

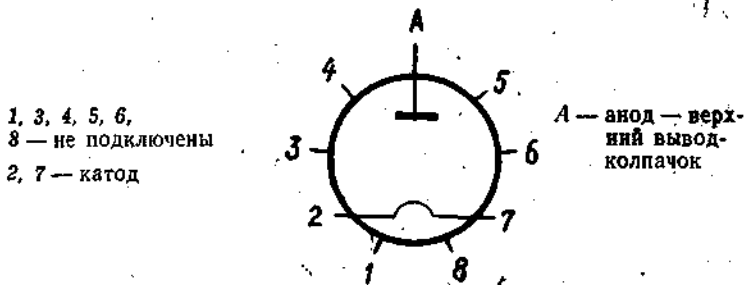
По техническим условиям СБЗ.348.003 ТУ1

Основное назначение — выпрямление переменного тока в непрерывном и импульсном режимах работы в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала.
 Оформление — стеклянное с цоколем.
 Вес наибольший — 55 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	2,5 В
Напряжение эмиссии в импульсе	не более 1,5 кВ
Ток накала	4,65 ± 0,35 А
Ток анода*	не менее 100 мА
Время готовности	не более 5 с
Долговечность	не менее 500 ч
Критерий долговечности:	
напряжение эмиссии в импульсе	не более 1,6 кВ

* При напряжении анода 130 В.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее	2,75 В
наименьшее	2,25 В

Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода	13 кВ
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	15 Вт
Наибольший ток анода в импульсе	3 А
Наибольший выпрямленный ток	30 мА
Наибольшая длительность импульса	5 мкс
Наибольшая частота посылок	2000 Гц
Наименьшее время готовности	5 с

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	150° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	
Давление окружающей среды:	95—98%
наибольшее	2 ати
наименьшее	400 мм рт. ст.
Вибропрочность:	
диапазон частот	10—50 Гц
ускорение	5 g
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	12 лет
в том числе в полевых условиях:	
в составе аппаратуры и ЗИП при защите последних от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги	3 года
или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке	6 лет

По техническим условиям ТУ 11 СБ3.348.003 ТУ

Ток накала	4,7 ^{+0,5} _{-0,6} А
Напряжение эмиссии в импульсе	не более 2,2 кВ
Долговечность	не менее 500 ч

Критерий долговечности:

ток эмиссии в импульсе не менее 1,75 А
 напряжение эмиссии в импульсе не более 2,2 кВ

Относительная влажность при температуре 20°С 98%

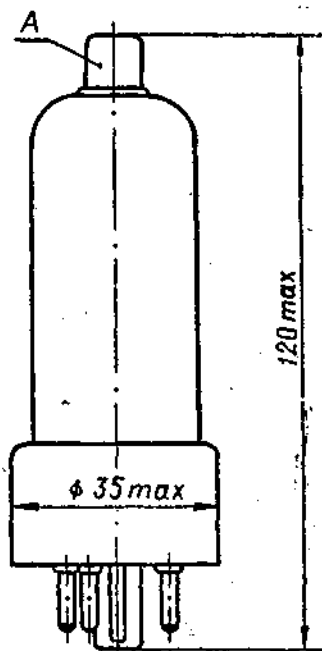
Вибропрочность:

частота 1—60 Гц
 ускорение 2 g

Ударные нагрузки 500 ударов,
 ускорение 15 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

Примечание. Остальные данные такие же, как у прибора В1-0,03/13 СБЗ.348.003 ТУ, кроме напряжения эмиссии в импульсе и времени готовности, которые не устанавливаются.



Расположение штырьков РШ5-1 ГОСТ 7842—71.

Цоколь Ц1-5-8А.

Вывод-колпачок ВК1-2 НПО.730.002.

УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 2,5 В

