Промрукав
Русский производитель электрики

www.promrukav.ru

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 электромонтажную коробку, использовать сальники или вводные муфты с требуемой степенью защиты IP.

Промрукав
Русский производитель электрики

www.promrukav.ru

Требования и рекомендации при монтаже электрики

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.

16 Запрещается последовательное присоединение заземляющего проводника (от розетки к розетке и т.д.) (п. 1.7.144 ПУЭ-7).



17 Все соединения в распределительных коробках выполнять ГМЛ (гильзой медной луженой) или путем пайки. В качестве изоляции рекомендуется использовать термоусадку на клеевой основе, сжав концы в процессе усадки, желательно в 2 слоя.