

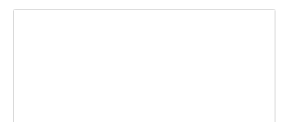
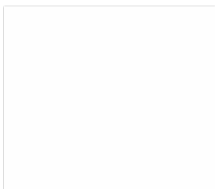
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Общие технические условия

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

БЗ 9-2009



ГОСТ 8045-82

ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 2010 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в октябре 1985 г. (ИУС 1-1986), ИЗМЕНЕНИЕМ № 2, утвержденным в сентябре 1987 г. (ИУС № 12-1987), ИЗМЕНЕНИЕМ № 3, утвержденным в июне 1988 г. (ИУС № 9-1988), ИЗМЕНЕНИЕМ № 4 ВУ, утвержденным в сентябре 2009 г. (ИУ ТНПА № 9-2009), Поправкой (ИУ ТНПА № 4-2010)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
Общие технические условия

ГОСТ
8045-82

Luminaires intended for outdoor use
General specifications

МКС 29.140.40
ОКП 34 6120
ОКП РБ 31.50.34.000

Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 введен в действие в качестве государственного стандарта Республики Беларусь

Дата введения 1984-01-01

Настоящий стандарт распространяется на светильники для наружного освещения с лампами накаливания или газоразрядными лампами, предназначенные для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров, изготовляемые для нужд народного хозяйства и на экспорт.

Стандарт не распространяется на светильники, предназначенные для транспортных средств, взрывобезопасные (рудничные) и взрывозащищенные светильники.

Светильники должны удовлетворять требованиям СТБ 1944-2009 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 4 ВУ)

1 Технические требования

1.1 Светильники должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технических условий на конкретные типы или группы светильников по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 2)

1.2 Светотехнические требования

1.2.1 Кривые силы света светильников в вертикальной плоскости должны соответствовать СТБ 1944-2009, в горизонтальной — приложению 2 и должны указываться в технических условиях на конкретные типы или группы светильников.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4 ВУ)

1.2.2 Сила света светильников для освещения улиц, дорог, площадей с широкой и полуширокой кривой силы света с условной лампой, световой поток которой равен 1 000 лм, в зоне углов $\alpha = 75^\circ - 90^\circ$ от вертикали в главной поперечной плоскости должна быть не более указанной в таблице 1.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1)

1.2.3 Максимальный коэффициент использования светового потока по освещенности и максимальный коэффициент усиления светильников для освещения улиц, дорог и площадей должны соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости	Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по СТБ 1944-2009	Источник света	Максимальный коэффициент использования по освещенности, не менее	Максимальный коэффициент усиления, не менее
Круглосимметричная	Косинусная	Лампа накаливания, ДРИ, ДНаТ	0,2	1,5
		ДРЛ	0,2	1,2
	Синусная	Лампа накаливания, ДРИ, ДНаТ	0,12	1,1
		ДРЛ	0,12	1,0
	Полуширокая	Лампа накаливания, ДРИ, ДНаТ	0,2	2,2
		ДРЛ	0,2	1,9
	Широкая	Лампа накаливания, ДРИ, ДНаТ	0,30	2,8
		ДРЛ	0,25	1,9
Боковая	Широкая	Лампа накаливания, ДРИ, ДНаТ	0,35	4,0
		ДРЛ	0,30	2,5
		Лампа накаливания, ДРИ, ДНаТ	0,30	4,0
Осевая		ДРЛ	0,25	2,8
Четырехсторонняя		Лампа накаливания, ДРИ, ДНаТ	0,30	3,0
		ДРЛ	0,25	2,5

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4 ВУ)

1.2.4 Коэффициент использования светового потока по освещенности в горизонтальной или вертикальной плоскостях в зависимости от назначения и области применения светильников функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров должен быть указан в стандартах или технических условиях на конкретные типы или группы светильников.

1.2.5 Коэффициент усиления светильников для освещения открытых пространств производственного назначения должен быть не менее 10.

1.2.6 Коэффициент полезного действия светильников должен быть не менее указанного в таблице 3.