

## Требования по подготовке помещения к монтажу мебели

1. Помещение должно быть освобождено от старой мебели, сантехники и строительного мусора.
2. Стены должны быть ровными, вертикальными. Углы сопряжения стен, полов - 90°.
3. Стены должны быть выполнены из прочного материала (кирпич, бетон, двухслойный гипсокартон) толщиной не менее 100 мм.
4. Требования, предъявляемые к кухонной электропроводке:
  - 4.1. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).
  - 4.2. Все кабели должны быть трёхпроводными, за исключением кабеля для светильников, (фазный [коричневый или красный] - L, нулевой рабочий [синий или чёрный] - N и нулевой защитный [зеленый с жёлтым или просто зелёный] (заземляющий) - PE проводники) с медными проводниками сечением:
    - для светильников не менее 1,5 мм<sup>2</sup>;
    - для электрической варочной поверхности не менее 4 мм<sup>2</sup>;
    - для посудомоечной или стиральной машины не менее 1,5 мм<sup>2</sup>;
    - для электрического духового шкафа не менее 2,5 мм<sup>2</sup>;
    - для остальных электроприборов сечения проводников рассчитываются исходя из суммарного значения максимального тока всех потребителей, подключенных к данной линии электропроводки, из расчета: 1 мм<sup>2</sup> сечения ≈ 8А для скрытой электропроводки и 1 мм<sup>2</sup> сечения ≈ 10А для наружной электропроводки.
  - 4.3. Желательно применение скрытой электропроводки.
  - 4.4. Все линии электропроводки должны быть выведены от квартирного или этажного распределительного щитка с установкой в нём автомата защиты сети (АЗС) или устройства защитного отключения (УЗО со срабатыванием от токи утечки более 30 мА) на каждую линию. Номинальный ток срабатывания АЗС или УЗО:
    - для электрической варочной поверхности - 32А + 40А;
    - для посудомоечной или стиральной машины - 16А;
    - для остальных электроприборов ток срабатывания рассчитывается исходя из суммарного значения номинального тока всех потребителей, подключенных к данной линии электропроводки.
  - 4.5. Прокладка заземления отдельным проводом не допускается.
  - 4.6. Не допускается объединение нулевых рабочих и заземляющих проводов различных линий.
  - 4.7. Нулевой рабочий и заземляющий провод не допускается подключать на щитках под общий контактный зажим.
  - 4.8. Заземляющий провод не должен иметь разрывов по всей длине линии электропроводки до разъемов (розеток).
  - 4.9. Линия электропроводки электрической варочной поверхности, стиральной или посудомоечной машины должна быть обособленной (выделенной), т.е. не иметь других подключённых потребителей электроэнергии.
5. Требования, предъявляемые к расположению, наличию и типу розеток и выключателей:
  - 5.1. Расположение и тип розеток и выключателей должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ).
  - 5.2. Все розетки должны быть двухполюсными с заземляющим контактом, подсоединённым к защитному проводнику (евростандарт), рассчитанные на минимальный ток 16А, кроме розетки для подключения электрической варочной поверхности, желательно предназначенные для скрытой электропроводки (утопленные в стену).
  - 5.3. Для подключения независимой электрической варочной поверхности необходимо установить силовой штепсельный разъем на 32А + 40А типа ШВ/ШР; для независимого электрического духового шкафа - ввророзетка 16А при максимальной мощности прибора менее 3,5кВт, - разъем на 32А + 40А типа ШВ/ШР при максимальной мощности прибора более 3,5кВт. В случае подключения зависимой варочной поверхности (ручки управления варочной поверхностью находятся на духовом шкафу) с духовым шкафом, достаточно установить один силовой штепсельный разъем на 32А + 40А типа ШВ/ШР для подключения обоих приборов.
  - 5.4. Необходимо расположить розетки для подключения дополнительных кухонных электроприборов, не встраиваемых в кухонный гарнитур (эл. чайник, тостер и т.п.), на высоте от 1000 до 1400 мм.
  - 5.5. Запрещается располагать розетки для подключения электроприборов, встраиваемых в кухонный гарнитур, за корпусом этих электроприборов или в тумбах с выдвижными ящиками и конструкциями.
  - 5.6. Розетки для встраиваемых в кухонный гарнитур электроприборов должны располагаться либо на высоте 20 мм от пола по нижнему краю розетки, но не выше 120 мм по верхнему краю, на стене за цоколем, либо в соседней тумбе на высоте от 200 мм до 600 мм, но в этом случае придется выпилить отверстие в задней стенке тумбы. В случае, когда невозможно расположить розетки в выше указанных местах, можно располагать розетки в пределах тумбы мойки. Расстояние от места расположения розетки до встраиваемого в кухонный гарнитур электроприбора должно быть не более 1м,
  - 5.7. Вывод кабеля для светильников располагается выше кухонного гарнитура на 50 мм с установкой двухполюсного (на фазный и нулевой проводники) выключателя на этой линии электропроводки в удобном и доступном месте. Необходимо выбрать место вывода кабеля для светильников с учётом прокладки гофроотвода от вытяжки к вентиляционному отверстию, гофроотвод не должен перегораживать вывод.
  - 5.8. Розетка для вытяжки располагается выше кухонного гарнитура на 50 мм рядом с местом установки вытяжки. Необходимо выбрать место установки розетки вытяжки с учётом прокладки гофроотвода от вытяжки к вентиляционному отверстию, гофроотвод не должен загромождать розетку.
  - 5.9. Если измельчитель отходов не имеет своего выключателя, то для него необходимо установить двухполюсный (на фазный и нулевой проводники) выключатель на электропроводке от щитка до розетки.
6. Газовый кран на отводе от газового стояка должен находиться в открытом и доступном месте.
7. Все водопроводные и канализационные выводы должны быть выполнены в пределах тумбы мойки. Водопроводные трубы выводятся на высоте от 200 до 600 мм от пола (в случае подключения модели стиральной или посудомоечной машины, оснащённой системой «Аqua Stop» - от 400 до 600 мм) и должны оканчиваться наружной %-дюймовой трубной резьбой, слив в канализацию на высоте от 200 до 450 мм от пола, при установке измельчителя отходов - от 200 до 280 мм от пола. Водопроводные трубы должны быть заглушены и иметь работающие перекрывающие краны.
8. Вентиляционное отверстие для вытяжки должно располагаться над кухонным гарнитуром.
  - 8.1. Для подсоединения вывода воздухопровода вытяжки к кухонному вентиляционному отверстию в стене или к вентиляционному коробу необходимо заблаговременно приобрести комплект для подключения (гофрошланг для вытяжек 0120мм необходимой длины, два хомута 0120мм и переходник с 0120мм на вентиляционное отверстие в стене в зависимости от формы отверстия).
9. Давление воды в системе водопровода не должно превышать 6 атм. При более высоком давлении в системе водопровода необходима установка понижающего редуктора.
10. В процессе сборки в стенках кухонного гарнитура будут сделаны технологические выпилы для доступа к розеткам, выводам водопровода и канализации.
11. Перед сборкой кухонного гарнитура необходимо предоставить схемы кухонной разводки водопровода, канализации и электропроводки.