



Требования и рекомендации при монтаже электрики

1

Для защиты электрической сети от перепадов напряжения и обрыва нуля, на вводе установить реле напряжения. Ток определить расчетным путем.

2

Предусмотреть установку УЗО или диф. автоматов. Санузел подключать отдельно. Ток утечки – не более 30 мА. (п. 10.13 СП 256.1325800.2016).

3

Внутренние электрические сети должны быть не распространяющими горение (п. 15.3 СП 256.1325800.2016). Сечение кабеля выбирается расчетным путем, но не менее:
Освещение: 1,5 мм² (медь), 2,5 мм² (алюминий);
Розетки: 2,5 мм² (медь), 4,0 мм² (алюминий)
(п. 15.46 СП 256.1325800.2016).

4

Линия к светильникам на лоджии или балконе должна иметь дополнительную защиту или подключаться к линии с УЗО или диф. автоматом, ток утечки – 30 мА. (п. 5.4.17 СП 256.1325800.2016)

5

Электроплиту подключать через отдельную линию с УЗО или диф. автоматом. Сечение кабеля не менее 6 мм² (медь) или 10 мм² (алюминий) (п. 10.2 СП 256.1325800.2016)

6

Кондиционер подключать через выделенную только под него линию с отдельным автоматическим выключателем

7

Распределительный щит

Перемычки из многопроволочных проводов – опрессовать наконечниками.

Все перемычки и подходящие линии – уложить и стянуть стяжками.

Для уменьшения последовательных подключений перемычек и невозможности установки соединительных шин (шина-гребенка), рекомендуется установка кросс-модуля.





Требования и рекомендации при монтаже электрики

8

Для ввода в щит или электромонтажную коробку, использовать сальники или вводные муфты с требуемой степенью защиты IP.



9

Блок питания (драйвер) для светодиодной подсветки должен устанавливаться с возможностью доступа для ревизии или замены.

10

Так как Блок питания (драйвер) для светодиодной подсветки может быть источником возникновения пожара, рекомендуется:

- Использовать блоки питания с металлическим корпусом, это дополнительная защита, а также дополнительное охлаждение самого блока питания;
- Выключатели подсветки устанавливать до блока питания, таким образом при выключении подсветки, блок питания будет обесточен.



11

Вся проводка должна быть проложена вертикально и горизонтально.

12

Для обеспечения сменности проводки, рекомендуется использовать гофрированные или гладкие жесткие трубы с аксессуарами к ним (п. 15.9 СП 256.1325800.2016).

13

При выборе диаметра трубы учесть процент заполняемости 35%. (п. 6.3.2.4 СП 76.13330.2016; п. 2.1.61 ПУЭ).

14

В случае отсутствия возможности установки распределительных коробок, рекомендуется использовать углубленные установочные коробки (подрозетники) и все расключения кабеля делать в них с последующей установкой в них розеток или выключателей.

15

Так как электрощиты, распределительные коробки, а также розетки и выключатели, являются изделиями повышенной пожарной опасности, в них рекомендуется наклеивать противопожарные стикеры.

