

SOCIÉTÉ OMÉGA : Siège Social et Dépôt : 15 Rue de Milan - PARIS IX^e - Tél. : TBL 17-40 * Usine, Service Commercial : 104 rue de la Jarry - VINCENNES - Tél. : DAL 43-20 * Usine à LYON-VILLEURBANNE - 11-17 rue Soufflot - Tél. : VIL 89-90

DAUPHIN EXPORT 3 GAMMES.53

BLOC 2 Gammes OC-PO-PU-6 REGLAGES - NORMAL ou ECO

Caractéristiques électriques.

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

OC ₁	Dauphin export 3 G.53 normal	23	- 7	Mc/s
OC ₂	Dauphin export 3 G.53 ECO	7,4	- 2,55	Mc/s
PO	Couplage d'antenne capacitif à la base	8,4	- 2,55	Mc/s
PU	Commute la BF sur détection Radio ou sur PU.	1600	- 525	kc/s

Oscillateurs :

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

Lampe changeuse de fréquence :

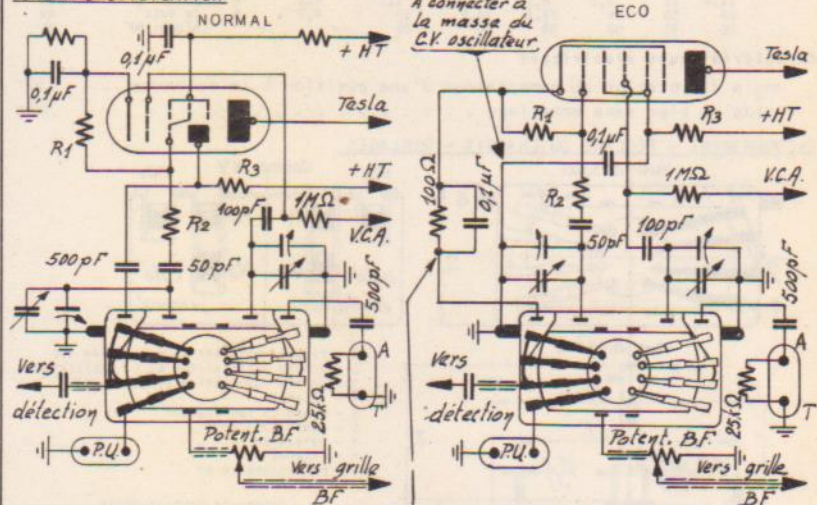
Pour Dauphin export 3 G.53 normal ECH42-UCH42 ou similaires
Pour Dauphin export 3 G.53 ECO 6BE6-12BE6 ou similaires

Condensateur variable :

Variation utile de la capacité 490 μμF
Doit être muni de trimmers**

VCA : parallèle obligatoire.

SCHEMA D'UTILISATION



La polarisation de la cathode est inutile si la grille modulatrice est polarisée par le "négatif".

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

- R₁ - 50 kΩ ou 20 kΩ pour ECH42 ou UCH42
R₁ - 20 kΩ pour 6BE6, 12BE6.
R₂ - 50 à 100 Ω si blocage aux fréquences élevées OC
R₃ - Pour tous courants il est bon d'utiliser la self de choc L 45 OMÉGA.

Alignement

Antenne fictive du type "extérieur" { Gamme PO 200 μμF
Gamme OC 400 Ω

Points d'alignement (dans l'ordre) :

PO	Self oscillatrice	- Self accord	574 kc/s
	Trimmer C.V. oscill.	- Trimmer C.V. accord	1800 kc/s
OC ₂	Self oscillatrice	- Self accord	3 Mc/s
OC ₁	Self oscillatrice	- Self accord	9 Mc/s

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

* Limites approximatives.

▲ Voir l'étalonnage de cette gamme au verso.

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

15 JANV. 1953

DÉPARTEMENT BOBINAGES H. F.

ED. I

SOCIÉTÉ OMÉGA * PARIS * VINCENNES * LYON

DAUPHIN EXPORT 3 GAMMES.53

BLOC 2 Gammes OC-PO-PU-6 REGLAGES - NORMAL ou ECO

Etalonnage de la gamme OC1 :

Normal ou ECO	23	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	Mc/s
Normal	1,5	13	28,75	47,5	75,5	93	115	141,5	175	221	280,5	363,5	482	1111 F
ECO	11/4	17 1/2	31	44	61	70 3/4	81	92	103 1/4	116 3/4	131 3/4	151 1/2	178	degrés *

Etalonnage de la gamme OC2 :

Normal ou ECO	8	7	6	5	4,5	4	3,5	3	2,8	2,6	Mc/s
Normal	0	9,5	36,8	78	111	155	224	329	388	455	1111 F
ECO	0	14	36 3/4	62 1/2	79 1/2	96 3/4	117 1/2	144 1/2	157	172 1/2	degrés *

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

Normal ou ECO	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	578	550	kc/s
Normal	6,8	18	26	39	56	77	108	150	218	336	379,5	429	1111 F
ECO	10 1/2	19	29	38 1/2	49	62	78	95	116	145 1/2	155 1/4	166 1/2	degrés *

Performances (Exemple avec lampe 6BE6, HT 250 V antenne fictive du type extérieur)

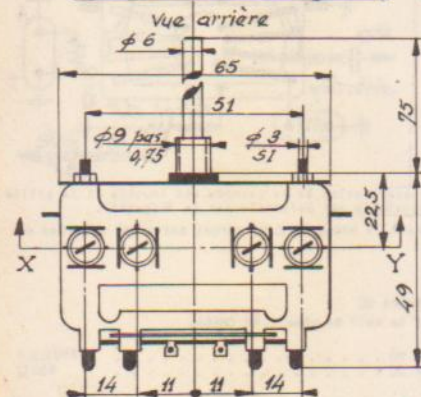
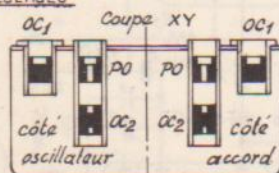
	578	904	1400	2500	5000	10.000	15.000	20.000	Fréq.	kc/s
	300	340	310	260	310	270	320	240	osc.	11 A
	11,5	11	8,5	8,5	11	3,5	5,5	8	Gain	db
	53	50	44	26,5	16,5	13	9,5	6	2e Batt	db
	28	32	32	35	40	55	-	-	signal MF	db

Caractéristiques électriques

Angle de rotation du commutateur d'une position à la suivante. 30°

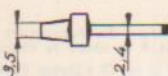
Poids du bloc sans emballage 85g

ENCOMBREMENT - PERCAGE DU CHASSIS - REGLAGES



- 1 - Plaque oscillatrice ou cathode ECO
- 2 - Grille oscillatrice et CV oscillateur
- 3 - grille modulatrice et CV accord
- 4 - Antenne
- 5 - Masse CV oscillateur
- 6 - Masse CV accord
- 7 - Détection
- 8 - Pick-up
- 9 - Potentiomètre BF

Tournevis DAUPHIN-OMÉGA



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

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

Le réglage de OC₂ peut s'effectuer également du côté opposé au noyau PO, à l'aide d'un tournevis simple. Dans ce cas il faut prévoir deux trous de diamètre 9 mm dans le chassis, en regard des noyaux OC₂.

■ Partie variable de la capacité du CV.

● Valable pour CV dont la courbe degrés capacités est conforme au projet SNIR. S'en assurer auprès du fabricant.