

RADIODIFFUSION
TÉLÉVISION
TÉLÉCOMMUNICATIONS
RADARS
RECHERCHES

TUBES

CÉRAMIQUE - MÉTAL



UHF
SHF

THOMSON  **HOUSTON**

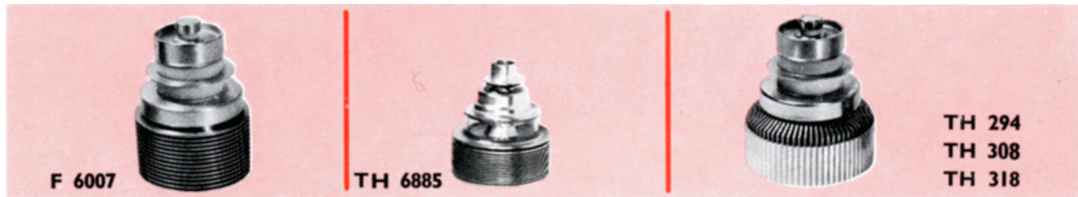
CERAMIC - METAL TUBES

BROADCASTING
TELEVISION
COMMUNICATIONS
RADAR
RESEARCH

COMPAGNIE FRANÇAISE
THOMSON HOUSTON - HOTCHKISS BRANDT

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES - 8, RUE CHASSELOUP-LAUBAT - PARIS XV* - TÉL. : 566.70.04
US OFFICE : THOMSON ELECTRIC Co INC. 50 ROCKEFELLER PLAZA · ROOM 916 · NEW YORK 20 (NY) USA · Phone : Circle 5.0444

TRIODES - TÉTRODES



TRIODES PLANES U.H.F.-S.H.F.

U.H.F.-S.H.F. PLANAR TRIODES

Référence	Cathode		Coefficient amplification Amplification factor	Pente mA/V Transconductance m. mho	Caractéristiques limites			Maximum Ratings		Puissance utile Output power kW	Fréquence à 100 % MHz
	Vf V	If A			Va kV	Ia Crête Ia Peak A	Pa kW	Pg 1 W	Pg 2 W		
TH 294	6,3	5,5	90	45	2,5	3	0,7	4	—	0,5	1 000
■ TH 308	6,3	5,5	80	45	2,2	2,5	0,7	3	—	0,1	1 000
▲ TH 318	6,3	5,5	80	45	6	45	0,7	3	—	50	1 500
F 6007	6,3	5,5	90	45	2,5	3	0,6	3	—	0,4	1 000
6885 A	6,3	2,1	70	25	1,2	0,25*	0,250	2	—	0,024	3 000
▲ 6886 A	6,3	2,1	70	25	6	15	0,250	2	—	15	3 000

■ Tube pour amplificateurs à caractéristiques très linéaires sans courant grille. La puissance indiquée correspond au niveau du blanc d'un réémetteur de télévision bande V, normes C.C.I.R. délivrant simultanément les signaux son et image (intermodulation meilleure que 51 dB).

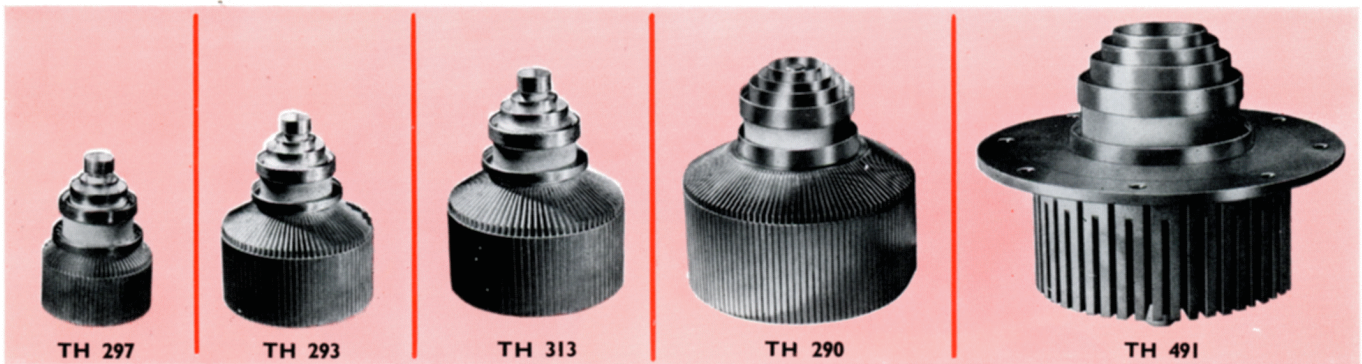
▲ Pour régime d'impulsions

* Moyen

■ Tube designed for critical linear characteristic amplifiers without grid current. The mentioned output power refers to the white level of C.C.I.R. standard for U.H.F. television translator delivering simultaneously sound and image (crossmodulation better than 51 dB).

▲ For pulse operation.

* Average



TRIODES & TÉTRODES U.H.F. COAXIALES

COAXIAL U.H.F. TRIODES & TETRODES

TH 287	10	80	60	60	4,5	45	10	350	—	20	300
TH 290	4,2	140	7	70	5	30	12	50	150	12	1 000
TH 291	5,2	200	4,5	130	6	45	15	100	200	15	1 000
TH 292	6,3	7	70	40	2,5	4	0,8	10	—	0,7	600
TH 293	5	40	7	30	4,5	9	4,5	15	25	3	1 000
▲ TH 296	7,5	110	100	60	15	60	12	350	—	150	500
TH 297	3,2	40	7	20	4,5	5	2	10	20	1,5	1 200
■ TH 312	6,3	7	80	60	2,5	4	0,8	2	—	0,2	1 000
TH 313	5	65	5	50	5	15	7	40	100	6	1 000
● TH 491	5,2	200	4,5	130	6	45	30	100	200	25	1 000

▲ Pour impulsions longues - Facteur d'utilisation max. 5 %

■ Tube pour amplificateurs à caractéristiques très linéaires sans courant grille. La puissance indiquée correspond au niveau du blanc d'un réémetteur de télévision bande V, normes C.C.I.R. délivrant simultanément les signaux son et image (intermodulation meilleure que 51 dB).

● Tube refroidi par vaporisation d'eau. (Super-Vapotron)

▲ For long R.F. pulses. Max. duty cycle 5 %

■ Tube designed for critical linear characteristic amplifier without grid current. The mentioned output power refers to the white level of C.C.I.R. standard for U.H.F. television translator delivering simultaneously sound and image (crossmodulation better than 51 dB).

● Vapor phase cooled tube. (Super-Vapotron)

CAVITÉS

CAVITIES

La Division Tubes Électroniques étudie et réalise tous types de cavités destinées à être associées à ses triodes et tétrodes U. H. F.

The Electron Tube Division designs and manufactures cavities of all types to be associated with its U. H. F. triodes and tetrodes.

COMPAGNIE FRANÇAISE THOMSON HOUSTON - HOTCHKISS BRANDT
DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES