



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 parametersГОСТ  
17485—77Взамен  
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 преследуется 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; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 7,5; 10,0; 20,0; 50,0 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.

$\cdot 10^{-13}$ ;  $3 \cdot 10^{-13}$ ;  $5 \cdot 10^{-13}$ ;  $1 \cdot 10^{-12}$ ;  $3 \cdot 10^{-12}$ ;  $5 \cdot 10^{-12}$ ;  $1 \cdot 10^{-11}$ ;  $3 \cdot 10^{-11}$ ;  $5 \cdot 10^{-11}$ ;  
 $1 \cdot 10^{-10}$ ;  $3 \cdot 10^{-10}$ ;  $5 \cdot 10^{-10}$ ;  $1 \cdot 10^{-9}$ ;  $5 \cdot 10^{-9}$ ;  $1 \cdot 10^{-8}$ ;  $5 \cdot 10^{-8}$ ;  $1 \cdot 10^{-7}$ ;  $5 \cdot$   
 $\cdot 10^{-7}$ ;  $1 \cdot 10^{-6}$ ;  $5 \cdot 10^{-6}$ ;  $1 \cdot 10^{-5}$ ;  $5 \cdot 10^{-5}$  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. 2344