

По техническим условиям ЩФ3.340.006 ТУ

Основное назначение — работа в качестве вентиля в мощных выпрямительных установках, работа в качестве зарядного, клипперного и защитного прибора в модуляторах РЛС.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный синтерированный косвенного накала.

Наполнение — водородное.

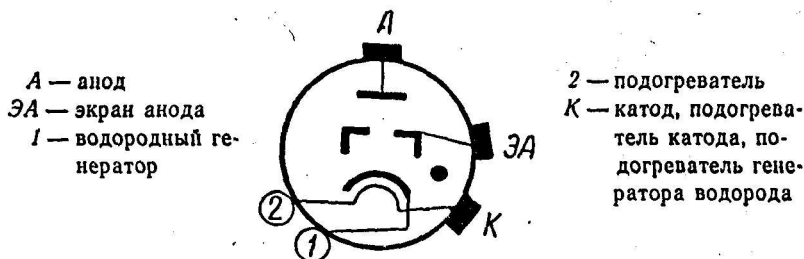
Оформление — металлокерамическое.

Вес наибольший — 1500 г.

Охлаждение анода и вывода катода — принудительное, воздушное.

Расход воздуха — 60—80 м<sup>3</sup>/ч.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала катода . . . . .	6,3 в
Напряжение накала генератора водорода . . . . .	6,3 в
Ток накала катода . . . . .	не более 26 а
Ток накала генератора водорода . . . . .	не более 3,5 а
Амплитуда обратного напряжения . . . . .	25 кв
Средний ток анода . . . . .	4 а
Амплитуда анодного тока . . . . .	12 а
Импульсный ток при искрениях нагрузки . . . . .	1000 а
Потенциал зажигания . . . . .	не более 1 кв
Падение напряжения . . . . .	не более 100 в
Долговечность . . . . .	1000 ч

(из них 500 ч в режиме дежурного канала)

Критерии долговечности:  
устойчивая работа в динамическом режиме, нормы на потенциал зажигания и падения напряжения соответственно не более 2 кв и 100 в.

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение на ала катода:

наибольшее . . . . .	6,6 в
наименьшее . . . . .	6,0 в

Напряжение на ала генератора водорода:

наибольшее . . . . .	6,6 в
наименьшее . . . . .	6,0 в

Наибольшая частота питающей сети . . . . .	1000 гц
--	---------

Время разогрева прибора . . . . .	5 мин
-----------------------------------	-------

### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . .	плюс 100° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 40° С . . . . .	95—98%
--	--------

Вибрационные нагрузки:

Диапазон частот . . . . .	5—1000 гц
Ускорение . . . . .	7,5 g

Линейные нагрузки . . . . .	9 g
-----------------------------	-----

Ударные нагрузки . . . . .	10 000 ударов, ускорение 35 g
----------------------------	----------------------------------

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. Рабочее положение — анодом вверх.
2. При эксплуатации прибора анодный экран должен быть соединен с выводом ми катода

Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . .	8 лет
---	-------

