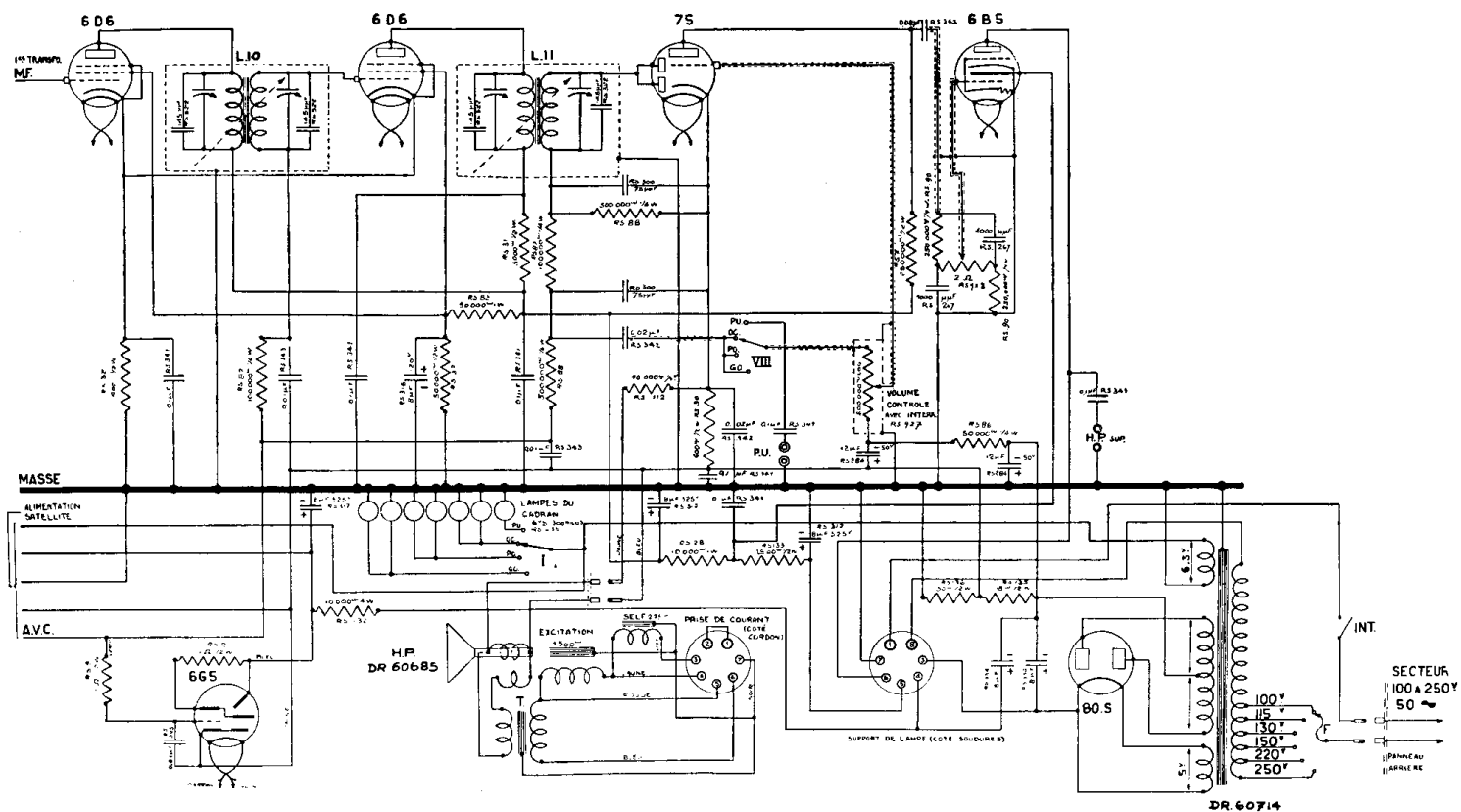
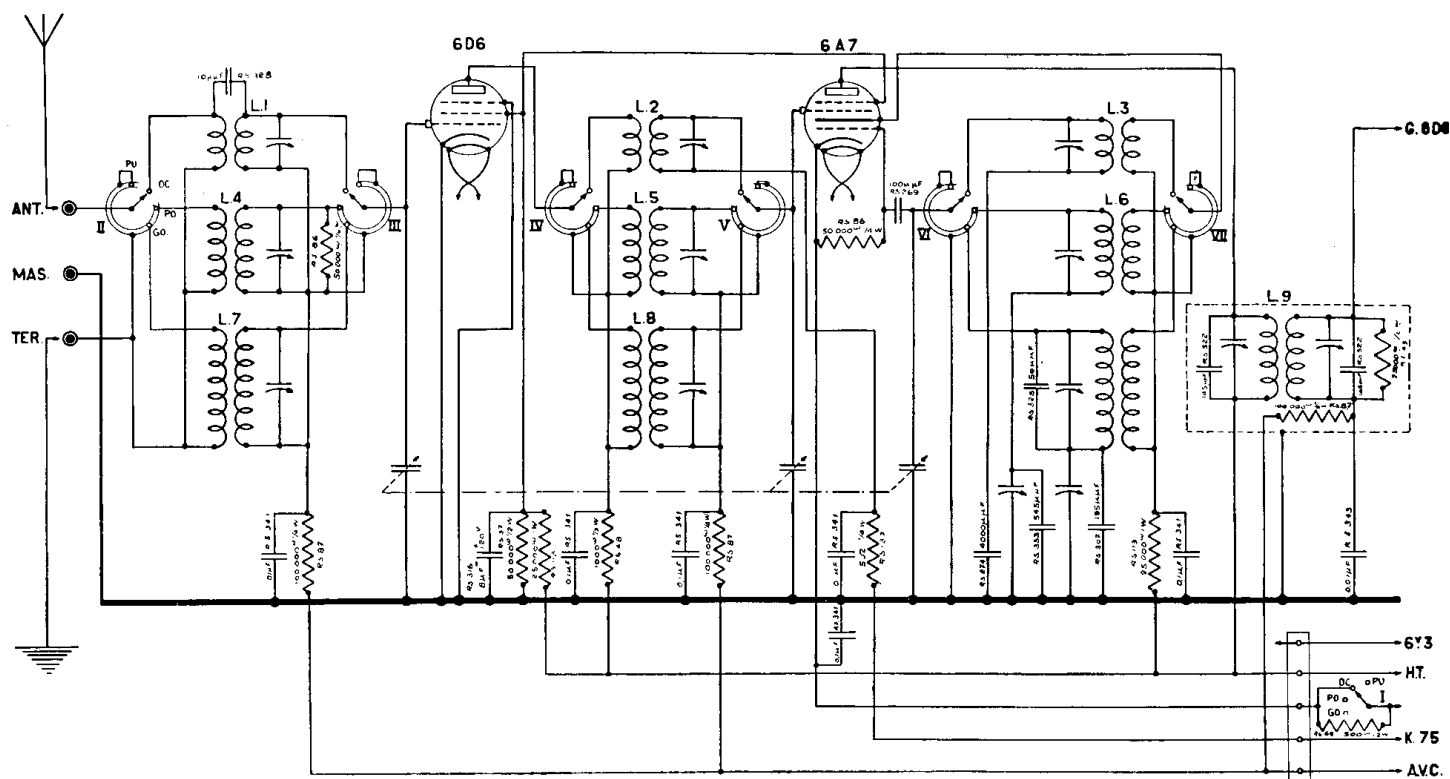


HF - Ch. F.



# RÉCEPTEUR L.M.T. 77-775

1937-38

**Description.** — Cet appareil à 6 lampes américaines plus une valve est construit uniquement pour fonctionner sur courant alternatif de 110 à 240 volts, 50 périodes, ou, sur demande, à 25 périodes.

Il permet la réception sur ondes courtes, depuis 18 mètres de longueur d'onde, et sur trois gammes, soit :

- 1° Ondes courtes, de 18 à 58 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 195 à 550 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 900 à 2.000 mètres.

L'appareil comporte un étage d'amplification haute fréquence par pentode 6D6 à pente variable, précédant le changeur de fréquence. Le changement de fréquence est assuré par une hexode 6A7, l'amplification moyenne fréquence par deux pentodes 6D6 à pente variable, la détection et la première amplification basse fréquence par une double diode-triode 75, et, enfin, une double triode 6B5 sert de lampe de sortie basse fréquence permettant d'obtenir 4 watts modulés.

L'alimentation en courant plaque est assurée par une valve de redressement à chauffage indirect 80 S.

L'appareil est muni d'un dispositif de sélectivité variable de 7 à 20 kilocycles pour un affaiblissement de 20 décibels, commandé par un bouton extérieur avec sélectivité maxima à gauche, et sélectivité minima à droite.

L'anti-fading est du type ordinaire non différé, le réglage visuel est assuré par un tube cathodique 6G5 « œil magique », la consommation approximative totale est de 75 watts, sous une tension de 110 volts.

Le récepteur est muni d'une prise de pick-up, d'une prise de haut-parleur supplémentaire, et d'un dispositif de réglage de tonalité progressif, de montage classique.

Il comporte un châssis satellite, sur lequel sont montés la lampe changeuse de fréquence, et la première haute fréquence.

**Caractéristiques des éléments de montage.** — Voici les caractéristiques des condensateurs, résistances et bobinages du châssis satellite haute fréquence et changement de fréquence.

RS. 113	2	Résist. 25000 $\omega$ 1 w.	RS. 316	1	Cond. Electrol 8 $\mu$ F 120 v.	L. 9	DR 60.494	—	MF.
			RS. 269	1	— — 100 $\mu$ F.	L. 8	60.726 GR. 4	—	HF GO.
RS. 137	1	— 5 $\Omega$ 1/4 w.	RS. 274	1	Cond. Mica 4.000 $\mu$ F.	L. 7	60.726 GR. 3	—	d'antenne GO.
RS. 87	2	— 100.000 $\omega$ 1/4 w.	RS. 328	1	— — 10 $\mu$ F $\pm$ 5%.	L. 6	60.726 GR. 5	—	oscillatrice, PO-60
RS. 86	2	— 50.000 $\omega$ 1/4 w.	RS. 325	1	— — 50 $\mu$ F $\pm$ 5%.	L. 5	60.726 GR. 2	—	HF, PO.
			RS. 307	1	— — 195 $\mu$ F $\pm$ 5%.	L. 4	60.726 GR. 1	—	d'antenne, PO.
RS. 37	1	— 50.000 $\omega$ 1/2 w.	RS. 333	1	Cond. Hescho 545 $\mu$ F $\pm$ 5%.	L. 3	60.517 GR. 3	—	oscillatrice, OC.
RS. 65	1	— 500 $\omega$ 1/2 w.	RS. 343	1	— — 0,01 $\mu$ F.	L. 2	60.517 GR. 2	—	HF, OC.
RS. 48	1	— 1.000 $\omega$ 1/2 w.	RS. 341	6	Cond. Papier 0,1 $\mu$ F.	L. 1	60.517 GR. 1	—	Bobine d'antenne, OC.

Voici, de même, les caractéristiques des pièces du châssis moyenne fréquence, basse fréquence, et alimentation :

RS. 132	1	Résist. 10.000 $\omega$ 4 w.	RS. 37	1	— 50.000 $\omega$ 1/2 w.	RS. 317	1	Condens. élect. 3 $\times$ 8 $\mu$ F,	
RS. 83	1	— 50.000 $\omega$ 1 w.	RS. 31	1	— 3.000 $\omega$ 1/2 w.			525 v. BB.	
RS. 28	1	— 10.000 $\omega$ 1 w.	RS. 133	1	— 1.500 $\omega$ 1/2 w.	RS. 316	1	— — 8 MF 120 v.	
RS. 90	2	— 250.000 $\omega$ 1/4 w.	RS. 32	1	— 400 $\omega$ 1/2 w.	RS. 267	2	— — 1.000 $\mu$ F.	
RS. 88	2	— 500.000 $\omega$ 1/4 w.	RS. 136	1	— 50 $\omega$ 1/2 w.	RS. 300	2	Condensateur Mica 75 $\mu$ F.	
RS. 87	2	— 100.000 $\omega$ 1/4 w.	RS. 135	1	— 18 $\omega$ 1/2 w. $\pm$ 2%	RS. 343	3	— — 0,01 $\mu$ F.	
RS. 86	1	— 50.000 $\omega$ 1/4 w.	RS. 928	1	Pot. 2 $\Omega$ , DR 60.336 P. 2.	RS. 342	2	— — 0,02 $\mu$ F.	
RS. 112	1	— 10.000 1/4 w	RS. 927	1	Pot. 500.000 $\omega$ Int.	RS. 341	7	Condens. Papier 0,1 $\mu$ F.	
RS. 30	1	— 600 $\omega$ 1/2 w			DR 61.336 P. 2.				
RS. 9	2	— 1 $\Omega$ 1/2 w.	RS. 284	2	— — 12 $\mu$ F. 50 v.	L. 10	DR. 60.845	GR. 2	Bobine MF à fer
RS. 7	1	— 250.000 $\omega$ 1/2 w.	RS. 334	1	— — 2 $\times$ 8 $\mu$ F 525 v.	L. 11	DR. 60.845	GR. 1	Bobine MF à fer