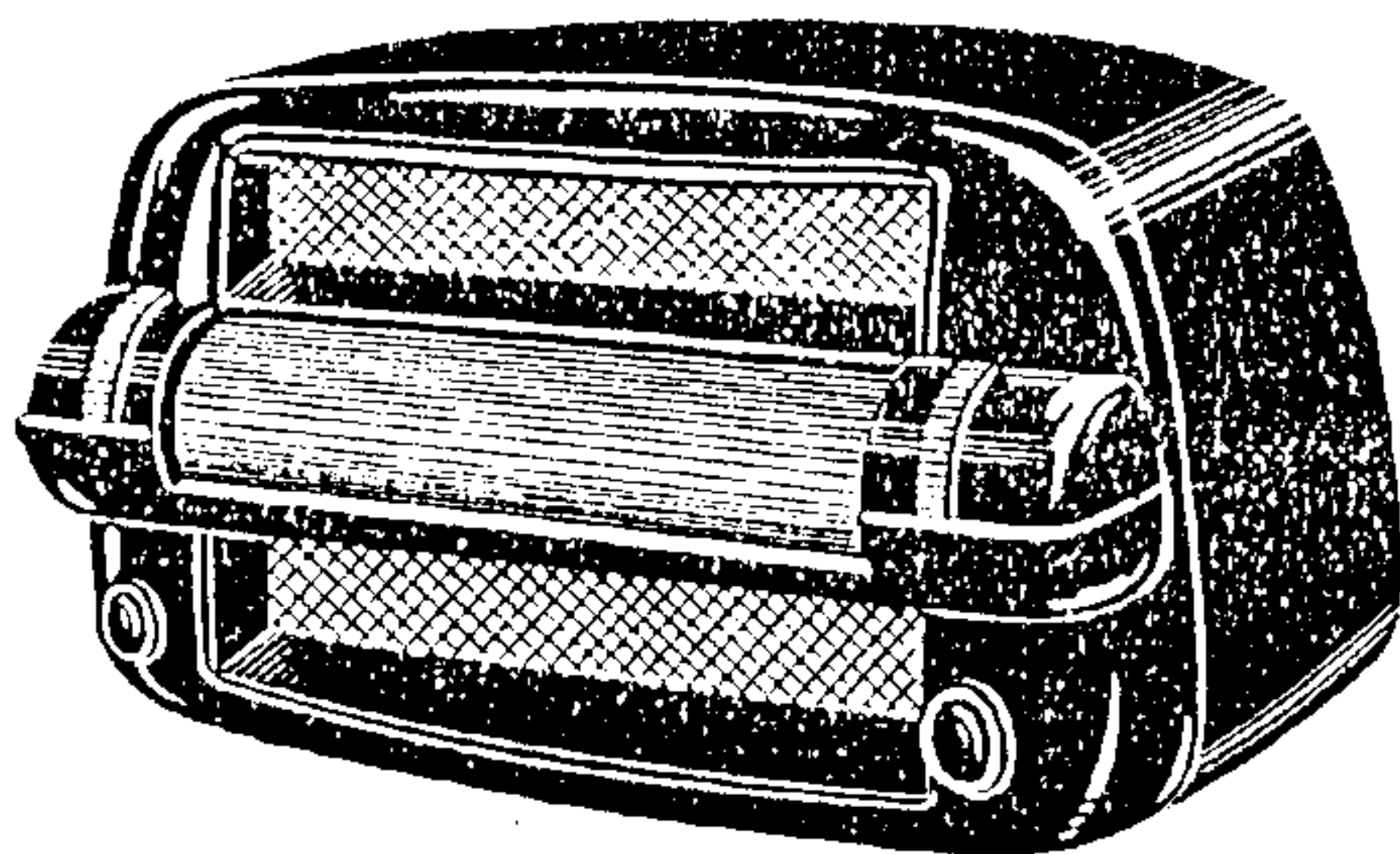


N^{os} 608
609 - 610

CONSTRUCTEUR

CLARVILLE



E500

E 500

Gammes couvertes.

O. C. étalée — 47,5 à 50,8 m
(6,32 à 5,9 MHz);

O. C. — 16,5 à 50,8 m
(18,2 à 5,9 MHz);

P. O. — 185 à 580 m
(1.620 à 517 kHz);

G. O. — 1.000 à 2.000 m
(300 à 150 kHz).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 472 kHz.

Technique générale.

Superhétérodyne à trois lampes, une valve et un indicateur cathodique d'accord 6 AF 7, alimenté sur courant alternatif.

La principale particularité du montage consiste dans l'utilisation simultanée du tube 6 AF 7 en indicateur visuel et en préamplificateur B. F. par application de la tension détectée sur la grille, l'une des plaques, chargée par une résistance de 300.000 ohms, étant utilisée comme élément de sortie pour attaquer la lampe finale EL 41.

A noter que, le tube 6 AF 7 étant du type à double sensibilité, c'est l'élément le plus sensible, celui dont la pente est la plus élevée, qui est utilisé pour la préamplification B. F. La grille du tube est soumise, bien entendu, à l'action de l'antifading.

Le récepteur comporte un dispositif de contre-réaction dont il est possible de doser le taux aux fréquences élevées et obtenir le relèvement des basses.

Dépannage.

Certaines modifications ont été apportées à ce récepteur en cours de fabrication. C'est ainsi que la résistance alimentant les écrans des lampes ECH 41 et EAF 41 était primitivement de 50.000 ohms, la résistance de 1 M Ω dans le circuit de contre-réaction était de 300.000 ohms, la résistance de 500.000 ohms formant diviseur de tension dans le circuit VCA allant à la grille de la 6 AF 7 était de 1 M Ω .

Il est recommandé de procéder à ces différentes modifications lorsqu'on rencontre un récepteur de la première série.

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

