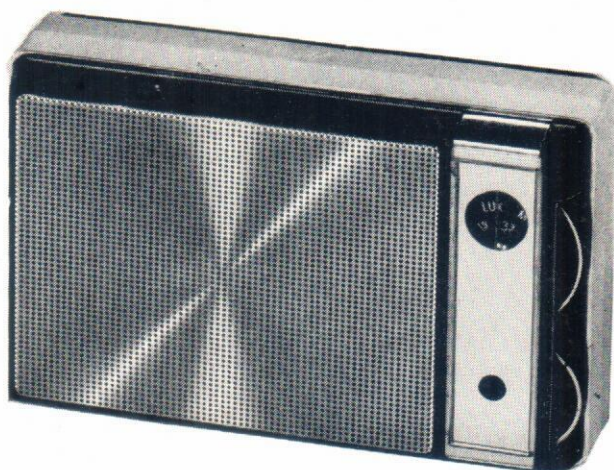




Récepteur Radio

DT 190

CIRCUIT INTÉGRÉ

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

CHASSIS

NOMBRE DE TRANSISTORS

NOMBRE DE DIODES

GAMMES D'ONDES

COLLECTEUR D'ONDES

FREQUENCE FI

ETAGE BF

PUISSANCE

COURANT DE REPOS

HAUT-PARLEUR

BRANCHEMENT EXTERIEUR

ALIMENTATION

DIMENSIONS

POIDS

Type 7 T 9 LD

3 + Circuit intégré.

1

2 : PO - 525 KHz à 1.620 KHz.

GO - 150 KHz à 265 KHz.

Par commutateur situé à l'arrière du coffret.

Cadre ferrite 100 mm.

480 KHz.

Par circuit intégré.

200 mW.

12 mA.

$\varnothing = 57 \text{ mm} - Z = 25 \Omega$.

Prise écouteur avec coupure du HP incorporé.

9 V - par pile à pressions miniature.

Longueur : 113 mm.

Hauteur : 72 mm.

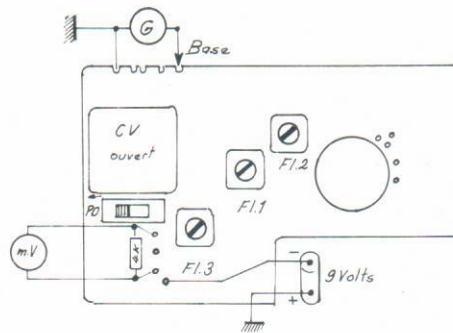
Profondeur : 37 mm.

200 g sans pile.



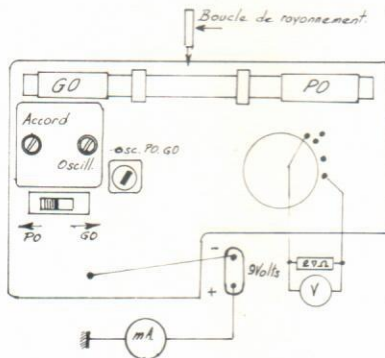
THOMSON DUCRETET

Réglage FI



Au générateur 480 KHz, modulé à 400 Hz à 30 % :
 Régler FI 1 - FI 2 - FI 3 pour le maximum de tension de sortie.
 Sensibilité 3,8 μ V pour 10 mV/4 K (limites 2 et 5 μ V).
 Bande passante à 6 dB comprise entre 4 et 6 KHz.
 Atténuation minimum à $\pm$ 9 KHz = 20 dB.

SENSIBILITE GLOBALE FI + BF pour 50 mW/27 Ω , comprise entre 2 et 5 μ V.



Réglage HF

PO - Régler la bobine oscillatrice à 574 KHz (cadre amorti).
 Régler le trimmer oscillateur à 1.400 KHz (cadre amorti).
 Revenir sur ces réglages.
 Régler la bobine cadre PO à 574 KHz.
 Régler le trimmer accord PO à 1.400 KHz.
 Revenir sur ces réglages.

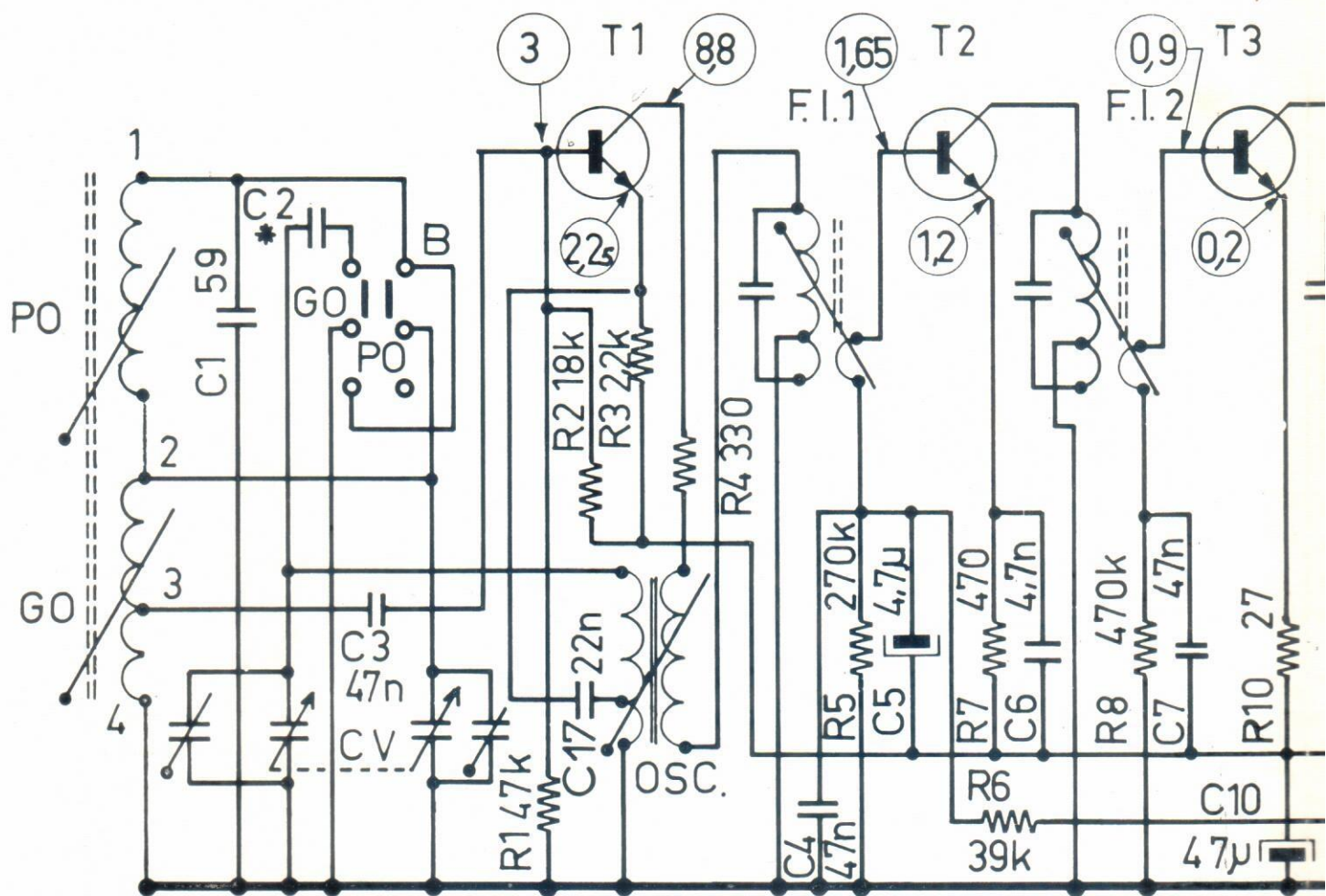
NOTA - En l'absence de points de repère, régler l'oscillateur à CV fermé 525 KHz et le trimmer oscillateur à CV ouvert 1.620 KHz.

GO - Le cadre étant amorti, amener le CV sur 160 KHz.
 Désamortir le cadre et régler l'accord.
 Vérifier la position et la sensibilité à 239 KHz.
 Revenir en PO, vérifier le réglage à 574 KHz et éventuellement à 1.400 KHz.

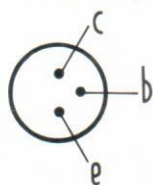
VERIFICATION DE LA CONSOMMATION

Au repos, sans signal à l'entrée, ne doit pas dépasser 12 mA.
 Circuit intégré seul : 1 max. 8 mA.

SCHEMA



NOTA. — Ajouter C 18 - 470 pF entre 4 et 12 de T 4.



DIODE : 40 P1

T1 : BF 233 cl3
T2 : BF 233 cl4
T3 : BF 233 cl3



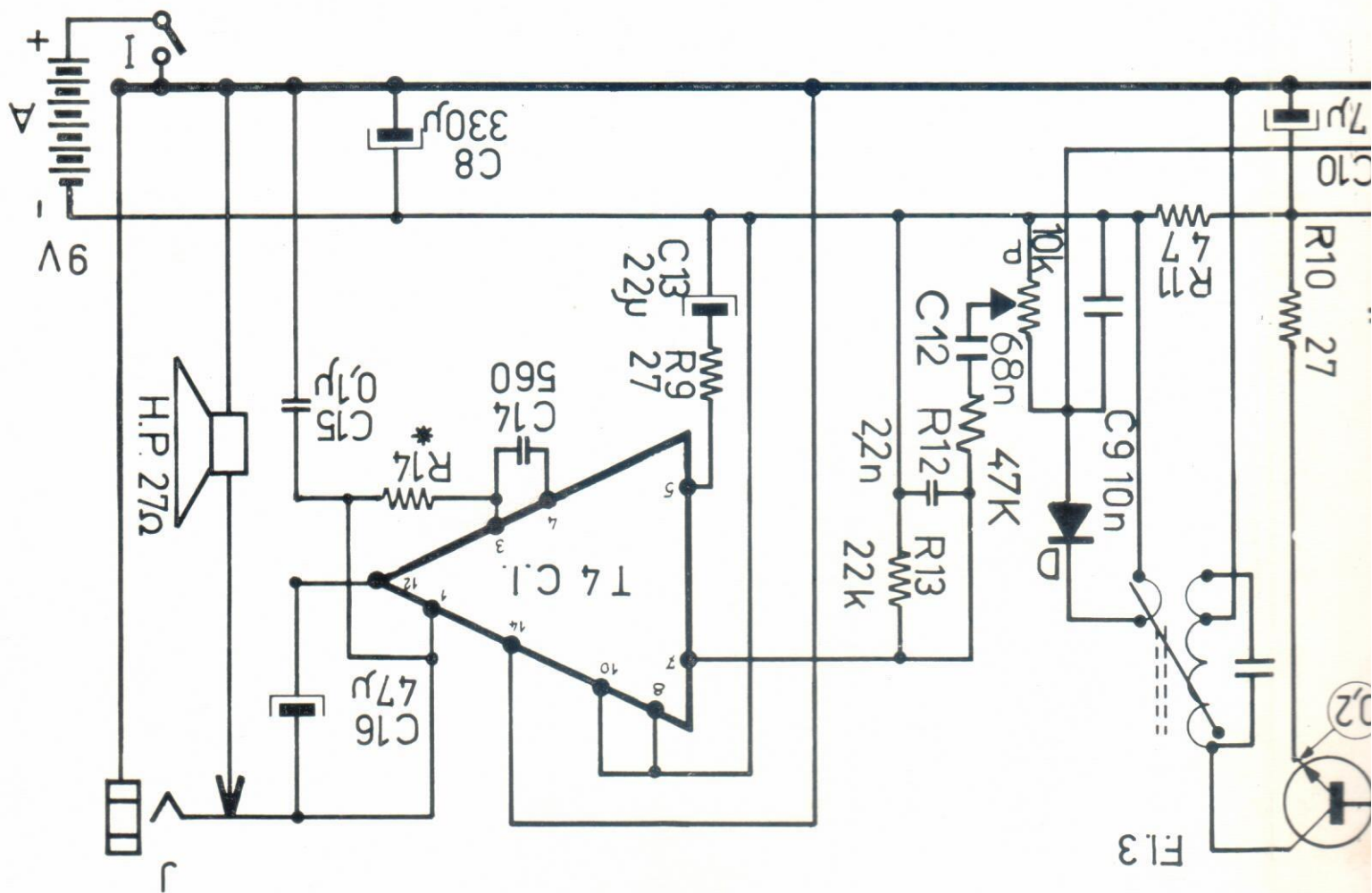
- T4
- 1 Bootstrap
 - 3 Compensation en fréquence
 - 4 Réseau de réaction
 - 7 Entrée
 - 8 Masse
 - 10 Sortie
 - 14 V.C.C

2.6.9.11.13. non utilisés

RÉSIS

Repère	Type	Valeur en Ω	Tol.
R 1	RAC	47 K	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 2	RAC	18 K	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 3	RAC	2,2 K	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 4	RAC	330 K	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 5	RAC	270 K	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 6	—	39 K	±5%
R 7	RAC	470	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 8	RAC	470 K	±5%
R 9	RAC	33	±5%
R 10	—	27	±5%
R 11	—	47	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 12	RAC	4,7 K	±5%
ou	RMI	—	±5%
R 13	RAC	22 K	±5%

* R 14 : 6,8 k Ω à mettre ou à l'omission de T4 comprise entre



RÉSISTANCES

Valeur en Ω	Tolérance	Puissance en Watts	* Référence pour mémoire
47 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 492/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 501 561/2
18 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 132/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 501 851/2
2,2 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 022/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 501 591/2
30 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 018/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 502 021/2
70 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 572/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 501 601/2
39 K	$\pm 5\%$	—	1 501 641/2
70 —	$\pm 5\%$	0,25	1 540 006/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 501 911/2
70 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 602/2
33 —	—	—	1 533 222/2
27 —	—	—	1 533 212/2
47 —	$\pm 10\%$	0,5	1 533 152/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 502 091/2
4,7 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 032/2
—	$\pm 10\%$	0,5	1 501 741/2
22 K	$\pm 5\%$	0,25	1 533 038/2

mettre ou à supprimer pour avoir une consommation entre 3 et 5mA.

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension en Volts	* Référence pour mémoire	No Code
C 1	Mica	59	± 2,5 %	—	1 359 201/2	1 369 524/2
C 2	—	166	—	—	1 359 202/2	1 369 524/2
C 3 ou C 4	Céram.	47 n	— 20 + 80 %	30	1 319 028/2	1 369 524/2
C 5	Chim.	4,7 k	— 10 + 100 %	25-30	1 319 028/2	1 369 524/2
C 6 ou C 7	Céram.	5 k	— 20 + 80 %	12	1 319 028/2	1 369 541/2
C 8	Chim.	330 k	— 10 + 50 %	10	1 319 028/2	1 369 572/2
C 9	Céram.	10 n	— 20 + 80 %	30	1 319 027/2	1 369 572/2
C 10	Chim.	47 k	— 10 + 100 %	10-12	1 312 523/2	1 369 525/2
C 11	Céram.	68 n	— 20 + 80 %	30	1 312 523/2	1 369 525/2
C 12	—	2,2 n	± 20 %	30	1 312 027/2	1 361 503/2
C 13	Chim.	22 k	— 10 + 80 %	6-8	1 312 542/2	1 361 503/2
C 14	Céram.	680	— 20 + 80 %	30	1 394 507/2	1 369 525/2
C 15	Polyst.	0,1 k	± 25 %	16	1 391 507/2	1 369 525/2
C 16	Chim.	47 k	— 10 + 100 %	10-12		
C 17	Polyst.	22 n	± 10 %	250		

* Ces références concernent des articles du commerce qui ne sont pas fournis par le service APRES-VENTE.

