

Récepteur Radio

DT 190

CIRCUIT INTÉGRÉ

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

CHASSIS

Type 7 T 9 LD

NOMBRE DE TRANSISTORS

3 + 1 Circuit intégré.

NOMBRE DE DIODES

1

GAMMES D'ONDES

2 : PO - 525 KHz à 1.620 KHz.

GO - 150 KHz à 265 KHz

SELECTION DES GAMMES

Par commutateur situé à l'arrière du coffret

COLLECTEUR D'ONDES

Cadre ferrite 100 mm.

FREQUENCE FI

480 KHz.

ETAGE BF

Par circuit intégré.

PUISSANCE

200 mW.

COURANT DE REPOS

12 mA.

HAUT-PARLEUR

$\varnothing = 57 \text{ mm} - Z = 27 \Omega$

BRANCHEMENT EXTERIEUR

Prise écouteur avec coupure du HP incorporé.

ALIMENTATION

9 V - par pile miniature à pressions.

DIMENSIONS

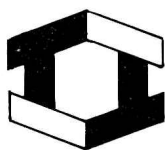
Longueur : 113 mm.

Hauteur : 72 mm.

Profondeur : 37 mm.

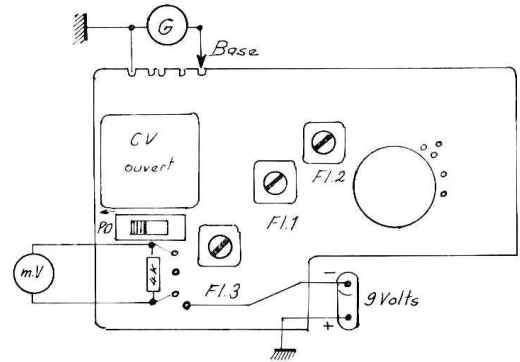
POIDS

200 g sans pile.



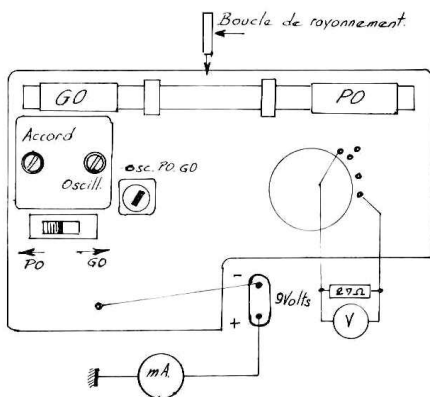
THOMSON DUCRETET

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 Ω (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.

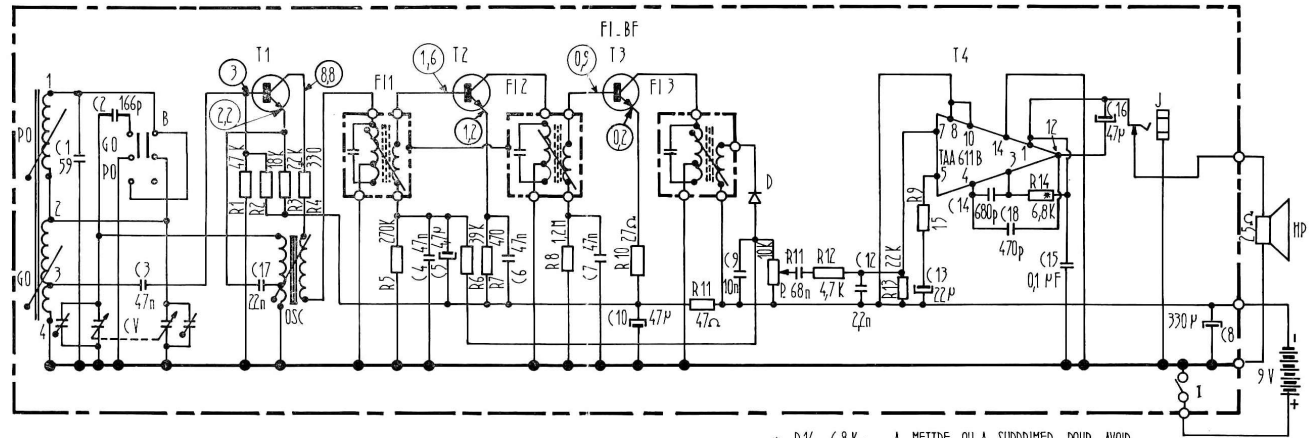
NOTA - En l'absence de points de repère, régler l'oscillateur à CV fermé 525 KHz et le trimmer oscillateur à CV ouvert 1.620 KHz.

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.

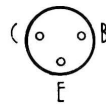
VERIFICATION DE LA CONSOMMATION

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

SCHEMA 7T9LD

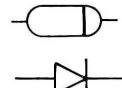


* R14 6,8KΩ A METTRE OU A SUPPRIMER POUR AVOIR
UNE CONSOMMATION DE T4 COMPRISE ENTRE 3 ET 5mA

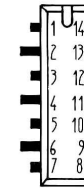


RO 110R
T1, T2, T3.

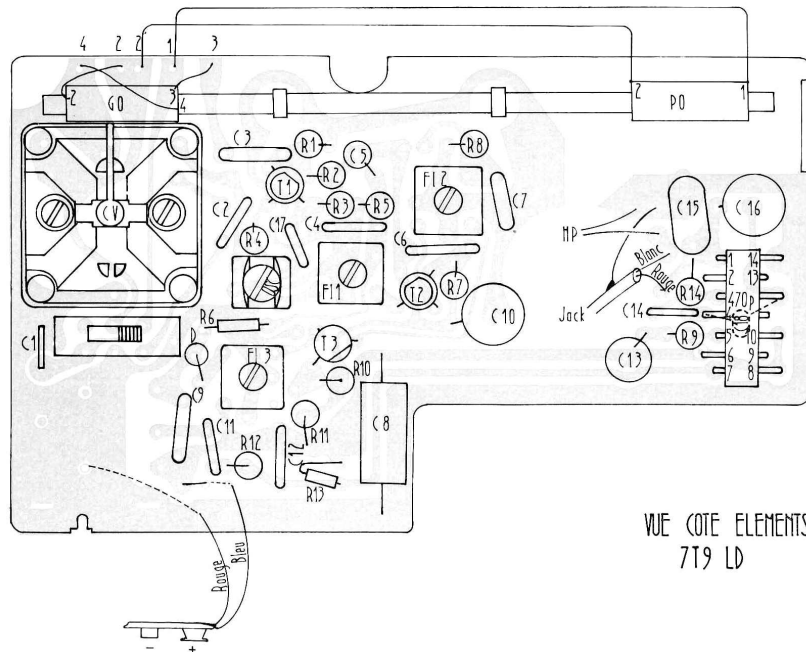
T1 BF 233 d3
T2 BF 233 d4
T3 BF 233 d3
T4 TAA 611 B



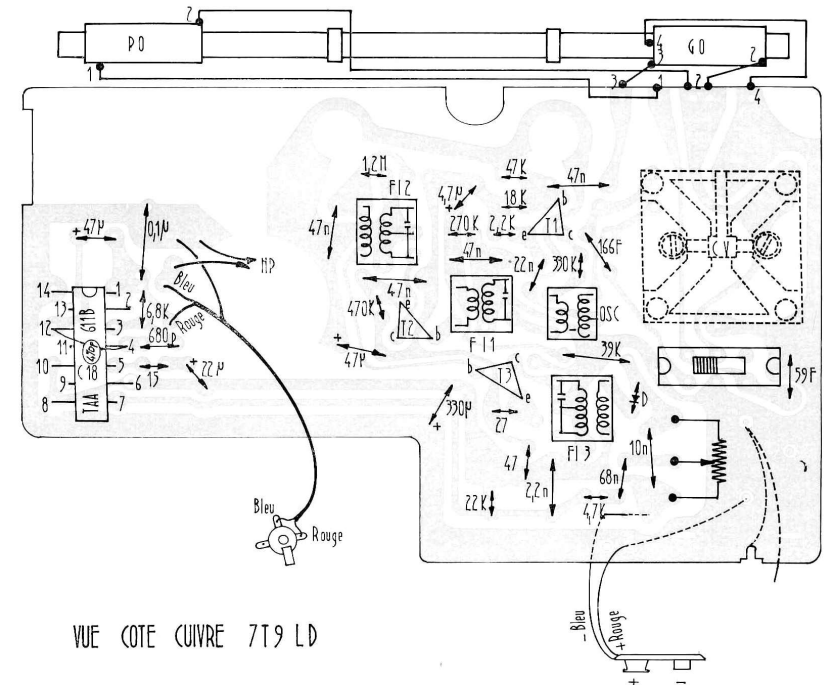
DIODE 40 P1



1 BOOTSTRAP
2 COMPENSATION
3 EN FREQUENCE
4 RESEAU DE REACTION
5 ENTREE
6 MASSE
7 MASSE
8 MASSE
9 MASSE
10 MASSE
11 MASSE
12 SORTIE
13 ALIMENTATION
14 ALIMENTATION
2, 6, 9, 11, 13, NON UTILISES



VUE COTE ELEMENTS
7T9 LD



VUE COTE CUIVRE 7T9 LD

RESISTANCES

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance en Watt	N° Référence
R 1	RC	47 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 492/2
ou	RMI	47 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 561/2
R 2	RC	18 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 132/2
ou	RMI	18 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 851/2
R 3	RC	2,2 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 022/2
ou	RMI	2,2 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 591/2
R 4	RC	330	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 018/2
ou	RMI	330	$\pm 10 \%$	0,5	1 502 021/2
R 5	RC	270 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 572/2
ou	RMI	270 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 601/2
R 6	RMI	39 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 641/2
R 7	RC	470	$\pm 5 \%$	0,25	1 540 006/2
ou	RMI	470	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 917/2
R 8	RMI	1,2 M Ω	$\pm 10 \%$	0,5	1 502 151/2
R 9	RC	15	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 192/2
R 10	RC	27	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 212/2
R 11	RC	47	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 152/2
ou	RMI	47	$\pm 10 \%$	0,5	1 502 091/2
R 12	RC	4,7 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 032/2
ou	RMI	4,7 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 741/2
R 13	RC	22 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 038/2
R 14		6,8 K			

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

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension en V.	N° Référence
C 1	Mica.	59 p	$\pm 2,5 \%$		1 359 201/2
C 2	Mica.	166 p	$\pm 2,5 \%$		1 358 202/2
ou	Mica.	170 p	$\pm 2,5 \%$		1 358 212/2
C 3	Céram.	47 n	— 20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 4	Céram.	47 n	— 20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 5	Chim.	4,7 μ	— 10+100 %	25-30	1 369 524/2 *
ou	Chim.	5 μ	— 10+100 %	12 V	1 369 541/2 *
C 6	Céram.	47 n	— 20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 7	Céram.	47 n	— 20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 8	Chim.	330 μ	— 10+50 %	10 V	1 369 572/2 *
C 9	Céram.	10 n	— 20+80 %	30 V	1 319 027/2
C 10	Chim.	47 μ	— 10+100 %	10-12	1 369 525/2 *
C 11	Céram.	68 n	— 20+80 %	30 V	1 312 523/2
C 12	Céram.	2,2 n	$\pm 20 \%$	30 V	1 312 027/2
C 13	Chim.	22 μ	— 10+80 %	6-8 V	1 361 503/2 *
C 14	Céram.	680 p	— 20+80 %	30 V	1 312 542/2
C 15	Polyest.	0,1 μ	$\pm 25 \%$	16 V	1 394 507/2
C 16	Chim.	47 μ	— 10+100 %	10-12	1 369 525/2 *
C 17	Polyest.	22 n	$\pm 10 \%$	250 V	1 391 507/2
C 18	Céram.	470 p	$\pm 10 \%$	500 V	1 311 170/2

Seules les références marquées * sont approvisionnées par le Service Après-Vente
les autres ne sont données que pour mémoire.