

TUBE ÉLECTRONIQUE : TRIODE 6F5MG, TUNGSRAM

FICHE N° 4359

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : TUNGSRAM

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6F5MG

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite, Carton

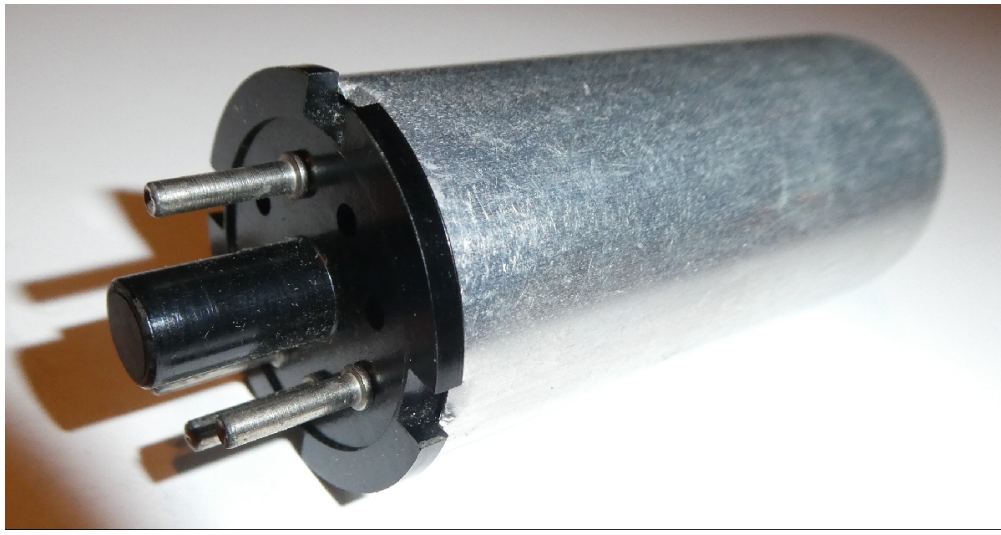
Description

La lampe 6F5MG est un tube électronique diffusé par Tungstam et plus généralement par plusieurs constructeurs vers 1940. Elle se présente sous la forme d'un cylindre métallique de couleur grise contenant un tube de verre. Elle comprend cinq broches métalliques à sa partie inférieure (culot type octal). Le cylindre métallique sert de blindage (cage de Faraday) pour les hautes-fréquences. À sa partie supérieure, un téton métallique est connecté à une électrode (la grille N°1). C'est une Triode qui, comme son nom l'indique, contient trois électrodes : - Le filament. Il est chauffé par une tension alternative de 6,3 volts sous 0,3 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode. - La cathode, chauffée par le filament, va émettre des électrons. - La grille qui va réguler le courant et sur laquelle on va pouvoir appliquer des signaux ou des tensions. - La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié. L'inscription « 6F5MG » indique que celle-ci est constituée d'un tube avec ampoule de verre à l'intérieur d'une enveloppe en métal (MG = Metal-Glass).

Utilisation

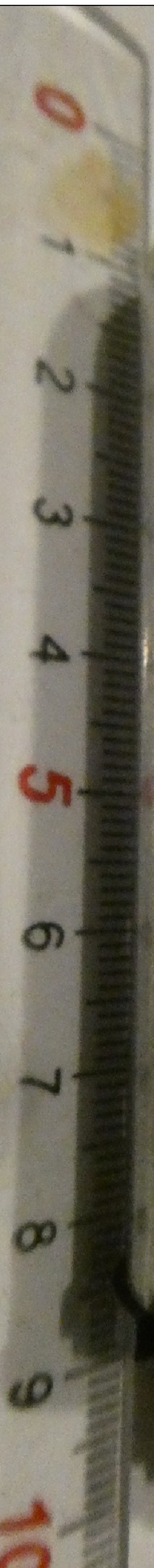
Ce composant électronique va servir essentiellement en triode audio-fréquence dans des montages à partir de 1940. On le retrouve donc en particulier dans des amplificateurs audio et en radio. Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes qui ont servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique. Elle est maintenant conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.





TUNGSRAM
6F5MG
TUNGSRAM

554-P







TUNGSRAM
6F5MG
TUNGSRAM

554-P





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : triode 6F5MG, Tungsram (TUNGSRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16377>, consulté le 2026-07-28