

DAUPHIN EXPORT

BLOC 2 GAMMES OC - PO - PU - 6 RÉGLAGES - ECO

Caractéristiques électriques.

Gammes d'ondes* et positions (axe tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) :

OC1	19,5 - 5,9 Mc/s
OC2	6,5 - 2 Mc/s
PO couplage d'antenne capacitif à la base ▲ 1620	- 520 Kc/s
PU coupe ou établit la liaison PU	

Oscillateur (ECO) :

Etabli pour la fréquence intermédiaire 455 Kc/s
Battement pour toutes les gammes f.osc. > f.signal

Lampe changeuse de fréquence 6BE6 - 12BE6 - 6SA7

Condensateur variable :

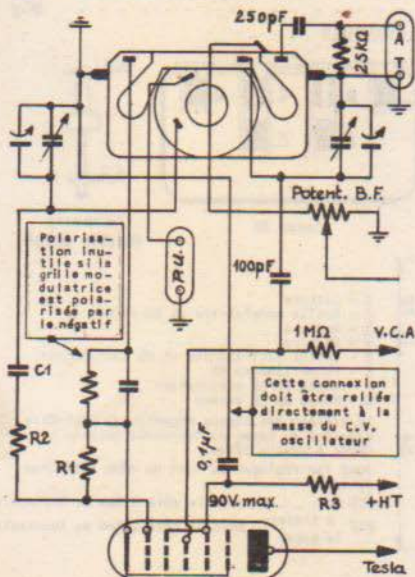
Variation utile de la capacité 490 μ F
Doit être muni de trimmers**

Condensateurs de liaison (voir schéma d'utilisation) :

Grille moduletrice (VCA parallèle obligatoire). . . mica 100 μ F

Résistances voir schéma d'utilisation

SCHEMA D'UTILISATION



R_1 - 20 k Ω

R_2 - 50 à 100 Ω si blocage aux fréquences élevées OC, pour 6BE6 et 12BE6.
- Aucune résistance pour 6SA7.

R_3 - Pour tous courants il est bon d'utiliser la self de choc OMEGA L.45

C_1 - 100 pF pour R_1 = 20 k Ω

Les connexions des accords et des oscillateurs à la masse du CV. seront nettement séparées et aboutiront à la masse de chacune des cases.

* Limites approximatives.

▲ Voir l'échelonnement de cette gamme au verso.

** La capacité du C.V. (résiduelle comprise) doit être au moins égale à 30 pF.

15 JUIN 1951

DÉPARTEMENT BOBINAGES H. F.

SOCIÉTÉ OMÉGA * PARIS * VINCENNES * LYON

NOTICE
PROVISOIRE

DAUPHIN EXPORT

BLOC 2 GAMMES OC - PO - PU - 6 RÉGLAGES - ECO

Alignement :

Antenne fictive du type "extérieur" { Gamme PO 200 μ F
Gamme OC1 OC2 400 Ω

Points d'alignement (dans l'ordre) :

PO { Self oscillatrice - B Self accord - C 574 Kc/s
Trimmer C.V. oscill. Trimmer C.V. accord 1400 Kc/s
OC2 Self oscillatrice - E Self accord - F 2,5 Mc/s
OC1 Self oscillatrice - A Self accord - D 6,5 Mc/s

Tous les autres éléments sont pré-réglés dans notre usine.

Etalonnage de la gamme OC1 :

19	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6,5	6	Mc/s
5	19,5	37	50	66,5	85	109	140	183	240	325	379	446	μ F ■
7½	24	36½	46	56	67½	78½	91½	105½	121½	143	155	170	degrés ●

Etalonnage de la gamme OC2 :

6	5	4	3	2,5	2	Mc/s
11,5	38	83	179	278	459	μ F ■
15½	37½	65	104½	131	173	degrés ●

Etalonnage de la gamme PO (couplage d'antenne capacitif à la base) :

1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	574	550	Kc/s
7,5	13,5	26	39	55,5	77	105	145	213	325	367,5	416	μ F ■
10	19½	29	38	49	62	80½	93½	118½	143	152½	164	degrés ●

Les points d'alignement sont soulignés.

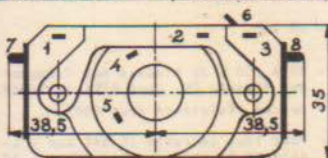
Performances (exemple avec lampe 6BE6, HT 250V, antenne fictive intérieure) :

574	904	1400	2500	4000	6000	6500	9600	15000	Fréq.	Kc/s
300	340	310	260	310	310	240	310	300	1 osc.	μ A
14,4	14,9	13,8	9,9	10,45	12	5,5	3,3	5	Gain	db
54	43,5	38	32	23	19	19	10	3,5	2e batt.	db
28	32,6	32,2	35,3	35,7	47	56,1	54,2	57	Signal M.F.	db

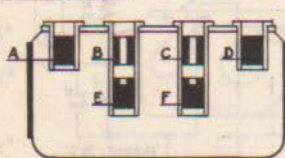
Caractéristiques mécaniques

Angle de rotation du commutateur d'une position à la suivante . . . 30°
Poids du bloc sans emballage 85g

ENCOMBREMENT - PERÇAGE DU CHASSIS - RÉGLAGES



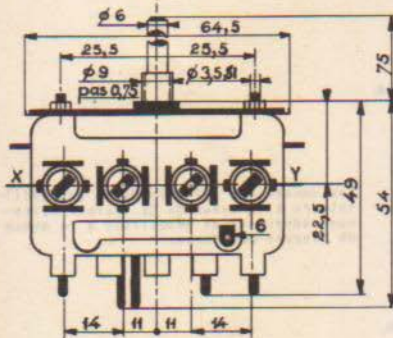
Vue arrière



Coupe XY



Tournevis
Dauphin OMEGA



Vue dessus

- 1 - Cathode
- 2 - Grille modulatrice et C.V. accord
- 3 - Antenne
- 4 - Pick-up
- 5 - Grille oscillatrice et C.V. oscillateur
- 6 - Potentiomètre BF
- 7 - Masse du C.V. oscillateur
- 8 - Masse du C.V. accord

Le réglage des noyaux magnétiques peut-être effectué au moyen du tournevis Dauphin - OMEGA à double tête.

Tous les réglages se font du même côté (vue dessus).

OC1-PO avec le côté 3,5mm du tournevis
OC2 à travers le noyau PO avec le côté 2,4mm du tournevis

■ Partie variable de la capacité du VC.

● Valable pour C.V. dont la courbe degrés-capacités est conforme au projet S.M.R. S'en assurer auprès du fabricant.