

**TUBE
COMPTEUR DÉCIMAL
A CATHODE FROIDE
A DEUX SENS DE ROTATION**

Z 505 S

DESCRIPTION

Le Z 505 S est un tube compteur indicateur, de dimensions réduites, capable de compter des signaux dont la fréquence de répétition peut atteindre 50 kHz.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension d'entretien anode cathode pour $I_0 = 800 \mu A$ 260 V
- Tension d'amorçage anode-cathode (valeur minimale de la tension d'alimentation anodique) ... 400 V
- Fréquence des signaux d'entrée..... 0 à 50 kHz
- Intervalle de temps minimal séparant deux signaux d'entrée successifs..... 20 μs

CONDITIONS NORMALES D'EMPLOI

- Tension d'alimentation anodique..... 475 V
- Résistance de charge anodique..... 330 K Ω
- Courant anodique..... 800 μA
- Résistance de charge de la cathode de sortie.. 15-30 K Ω
- Polarisation cathodique..... 0-12 V
- Amplitude du signal de sortie..... 12-24 V

COMMANDE PAR DOUBLE IMPULSION DU SIGNAL INTÉGRÉ

- Polarisation du guide..... + 60 V
- Amplitude des impulsions sur les guides..... — 85 V
- Durée des impulsions..... 6 μs

LA RADIOTECHNIQUE

Z 505 S

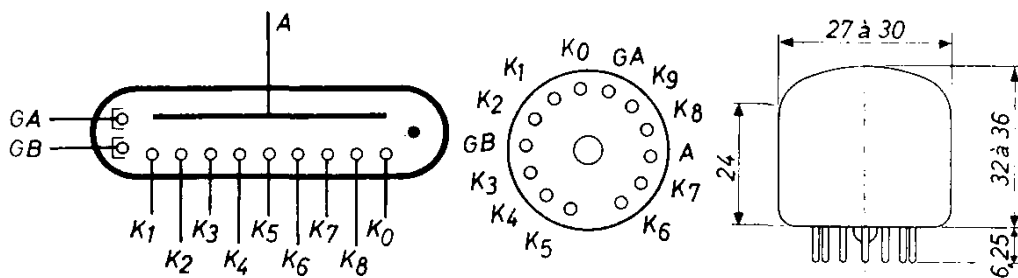
TUBE COMPTEUR DÉCIMAL A CATHODE FROIDE A DEUX SENS DE ROTATION

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

(Limites absolues)

— Tension d'alimentation anodique.....	max.	1000 V
	min.	400 V
— Temps d'établissement de la tension d'alimentation anodique.....	min.	2 ms
— Courant cathodique.....	min.	600 μ A
	max.	1000 μ A
— Tension de polarisation positive des guides	max.	60 V
	min.	40 V
— Tension de polarisation négative de l'une des cathodes (généralement K ₀).....	max.	14 V
— Amplitude du signal de remise à zéro ...	min.	100 V
	max.	140 V
— Durée de maintien de la décharge sur une cathode ou un guide.....	min.	6 μ s
— Différence de potentiel entre deux cathodes ou guides.....	max.	140 V
— Température ambiante.....	max.	50 °C

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Support : Type B 8700 67 - COPRIM-TRANSCO

Couronne indicatrice : type 56072 COPRIM-TRANSCO

Orientation dans le montage : quelconque

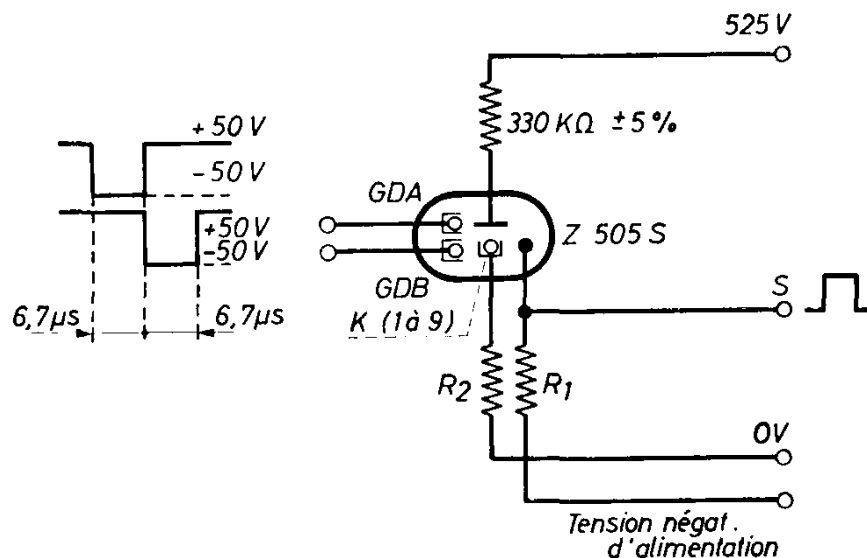
LA RADIOTECHNIQUE

**TUBE
COMPTEUR DÉCIMAL
A CATHODE FROIDE
A DEUX SENS DE ROTATION**

Z 505 S

Les tolérances mécaniques : imposées pour la fabrication de ce tube sont telles qu'il n'est pas nécessaire d'ajuster la position de la couronne autour du tube.

Montage d'utilisation

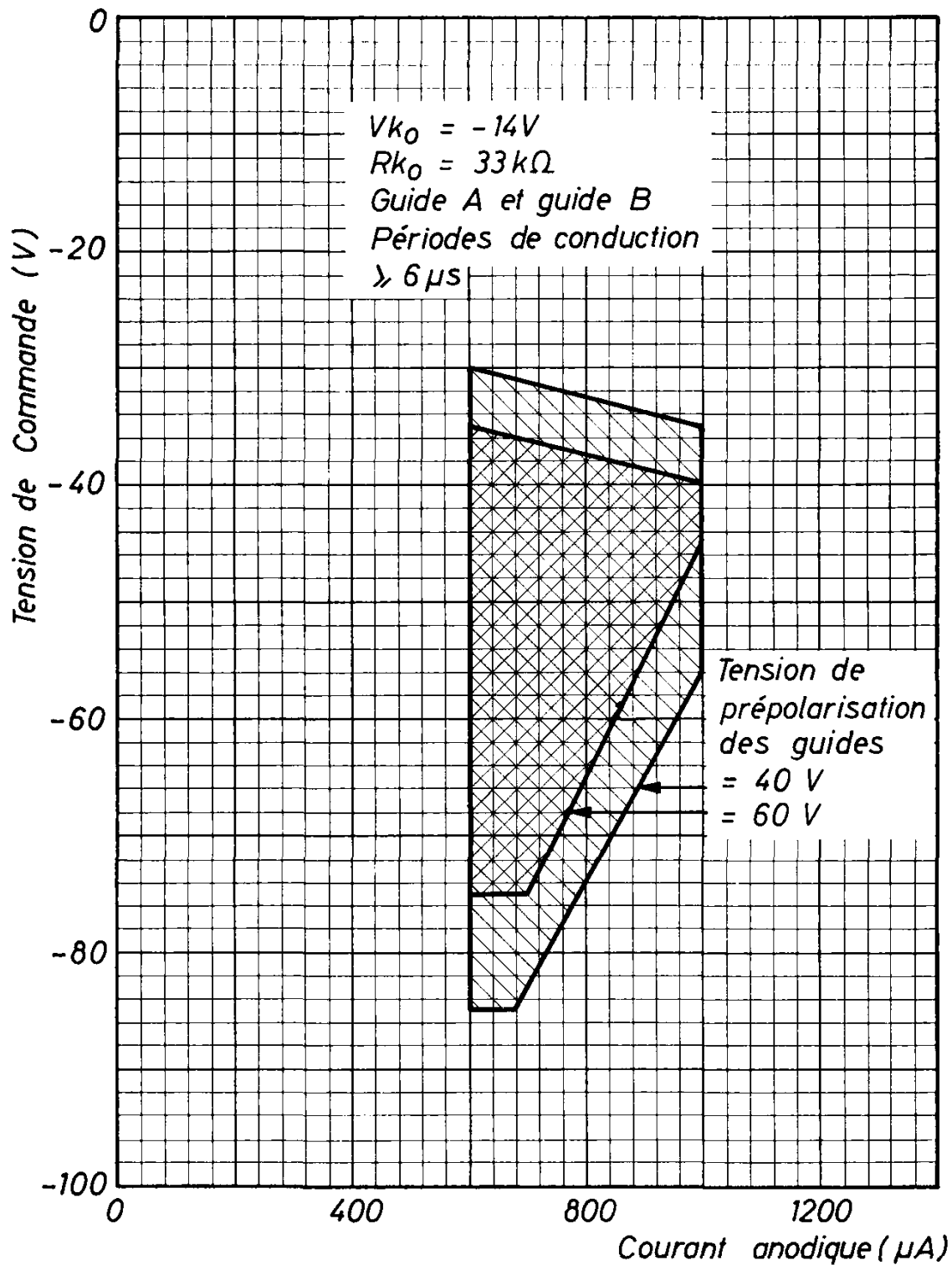


S : Sortie vers étage de compteur suivant.

LA RADIOTECHNIQUE

Z 505 S

TUBE COMPTEUR DÉCIMAL A CATHODE FROIDE A DEUX SENS DE ROTATION



L'aire de fonctionnement du tube s'élargit avec l'augmentation de la largeur d'impulsion.