ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 17485—77

Издание официальное

ВНИКТИКИ

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.383.2:006.354 Группа 302

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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: $1{,}0 \cdot 10^{-8}$; $5{,}0 \cdot 10^{-8}$; $1{,}0 \cdot 10^{-7}$; $5{,}0 \cdot 10^{-7}$; $1{,}0 \cdot 10^{-6}$; $5{,}0 \cdot 10^{-6}$; $1{,}0 \cdot 10^{-5}$; $5{,}0 \cdot 10^{-5}$; $1{,}0 \cdot 10^{-4}$; $5{,}0 \cdot 10^{-4}$; $1{,}0 \cdot 10^{-3}$; $5{,}0 \cdot 10^{-3}$; $7{,}5 \cdot 10^{-3}$; $1{,}0 \cdot 10^{-2}$; $5{,}0 \cdot 10^{-2}$; $7{,}5 \cdot 10^{-2}$; $1{,}0 \cdot 10^{-1}$; $2{,}0 \cdot 10^{-1}$; $3{,}0 \cdot 10^{-1}$; $5{,}0 \cdot 10^{-1}$; $7{,}5 \cdot 10^{-1}$; 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: $1 \cdot 10^{-15}$; $2 \cdot 10^{-15}$; $3 \cdot 10^{-15}$; $5 \cdot 10^{-15}$; $1 \cdot 10^{-14}$; $2 \cdot 10^{-14}$; $3 \cdot 10^{-14}$; $5 \cdot 10^{-14}$; $1 \cdot 10^{-13}$; $2 \cdot$

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1977

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

Ор[illegible]ельство стандартов. Москва, Д-557 Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2344

gost.e-ecolog.ru