

## КУПЕР ДБО 64

Вандалоустойчивый надежный светильник для зон с временным пребыванием людей, подъездов жилых домов и лестничных клеток



### Технические параметры:

- Мощность до 12 Вт
- Световой поток >1000 лм
- Индекс цветопередачи Ra не менее 70
- Степень защиты IP40
- Срок службы 10 лет

### Основные преимущества при применении светильника Купер:

- ✓ Комфорт

*Защита от слепящего действия.* Рассеиватель с призматической решеткой не вызывает ослепления. Выгода: комфорт жителей

*Отсутствие мерцаний (пульсации светового потока).* Несмотря на то, что нормами мерцание в подъездах не запрещено, мы делаем все, чтобы этого не было. Правильный блок питания подавляет пульсации. Выгода: комфорт жителей

## ✓ Уменьшение затрат на эксплуатацию

*Защита от вандализма.* Защитное стекло светильника не бьется и не ломается. Выгода: при эксплуатации уменьшается число замен светильников и расходы на проведение этих работ.

*Защита от вскрытия.* Специальный механизм против вскрытия отверткой. Выгода: при эксплуатации уменьшается число замен светильников и расходы на проведение этих работ.

*Срок службы.* Срок службы светодиодных ИС – 50 000 часов и выше. Выгода: экономия энергии 15-20%

*Применение датчиков.* Светильник может комплектоваться датчиками, реагирующими на освещенность и присутствие человека. Выгода: колоссальная экономия электроэнергии

## ✓ Экологичность

*Экологическая безопасность.* В отличие от разрядных ламп, светодиоды не содержат ртути. Выгода: нет расходов на утилизацию, экологичность в жилом пространстве подъезда

*Защита от поражения электрическим током.* Выгода: абсолютная безопасность

**При использовании светильников Купер ДБО 64 комфорт и экологичность потребитель получает сразу.**

**Когда он начинает получать экономический эффект?**

## Экономические преимущества

Наши специалисты провели серию экономических расчетов, которые полностью совпадают с данными потребителей (ТСЖ и эксплуатирующих организаций)

При модернизации освещения в подъездах, как правило, новые светильники встают на замену старым светильникам с лампами накаливания (ЛН) или люминесцентными лампами)

При замене светоточек потребитель несет стартовые затраты (цена нового светильника), которые окупаются за счет отсутствия обслуживания и экономии электроэнергии

В таблице 1 мы приводим данные об окупаемости для 4 типичных случаев (подробные расчеты – в приложении)

Заменяемый светильник	Новый светильник	Окупаемость
С лампой накаливания 60Вт	Купер ДБО64	2 года
	Купер ДБО64 с датчиком (свет+звук)	1,5 года
С люминесцентной лампой 36Вт	Купер ДБО64	3 года
	Купер ДБО64 с датчиком (свет+звук)	2,5 года

### Стоимость:

Купер ДБО64 без датчика **1370р**

Купер ДБО64 с датчиком (свет+звук) **1857р**

**Таблица 2. Из чего складывается окупаемость при замене светильника с ЛН?**

Наименование	Светильник с лампой накаливания 60 Вт	Светильник Купер ДБО64 без датчика	Светильник Купер ДБО64 с датчиком (свет+звук)	
Стартовые затраты (принимается во внимание то, что осуществляется замена светильников с ЛН и ЛЛ)	0	1370р	1857р	
Часы работы в год (общее количество часов работы светильника за год)	4800ч	4800ч	1022*ч	3358**ч
Мощность источника света	60Вт	12Вт	12Вт	2,5Вт
Итого годовые затраты на электроэнергию для одной светоточки (данный параметр показывает расходы на один светильник, учитывая только потребление электроэнергии)	1236,71р	69.75р	84,32р	
Итого годовые затраты на эксплуатацию для одной светоточки (расходы на электроэнергию + расходы на обслуживание светильника)	1324,31р	69.75р	84,32р	
Срок окупаемости (данный параметр показывает через какой промежуток времени окупится установка нового светильника)		2 года	1,5 года	

**\*Время работы в режиме полной мощности (усредненные статистические данные – только когда в подъезде есть люди)**

**\*\*Время работы в режиме сниженной мощности (усредненные статистические данные – когда в подъезде нет людей и нет естественной освещенности)**

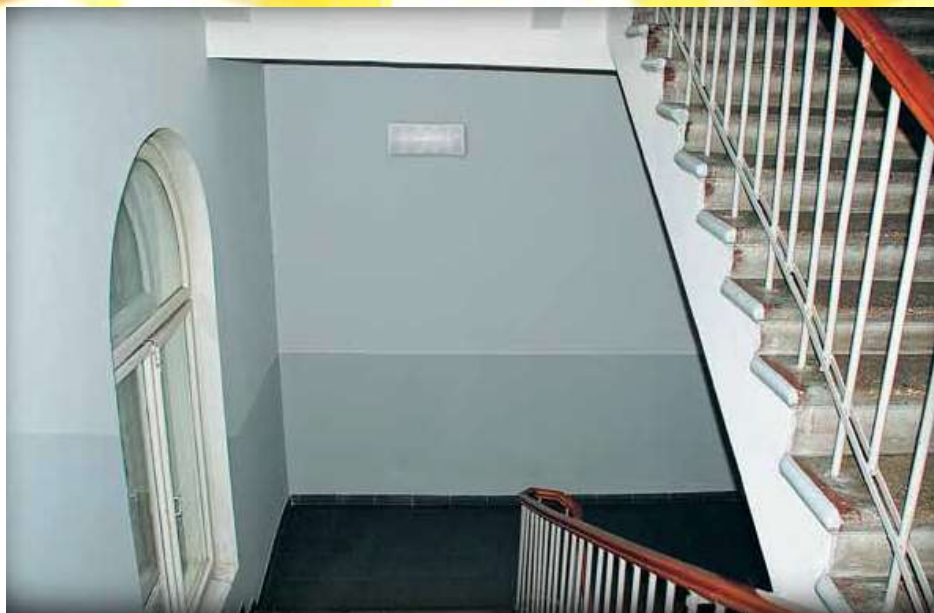
**Таблица 3. Из чего складывается окупаемость при замене светильника с ЛЛ?**

Наименование	Светильник с люминесцентной лампой 36Вт	Светильник Купер ДБО64 без датчика	Светильник Купер ДБО64 с датчиком (свет+звук)	
Стартовые затраты (принимается во внимание то, что осуществляется замена светильников с ЛН и ЛЛ)	0	1370р	1857р	
Часы работы в год (общее количество часов работы светильника за год)	4800ч	4800ч	1022*ч	3358**ч
Мощность источника света	36Вт	12Вт	12Вт	2,5Вт
Итого годовые затраты на электроэнергию для одной светоточки (данный параметр показывает расходы на один светильник, учитывая только потребление электроэнергии)	657р	69.75р	84,32р	
Итого годовые затраты на эксплуатацию для одной светоточки (расходы на электроэнергию + расходы на обслуживание светильника)	700,80р	69.75р	84,32р	
Срок окупаемости (данный параметр показывает через какой промежуток времени окупится установка нового светильника)		3 года	2,5 года	

**\*Время работы в режиме полной мощности (усредненные статистические данные – только когда в подъезде есть люди)**

**\*\*Время работы в режиме сниженной мощности (усредненные статистические данные – когда в подъезде нет людей и нет естественной освещенности)**

**Пример использования  
светильника Купер ДБО  
64 на лестничной  
площадке**



**Применение Купер ДБО  
64 в коридоре**

**Установка Купер ДБО 64  
в лифтовом холле**

