



Фотоумножитель однокаскадный типа ФЭУ-6

ОКП 63 6721 1115

№ 623

0.335.007 ТУ ГОСТ 19798—74

Однокаскадный фотоумножитель типа ФЭУ-6 с массивным сурьмяно-цезиево-калиевым фотокатодом и динодом, боковым оптическим входом предназначен для работы в видимой и ультрафиолетовой областях спектра (160—650 нм) в устройствах широкого применения.

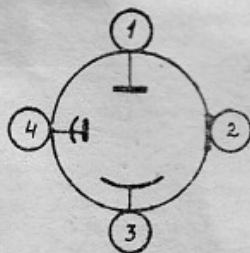
Основные технические данные (типовые)

Область спектральной чувствительности, нм	160—650
Область максимальной спектральной чувствительности, нм	400—450
Число каскадов усиления	1
Площадь фотокатода (величина справочная), см ²	2,5
Диаметр, мм, не более	31
Длина колбы вдоль оси окна, мм, не более	66
Длина без учета гибких выводов, мм, не более	103
Масса, г, не более	70
Гарантийная наработка, ч, не менее	500

Критерий:

чувствительность однокаскадного фотоумножителя, мкА/лм, не менее 150

Схема соединения электродов с выводами



Номера выводов	Наименование электродов
1	Анод
2	Кольцо охрannое
3	Катод
4	Динод

Параметры однокаскадного фотоумножителя

Чувствительность однокаскадного фотоумножителя при напряжении на аноде 240 В и напряжении на диноде 160 В, мкА/лм

Абсолютная спектральная чувствительность на длине волны $\lambda=400$ нм, мкА/мВт

Абсолютная спектральная чувствительность на длине волны $\lambda=215$ нм, мкА/мВт

Отношение темнового тока к чувствительности однокаскадного фотоумножителя, лм

Сопротивление изоляции, Ом

640

570

585

1.48.10⁻¹⁰

2.10¹⁴

Предельные условия эксплуатации

Напряжение между анодом и фотокатодом, В, не более 300
не менее 240

Указания по эксплуатации

Эксплуатация однокаскадных фотоумножителей — по ОСТ 11 ПО. 335. 003—72.

Гарантии предприятия-изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие однокаскадных фотоумножителей требованиям технических условий в течение срока сохраняемости (2 года) и наработки (500 ч) в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования в соответствии с техническими условиями и руководством по применению.

Дата испытания

- 7 ДЕК 1982

Штамп ОТК

ЛИЧНОЕ
КЛЕЙМО
№ 25

При несоответствии однокаскадных фотоумножителей требованиям технических условий они должны быть возвращены на предприятие-изготовитель вместе с паспортом.

В паспорте должны быть указаны:

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина выхода из строя _____

Сведения дал _____

Дата

Подпись