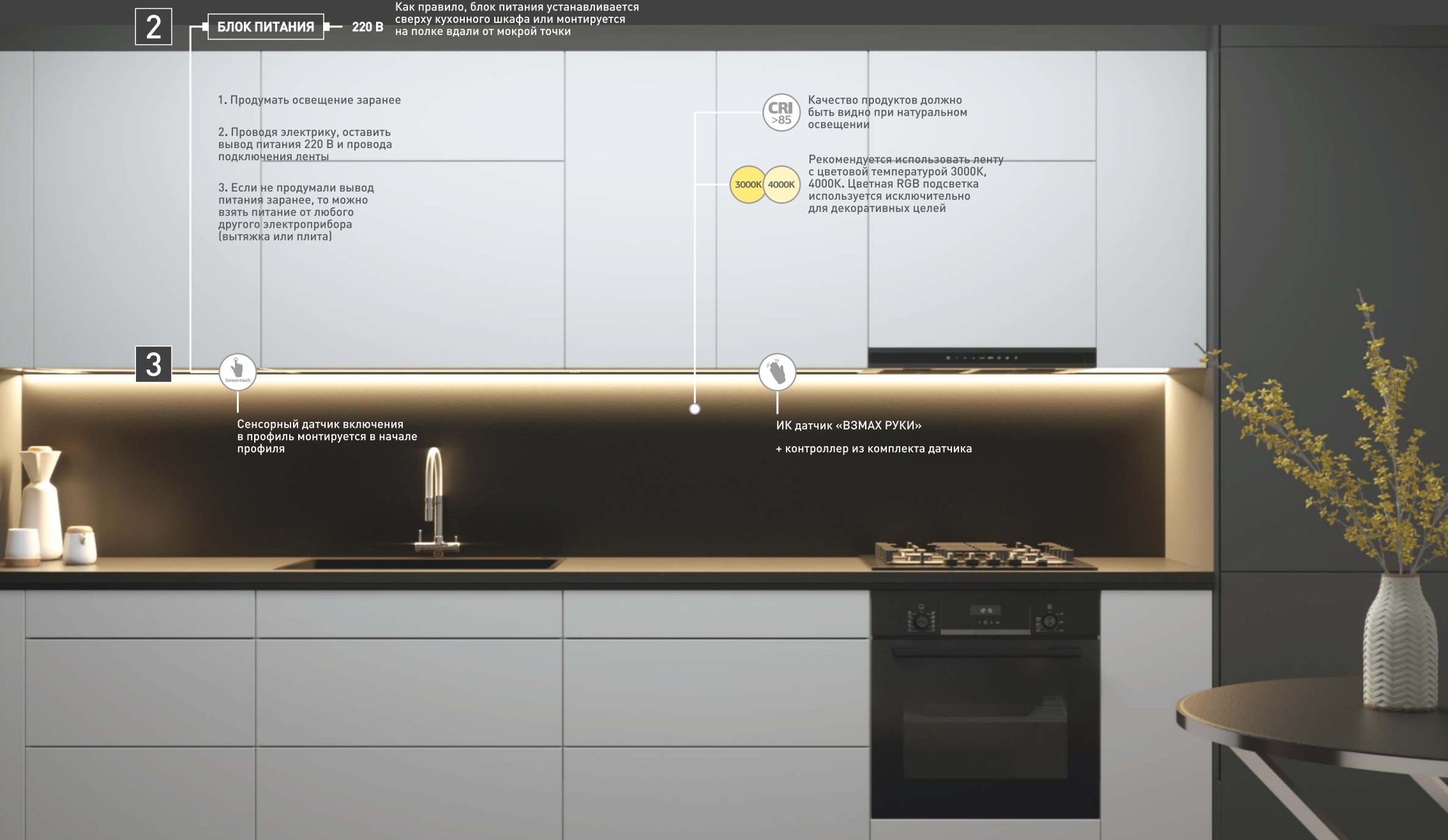




ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ КУХНИ





2

БЛОК ПИТАНИЯ — 220 В

Как правило, блок питания устанавливается сверху кухонного шкафа или монтируется на полке вдали от мокрой точки

1. Продумать освещение заранее
2. Проводя электрику, оставить вывод питания 220 В и провода подключения ленты
3. Если не продумали вывод питания заранее, то можно взять питание от любого другого электроприбора (вытяжка или плита)

CRI >85

Качество продуктов должно быть видно при натуральном освещении

3000K 4000K

Рекомендуется использовать ленту с цветовой температурой 3000K, 4000K. Цветная RGB подсветка используется исключительно для декоративных целей

3



Сенсорный датчик включения в профиль монтируется в начале профиля



ИК датчик «ВЗМАХ РУКИ» + контроллер из комплекта датчика

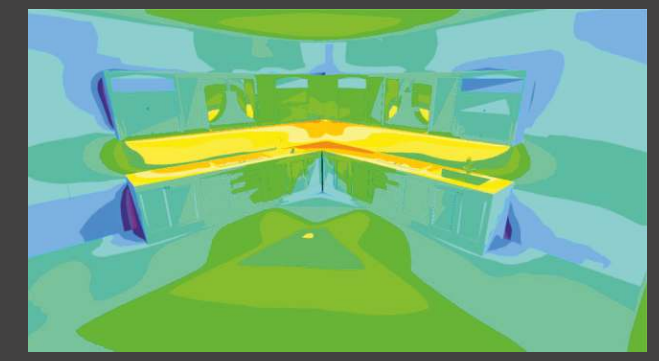
1

ВЫБОР МОЩНОСТИ ЛЕНТЫ

От выбора мощности ленты зависит освещенность столешницы, измеряемая в Люксах (Лк). Согласно нормам, она не должна быть ниже 300Лк.

Примерная освещенность столешницы при использовании светодиодных лент разной мощности:

7,2 Вт - 300 Лк	14,4 Вт - 500 Лк
10 Вт - 400 Лк	17 Вт - 700 Лк



2

ВЫБОР БЛОКА ПИТАНИЯ

Блок питания подбирается под рабочее напряжение ленты 12 или 24В, а его минимальная мощность рассчитывается как

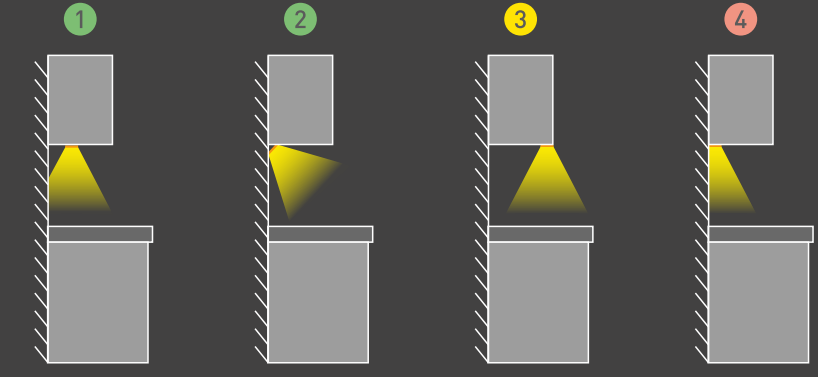
$$P = M * L * 1.2$$

где M - метровая мощность ленты, а L - длина ленты.

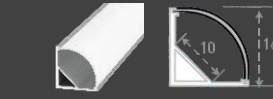
3

ВЫБОР ПРОФИЛЯ | ВАРИАНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ

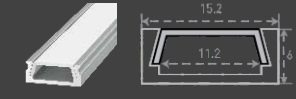
Существуют различные варианты монтажа подсветки рабочей зоны. Чаще всего используются стандартный накладной или угловой профили для однорядной ленты. Ниже представлено 4 популярных способа монтажа, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки.



профиль SF 1616



профиль SF 1506



- 1 хорошая освещенность рабочей поверхности и фартука. Оптимальный вариант. *Не всегда есть возможность смонтировать профиль таким образом.*
- 2 хорошая освещенность рабочей поверхности, слабая освещенность фартука. *Недостаточная освещенность фартука. Нельзя подчеркнуть его фактуру, если есть такая необходимость (например 3Д панели). Может слепить людям, которые сидят напротив за обеденным столом.*
- 3 применяется только для подчеркивания фактуры фартука (например, 3d-панели) *Образование теней на рабочей поверхности от рук.*
- 4 хорошая освещенность рабочей поверхности и фартука, но возможны тени от рук на рабочей поверхности *Хуже освещенность на краю рабочей зоны по сравнению с 1-м вариантом.*

4

ИК ДАТЧИК «ВЗМАХ РУКИ»



Самый удобный выключатель - это сенсорный датчик «взмах руки». В рабочей зоне руки часто не совсем чистые, а датчик позволит включить свет просто проведя рукой не касаясь выключателя. Некоторые модели датчиков позволяют не только включать свет, но и диммировать (менять яркость.)