



П А С П О Р Т

Вторично-электронный умножитель типа ВЭУ-6

ОДО. 335.071.ТУ

Редакция ТУ 11-80

№ 9

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- | | |
|--|-------------|
| 1.1. Рабочий диаметр входного окна | 8 мм |
| 1.2. Число диодов | 1 |
| 1.3. Габаритные размеры | 20x35x35 мм |
| 1.4. Гарантированная наработка
при анодном токе $1 \cdot 10^{-8}$ А, не менее | 300 ч. |
| 1.5. Масса, макс. | 28 г. |

Таблица 1

Основные параметры	Норма по ТУ		Данные измерений
	не менее	не более	
Коэффициент усиления при напряжении питания ≤ 3500 В	1×10^3		10 ³
Амплитудное разрешение при скорости счета до $1 \cdot 10^4$ имп/с и $U = 2500$		0,5	0,4
Темновой фон, имп/С*		1	0,4
Ток питания канала при напряжении 4000 В, мкА	5	20	14

* Измерения производят в интегральном режиме при уровне дискриминации, соответствующем 0,1 от средней амплитуды импульсов ВЭУ, при напряжении питания, соответствующем коэффициенту усиления не менее $1 \cdot 10^3$.

Таблица 2

Предельно-допустимые эксплуатационные данные	Значения	
	не менее	не более
Коэффициент усиления		$7 \cdot 10^3$
Напряжение питания, В		4000
Средний выходной ток, мкА*		1
Скорость счета, имп/С*		10^5
Температура прогрева в вакууме не хуже $1,33 \cdot 10^{-3}$ Па, 10^{-5} мм рт. ст., °С**		200

* В течение времени не более 30 мин.

** В течение времени не более 5 ч.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

2.1. Категорически запрещается превышать предельно-допустимые значения параметров. С целью увеличения коэффициента усиления допускается работа при напряжении питания более 4 кв, но при этом возможно отклонение от норм ряда параметров.

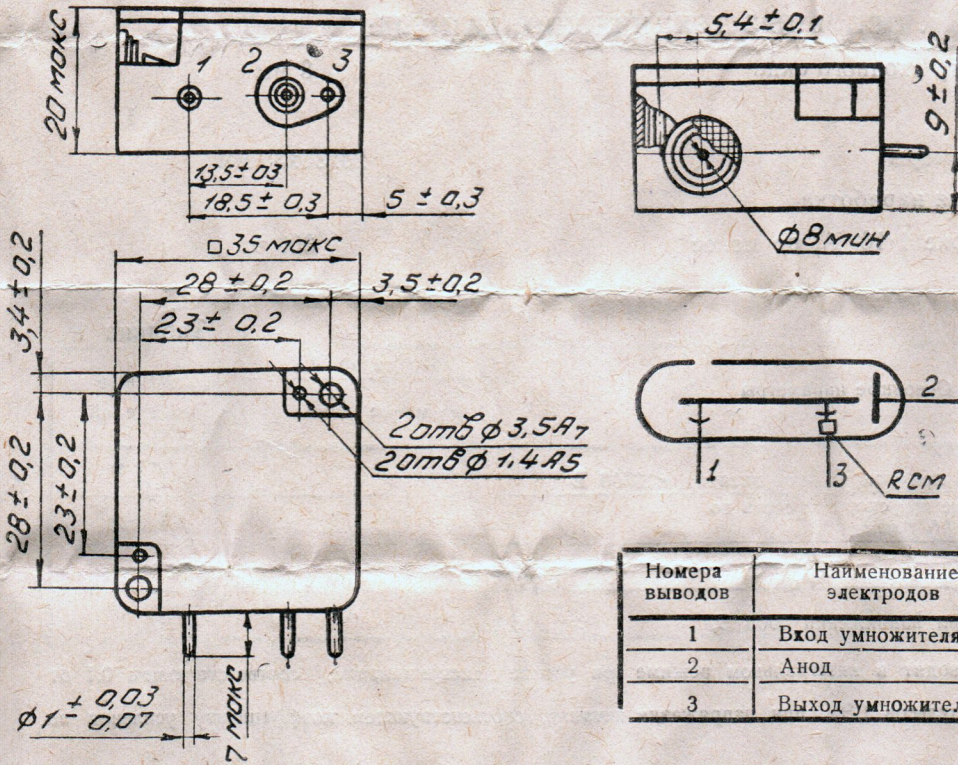
2.2. Категорически запрещается прогрев прибора не в вакууме при температуре выше $+50^\circ\text{C}$.

2.3. Температура прибора при прогреве должна превышать температуру других элементов вакуумной установки.

2.4. Рекомендуется хранить ВЭУ при давлении не более $1 \cdot 10^{-3}$ мм рт. ст. или в эксикаторе в присутствии влагопоглощающего сорбента (например, силикагеля), в этом случае допускается хранение в течение 12 месяцев. Хранение в полиэтиленовых пакетах предприятия-изготовителя допускается в течение 100 суток.

2.5. Эксплуатация прибора возможна в любом положении.

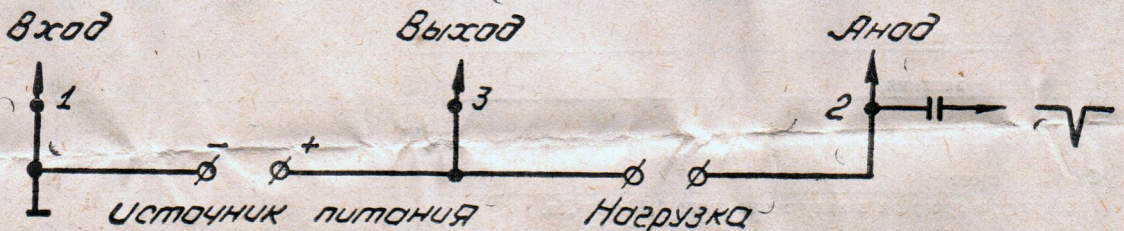
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

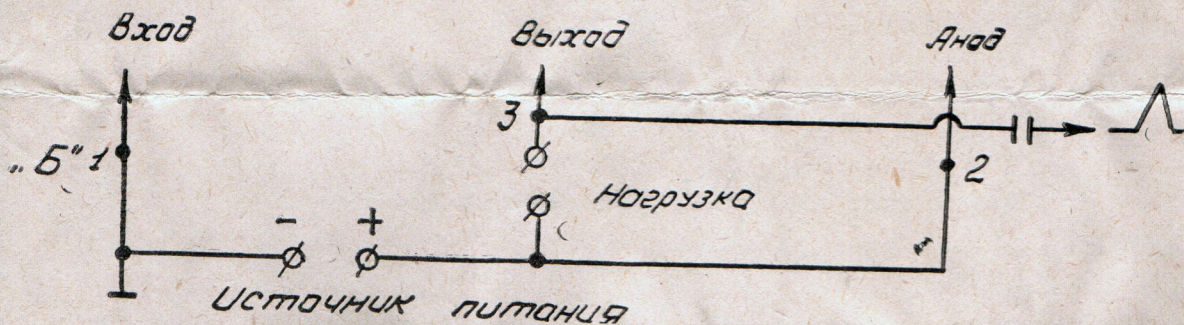


Номера выводов	Наименование электродов
1	Вход умножителя
2	Анод
3	Выход умножителя

Сопротивление смещения R см находится в пределах от 200 — 800 мОм

Тепловые схемы питания ВЭУ





«А» — при использовании измерительного усилителя, работающего с отрицательными входными импульсами.

«Б» — при использовании измерительного усилителя, работающего с положительными входными импульсами.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1. Предприятие-изготовитель гарантирует надежную работу прибора в течение 300 ч. при значении анодного тока $1 \cdot 10^{-8}$ А.

3.2. Соответствие прибора требованиям настоящих ТУ гарантируется в течение 1 года при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

3.3. Предприятие-изготовитель обязано безвозмездно заменять потребителю ВЭУ, не соответствующие требованиям технических условий, в указанные гарантированные сроки эксплуатации и хранения.

Дата испытания 15.05.86.

Представитель ОТК



ОТК предприятия просит по окончании эксплуатации прибора, а также в случае выхода его из строя, вернуть паспорт и сообщить следующие данные:

Дата получения прибора _____

Дата установки в эксплуатацию _____

Дата окончания эксплуатации _____

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина выхода из строя _____

Адрес потребителя _____

Дата _____

Подпись _____