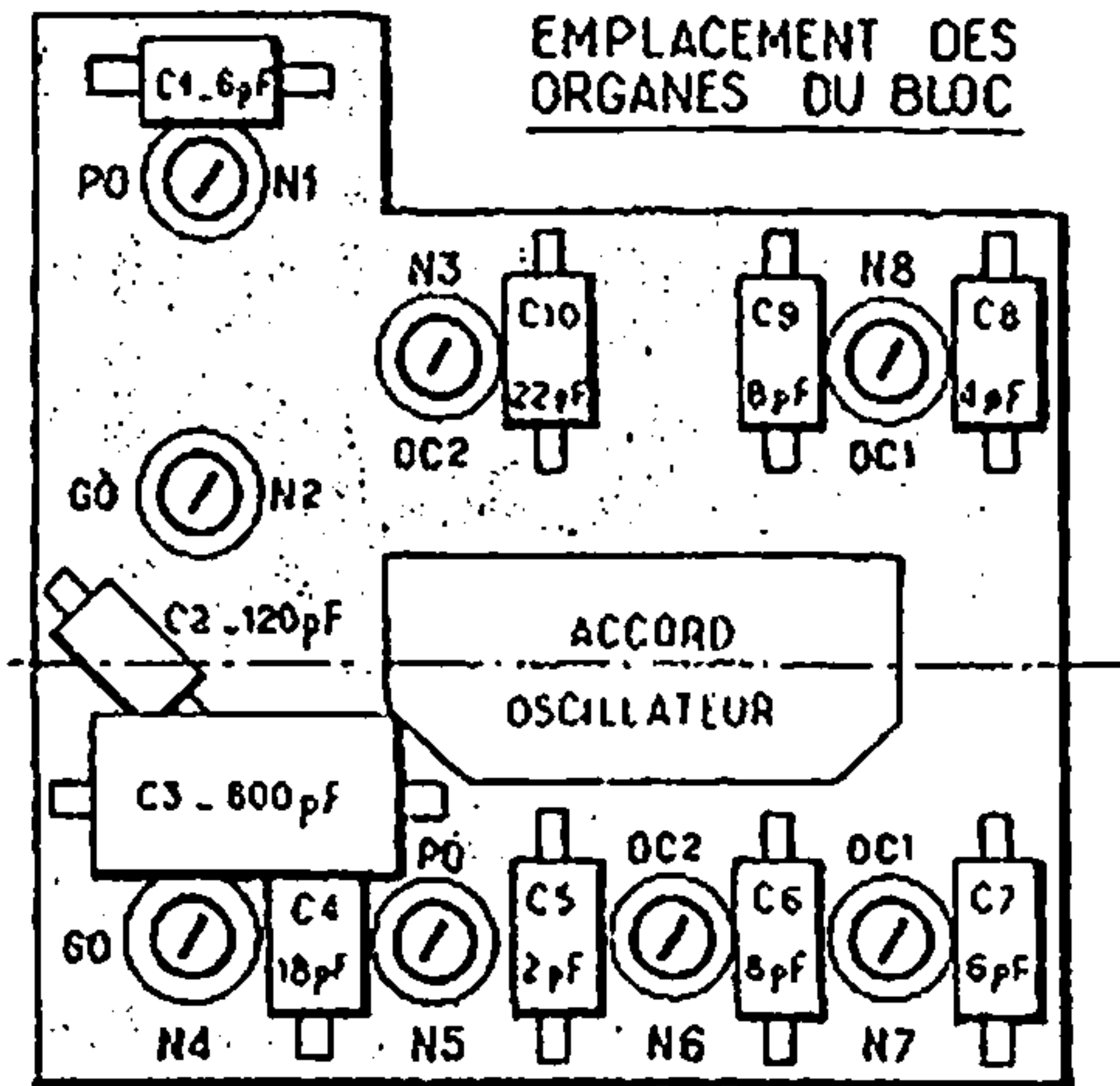
Dépannage.

Sur secteur de 110 volts, le débit normal est de 0,26 A (260 mA).

La sensibilité normale de la partie B.F. est de 100 mV. Autrement dit, une tension à 400 périodes et de 0,1 volt, appliquée entre la grille de la UAF42 (préamplif. B.F.) et la masse, à travers un condensateur de 0,1 μ F, nous donne une puissance de sortie de 50 mW.

La sensibilité normale, obtenue en attaquant la grille de l'amplificatrice M.F. (première UAF42) pour 455 kHz,

EMPLACEMENT DES ORGANES DU BLOC



A gauche : disposition des noyaux ajustables et des condensateurs fixes sur le bloc du récepteur « Super As 52 ».

En cas de remplacement, la valeur de ces condensateurs doit être observée à $\pm 1\%$.

est de 4.000 μ V (4 mV ou 0,004 V). C'est-à-dire nous devons obtenir une puissance de sortie de 50 mW pour cette tension d'attaque.

De même, en attaquant la grille de commande de la UCH42 avec 30 μ V nous devons normalement obtenir la même puissance de sortie, soit 50 mW.

Dans le cas des réglages M.F., il est recommandé de court-circuiter le C.V. oscillateur.

Alignement.

Le récepteur comporte un filtre réjecteur M.F. dont le réglage se fera comme suit :

Brancher le générateur H.F., accordé sur 455 kHz, aux prises A et T, à travers une antenne fictive constituée par une résistance de 25 ohms en série avec 75 pF. Mettre le récepteur en P.O. et fermer complètement le C.V. Le filtre est efficace s'il est nécessaire d'injecter environ 70 mV pour avoir une puissance de sortie de 50 mW.

Pour l'alignement des circuits H.F. on utilisera la même antenne fictive que ci-dessus pour les gammes P.O. et G.O. et une autre, constituée simplement par une résistance non selfique de 200 ohms, pour les deux gammes O.C. La sensibilité globale du récepteur est de :

20 à 34	μ V en P.O.
35 à 60	μ V en G.O.
20 à 30	μ V en O.C.

