

ОСВЕЩЕНИЕ

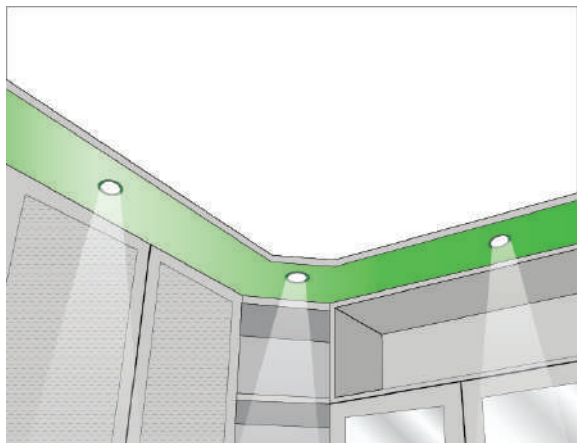
# ПОДСВЕТКА ШКАФОВ



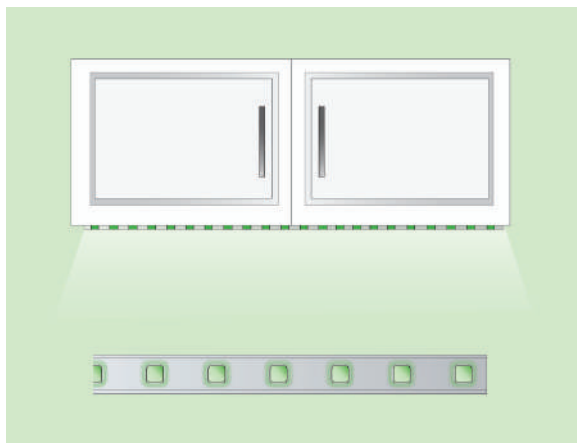
РЕКОМЕНДАЦИИ

## 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.

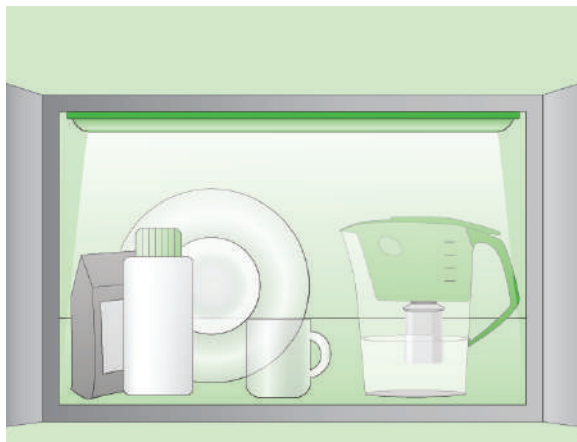


Для реализации такой подсветки используют точечные источники с направленным или рассеянным пучком света, размещенные на козырьках мебели (галогенные или светодиодные лампочки). Такой вариант размещения улучшает освещенность пространства перед мебелью и ее содержимого.



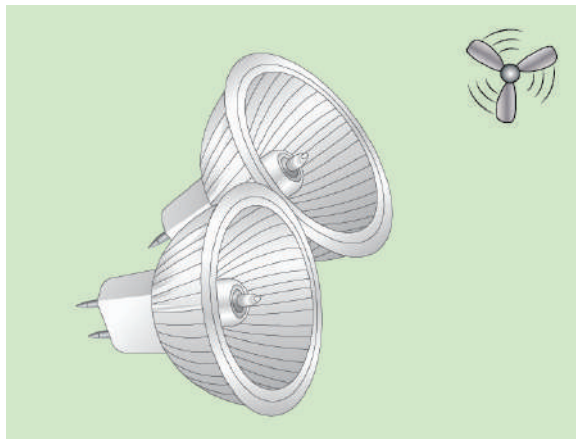
Другой вариант наружного размещения — использование светодиодной ленты, которую крепят на нижних поверхностях мебели на ножках, приподнятой над полом, или на полках стеллажей. При включенной ленте (общим или отдельным выключателем) создается эффект парения подсвеченных предметов в воздухе. Основная функция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

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



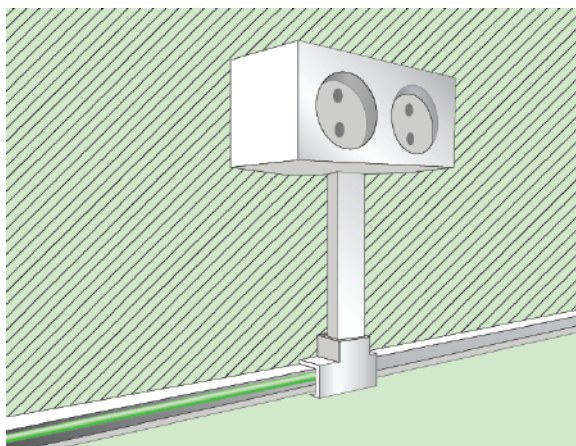
Такая подсветка может включаться при открывании дверцы автоматически или иметь отдельный выключатель. Светильники с автоматическим включением оснащаются специальным встроенным датчиком, который срабатывает при открывании двери.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



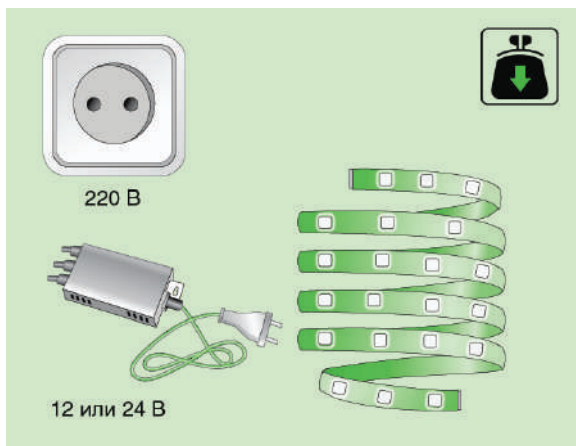
Галогенные лампы бывают разных размеров и мощностей, так что всегда можно подобрать подходящие. Их арматура предполагает встроенный монтаж и требует разной толщины панели для скрытого монтажа.

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.

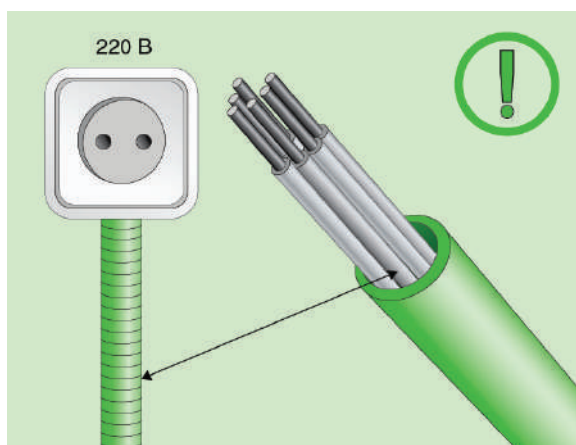
Светодиодные лампы не нагреваются, питаются от адаптера или батареек (соответствующего напряжения).



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.