



Этикетка

## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ДИОД

ВИ-5/20

348.017 ТУ1

### Основные технические данные

Напряжение накала (переменное или постоянное) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$2,9 \pm 0,3$ а
Импульсный ток анода * . . . . .	не менее 3 а
Емкость выходная . . . . .	не более 5 пф
Долговечность . . . . .	не менее 500 ч
*) При напряжении анода в импульсе 1500 в, частоте посылок 200 импульс/сек, длительности импульса 5 мксек.	
Габариты: высота . . . . .	не более 110 мм
диаметр . . . . .	не более 47,5 мм

## Предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	не менее 5,7 в, не более 6,9 в
Обратное напряжение . . . . .	не более 20 кв
Ток анода (среднее значение) . . . . .	не более 50 ма
Импульсный ток анода . . . . .	не более 5 а
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	не более 33 вт
Количество электричества в импульсе <sup>1</sup> . . . . .	не более 22 а мксек
Длительность импульса обратного напряжения <sup>2</sup> . . . . .	не более 4 мксек
Скважность по обратному напряжению . . . . .	не менее 500
Температура баллона . . . . .	не более 300°С
Давление окружающего воздуха . . . . .	не менее 300 мм рт. ст.

Примечания: 1. Количество электричества в импульсе для треугольной и экспоненциальной формы импульса определяется, как произведение высоты импульса на его длительность на уровне 0,5 высоты импульса.

2. Длительность импульса обратного напряжения измеряется на уровне 0,5 высоты импульса.

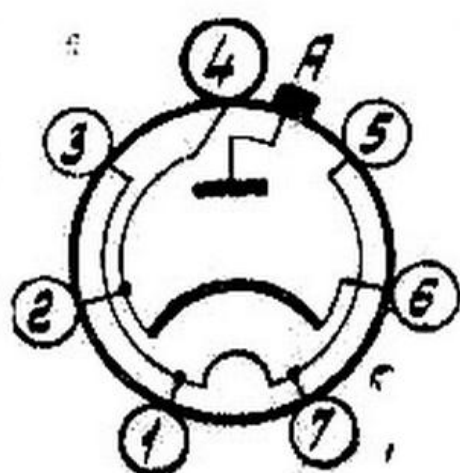
3. Одновременное включение напряжения накала и анодного напряжения не допускается. Рекомендуется включать анодное напряжение не ранее, чем через 60 секунд т. е. после разогрева катода.

4. Предельно допускаемые эксплуатационные значения параметров не должны достигаться одновременно на двух или более электродах.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ПАРУЖНЫМИ ВЫВОДАМИ

1, 3, 5, 7—по-  
догреватель

2, 4, 6—катод



A—верхний  
вывод—анод

Примечание: напряжение накала подавать на  
1,3 и 5,7 штырьки.