

Klystron

F2040 (KA.438)

NOTICE
PROVISoire

F2040 (KA.438) KLYSTRON DE GRANDE PUISSANCE 25 MW - BANDE S

Le tube F2040 (KA.438) est un klystron amplificateur à accord fixe, à cinq cavités et focalisation magnétique, spécialement destiné à l'équipement d'accélérateurs linéaires de particules et de radars dans la bande S.

Ce tube est issu d'une famille de klystrons amplificateurs de grande puissance qui se sont signalés par leur longue durée de vie et leur grande stabilité de fonctionnement.

Le klystron F2040(KA.438) peut être réalisé pour une fréquence quelconque dans la gamme comprise entre 2 700 et 3 200 MHz, particulièrement aux fréquences de 2 856 MHz (US standard) et 2 998 MHz.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Bande de fréquence (MHz)	2 700 - 3 200
Accord fixe	
Puissance de crête (MW)	25
Puissance moyenne (kW)	12
Durée de l'impulsion (µs)	6
Gain (dB)	50
Rendement (%)	> 36
Pervéance ($A/V^{3/2}$)	2×10^{-6}
Tension de chauffage (V)	22
Courant de chauffage (A)	12
Tension faisceau (V)	260
Courant faisceau (A)	265

Pompe à titane



DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
35, rue Graffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 94 066 600 NF
Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8^e

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL