

TUBE ÉLECTRONIQUE : THYRATRON 2050W JAN-CAHG

FICHE N° 4334

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : JAN CAHG

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 2500W

Matériaux : Métal, Bakélite, Verre

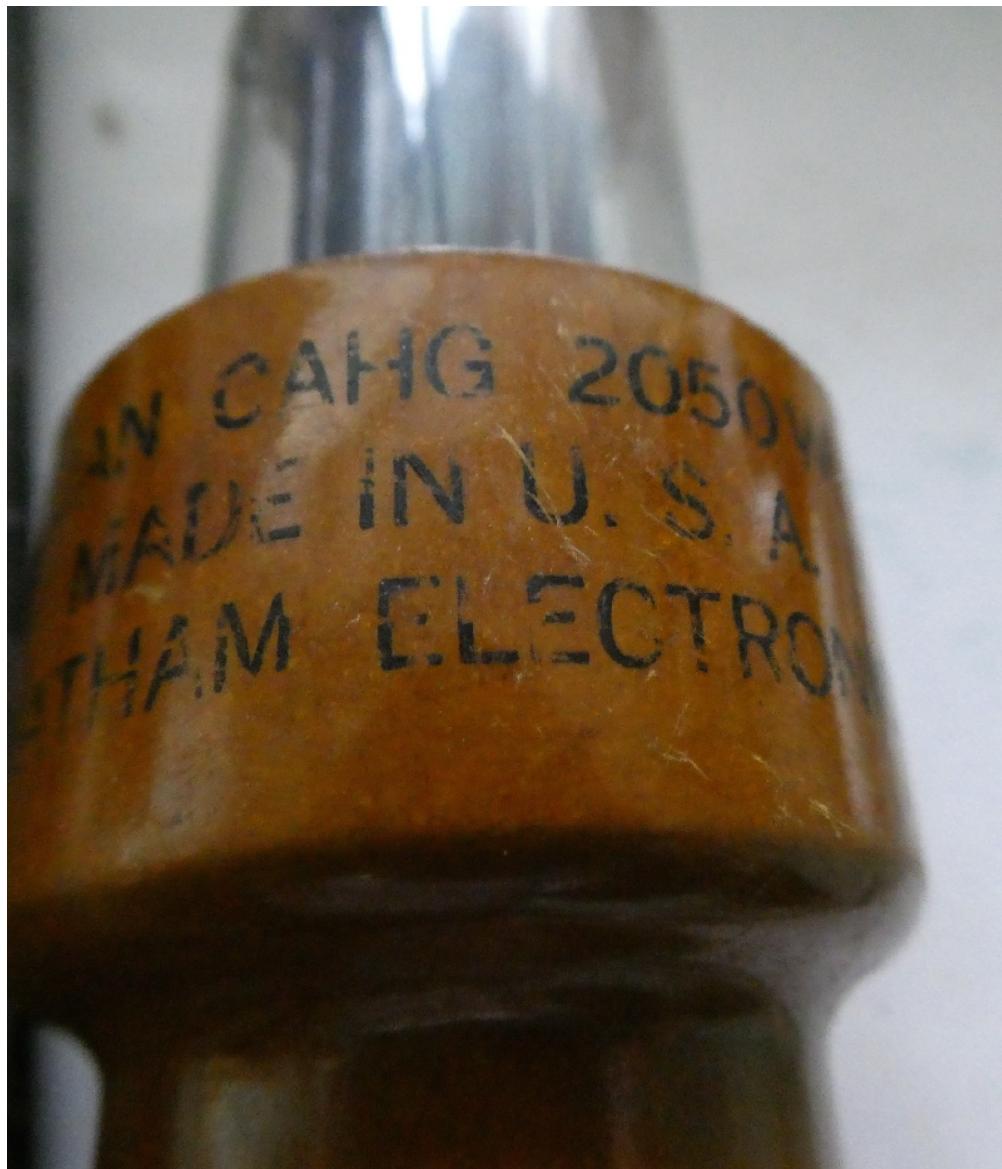
Description

Ce petit tube électronique nommé 2500W se présente sous la forme d'une petite ampoule de verre, remplie de Xénon, fixé sur un culot en bakélite marron supportant huit broches métalliques (octal 8 pin base). Ce composant est un thyatron commercialisé par JAN CAHG CHATAM ELECTRONIC dans les années 1960. Son filament est alimenté sous une tension de 6,3 volts (sous 0,6A). C'est donc un thyatron dit à « cathode chaude ». Il possède deux grilles en plus de sa cathode et de sa plaque (anode) qui vont commander le passage du courant. C'est donc une tétrode.

Utilisation

Ce tube électronique était conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'électronique. Ce thyatron 2500W est une tétrode utilisée comme interrupteur de courant dans des montages ; il fonctionne en commutation et non pas en amplification comme les tétrodes habituelles. Du fait de la présence de gaz comme le xénon, il peut se mettre à conduire le courant si la tension de la grille de commande est suffisamment élevée par rapport à la cathode. Ces petits thyatrons furent fabriqués pour le contrôle de relais électromécaniques mais aussi en redressement.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







6AN 6AHG 2050W
MADE IN U. S. A.
ATHAM ELECTRON





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : thyatron 2050W JAN-CAHG (JAN CAHG), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16352>, consulté le 2026-07-28