

ГОСТ 26092-84

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

ПРИБОРЫ СВЕТОВЫЕ

УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 7-2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а

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

ПРИБОРЫ СВЕТОВЫЕ

Установочные и присоединительные размеры

Lighting equipment.
Mounting and connective dimensions

ГОСТ
26092-84

ОКП 34 6100

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на световые приборы (светильники или прожекторы), охватываемые кодами ОКП 34 6110, 34 6120, 34 6130, 34 6150, 34 6160, и устанавливает основные установочные и присоединительные размеры в зависимости от видов их крепления или подвески.

Стандарт не распространяется на световые приборы:

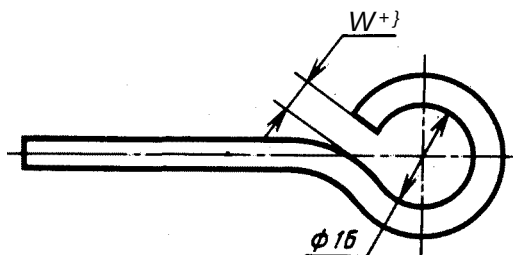
предназначенные для встраивания и для освещения средств транспорта;
устанавливаемые на шинпроводах;
с люминесцентными лампами номинальной мощностью менее 18 Вт;
для кино-, фотосъемок;
специальные;
телевизионные;
взрывозащищенные;
нестационарные пристраиваемые.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Различают следующие виды крепления световых приборов:

на скобу для подвески на потолочный крюк;
на стержень для подвески на потолочный крюк;
на резьбовую муфту;
на гладкую муфту со стопором для осевого или торцевого крепления;
на монтажный профиль;
на несущий трос;
крепление на горизонтальных или вертикальных поверхностях при помощи монтажных отверстий.

3. Размеры стержня для подвески световых приборов на потолочный крюк должны соответствовать указанным на черт. 1**.



Черт. 1

4. Подвесы (скоба и стержень) для крепления световых приборов на потолочный крюк должны иметь конструкцию и размеры, обеспечивающие подвешивание светильника на испытательном крюке с размерами, соответствующими указанным на черт. 2 и в табл. 1.

* Требование не распространяется на световые приборы, разработанные до 01.01.85.

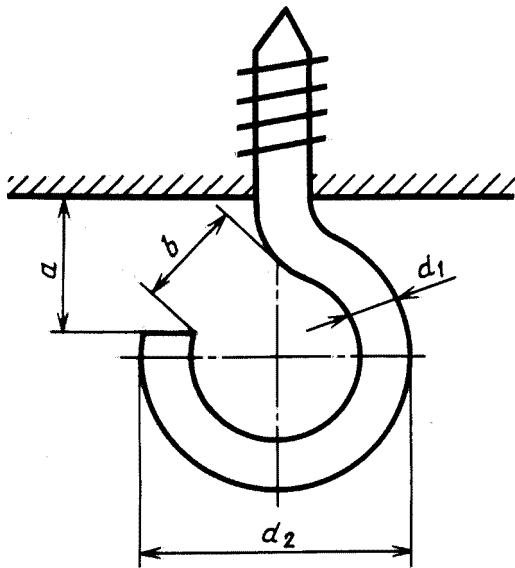
Издание официальное

□

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984
© ИПК Издательство стандартов, 2001

С. 2 ГОСТ 26092-84



Черт. 2

Таблица 1
Размеры, мм

Масса светильника, кг	a	b	r	f	d ₂
До 10 включ.	12	12	6	35	
Св. 10 до 30 включ.	25	20	10	50	

5. Размеры резьбовой муфты для навинчивания на наконечники деталей подвески должны соответствовать указанным в табл. 2.

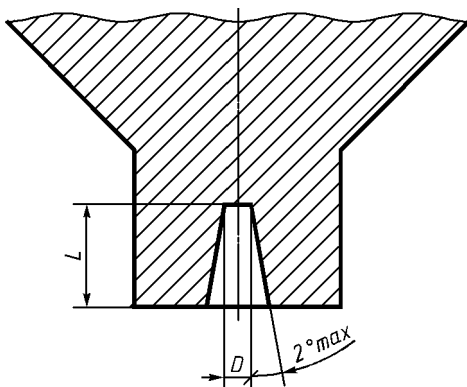
Таблица 2

Обозначение резьбы	Длина резьбы, мм, не менее	Обозначение резьбы	Длина резьбы, мм, не менее
M10 x 1	8	Тр 3/8"	12
M12 x 1	10	Тр 1/2"	15
M16 x 1	12	Тр 3/4"	25
M20 x 1,5	15	Тр 1"	25

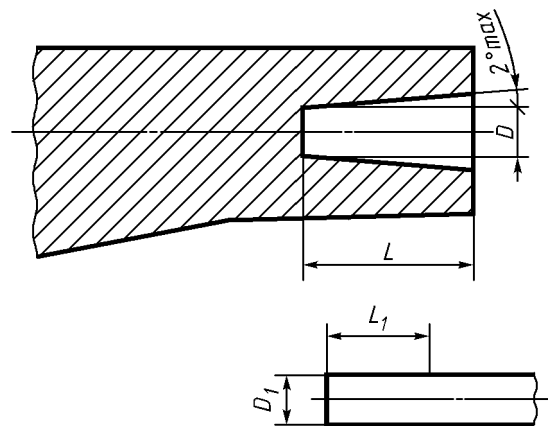
Примечания:

1. Трубная резьба применяется по согласованию с потребителем.
2. Допускается по согласованию с потребителем применение резьбы Тр 3/4" с длиной резьбы не менее 16 мм.

6. Размеры гладкой муфты для осевого и торцевого крепления световых приборов в зависимости от диаметра и длины наконечника трубчатого кронштейна должны соответствовать указанным на черт. 3, 4 и в табл. 3.



Черт. 3



Черт. 4

Таблица 3

мм									
Наконечник кронштейна		Осевая муфта				Торцевая муфта			
		D		L		D		L	
л		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
33	45	34	+2	45	-5	—	+2	—	-10
42	56 100	44 —		60 —		— 44		— ПО	
48	100 150 250	— — —		— — —		50		по 160 200	
60	71 100 150 250	62 — — —		75 — — —		— 63		— ПО 160 260	
76	45 76	80		50 80		—		—	
89	ПО	93		120		—		—	
100	130	103		140		—		—	

(Измененная редакция, Изм. № 1).

7. Световые приборы для производственных помещений (кроме приборов с трубчатыми лампами), предназначенные для крепления на монтажный профиль, должны иметь на вертикальной плоскости корпуса два отверстия с резьбой не менее М6.

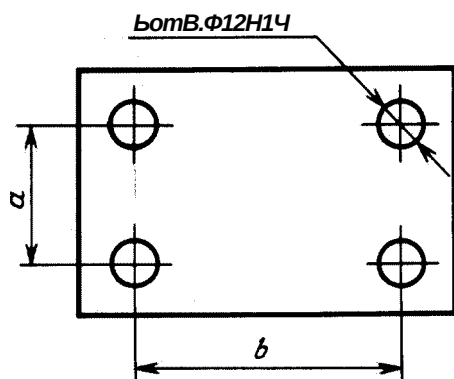
Расстояние между центрами отверстий должно быть $(34 \pm 0,5)$ мм.

Конструкция световых приборов мощностью 250 Вт и более должна обеспечивать возможность их крепления на трубу.

8. Конструкция световых приборов для производственных помещений с лампами накаливания и разрядными лампами мощностью до 250 Вт должна обеспечивать кроме крепления на трубу и монтажный профиль возможность крепления с помощью скобы.

9. Устройство для подвески световых приборов на трос должно обеспечивать крепление светового прибора на несущий трос диаметром от 6 до 12,5 мм. При наличии в конструкции светового прибора двух таких устройств расстояние между ними должно быть не менее 120 мм, но не более 600 мм.

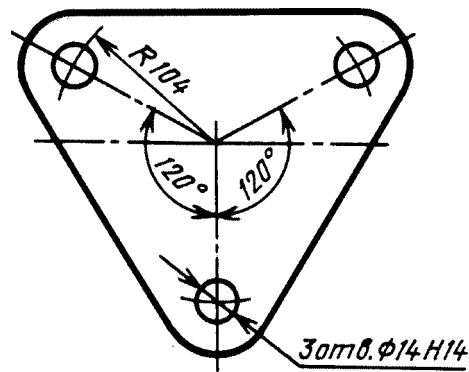
10. Размеры и расположение монтажных отверстий для крепления световых приборов с лирой на горизонтальных или вертикальных плоскостях должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 4 для крепления вида А и на черт. 6 — для крепления вида В.



Черт. 5

Вид крепления	a	b
	Номин.	Номин.
^{A1} 4 ^{A4}	50	85
	70	140
	115	115
	160	160

С. 4 ГОСТ 26092-84



Черт. 6

Допускается крепление светильников наружного освещения на одно или два монтажных отверстия.

11. Конструкция устройств для подвески светильников и монтажных отверстий потолочных светильников с люминесцентными лампами должна обеспечивать возможность регулирования положения светильников в продольной и поперечной плоскости в пределах ± 10 мм.

12. Для светильников с люминесцентными лампами, имеющих две точки крепления, устройства для подвески должны быть расположены симметрично на продольной оси симметрии светильника.

13. Расстояние в продольной плоскости между центрами устройств подвески светильников и монтажных отверстий потолочных светильников общего освещения с люминесцентными лампами должно быть кратным 150 мм и не менее:

300 — для потолочных светильников с лампами длиной до 700 мм

600 мм — для подвесных и потолочных светильников с лампами длиной свыше 700 мм.

Подвесные светильники шириной свыше 400 мм и длиной свыше 1500 мм должны крепиться в четырех точках. Подвесы в этих светильниках должны быть размещены на одинаковых расстояниях от продольной оси симметрии светильника.

Потолочные светильники шириной более 300 мм должны крепиться в четырех точках.

Требование не распространяется на светильники для установки в светящие линии, светильники с фигурными люминесцентными лампами, светильники, устанавливаемые на монтажных коробах и имеющие профилированные корпуса для скользящего крепления.

Расстояние в поперечной плоскости между центрами устройства крепления светильников должно быть не менее 150 мм и кратным 50 мм.

Монтажные отверстия должны иметь такую форму и размеры, чтобы было возможно крепить светильники с помощью винтов М6.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 февраля 1984 г. № 508
3. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)
4. ИЗДАНИЕ (июль 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1987 г. (ИУС 1—88)

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 27.06.2001. Подписано в печать 18.07.2001. Уел. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,50. Тираж 206 экз. С 1578. Зак. 702.

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