

По техническим условиям СШЗ.348.014 ТУ

Основное назначение — выпрямление переменного тока в устройствах специального назначения.

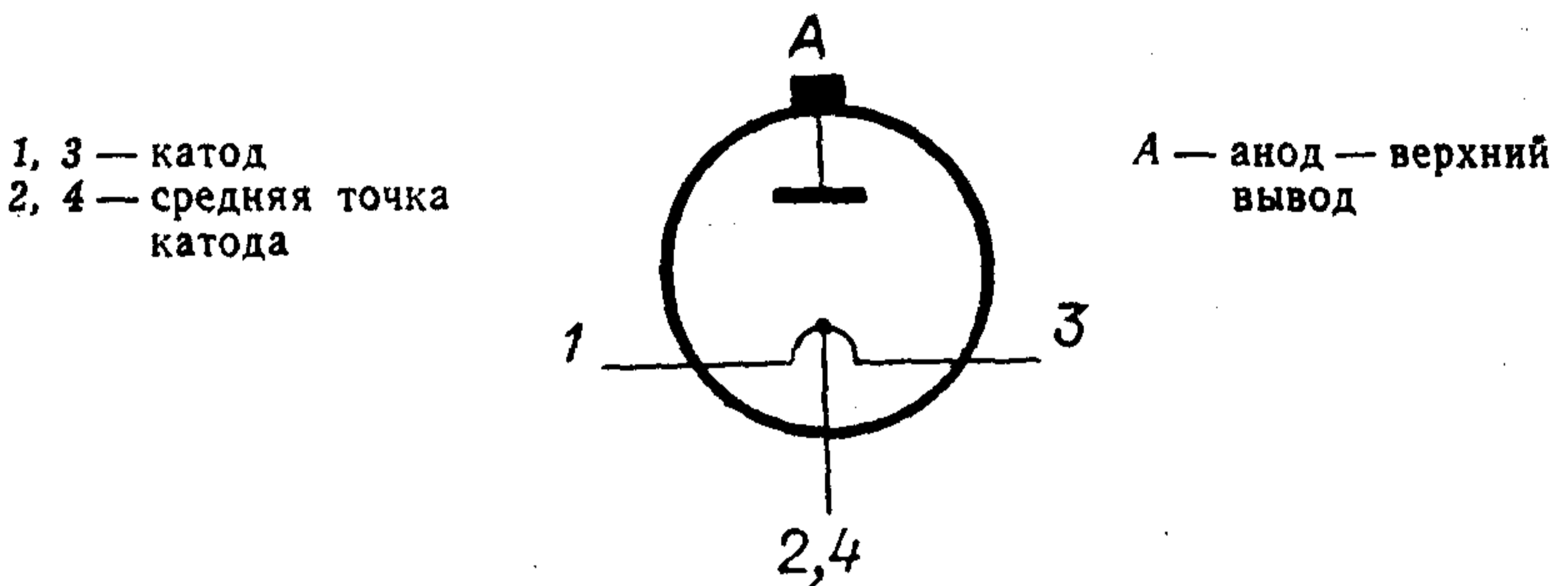
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — вольфрамовый, торированный, карбидированный прямого накала.

Оформление — стеклянное, с цоколем.

Вес наибольший 170 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 В
Ток накала	7,5±0,7 А
Ток эмиссии в импульсе ○	не менее 700 мА
Ток анода *	не менее 180 мА
Время готовности Δ	не более 3 с
Долговечность	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
ток эмиссии в импульсе	не менее 700 мА
ток анода	не менее 160 мА

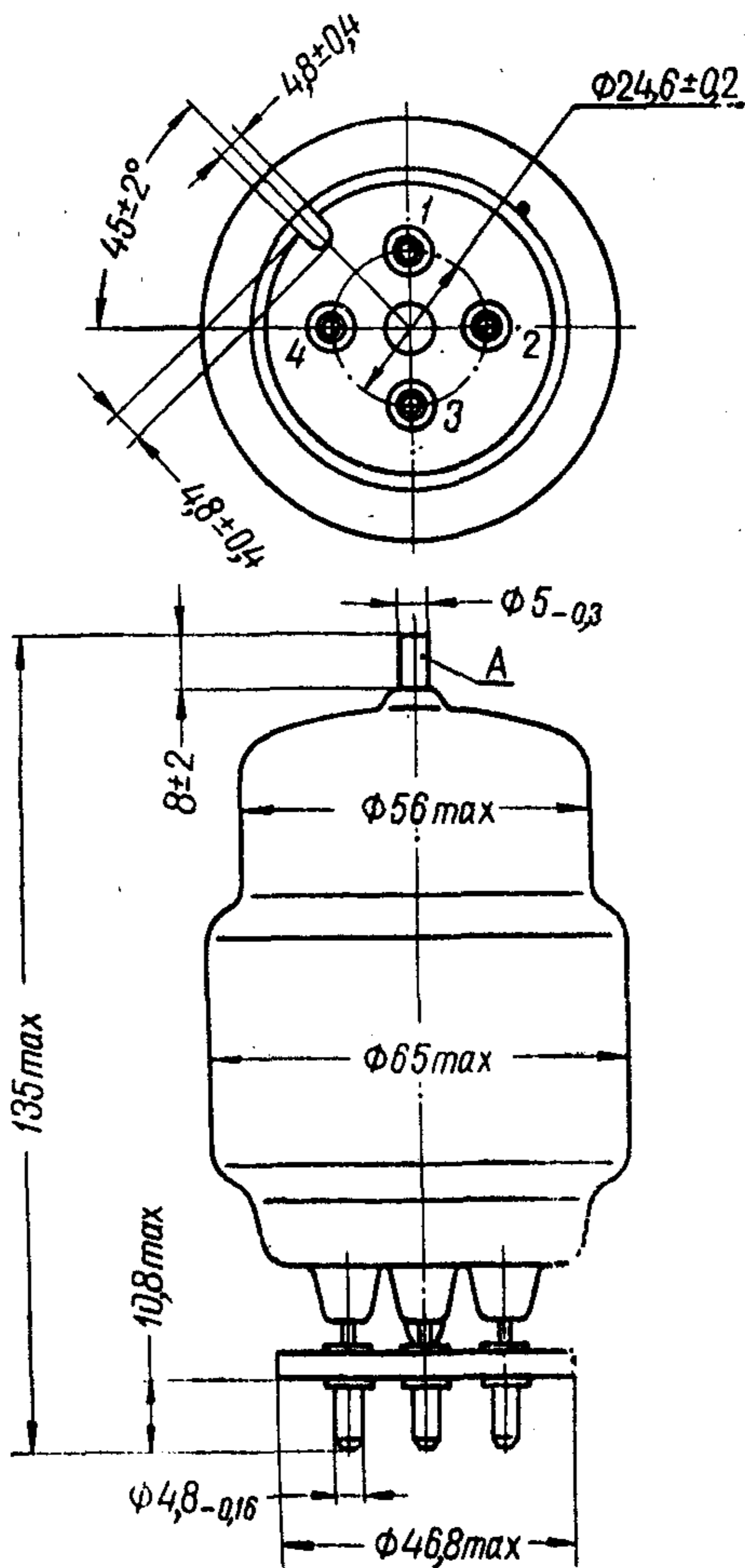
○ При напряжениях накала 5,7 В и анода 2 кВ.
* При напряжении анода 250 В.
Δ При обратном напряжении 48 кВ.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	
анода	48 кв
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	70 вт
Наибольший выпрямленный ток (среднее значение)	150 ма
Наибольшая амплитуда тока анода	700 ма
Наибольшая температура баллона	250° С

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре	
40° С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	400 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	25 g
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—200 гц
ускорение	4 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—200 гц
ускорение	4 g
Ударные нагрузки	4000 ударов, ускорение 75 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



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 6,3 в

