

Виды освещения



Выполнила: студентка
5 курса I группы
Долженко Анастасия

Говоря об источниках света, можно выделить два основных вида освещения:

- естественное;
- искусственное.



Естественное освещение

Естественное освещение создается источниками света природного характера. Его характеристики, прежде всего, зависят от времени суток, но так же определяются и географическим положением местности, временем года и состоянием атмосферы.

Естественное освещение является для человека физиологически необходимым и наиболее благоприятным. Однако оно не может в полной мере обеспечить его нормальную жизнедеятельность. Из-за этого еще в древности люди начали искать к нему дополнение – искусственное освещение.

Естественное освещение помещений осуществляется через световые проемы и может быть выполнено в виде бокового, верхнего или комбинированного.

- боковое - осуществляется через окна в наружных стенах здания;
- верхнее - через световые фонари, располагаемые в перекрытиях и имеющие различные формы и размеры;
- комбинированное - через окна и световые фонари.



Боковое освещение



Верхнее освещение



Комбинированное освещение

Искусственное освещение

Искусственное освещение предусматривается в помещениях, в которых испытывается недостаток естественного света, а также для освещения помещения в те часы суток, когда естественная освещенность отсутствует.

Сегодня в качестве источников искусственного освещения, как правило, выступают лампы накаливания, люминесцентные лампы или источники света, использующие светодиоды.


Виды искусственного освещения

Искусственное освещение делится на несколько разновидностей. Существует три вида искусственного освещения в жилых помещениях. Обычно три из них устанавливаются в жилых помещениях, четвертое встречается реже.

1. Общее.

При общем освещении происходит равномерное распределение света по всей площади. Это достигается соблюдением одинакового расстояния между светильниками, которые равномерно рассеяны.

При источнике света, локализованном в одной точке, будет наблюдаться разница в яркости света, но резкие перепады будут отсутствовать. Примером может послужить расположенная посередине потолка люстра.



Этот свет должен быть максимально нейтральным, не привлекающим внимания. Нельзя использовать лампы дневного света в этих целях, дабы избежать ощущения больничной палаты. Лампы, дающие теплый, естественный свет, сделают привлекательнее не только отдельные предметы вашей квартиры, но и вас самих

Общее искусственное освещение




2. Местное.

Чтобы выделить необходимые объекты или зоны используют местное освещение. Источник света при этом располагают на определенном участке: кухонной плите, рабочем столе или части стены.

По словам дизайнеров, местное освещение играет важную роль в оформлении интерьера. Оно придает ему полноту и логическую завершенность. Например, в кабинете или спальне можно вообще использовать только одно местное освещение, полностью отказавшись от общего.

Перечисленные выше виды освещения имеют свои недостатки. Так, общее освещение исключает возможность изменения направления основного светового потока, а так же имеет чрезмерную рассеянность света.

Местное освещение наоборот позволяет выделить только конкретный участок комнаты, который ярко освещается локализованным источником света.



В местном освещении особенно нуждается кухня: отдельные светильники необходимы над мойкой, плитой и рабочей поверхностью. Как правило этот вопрос решается за счет подсветки, встроенной в кухонные шкафы.

Помимо кухни специальное рабочее освещение должно присутствовать:

- в прихожей
- в ванной
- над обеденным столом
- над креслом или диваном, где вы читаете или занимаетесь рукоделием
- и, конечно, в домашнем офисе и в детской, где ваш ребенок готовится к занятиям.

С задачами этого типа освещения справляются настольные лампы, подвесные светильники и торшеры.

Местное искусственное освещение



3. Комбинированное.

Устранить все недостатки можно, совместив местный и общий свет вместе. Таким образом, будет решена проблема освещенности современного жилища. Именно поэтому, комбинированное освещение, которое совмещает в себе два предыдущих вида, наиболее часто применяемый вариант.

Комбинированное искусственное освещение



Декоративное искусственное освещение

Декоративное искусственное освещение не несет особой функциональной нагрузки, а является отдельным предметом декора. Сюда можно отнести свечи, красивые декоративные лампы, выполненные из состаренного металла или разноцветного стекла. Такое освещение не является обязательным, оно служит скорее для создания нужного настроения в вашей квартире.

