

Группа Е83

**Изменение № 2 ГОСТ 15597—82 Светильники для производственных зданий.  
Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета  
СССР по стандартам от 22.10.87 № 3981**

Дата введения 01.05.88

На обложке и первой странице стандарта под словами «Издание официальное» проставить букву: Е.

По всему тексту стандарта исключить слова: «стандартах или».

Вводная часть. Первый абзац дополнить словами: «изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для экспорта»;

четвертый и последний абзацы исключить.

Пункт 1.1. Первый абзац. Исключить слова: «стандартов и».

*(Продолжение см. с. 204)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 15597—82)*

Пункт 1.2.6. Заменить значение: 250 лк на «300 лк, а светильниками, предназначенными для выполнения зрительных работ малой точности — не менее 150 лк».

Пункт 1.2.7. Пятый абзац. Заменить слово: «газоразрядными» на «разрядными»;

таблицу 1 изложить в новой редакции (см. с. 205).

Пункт 1.4.1. Первый абзац после обозначения ХЛ дополнить обозначением: УХЛ.

Пункты 1.4.4—1.4.6 и таблицу 2 исключить.

Пункт 1.4.7 дополнить абзацем: «Допускается по согласованию с потребителем изготавливать светильники местного освещения и светильники, встраиваемые в технологическое оборудование, без шнура или кабеля, выходящих из светильника».

Пункт 1.4.9 после слов «по ГОСТ 17557—80» дополнить словами: «или другие контактные зажимы».

*(Продолжение см. с. 205)*

Класс светораспределения по ГОСТ 17677—82	Характеристика отражателя	Защитный (или условный защитный) угол в нижней полусфере	КПД, %, не менее								
			без оптических и экранирующих элементов			с прозрачным или рифленным защитным стеклом			с рассеивателем		
			источники света								
			лампа накаливания	люминесцентная лампа	разрядная лампа высокого давления	лампа накаливания	люминесцентная лампа	разрядная лампа высокого давления	лампа накаливания	люминесцентная лампа	разрядная лампа высокого давления
П и О	Зеркальный	До 15°	80	75	75	75	70	70	60	55	55
		Св. 15 до 30°	75	70	70	70	65	65	55	50	50
	Диффузный	До 15°	75	70	70	65	70	60	55	50	50
		Св. 15 до 30°	70	65	65	65	65	60	55	50	50
		90°	—	—	—	75	60	60	55	55	50
		До 15°	—	—	—	80	70	75	70	65	65
Р	Без отражателя	Св. 15 до 30°	—	85*	—	75	65	70	65	60	60
		90°	85	80	80	75	70	70	60	60	55
		До 15°	80	75	75	75	70	70	65	60	60
	Диффузный	Св. 15 до 30°	75	70	70	70	65	65	60	55	55
		90°	—	—	—	70	70	65	65	60	60
		До 15°	85	80	80	80	75	75	65	60	60
Н и В	Зеркальный	Св. 15 до 30°	80	75	75	75	70	70	60	55	55
		До 15°	80	75	75	70	75	65	60	55	55
	Диффузный	Св. 15 до 30°	75	70	70	65	70	60	55	50	50
		90°	—	—	—	70	80	65	60	60	55

\* Для люминесцентных ламп с внутренним отражающим слоем.

(Продолжение изменения к ГОСТ 15597—82)

Продолжение табл. 1

Класс светораспределения по ГОСТ 17677—82	Характеристика отражателя	Защитный (или условный защитный) угол в нижней полусфере	КПД, %, не менее								
			с экранирующей решеткой или кольцом			с рассеивателем и экранирующими элементами или рассеивателем и преломлятелем			с преломлятелем		
			Источники света								
			лампа накаливания	люминесцентная лампа	разрядная лампа высокого давления	лампа накаливания	люминесцентная лампа	разрядная лампа высокого давления	лампа накаливания	люминесцентная лампа	разрядная лампа высокого давления
П и О	Зеркальный	До 15°	75	70	70	—	—	—	60	55	55
		Св. 15 до 30°	70	65	65	—	—	—	55	50	50
	Диффузный	До 15°	65	65	60	50	45	45	65	65	60
		Св. 15 до 30°	60	60	55	50	45	45	60	60	55
		90°	—	—	—	—	—	—	—	60	—
		90°	—	—	—	—	—	—	—	60	—
Р	Без отражателя	До 15°	80	75	75	70	65	65	80	70	75
		Св. 15 до 30°	75	70	70	65	60	60	75	65	70
		90°	—	—	—	—	—	—	—	60	—
	Диффузный	До 15°	65	60	60	65	60	60	65	60	60
		Св. 15 до 30°	60	55	55	60	55	55	60	55	55
		90°	—	—	—	—	—	—	70	65	65
Н и В	Зеркальный	До 15°	80	75	75	—	—	—	65	60	60
		Св. 15 до 30°	75	70	70	—	—	—	60	55	55
	Диффузный	До 15°	70	70	65	60	55	55	70	70	65
		Св. 15 до 30°	65	65	60	55	50	50	65	65	60
		90°	—	—	—	—	50	—	65	65	60
		90°	—	—	—	—	—	—	65	65	60

(Продолжение см. с. 205)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 15597—82)*

Пункт 1.4.11. Заменить значения: 13—16 мм на 9,5—14 мм; 4—6 мм на 3—5 мм.

Пункт 1.4.15 после слов «общего освещения» дополнить абзацами:  
«помещений с тяжелыми условиями среды;  
10 лет — для остальных светильников общего освещения.

*(Продолжение см. с. 208)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 15597—82)*

Срок службы подтверждается расчетом по методике, утвержденной в установленном порядке.

Пункт 1.4.20 после слова «масса» дополнить словами: «и удельная масса».

Пункт 2.1. Второй абзац. Заменить слова: «со стандартами или» на «с».

(ИУС № 1 1988 г.)