



Фотоэлемент типа Ф-10

№ 131

ГОСТ 5.1660—72

Фотоэлемент типа Ф-10 с сурьмяно-калиево-натриево-цезиевым фотокатодом, с торцевым оптическим входом, предназначенный для работы в автоматических и измерительных устройствах широкого применения.

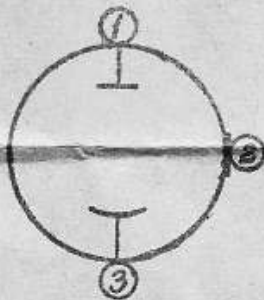
Основные технические данные (типовые)

- | | |
|---|----------|
| 1. Область спектральной чувствительности, нм | 360—850 |
| 2. Область максимальной спектральной чувствительности, нм | 420 ± 50 |
| 3. Диаметр, мм, не более | 70 |
| 4. Длина, мм, не более | 100 |
| 5. Масса, г, не более | 75 |
| 6. Гарантийная наработка, ч. | 1000 |
| Критерий: | |
| чувствительность фотокатода, мкА/лм | 80 |
| 7. Гарантийный срок хранения, год, не более | 3 |

Параметры фотоэлемента

Чувствительность фотокатода, мкА/лм	155
Спектральная чувствительность фотокатода при $\lambda = 400$ нм, мкА/мВт	36
Спектральная чувствительность фотокатода при $\lambda = 750$ нм, мкА/мВт	14
Темновой ток, А	0,9 · 10 ⁻¹²

Схема соединения электродов с выводами



Номера выводов	Наименование электродов
1	Анод
3	Охранное кольцо
2	Катод

Предельно-допустимые условия эксплуатации

Рабочее напряжение, В,	не менее	100
	не более	300

Дата испытания 23 АПР 1973

Штамп ОТК ОТК 294

При несоответствии фотоэлемента требованиям ГОСТ 5.1660-72 он должен быть возвращен 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 _____