ДВУХСЕТОЧНЫЙ ТИРАТРОН	ТГ5Р

Основное назначение — работа в специальных радиотехнических схемах разового действия.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

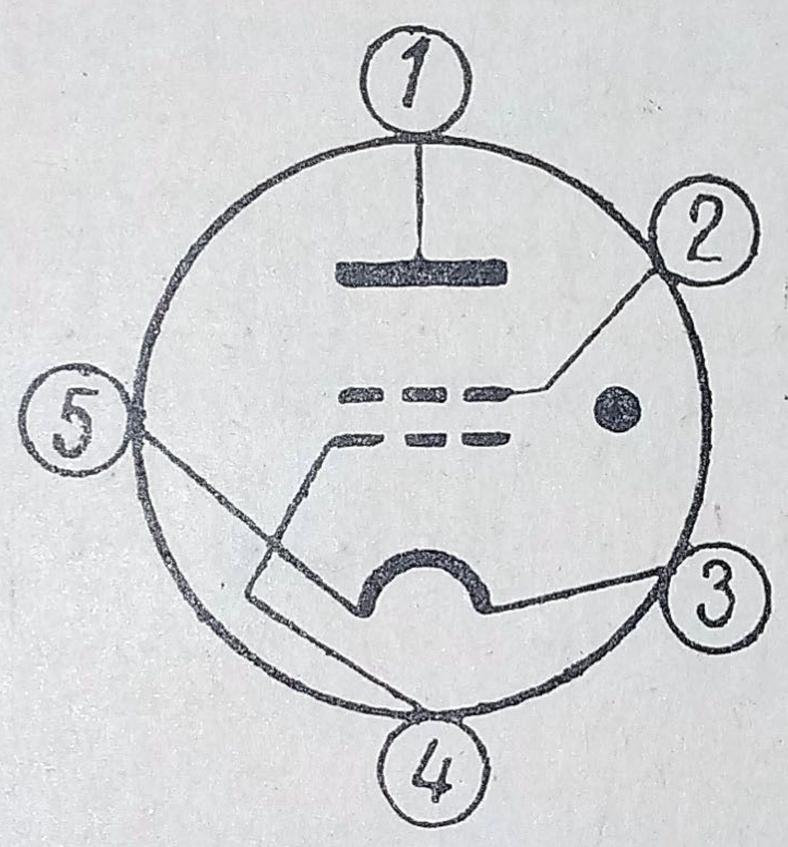
Катод — прямого накала		
Длина наибольшая (без выводов)		19 *мм*
Диаметр наибольший		4,6 *мм*
Число выводов		5
Длина выводов	не более	26 *мм*
Длина нелуженого участка вывода (от стекла)	не более	5 *мм*
Диаметр выводов наибольший		0,3 *мм*
Вес наибольший		0,55 *г*

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — анод

2 — сетка вторая

3 — катод (нить накала)



4 — сетка первая

5 — катод (нить накала)

Примечание. Вывод анода обозначен на баллоне красной точкой.

Охлаждение — естественное.

Маркировка — купол тиратрона окрашен красной краской.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=)		1 *в*
Ток накала		65±10 *ма*
Напряжение анода (=)		70 *в*
Напряжение зажигания	не более	40 *в*
Напряжение запирания при закороченных сетках (=)		минус 0,9—1,7 *в*
Напряжение запирания по сетке первой (=)		минус 1,5—3 *в*
Напряжение запирания по сетке второй (=)		минус 1,5—3 *в*
Изменение напряжения запирания	не более	0,4 *в*

Энергия на нагрузке тиратрона ○	не менее $4{,}5 \cdot 10^{-4}$ *дж*
Долговечность	30 *мин*

○ При напряжении анода 75 *в*.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала (=)	1,25 *в*
Наибольшее напряжение анода (=)	170 *в*
Напряжение сетки *	минус 7,5 *в*

* Сетки закорочены.

→ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

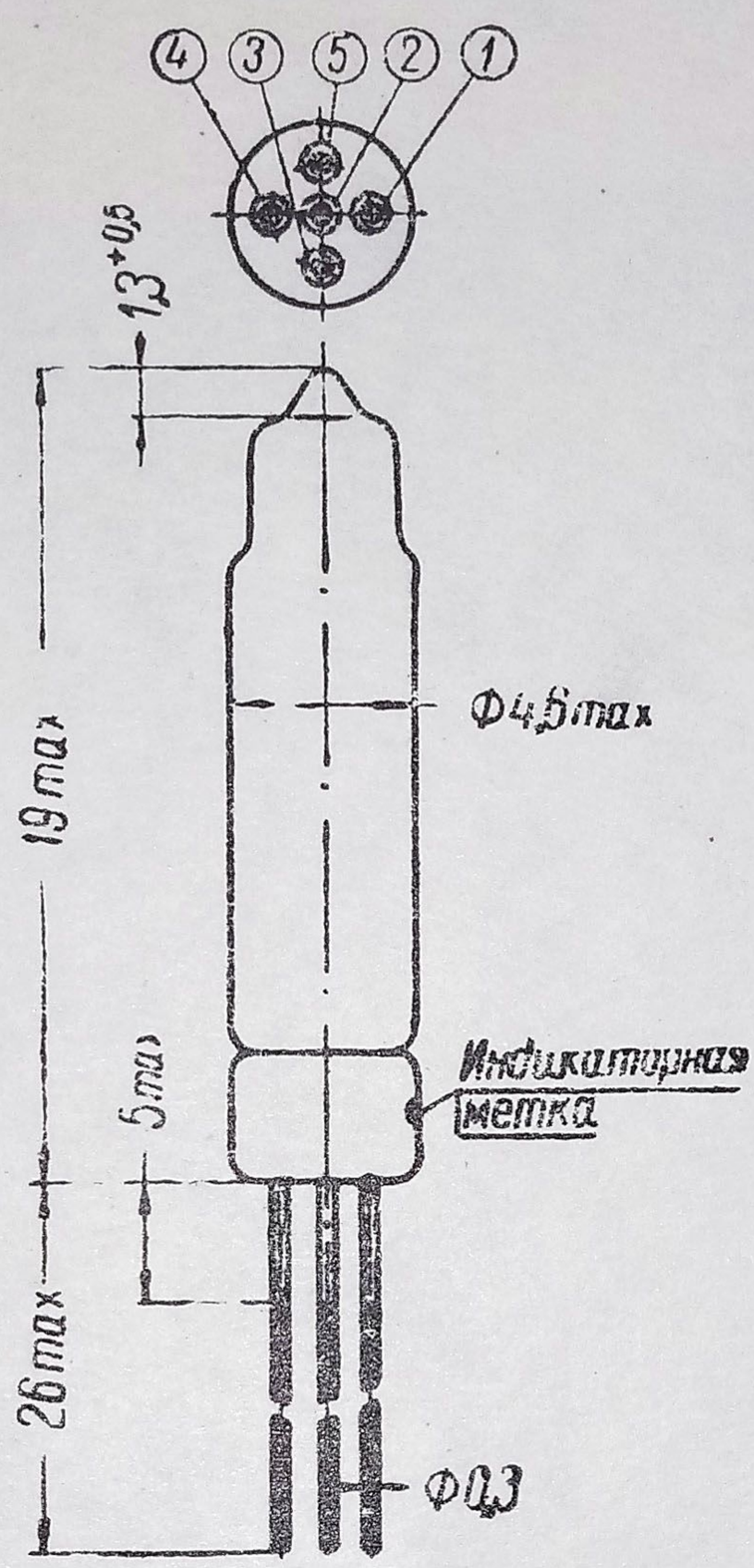
Наибольшая температура окружающей среды . .	плюс 85° С
Наименьшая температура окружающей среды . .	минус 60° С
Наибольшее атмосферное давление	3 *атм*
Наименьшее атмосферное давление	5 *мм* рт. ст.
Наибольшая относительная влажность при температуре окружающей среды 40° С	98%
Наибольшее линейное ускорение	100 *g*
Наибольшее ускорение при испытании на вибро-устойчивость ○	15 *g*
Наибольшее ускорение при одиночных ударах . .	500 *g*
Наибольшее ускорение при многократных ударах (4000 ударов) △	120 *g*

○ С частотой от 10 до 2000 *гц*.
△ 40—60 ударов в минуту.

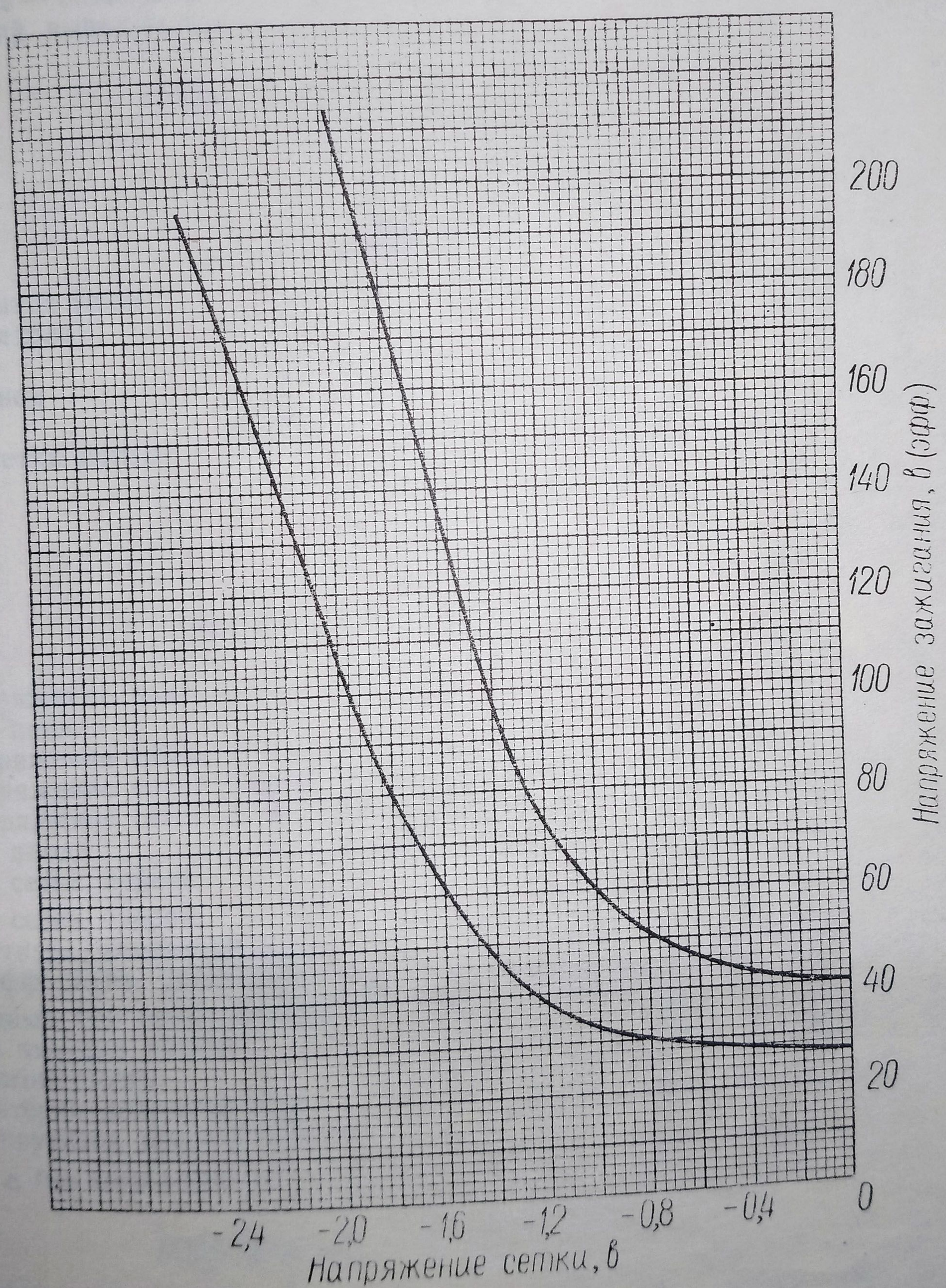
Технические условия ТФ3.340.005 ТУ.

→ Внесено дополнение

ДВУХСЕТОЧНЫЙ ТИРАТРОН	ТГ5Р



Г-1

УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
(при закороченных сетках)

Напряжение накала 1 *в*
Сопротивление в цепи сетки первой 2 *Мом*