

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**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 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.