

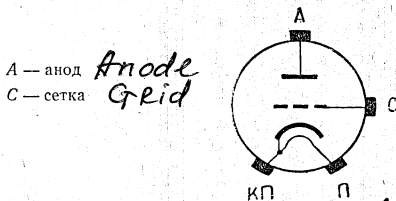
По техническим условиям ЖТЗ.323.068 ТУ

Основное назначение — генерирование и усиление колебаний в дециметровом и метровом диапазонах волн в непрерывном режиме в схемах с общей сеткой.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный металлогубчатый косвенного накала.
Оформление — металлокерамическое с цилиндрическими выводами электродов.
Вес наибольший *Weight maximal* 1,2 кг. (кг)
Охлаждение — воздушное принудительное 3 м³/ч

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



electrical data
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =) *U_{fil}* 12,6 в V
Ток накала *I_{fil}* 3,4 ± 0,3 а A
Ток эмиссии катода в импульсе * не менее 8 а
Рабочая точка Δ минус 9 ± 3 в
Крутизна характеристики *S* не менее 22 мА/вмV
Время готовности □ *Ready less* не более 120 сек see
Полезная мощность в непрерывном режиме: *P_{out}*
при длине волны 60 ± 3 см □ *on 60cm* не менее 360 вт
при длине волны 30 ± 1 см ▽ *on 30cm* не менее 180 вт
Долговечность *Life* 1000 ч hours

* При длительности импульса 2—5 мксек, частоте 50 гц, напряжения анода в импульсе 600 в, расходе воздуха на охлаждение вывода катода 3 м³/ч, напряжении сетки в импульсе 600 в.

Δ При напряжении анода 2 кв, токе анода 250 ма, расходе воздуха на охлаждение анода 30 м³/ч, на охлаждение катода 3 м³/ч.
○ При напряжении анода 2 кв, изменении отрицательного напряжения сетки 1 в, токе анода 250 ма, расходе воздуха на охлаждение анода 30 м³/ч, на охлаждение катода 3 м³/ч.
□ При напряжении анода 1,8 кв, токе анода 500 ма, расходе воздуха на охлаждение анода 72 м³/ч, на охлаждение катода 3 м³/ч.
▽ При напряжении анода 1,7 кв, токе анода 700 ма, расходе воздуха на охлаждение анода 90 м³/ч, на охлаждение катода 3 м³/ч.

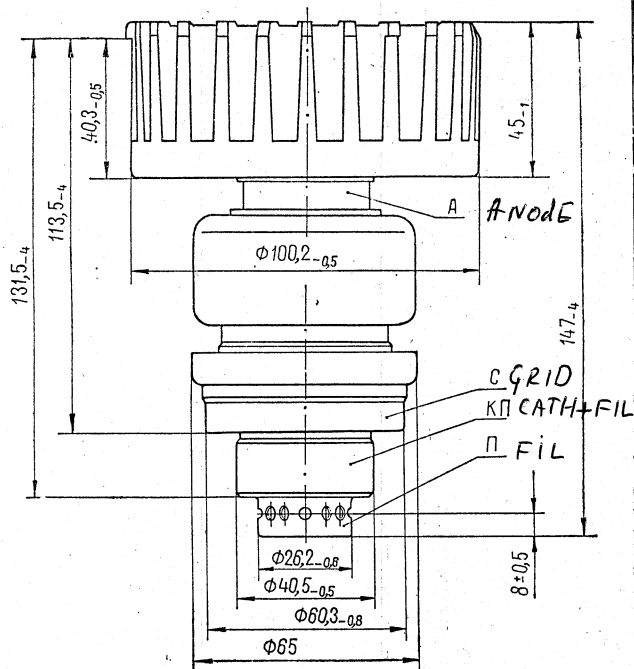
Capacitances
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная *C_{in}* 21,5 ± 2,5 нф pF
Выходная *C_{out}* не более 0,12 нф pF
Проходная *C_{gp}* 4,5 ± 0,7 нф pF

Maximal (minimal) ratings
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =) *U_{fil}*
наибольшее *max* 13,2 в V
наименьшее *min* 12 в V
Наибольшее напряжение анода: *U_{A max}*
постоянное *cont.* 3 кв KV
мгновенное *pulse* 6 кв KV
Мгновенное напряжение сетки: *U_g*
наибольшее *max* +120 в
наименьшее *min* минус 100 в
Наибольший эффективный ток катода 1,4 а
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом при воздушном охлаждении *PA diss, air cooling* квт KW
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой при температуре сеточного цилиндра не более 65°С *P_g diss* 22 вт W
Длина волны: *wave length*
наибольшая *max* 100 см
наименьшая *min* 28 см
Наибольшая температура: *T° max*
внешних керамических частей лампы *Ceramic* 250°С
вывода анода *anode* 200°С
вывода катода *cathode* 120°С
вывода сетки *grid* 120°С

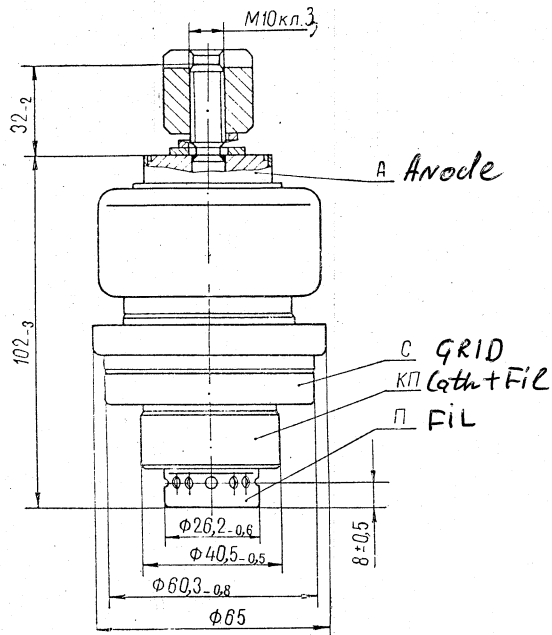
All dimentions in MM



P2 - is absent.

3-1

All dimentions in MM



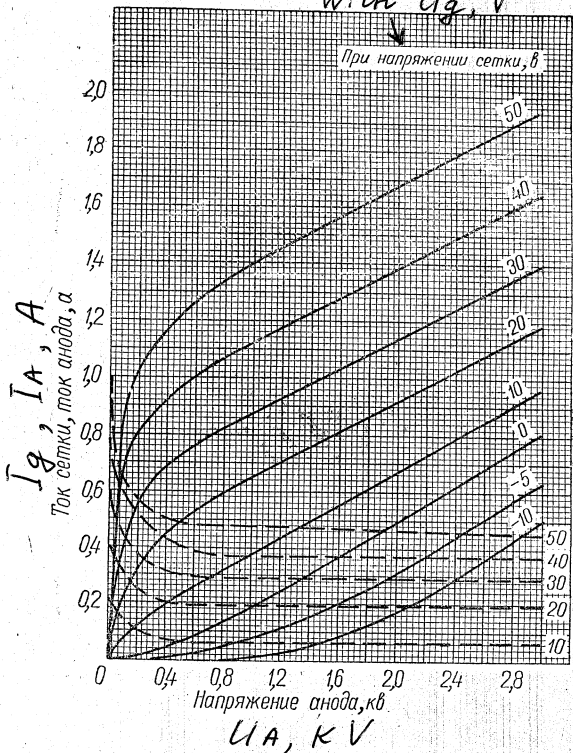
3-2

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные *anode*
- - - сеточно-анодные *grid-anode*
Напряжение накала 12,6 в $U_{fil.}(V)$

with U_g, V

При напряжении сетки, в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— сеточные *grid*
- - - анодно-сеточные *anode-grid*
Напряжение накала 12,6 в $U_{fil.}(V)$

With U_A, KV

При напряжении анода, кв

