

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6322

Specialized - Switching Tube electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA
1 SECTION
CONSTRUCTION
MICROWAVETR SWITCH

Special-purpose microwave TR switching tube. Available manufacturer material establishes microwave switching service but does not support a more specific operating description.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	— / —	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION 1 Microwave TR Switch
No fixed ratings recorded.
Electrical ratings/characteristics audited; additional published numeric data retained in parameter table.

The 6322 is a narrow-band tunable gas-filled microwave switch with an external cavity. It may be used as a TR, pre-TR, or ATR tube and, with the specified cavity, covers approximately 1215 to 1355 MHz.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

1972 Thomson CSF

Published test conditions and operating points. Values on this page are preserved as reported by this source.

1972 THOMSON CSF

Section 1 · Microwave TR Switch

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [1]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [2]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [3]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [4]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [5]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [6]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [7]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 4 MHz .« [8]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 1215 MHz .« [9]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 1 MHz .« [10]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Gamme de fréquence . . .+ .« 355 MHz .« [11]		Gamme de fréquence . . .+ .« .« . 4+ 4 4 4 e 4 e« 4 4 4 e+ o« . .+ 1215 & 1 355 MHz
Courant de l'ignilcur minimum	100 A	Courant de l'ignilcur minimum 100 pA
Courant de l'ignitcur maximum	200 A	Courant de l'ignitcur maximum . 200 pA
Puissance crête appliquée minimum	5 kW	Puissance crête appliquée minimum . . 5 kw

