



ФОТОЭЛЕМЕНТ Ф-18

ПАСПОРТ
ОКП 63 4943 5215

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

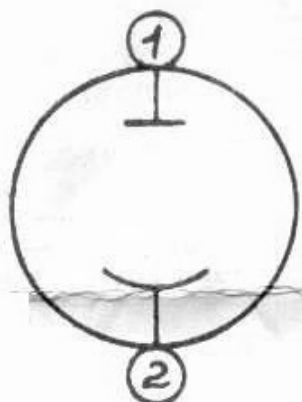
Фотоэлемент Ф-18 предназначен для регистрации импульсного излучения в области спектра 300—600 нм на фоне световой засветки в аппаратуре специального назначения.

Фотоэлемент имеет массивный сурьмяно-цезиево-рубидиевый фотокатод на металлической пластине.

Фотоэлемент изготавливают в стеклянном баллоне, с торцевым оптическим входом и гибкими выводами.

Заводской № 177Дата выпуска 01.88

Схема соединения электродов с контактирующими элементами (выводами)



Номер вывода	Наименование электрода
1	Анод (верхнее кольцо)
2	Катод

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические и светотехнические параметры

Наименование параметра	Норма	Данные испытаний
Синяя чувствительность, А/Вт	$\geq 57 \cdot 10^{-3}$	$69 \cdot 10^{-3}$
Темновой ток, А	$\leq 1 \cdot 10^{-8}$	—

2.2. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение катод — анод, В, не более 300

Трехкратная засветка по 1 с всего фотокатода, лк, не более $1 \cdot 10^6$

2.3. Минимальная наработка, ч 500

При этом:

уменьшение синей чувствительности, %, не более 30

2.4. Срок сохраняемости, лет 12

При этом:

уменьшение синей чувствительности, %, не более 25

2.5. Область спектральной чувствительности, нм	300—600
Область максимальной спектральной чувствительности, нм	450±50
2.6. Диаметр рабочей поверхности фотокатода (справочный), мм	20
2.7. Рабочее положение	любое
2.8. Габаритные размеры:	
Диаметр колбы фотоэлемента, мм, не более	26,5
Наибольший диаметр, мм	30
Наибольшая длина, мм	26
2.9. Масса, г, не более	20
2.10. Драгоценных металлов не содержится.	
2.11. Цветных металлов не содержится.	

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фотоэлемент Ф-18 заводской № 177 соответствует техническим условиям 3.358.099 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки 20 ОЕН

Место для
штампа ОТК

ОТК-4

Место для штампа
представителя заказчика

Место для штампа

«Перепроверка произведена _____»

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация фотоэлемента разрешается в соответствии с указаниями и рекомендациями, изложенными в ОСТ 11 ПО.335.003—72 со следующим дополнением.

Запрещается крепить фотоэлементы за выводы и место отпая (штенгель).

5. ХРАНЕНИЕ

5.1. Срок сохраняемости фотоэлементов при хранении в отапливаемом хранилище или хранилище с кондиционированием воздуха, а также фотоэлементов, вмонтированных в защищенную аппаратуру или в комплекте ЗИП, 12 лет.

При хранении фотоэлементов в других условиях срок сохраняемости согласно таблице:

Места хранения по ГОСТ В 9.003—72	Срок сохраняемости фотоэлементов, лет	
	В упаковке изготовителя	Вмонтированных в аппаратуру (в составе незащищенного объекта)
Неотапливаемое хранилище	6	6
Под навесом	6	4
На открытой площадке	Хранение не допускается	4

Климатические факторы, характеризующие места хранения — по ГОСТ В 18348—73.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие данного фотоэлемента требованиям З.358.099 ТУ в течение срока сохраняемости или минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с _____

7. РЕКЛАМАЦИИ

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 _____

Причины снятия фотоэлемента с эксплуатации или хранения

Сведения заполнены _____

(дата)