
Isollements K/-f : Ik1= 9uA
 ----- -K/f : Ik2=.2uA
 . KSF/-G1 : Iis_1=.1uA
 Kf/-G1S : Iis_2=.1uA

Essai en surtension: BON

Ecran:R.A.S.

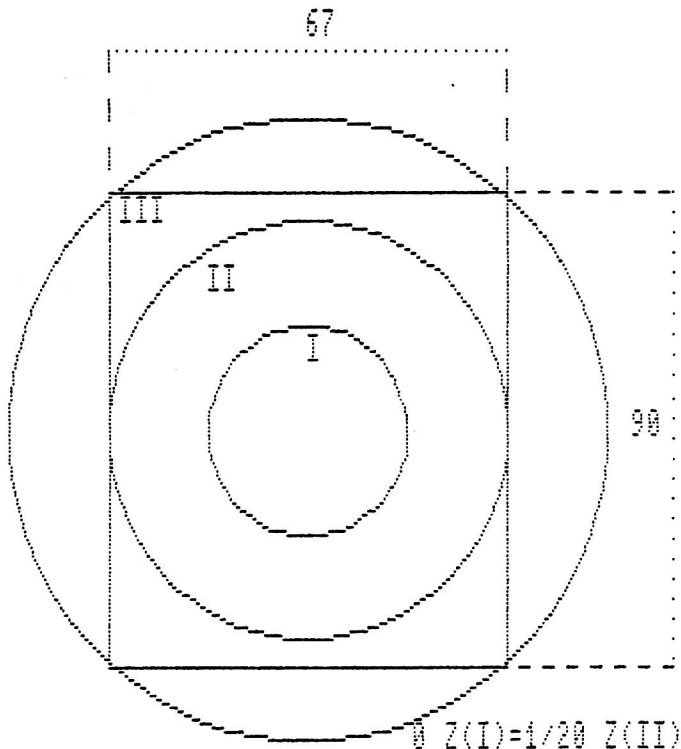
Courant filament à 6,3V : If=236.3mA

Tension de cut-off : Vco=79.4V

Modulation VG1 à 81uA=23.1V

Modulation VG1 à 135uA=28.5V

: Unif	: Rouge	: Vert	: Bleu	:
: au	:	:	:	:
: blanc	: <i>8</i>	: <i>8</i>	: <i>6</i>	:
=====				
: Valeur	: I	: II	: III	:
: de	:	:	:	:
: nuisance	:	:	:	:
:	: ✓	: ✓	: ✓	:



THT

Service
TRC
B. CHEYNIER

TUBE FLYING SPOT
Q 13-110 GU

1990.09.19

BC/SV/N° 896/90

Les tubes doivent être stockés dans leur emballage d'origine. Pour éviter l'oxydation des parties métalliques externes (broches), stocker à l'air sec.

Mise en route après une longue période de stockage

Normalement aucune précaution spéciale à prendre. Cependant il y a un petit risque de dégazage interne du tube : dans ce cas, le tube sera reformé avec le procédé de traitement ci-dessous. La meilleure méthode est de procéder comme suit.

PROCEDURE :

1. Vérification du courant filament

Vérifier le courant dans (A). Après 2 mn de préchauffage à $V_f = 6,3$ V si le courant est > 30 à 40 % du courant nominal, le tube est inutilisable.

2. Vérification du courant ionique

- Si le courant filament est correct, appliquer :

VKW = 15 V =
VKS = 40 à 80 V =
 V_{ST} , W = 250 à 300 V =

Avec le potentiomètre, régler VKW pour obtenir $500 \mu A$ au travers du μA .

- Si le courant IS à travers le nA est < 50 nA, le tube peut être monté dans l'équipement.
- Si $50 < IS < 150$ nA, il est nécessaire de faire le traitement ci-dessous, étape 2 seulement.
- Si $150 \text{ nA} < IS < 250$ nA, faire le traitement ci-dessous, étape 1.
- Si $IS > 250$ nA, le tube est gazeux et ne peut être utilisé.

TRAITEMENT

Etape 1 : Utiliser le même branchement et régler le courant à $100 \mu A$. Laisser fonctionner pendant 2 heures puis répéter la vérification du courant ionique.

Etape 2 : Mettre le tube dans l'équipement. Connecter seulement le filament à $V_f = 6,3$ V pendant 2 heures, puis appliquer 50 % de la valeur nominale de la haute tension pendant 4 heures avant d'appliquer enfin la valeur nominale. (Si on applique directement la HT, il y a un risque de flash pendant quelques minutes).

P.J. : 1

Service
CRT
B. CHEYNIER

FLYING SPOT SCANNER TUBE
Q 13-110 GU

1990.09.19

BC/SV/N° 896/90

The tubes have to be stocked in their original packing. To avoid oxidization of any metal part outside the tube (pins), stock in dry air.

Starting after a long period of stocking

Normally no special precaution has to be taken. Nevertheless there is a little risk of degassing inside the tube. In such a case, the tube should be reactivated with the relevant treatment described below. The best method is to use the following procedure.

PROCEDURE :

1. Filament current verification

Verify the current in (A). After 2 mn of preheating at $V_f = 6.3$ V.
If the current is > 30 at 40 % of the nominal value, the tube is dead.

2. Ion current verification

- If the filament current is correct, apply :

VKW = 15 V =
VKS = 40 at 80 V =
 V_{ST} , W = 250 at 300 V =

With the potentiometer, adjust VKW to obtain 500 μ A through the μ A.

- If the current IS through the nA is < 50 nA, the tube can be put in the equipment.
- If $50 < IS < 150$ nA, it is necessary to make the treatment below, step 2 only.
- If $150 \text{ nA} < IS < 250 \text{ nA}$, make the treatment below, step 1.
- If $IS > 250 \text{ nA}$, the tube is gaseous and cannot be used.

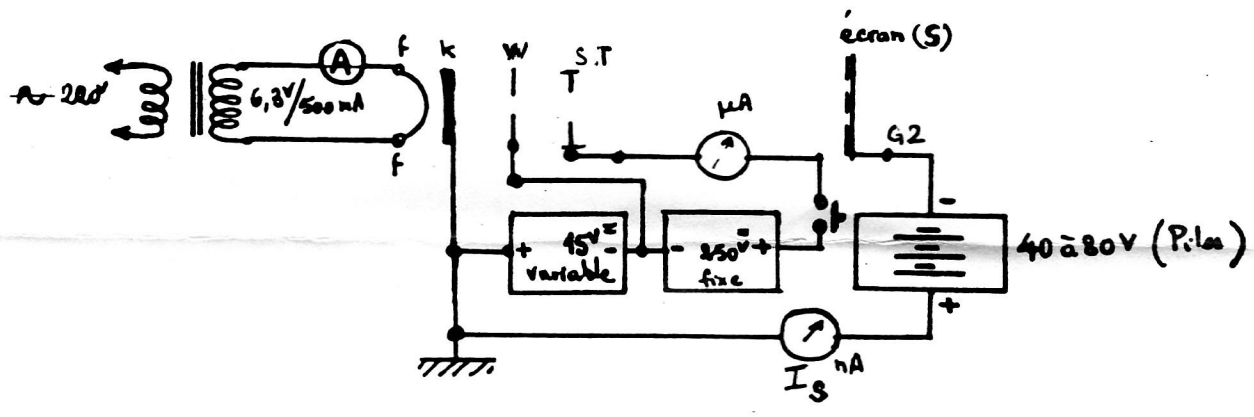
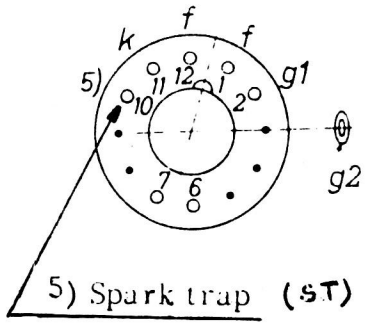
TREATMENT

Step 1 : Use the same connections and adjust the current at 100 μ A.
Leave it at this level for 2 hours and then repeat the procedure 2 (ion current verification).

Step 2 : Put the tube in the equipment. Connect only the filament at $V_f = 6.3$ V during 2 hours. Then apply 50 % of the nominal high voltage for 4 hours before applying the full voltage. (If you apply directly the high voltage, there is a risk of flash during some minutes).

Encl. 1

Philips Composants



Reproduction of issue to third parties in any form whatsoever is not permitted without written authority from the proprietor.

Reproduction de cet avis de communication à des tiers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire.

PHILIPS

