

ОСВЕЩЕНИЕ

ПОДСВЕТКА ШКАФОВ



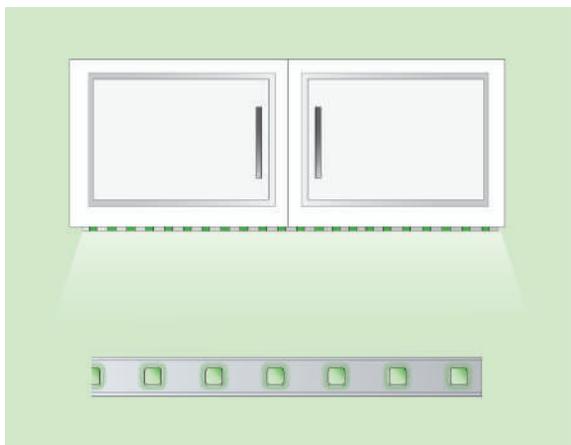
РЕКОМЕНДАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подсветка мебели применяется как в декоративных, так и в утилитарных целях. В первом случае элементы подсветки располагают снаружи, и она, таким образом, составляет часть общей системы освещения, обеспечивая локальную подсветку.

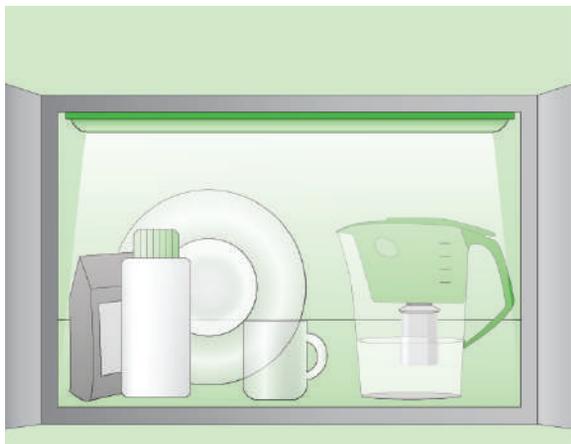


Для реализации такой подсветки используют точечные источники с направленным или рассеянным пучком света, размещенные на козырьках мебели (галогенные или светодиодные лампочки). Такой вариант размещения улучшает освещенность пространства перед мебелью и ее содержимого.



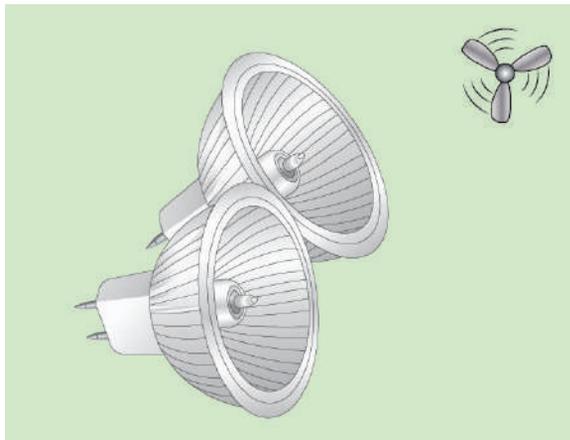
Другой вариант наружного размещения — использование светодиодной ленты, которую крепят на нижних поверхностях мебели на ножках, приподнятой над полом, или на полках стеллажей. При включенной ленте (общим или отдельным выключателем) создается эффект парения подсвеченных предметов в воздухе. Основная функция такого освещения — декоративная.

Осветительные приборы, предназначенные для установки внутри шкафов, являются источником внутреннего освещения шкафов, позволяя быстро найти необходимые вещи.



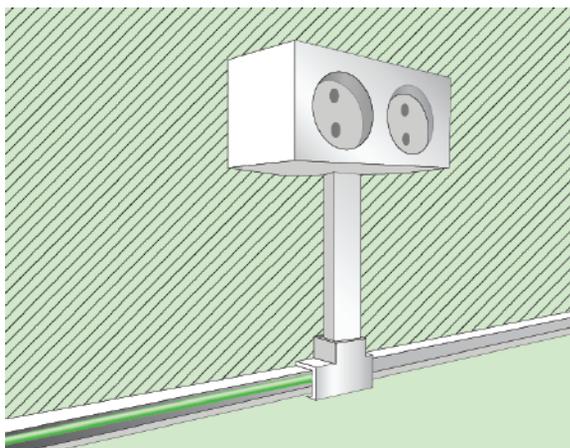
Такая подсветка может включаться при открывании дверцы автоматически или иметь отдельный выключатель. Светильники с автоматическим включением оснащаются специальным встроенным датчиком, который срабатывает при открывании двери.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



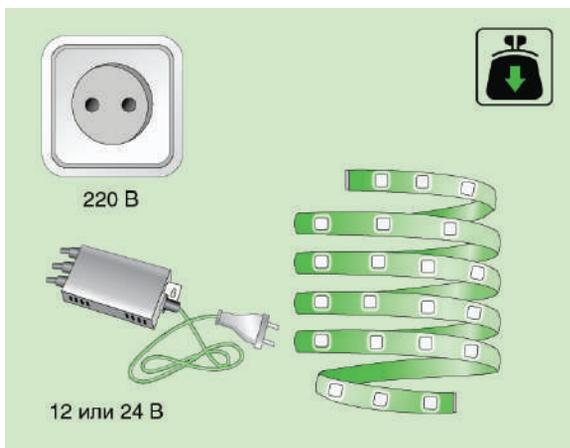
Галогенные лампы бывают разных размеров и мощностей, так что всегда можно подобрать подходящие. Их арматура предполагает встроенный монтаж и требует разной толщины панели для скрытого монтажа.

При их использовании следует иметь в виду, что корпус и колба лампы во время работы сильно нагреваются, поэтому их следует расположить далеко от воспламеняющихся или горючих материалов и обеспечить надлежащую вентиляцию. Такие лампы подключают к сети 220 В или к адаптеру 12 В. В последнем случае мощность адаптера должна не менее чем на 10 % превосходить полную мощность подключаемых к нему потребителей.



Такая схема подключения требует прокладки силового кабеля, выполняемой с использованием кабель-канала.

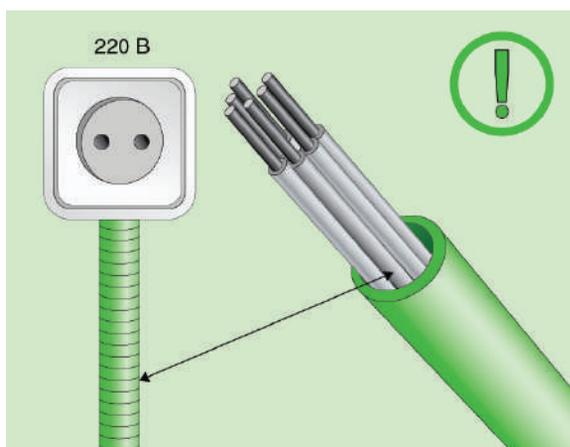
Светодиодные лампы не нагреваются, питаются от адаптера или батареек (соответствующего напряжения).



Светодиодная лента может питаться от 220 В или трансформатора-адаптера (12 или 24 В), может иметь разные цвета, управляться программатором (что важно при декоративной подсветке).

Светодиодные приборы могут быть диммируемыми, отличаются высокой экономичностью, имеют длительный срок службы.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Устройство подсветки начинают с создания схемы размещения. При прокладке силового кабеля 220 В следует учитывать требования электробезопасности и прокладывать его в защитной оболочке (кабель-канал, гофра).

Схему автоматического включения можно реализовать на основе нажимного выключателя или датчика движения.