

ФОТОУМНОЖИТЕЛИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ФОТОУМНОЖИТЕЛИ

Основные параметры

Multiplier phototubes.
Basic parameters

**ГОСТ
17470—77**

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