

Группа Е83

Изменение № 1 ГОСТ 8045—82 Светильники для наружного освещения. Общие технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.10.85 № 3425 срок введения установлен

с 01.01.87

На обложке и первой странице под обозначением стандарта заменить обозначение: (СТ СЭВ 172—75) на (СТ СЭВ 172—84).

(Продолжение см. с. 182)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8045—82)

Вводная часть. Третий абзац изложить в новой редакции: «Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 172—84 и публикации МЭК 598—2—3—79».

Пункт 1.2.2. Таблицу 1 изложить в новой редакции (сноску исключить):

(Продолжение см. с. 183)

Таблица 1

α	Сила света, кд, не более	
	для разрядных ламп с матированной колбой и ламп накаливания	для разрядных ламп с прозрачной колбой
75°	200	200
80°	80	50
85°	25	15
90°	20	10

Пункт 1.2.6. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

Таблица 3

Группы светильников	Коэффициент полезного действия, %, светильников степени защиты по ГОСТ 14254—80	
	IP 23	свыше IP 23
Для освещения улиц, дорог и площадей Для освещения транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов	70	60
Для функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров	55	50
Для освещения открытых пространств производственного назначения	60	

Примечание. Допускается снижение коэффициента полезного действия для многоламповых светильников не более чем на 5 %.

Пункт 1.3.1 изложить в новой редакции: «1.3.1. Светильники должны изготавливаться класса защиты I, II или III по ГОСТ 12.2.007.0—75. Конкретный класс защиты светильников должен быть указан в стандартах или технических условиях на конкретные типы или группы светильников».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.3.3, 1.3.4: «1.3.3. Для светильников с импульсным зажигающим устройством провод, проводящий зажигающий импульс к разрядной лампе, должен быть присоединен к центральному контакту патрона».

1.3.4. Пути утечки и воздушные зазоры деталей светильников, подвергаемых воздействию зажигающего импульса, кроме патронов, должны соответствовать указанным в табл. 4 (см. с. 184).

Пункт 1.4.2 дополнить абзацем: «Допускается изготовление светильников с ксеноновыми лампами степени защиты IP 00».

Пункт 1.4.4 дополнить абзацем: «Узлы крепления консольных светильников, кроме светильников для освещения транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов, должны быть сконструированы таким образом, чтобы светильники выдерживали ветровую нагрузку на проектируемую поверхность светильника при скорости ветра 150 км/ч».

Пункт 1.4.15 изложить в новой редакции: «1.4.15. Срок службы светильников должен быть не менее 10 лет».

(Продолжение см. с. 184)

Таблица 4

Место измерения	Пути утечки и воздушные зазоры, мм, не менее, для рабочего напряжения, В, не более		
	250	500	1000
Между находящимися под напряжением частями, подключенными к различным фазам	3	4	6
Между находящимися под напряжением частями и доступными для прикосновения металлическими частями или наружной поверхностью частей из изоляционного материала, соединенных между собой, в светильниках:			
класса защиты I	4	5	6
класса защиты II	8	10	12
Между доступными и недоступными для прикосновения металлическими частями через изоляцию в светильниках класса защиты II:			
пути утечки	4	5	6
воздушные зазоры	3	5	6

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.4.17—1.4.20: «1.4.17. Светильники должны быть устойчивы к воздействию коррозионной агрессивности атмосферы степени 4 по ГОСТ 9.039—74.

1.4.18. Винтовые соединения, используемые при замене источника света, должны иметь резьбу не менее М6 длиной не менее высоты гайки по ГОСТ 24671—81, при этом резьбовая часть гайки должна быть изготовлена из металла.

Винты, которые используются при замене источника света и полностью вывинчиваются, должны быть защищены от выпадания.

1.4.19. Сечение проводов внутреннего монтажа должно быть не менее 0,5 мм².

1.4.20. Присоединительный провод или кабель, которым снабжен светильник, должен допускать его замену. Присоединение его к светильнику должно осуществляться только при помощи клеммных зажимов. Сечение присоединительного провода или шнура должно быть не менее 1,0 мм²».

Раздел 4 дополнить пунктами — 4.2, 4.3: «4.2. Проверку на соответствие п. 1.4.17 проводят методом 215 ГОСТ 16962—71.

4.3. При испытании узлов крепления на воздействие ветровой нагрузки светильник устанавливают таким образом, чтобы наибольшая вертикальная проецируемая площадь его находилась в горизонтальной плоскости. Светильник закрепляют при помощи крепежных деталей, предусмотренных его конструкцией. Затем к светильнику в течение 10 мин прикладывают равномерно распределенную нагрузку в виде мешков с песком, равную:

1,5 кН/м² — при высоте установки светильника до 8 м над уровнем земли;

2,0 кН/м² — при высоте установки светильника от 8 до 15 м;

2,4 кН/м² — при высоте установки от 15 м и выше.

Светильник поворачивают на 180° вокруг продольной оси и точки крепления и испытание повторяют.

Результаты испытаний считают удовлетворительными, если после проведения испытаний не обнаружено дефектов и перемещений в точке крепления, а также остаточной деформации светильника более 1°».

(ИУС № 1 1986 г.)