



Disposition des différents ajustables, noyaux et condensateurs sur les trois récepteurs.

Les récepteurs « Tropic », « Trafic » et « Triton » ont pratiquement le même schéma et ne diffèrent que par leurs blocs de bobinages et, aussi, par les gammes couvertes, qui se répartissent de la façon suivante :

Trafic

P.O. - 520 à 1600 kHz (577 à 187 m);
O.C.3 - 2,2 à 5 MHz (136,4 à 60 m);
O.C.2 - 4,88 à 10,35 MHz (61,47 à 29 m);
O.C.1 - 10 à 20 MHz (30 à 15 m).

La sensibilité de ce récepteur en O.C. est définie par les chiffres suivants : 3 μ V à 18 MHz; 22 μ V à 10 MHz; 11 μ V à 7 MHz; 7 μ V à 3 MHz. La puissance de sortie est de 250 mW. avec une consommation de 10 mA au repos et de 65 mA au maximum.

En ce qui concerne l'alignement, les différentes opérations se feront dans l'ordre suivant :

P.O. - Noyau N₄ (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;
Trimmers T₁ (oscillateur) et T₃ sur 1400 kHz;

O.C.3 - Noyaux N₂ (oscillateur) et N₆ (accord) sur 2,35 MHz;

Trimmer T₆ (oscillateur) et T₂ sur 4,5 MHz;

P.O. - Retoucher le trimmer T₃ sur 1400 kHz;

O.C.2 - Noyau N₅ sur 5,2 MHz, puis trimmer T₇ sur 9,5 MHz;

O.C.1 - Noyaux N₃ (oscillateur) et N₁ (accord) sur 10,4 MHz;

Trimmers T₅ (oscillateur) et T₄ (accord) sur 18 MHz.

Triton

Ne couvre que les gammes G.O. et P.O. normales. La sensibilité moyenne, sur antenne, est de 40 μ V en P.O. et de 80 μ V en G.O. La puissance de sortie maximale est de 250 mW, et la

consommation de 9 mA à vide et de 65 mA à pleine puissance. Pour l'alignement, les différentes opérations se feront dans l'ordre suivant :

P.O.C - Noyau N₃ (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;

Trimmers T₁ (oscillateur) et T₂ sur 1400 kHz;

G.O.C - Bobine G.O. du cadre sur 150 kHz;

Trimmers T₅ (oscillateur) et T₃ sur 270 kHz;

P.O.A - Noyau N₁ (accord) sur 574 kHz;

G.O.A - Noyau N₂ (accord) sur 160 kHz, puis trimmer T₁ sur 250 kHz.

Tropic

Il couvre les gammes normales G.O. et P.O., ainsi que la bande O.C. étalée de 6 MHz (49 m). En P.O. et G.O. la sensibilité de ce récepteur est la même que celle du « Triton ». En O.C., sur 6 MHz, elle est de 5 μ V. La puissance de sortie maximale est de 250 mW, avec une consommation de 9 mA au repos et de 65 mA à pleine puissance. Pour l'alignement on procédera dans l'ordre suivant :

P.O.C - Noyau N₃ (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;

Trimmers T₁ (oscillateur) et T₂ sur 1400 kHz;

G.O.C - Bobine G.O. du cadre sur 160 kHz;

Trimmers T₅ (oscillateur) et T₃ sur 270 kHz;

P.O.A - Noyau N₁ (accord) sur 574 kHz;

G.O.A - Noyau N₂ (accord) sur 160 kHz;

Trimmer T₁ (accord) sur 250 kHz;

O.C. - Noyaux N₄ (oscillateur) et N₃ sur 6,1 MHz.

La valeur des condensateurs de neutrodynage varie suivant les transistors utilisés : C₁₃ = 47 pF avec SFT 107 et 62 pF avec 2N 484; C₁₅-R₁₂ = 27 pF - 2,7 k Ω avec SFT 107 et 33 pF - 1 k Ω avec 2N 483.