



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 17485-77

Издание официальное



**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 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: $1,0 \cdot 10^{-5}$; $5,0 \cdot 10^{-5}$; $1,0 \cdot 10^{-4}$; $5,0 \cdot 10^{-4}$; $1,0 \cdot 10^{-3}$; $5,0 \cdot 10^{-3}$; $1,0 \cdot 10^{-2}$; $5,0 \cdot 10^{-2}$; $1,0 \cdot 10^{-1}$; $2,0 \cdot 10^{-1}$; $3,0 \cdot 10^{-1}$; $5,0 \cdot 10^{-1}$; $7,5 \cdot 10^{-1}$; 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: $1 \cdot 10^{-15}$; $2 \cdot 10^{-15}$; $3 \cdot 10^{-15}$; $5 \cdot 10^{-15}$; $1 \cdot 10^{-14}$; $2 \cdot 10^{-14}$; $3 \cdot 10^{-14}$; $5 \cdot 10^{-14}$; $1 \cdot 10^{-13}$; $2 \cdot 10^{-13}$.

$\cdot 10^{-13}$; $3 \cdot 10^{-13}$; $5 \cdot 10^{-13}$; $1 \cdot 10^{-12}$; $3 \cdot 10^{-12}$; $5 \cdot 10^{-12}$; $1 \cdot 10^{-11}$; $3 \cdot 10^{-11}$; $5 \cdot 10^{-11}$;
 $1 \cdot 10^{-10}$; $3 \cdot 10^{-10}$; $5 \cdot 10^{-10}$; $1 \cdot 10^{-9}$; $5 \cdot 10^{-9}$; $1 \cdot 10^{-8}$; $5 \cdot 10^{-8}$; $1 \cdot 10^{-7}$; $5 \cdot 10^{-7}$;
 $1 \cdot 10^{-6}$; $5 \cdot 10^{-6}$; $1 \cdot 10^{-5}$; $5 \cdot 10^{-5}$ 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 в л. 0,08 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

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