



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.



8 Для ввода в щит или электро-монтажную 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 Вся проводка должна быть проложена вертикально и горизонтально.

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

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

