



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**РАССЕИВАТЕЛИ
И ЗАЩИТНЫЕ СТЕКЛА
ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ**

ТИПЫ. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 9503—71

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

**РАССЕИВАТЕЛИ И ЗАЩИТНЫЕ СТЕКЛА
ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ
Типы. Присоединительные размеры**

Diffusers and protective glasses for luminaires.
Types. Joint dimensions

**ГОСТ
9503—71°**

Взамен
ГОСТ 9503—60

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 3 июня 1971 г. № 1070 срок введения установлен

с 01.07. 72

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на рассеиватели и защитные стекла для светильников.

В стандарте учтены требования рекомендации по стандартизации СЭВ РС 1197—67.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 8 1975 г.).

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Рассеиватели и защитные стекла разделяются на типы:

а) В — имеющие присоединительные отверстия без окаймления и предназначенные для подвешивания на крепящем элементе;

б) С — имеющие присоединительные отверстия с отбортованным окаймлением и предназначенные для закрепления при помощи крепящих элементов;

в) Д — имеющие присоединительные отверстия с выступающим цилиндрическим окаймлением и предназначенные для закрепления при помощи крепящих элементов;

г) Е — имеющие присоединительные отверстия с отбортованным плоским тарельчатым окаймлением и предназначенные для закрепления при помощи крепящих элементов;

д) Г — предназначенные под центральное крепление;

е) И — предназначенные для крепления при помощи крепящих элементов с цилиндрическим окаймлением.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (октябрь 1975 г.) с изменением № 1,

опубликованном в августе 1975 г.

© Издательство стандартов, 1976

Примеры условных обозначений:
 рассеивателей, имеющих присоединительное отверстие с номинальным диаметром 50 мм, без окаймления и предназначенных для подвешивания на крепящем элементе:

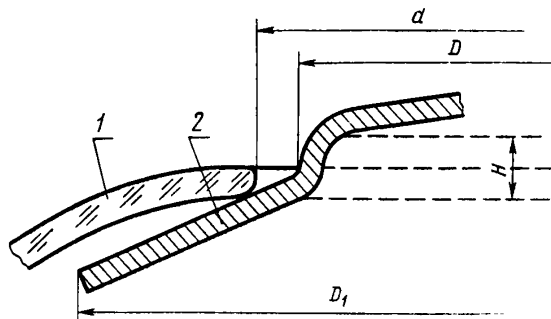
Рассеиватель (защитное стекло) В 50 ГОСТ 9503—71

рассеивателей, имеющих присоединительное отверстие с номинальным диаметром 60 мм с отбортованным окаймлением и предназначенных для закрепления при помощи крепящих элементов:

Рассеиватель (защитное стекло) С 60 ГОСТ 9503—71

2. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1. Размеры рассеивателей типа В и крепящих элементов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



1—рассеиватель; 2—крепящий элемент.

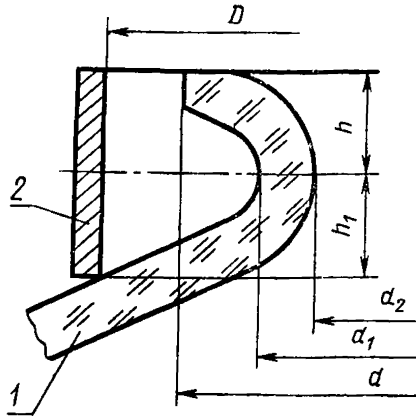
Черт. 1

Таблица 1

Тип рассеивателя	мм					
	d		D		D ₁	H
	не более	не менее	не более	не менее		
В 35	36	33	32	30	57	3
В 50	52	49	48	46	73	
В 60	65	62	60	58	75	
В 75	80	76	75	73	98	
В 80	82	79	77	75	100	
В 100	106	102	100	98	124	
В 150	158	153	150	148	179	
В 200	203	198	195	192	225	

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 8 1975 г.).

2.2. Размеры рассеивателей типа С и крепящих элементов должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



1—рассеиватель; 2—крепящий элемент.

Черт. 2

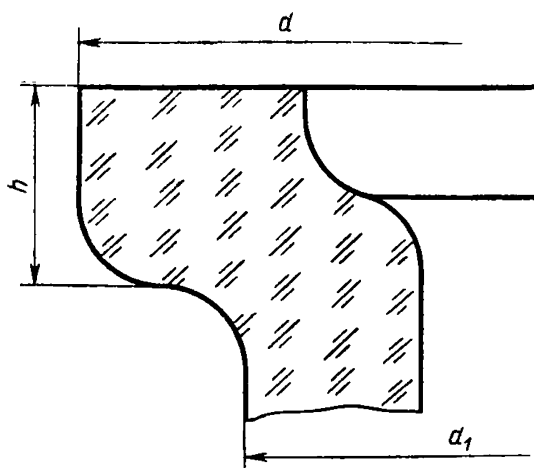
Таблица 2

Тип рассеива- теля	мм						
	d		d ₁	d ₂	D	h	h ₁
	не более	не менее	не более	не менее	не менее	не более	
С 60	61	58	52	43	64	8	5
С 80	82	78	72(76)	66	85	9(10)	6
С 100	102	99	92(96)	82	105	10(11)	6
С 150	153	149	140	130	157	12	7
С 200	204	198	190	180	208	14	8
С 250	255	248	240	230	260	14	
С 300	306	298	280	290	312	15	

Примечание. Для рассеивателей типов С 80 и С 100, изготовленных из тугоплавкого стекла, допускаются размеры, указанные в скобках.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 8 1975 г.).

2.3. Размеры рассеивателей типа Д должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



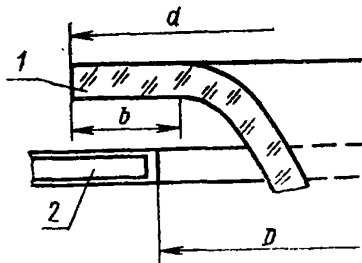
Черт. 3

Таблица 3

Тип рассеивателя	мм					
	d		d ₁		h	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее
Д 80	81	79	70	68	8	5
Д 100	101	99	90	88	8	5
Д 150	151	149	135	133	9	6
Д 200	202	199	185	183	12	8
Д 250	252	248	230	228	16	10

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 8 1975 г.).

2.4. Размеры рассеивателей типа Е и крепящих элементов должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



1—рассеиватель; 2—крепящий элемент.

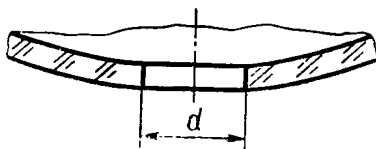
Черт. 4

Таблица 4

Тип рассеивателя	мм				
	<i>d</i>		<i>b</i>	<i>D</i>	
	не более	не менее	не менее	не более	не менее
Е 70	70	68	6	64	62
Е 80	81	78		74	72
Е 100	102	97		93	91
Е 150	155	150	8	145	142
Е 200	205	200		195	192
Е 250	256	250		245	242
Е 300	307	300	10	294	291

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 8 1975 г.).

2.5. Размеры рассеивателей типа Г под центральное крепление должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 4а.



Черт. 5

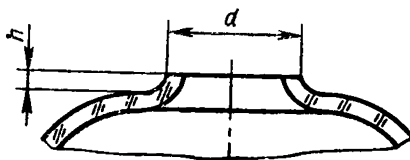
мм

Таблица 4а

Тип рассеивателя	d	
	Номин. откл.	Пред. откл.
Г 20	20	—4
Г 40	40	

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 8 1975 г.).

2.6. Размеры рассеивателей типа И должны соответствовать указанным на черт. 6 и в табл. 5.



Черт. 6

мм

Таблица 5

Тип рассеивателя	d		h	
	не более	не менее	не более	не менее
И 40	42	38	7	3
И 50	59	56		
И 60	62	58		
И 65	71	69		5
И 80	82	78		
И 100	107	105		
И 140	147	145		
И 200	210	208		

Примечание. Рассеиватели и защитные стекла типа И 40 и И 50 должны применяться только в светильниках с патронами типа Е14Н10П—01 по ГОСТ 2746.1—71 или 2Ш—15 по ГОСТ 361—69.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов»

Редактор *Е. Г. Губина*
Технический редактор *В. В. Римквичюс*
Корректор *М. Г. Байрашевская*

Сдано в наб. 04.11.75. Подп в печ. 04.03.76 0,5 п. л. Тир 6000. Цена 3 коп.

Оддена «Знак Почта» Издательство стандартов, Москва, Д-22 Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 479