МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ФОТОУМНОЖИТЕЛИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

БЗ 5—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.383.292 : 006.354 Группа Э02

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ФОТОУМНОЖИТЕЛИ

Основные параметры

ГОСТ 17470—77

Multiplier phototubes.
Basic parameters

Дата введения 01.01.79

1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые и модернизируемые многокаскадные фотоумножители.

Стандарт устанавливает допускаемое сочетание области спектральной чувствительности фотокатода с диаметрами рабочей площади фотокатода и ряд номинальных значений световой или спектральной анодной чувствительности.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Допускаемое сочетание области спектральной чувствительности фотокатода с диаметрами рабочей площади фотокатода должно соответствовать указанному в таблице.

Область спектральной чувствительности фотокатода, мкм		Группы диаметров рабочей площади и фотокатода, мм					
Коротковолновая граница	Длинноволновая граница	1, 2; 3	6; 10	16; 20; 25	34; 40; 50	63; 80; 100	125; 160
0,10—0,12	0,20—0,25	+	+	+			
	0,30—0,40	+	+	+			
	0,60—0,75	+	+	+			
	0,83—0,90	+	+	+			
0,14—0,17	0,30—0,40	+	+	+	+		
	0,60—0,75	+	+	+	+		
	0,83—0,90	+	+	+	+		
	1,10—1,30	+	+	+	+		
0,21—0,40	0,60—0,75	+	+	+	+	+	+
	0,83—0,90	+	+	+	+	+	+
	1,10—1,30	+	+	+	+		

Примечания:

1. Внутри каждой группы диаметров рабочей площади фотокатода не допускается разработка двух фотоумножителей с разными диаметрами рабочей площади фотокатода при одинаковой совокупности параметров.

2. Требования таблицы распространяются только на фотоумножители с торцевыми полупрозрачными фотокатодами.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1977
© ИПК Издательство стандартов, 2000
Переиздание с Изменениями

3. Номинальные значения световой (или спектральной) анодной чувствительности должны соответствовать следующему ряду:

1; 3; 10; $3 \cdot 10$; $1 \cdot 10^2$; $3 \cdot 10^2$; $1 \cdot 10^3$; $3 \cdot 10^3$; $1 \cdot 10^4$; $3 \cdot 10^4$; $1 \cdot 10^5$; $3 \cdot 10^5$ А/лм (или А/Вт).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Спектральная чувствительность фотокатода и спектральная анодная чувствительность указываются для длин волн, выбираемых из следующего ряда:

0,12; 0,15; 0,19; 0,25; 0,31; 0,36; 0,41; 0,45; 0,50; 0,53; 0,55; 0,63; 0,65; 0,69; 0,84; 0,90; 1,06; 1,20 мкм.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТЧИКИ

Н.Н. Тиняков, Ю.А. Колосов

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26.10.77 № 2486

3. ВЗАМЕН ГОСТ 17470—72

4. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 09.11.83 № 5344

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (ноябрь 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1983 г., июле 1988 г. (ИУС 2—84, 12—88)

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 14.12.99. Подписано в печать 17.01.2000. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,27.
Тираж 95 экз. С 4205. Зак. 33.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru