

SECTRAD

PARIS

Récepteur - "DJINN 50"

DOSSIER TECHNIQUE

- Caractéristiques - Réglage
- Schéma de principe
- Nomenclature des pièces
- Disposition des organes

28 MAI 1948

DJINN 50

CARACTERISTIQUES - REGLAGES

- Superhétérodyne tous courants - 5 tubes "RIMLOCK" :
 - UY4I - Valve monoplaque
 - UL4I - Amplificatrice basse fréquence
 - UF4I - Préamplificatrice basse fréquence
 - UAF4I - Amplificatrice moyenne fréquence - Diode
 - UCH4I - Oscillatrice - Modulatrice
- 3 Gammes d'ondes :
 - 17 à 6 Mcy - O.C.
 - 540 à 1.500 Kcy - P.O.
 - 150 à 300 Kcy - G.O.
- Moyennes fréquences à pots fermés
- Anti fading de grande efficacité
- Sensibilité très poussée (30 uv sur les 3 gammes)
- Contre-réaction
- Puissance de sortie 1 Watt modulé
- Prise pour H.P. supplémentaire à basse impédance (2 ohms 5)
- Consommation totale du récepteur : 16 Watts sous 110 volts
- Utilisation sur secteurs alternatif et continu 105 à 130 volts
Il est prévu un abaisseur de tension pour le fonctionnement sur 220 v.
- Echauffement négligeable (15° au-dessus de la température ambiante)

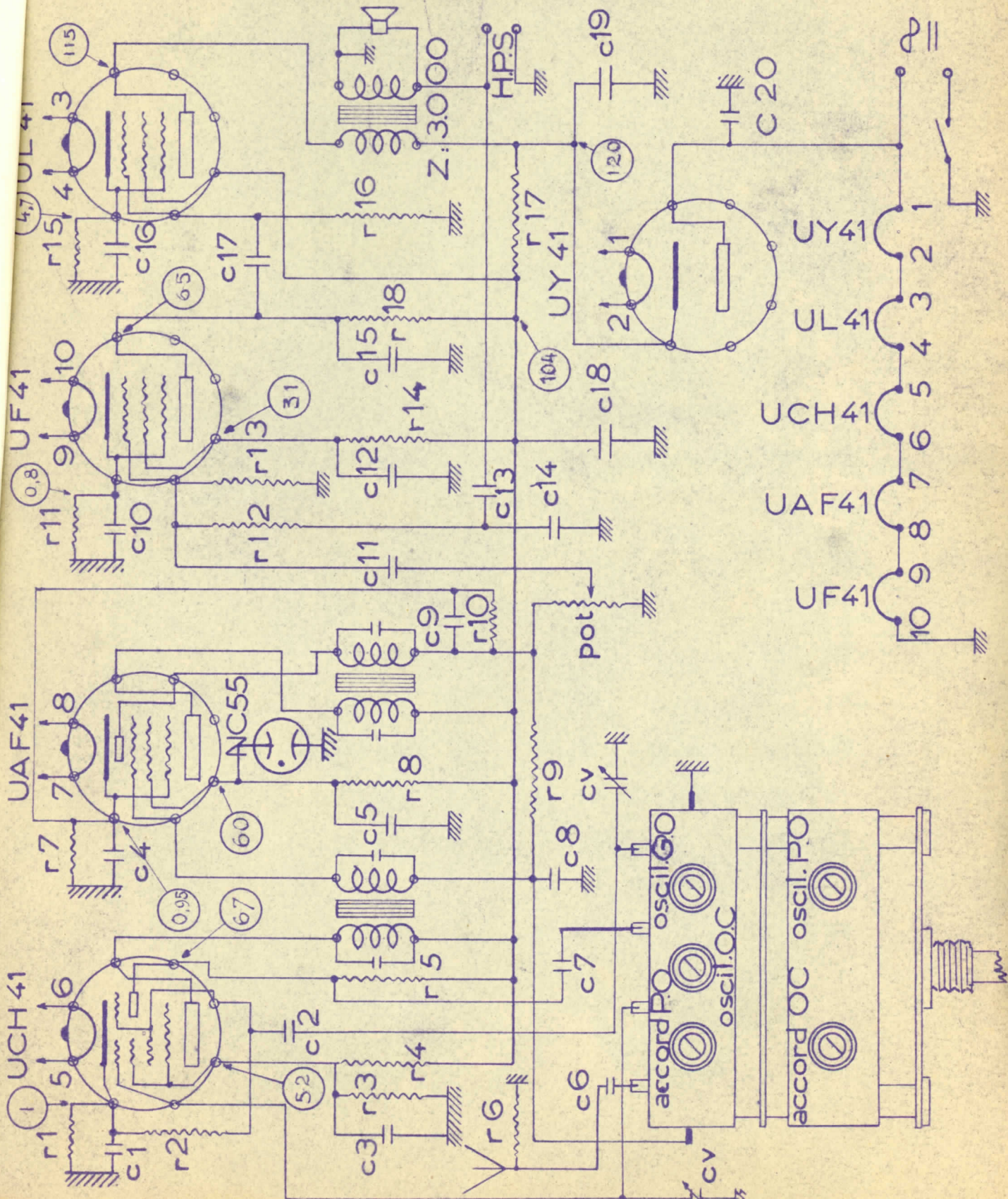
REGLAGES

- Moyennes fréquences : accordées sur 472 Kcy
- Points d'étalonnage cadran : OSCILLATEURS
 - O.C. 16 et 6 Mcy par le noyau oscillateur du bloc
 - P.O. 1393 Kcy par trimmer oscillateur du C.V.
574 Kcy par noyau oscillateur du bloc
 - G.O. 260 et 160 Kcy par noyau oscillateur du bloc
- ACCORDS
 - O.C. 16 Mcy par noyau accord du bloc
 - P.O. 1393 Kcy par trimmer accord C.V.
574 Kcy par noyau accord du bloc

Tous les réglages doivent être effectués avec un signal de 400 périodes modulé à 30 %, et avec le minimum de tension de sortie du générateur H.P.

Schéma de principe

Tensions relevées sans modulation avec un appareil de R:1333np.



DJINN 50

Nomenclature des pièces

I	Résistance	200 ohms	I 4	C 1	Condens.	0,05	MFD	750 v.
2	"	50 K	"	C 2	"	50	PF	mica
3	"	50 K	"	C 3	"	0,05	MFD	750 v.
4	"	20 K	"	C 4	"	0,05	"	"
5	"	10 K	"	C 5	"	0,05	"	"
6	"	5 K	"	C 6	"	100	PF	mica
R 7	"	300 ohms	"	C 7	"	500	"	"
R 8	"	10 K	"	C 8	"	0,05	MFD	750 v.
R 9	"	500 K	"	C 9	"	250	PF	papier
R 10	"	500 K	"	C 10	Chimique	25	MFD	30 v.
R 11	"	2.500 ohms	"	C 11	Condens.	5000	PF	papier
R 12	"	500 K	"	C 12	"	0,05	MFD	750 v.
R 13	"	"	"	C 13	"	2000	PF	papier
R 14	"	1 Mg	"	C 14	"	5000	PF	"
R 15	"	150 ohms	I/2	C 15	"	250	PF	"
R 16	"	500 K	I/4	C 16	Chimique	25	MFD	30 v.
R 17	"	1.200 ohms	I/2	C 17	Condens.	5000	PF	papier
R 18	"	250 K	I/4	C 18	Chimique	50	MFD	150 v.
R 19	"	500 K	"	C 19	"	50	"	"
				C 20	Condens.	0,1	"	1500 v.
				C 21	"	350	PF	Mica
				C 22	"	2000	"	papier

DJINN 50

DISPOSITION DES ORGANES

