



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ФОТОЭЛЕМЕНТЫ  
ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

**ГОСТ 17485-77**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва



## ФОТОЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ

## Основные параметры

Photocells.

Basic parameters

ГОСТ

17485-77

Взамен

ГОСТ 17485-72

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19 августа 1977 г. № 2010 срок действия установлен

с 01.01 1979 г.

до 01.01 1984 г.

Несоблюдение стандарта проследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые и модернизируемые электровакуумные фотоэлементы с внешним фотоэффектом и устанавливает ряды предельных значений фототока, световой чувствительности и темнового тока.

2. Максимальные значения фототока фотоэлемента, при которых устанавливается предел линейности световой характеристики фотоэлемента (в статическом и импульсном режимах работы), должны соответствовать одному из значений следующего ряда:  $1,0 \cdot 10^{-8}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-8}$ ;  $1,0 \cdot 10^{-7}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-7}$ ;  $1,0 \cdot 10^{-6}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-6}$ ;  $1,0 \cdot 10^{-5}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-5}$ ;  $1,0 \cdot 10^{-4}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-4}$ ;  $1,0 \cdot 10^{-3}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-3}$ ;  $7,5 \cdot 10^{-3}$ ;  $1,0 \cdot 10^{-2}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-2}$ ;  $7,5 \cdot 10^{-2}$ ;  $1,0 \cdot 10^{-1}$ ;  $2,0 \cdot 10^{-1}$ ;  $3,0 \cdot 10^{-1}$ ;  $5,0 \cdot 10^{-1}$ ;  $7,5 \cdot 10^{-1}$ ;  $1,0 \cdot 10^0$ ;  $3,0 \cdot 10^0$ ;  $4,0 \cdot 10^0$ ;  $5,0 \cdot 10^0$ ;  $7,5 \cdot 10^0$ ;  $10,0 \cdot 10^0$ ;  $20,0 \cdot 10^0$ ;  $50,0 \cdot 10^0$  А.

3. Минимальные значения световой чувствительности фотоэлемента при измерении со стандартным источником света типа А по ГОСТ 7721-76 должны соответствовать одному из значений следующего ряда: 8; 12; 16; 20; 25; 30; 35; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 112; 125; 140; 160; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300; 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000 мкА/лм.

4. Максимальные значения темнового тока фотоэлемента должны соответствовать одному из значений следующего ряда:  $1 \cdot 10^{-15}$ ;  $2 \cdot 10^{-15}$ ;  $3 \cdot 10^{-15}$ ;  $5 \cdot 10^{-15}$ ;  $1 \cdot 10^{-14}$ ;  $2 \cdot 10^{-14}$ ;  $3 \cdot 10^{-14}$ ;  $5 \cdot 10^{-14}$ ;  $1 \cdot 10^{-13}$ ;  $2 \cdot 10^{-13}$ .

$10^{-13}$ ;  $3 \cdot 10^{-13}$ ;  $5 \cdot 10^{-13}$ ;  $1 \cdot 10^{-12}$ ;  $3 \cdot 10^{-12}$ ;  $5 \cdot 10^{-12}$ ;  $1 \cdot 10^{-11}$ ;  $3 \cdot 10^{-11}$ ;  $5 \cdot 10^{-11}$ ;  
 $1 \cdot 10^{-10}$ ;  $3 \cdot 10^{-10}$ ;  $5 \cdot 10^{-10}$ ;  $1 \cdot 10^{-9}$ ;  $5 \cdot 10^{-8}$ ;  $1 \cdot 10^{-8}$ ;  $5 \cdot 10^{-8}$ ;  $1 \cdot 10^{-7}$ ;  $5 \cdot 10^{-7}$ ;  $1 \cdot 10^{-6}$ ;  $5 \cdot 10^{-6}$ ;  $1 \cdot 10^{-5}$ ;  $5 \cdot 10^{-5}$  А.

---

Редактор Е. И. Глазкова

Технический редактор Л. Я. Митрофанова

Корректор И. Л. Асауленко

Сдано в набор 29.08.77 Подп. в печ. 28.10.77 0,25 п. л. 0,08 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557 Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2314