



ОКП 63 4943 5131

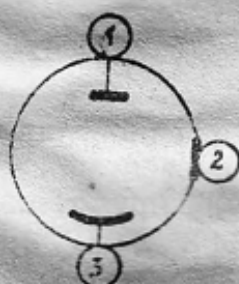
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фотоэлемент Ф-9 с сурьмяно-калиево-натриево-цезиевым фотокатодом, с боковым оптическим входом, предназначен для работы в автоматических и измерительных устройствах широкого применения.

Фотоэлемент поставляют в климатическом исполнении УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150—69.

Заводской № 2401Дата выпуска 89.12

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Анод
2	Охранное кольцо
3	Катод

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Светотехнические параметры

Наименование параметра	Норма	Данные испытаний
1. Световая чувствительность фотоэлемента, мкА/лм	≥ 110	132
2. Спектральная чувствительность фотоэлемента на длине волны $\lambda = 750$ нм, мкА/мВт	≥ 5	7,2
3. Темновой ток, А	$\leq 3 \cdot 10^{-13}$	$1,2 \cdot 10^{-13}$

2.2. Допустимые режимы эксплуатации

Рабочее напряжение, В, не менее 100
не более 300

Фототок, А, не более $1 \cdot 10^{-6}$

2.3. Нароботка, ч 2000

При этом:
световая чувствительность фотоэлемента, мкА/лм, не менее 90

2.4. Область спектральной чувствительности фотоэлемента, нм
не менее 360
не более 850

Область максимальной спектральной чувствительности фотоэлемента, нм 420 ± 50

2.5. Габаритные размеры:
диаметр фотоэлемента, мм, не более 40
длина фотоэлемента, мм, не более 88

2.6. Масса, г, не более 25

- 2.7. Драгоценных металлов не содержится.
2.8. Содержание цветных металлов:
латунь — 1,29 г в цоколе.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Фотоэлемент Ф-9, заводской № 2401 соответствует техническим условиям ОД0.335.464 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Место для штампа ОТК

Дата приемки

ОТК 75

2 ЯНВ 1990

Место для штампа «Перепроверка произведена»

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация фотоэлемента разрешается в соответствии с ОСТ 11 ПО.335.003—72.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1. Фотоэлементы следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя, смонтированными в аппаратуру или в комплекте ЗИП в отапливаемых (или охлаждаемых и вентилируемых складских помещениях) при температуре от 1°С до 40°С и относительной влажности до 80% при 25°С и при более низких температурах без конденсации влаги.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие данного фотоэлемента требованиям технических условий ОД0.335.464 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных в ТУ.

6.2. Гарантийный срок — 3 года со дня изготовления.

6.3. Гарантийная наработка — 2000 ч в пределах гарантийного срока.

7. РЕКЛАМАЦИИ

7.1. В случае выхода фотоэлемента из строя его следует вернуть изготовителю вместе с паспортом с указанием следующих сведений:

Время хранения _____

(заполняется, если фотоэлемент не эксплуатировался)

Дата начала эксплуатации _____

Дата выхода из строя _____

Наработка _____ ч.

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина снятия фотоэлемента с эксплуатации или хранения _____

Сведения заполнены _____

дата