

Электрификация квартиры – важная составляющая современного ремонта!

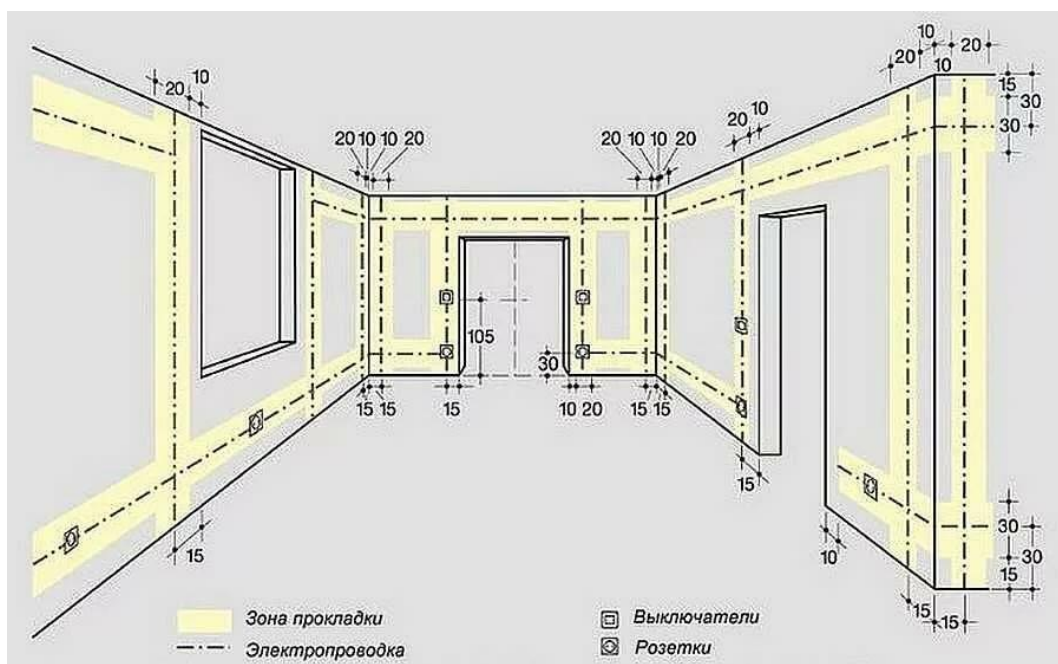
Ремонт в квартире всегда начинается на бумаге. Необходимо выбрать дизайн, продумать планировку, составить список необходимых работ, определиться с материалами и просчитать стоимость всего перечисленного. Конечно, ремонт может быть косметическим, масштабным и даже глобальным. Но почти всегда требуется либо усовершенствование, либо прокладка новой электропроводки.

Еще совсем недавно нагрузки на электросети были не столь значительными. Но с каждым годом растет количество домашних бытовых приборов и их мощность. Поэтому современный ремонт должен учитывать всё возрастающие потребности человека в электричестве.

В этой статье мы не будем рассматривать технические моменты прокладки электропроводки, но уделим особое внимание тем деталям интерьера, которые нужно обязательно учесть на стадии планирования схемы электросети в квартире.

Планирование и схема домашней электропроводки

Разводка электропроводки может производиться как собственными силами, так и с помощью профессионала. В любом случае, еще до начала отделочных работ, необходимо составить грамотную схему электросети с учетом запросов конкретной квартиры. Чтобы в последствие не возникло потребности проводить дополнительные работы по перезакладке кабеля, рекомендуется очень ответственно подойти к вопросу проработки схемы электрики. На этом этапе нужно уже иметь представление о планировке и приблизительной расстановке мебели, бытовой техники, осветительных приборов. Задача заказчика дать подробное описание мастеру, который будет работать со схемой.



Схему электропроводки можно условно разделить на несколько частей:

- осветительные приборы;
- силовая техника;
- крупная бытовая техника;
- розетки и выключатели;
- прочие кабели (ТВ, интернет, камеры наблюдения и прочие).

Осветительные приборы

Современный дизайн предлагает порой незаурядные решения в части освещения квартир и домов. Зонирование пространств, многоуровневые потолки, подсветка картин, дверных проемов, шкафов купе и кухонных гарнитуров, разнообразные светильники от настенных до напольных, все это должно быть учтено в проекте и отображено в схеме электропроводки. Поэтому следует внимательно исследовать ремонтируемое пространство, свериться с проектом и отметить все точки освещения.



Силовая техника

К силовой технике относят мощное оборудование, часть которого сконцентрирована в кухонной зоне, но также может располагаться в комнатах и ванной. Примеры силовой техники: кондиционеры, духовые шкафы, печи, бойлеры. Для такой техники правильным решением будет

выделить отдельные мощности и УЗО. Это обеспечит безопасность и комфортную эксплуатацию приборов.

Крупная бытовая техника

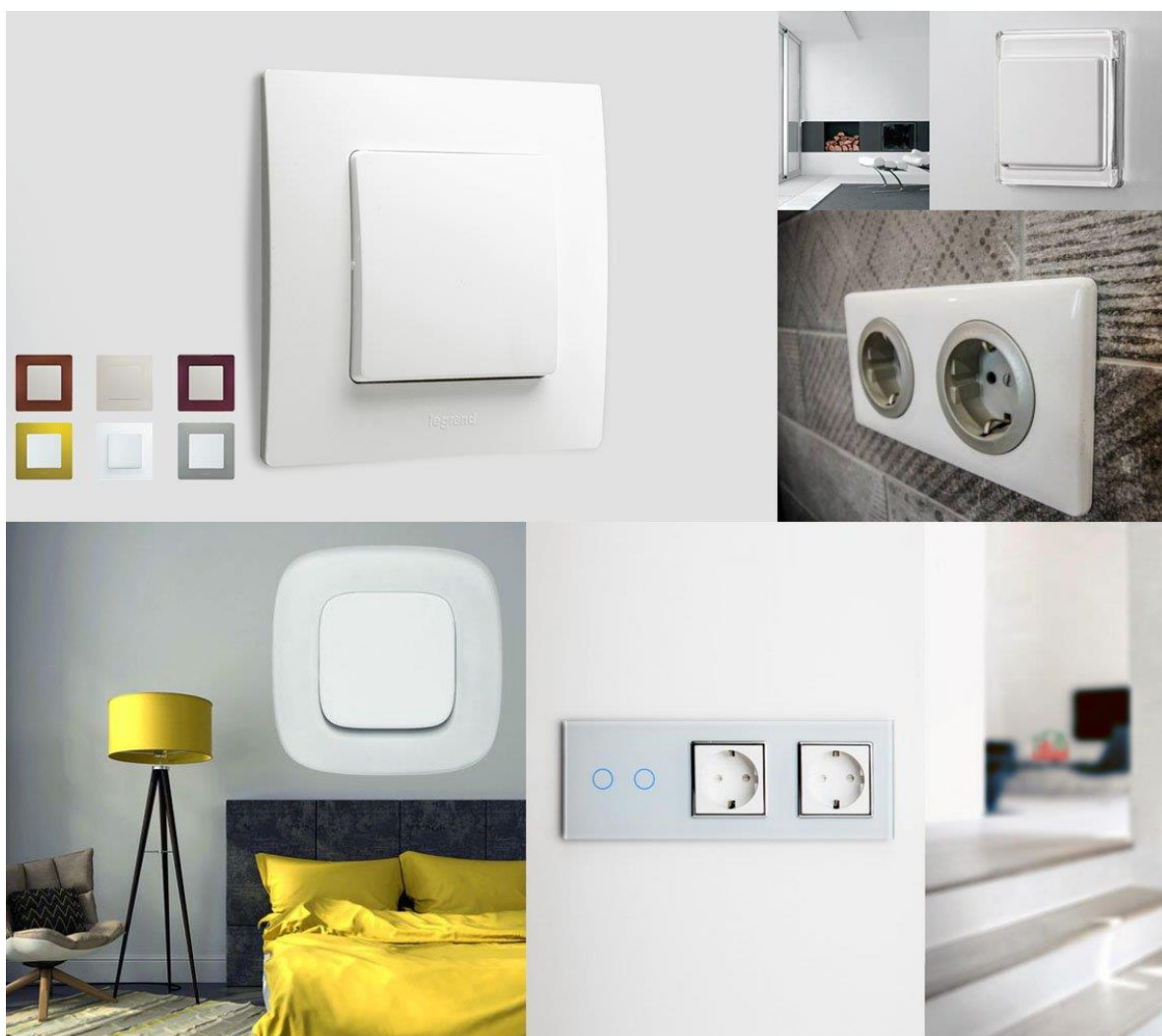
Крупная бытовая техника чаще всего располагается на кухне. Для такого рода техники также рекомендуется:

- выделять отдельную линию для защиты от перегрузки и корректной работы;
- использовать проводку увеличенного сечения;
- установить УЗО высокой степени нагрузки.

Учитываем всю крупную технику, которую будем использовать в квартире и отмечаем на схеме. Например: холодильник, электроплита, вытяжка, посудомоечная машина, стиральная машина, сушильная машина, хлебопечь и прочее.

Розетки и выключатели

В современной квартире требуется большое количество выключателей и розеток. Необходимо тщательно продумать их месторасположение. Розетки и выключатели не должны попасть в неудачные зоны, например за шкаф, дверь или диван.



Полезные советы по установке выключателей:

- выключатели основного освещения лучше всего расположить у входа в помещение, справа или слева от дверного проема, в зависимости от того, в какую сторону открывается дверь;
- в спальне целесообразно установить с обеих сторон кровати не только выключатели для бра, но и дублер выключателя верхнего освещения;



- рекомендованная высота от пола для выключателей – не менее 90 см.;
- в квартире могут быть предусмотрены выключатели альтернативного освещения, например, бра, светильников над раковиной или над рабочей поверхностью кухни, выключатели подсветки шкафов, картин и зеркал;
- возможна установка выключателей для теплого пола или вентиляции;
- полезно сразу предусмотреть выключатель для освещения балкона;
- для длинных коридоров целесообразно использование переходных выключателей. Включив свет в точке «А», можно комфортно дойти до точки «Б» и тут нажать выключатель, который погасит предыдущее освещение. В обратном порядке это безусловно, тоже работает.

Розеток много не бывает и даже если вы учли, казалось бы, всё что можно, однажды окажется, что вот тут то её точно не хватает! Но в наших силах минимизировать такие недочеты.

Вот некоторые советы, которые могут пригодиться при расчете количества и месторасположения розеток:

- рекомендованная высота от пола для розетки должна быть не менее 30 см. На кухне розетки устанавливают на высоте 30 см. от рабочей поверхности. Рекомендованная высота расположения розеток не является обязательной. В зависимости от предназначения розетки и дизайна интерьера, высота может варьироваться, конечно, с учетом всех мер безопасности. Но если вы не уверены в нужной высоте, удобнее всего использовать указанный стандарт;
- в комнатах рекомендуется иметь розетки на каждой из стен;
- с обеих сторон кровати лучше делать по две розетки;
- кухонная зона особое место, именно тут сосредоточено самое большое количество электроприборов, поэтому лучше учесть все возможные и добавить 2-3 запасных розетки. Минимальный набор электроприборов современной кухни, включенных в сеть практически постоянно: микроволновая печь, кофемашина, электрочайник, мультиварка, тостер. Кроме того, в режиме «время от времени» мы включаем: миксер, блендер, мясорубку, кухонный комбайн, соковыжималку, зарядку мобильных гаджетов;
- если кухонных розеток по расчетам получилось очень много и они портят внешний вид, можно часть из них установить на дно навесных шкафов;



- некоторые розетки могут располагаться в более высокой зоне или наоборот ниже рабочей поверхности, например, для вытяжки, холодильника или морозильной камеры;



- если обеденный стол будет располагаться у стены, обязательно установите розетку над ним или рядом;
- если у вас очень широкий подоконник, который позволяет использовать его как стол или рабочую поверхность, можно установить розетки в проемах слева и справа;
- для ванной комнаты целесообразно предусмотреть специальные розетки для влажных помещений с заземлением, которые подойдут для крупной техники (например, стиральная машина) и хотя бы две закрытые (влагоустойчивые) розетки для фена, электробритвы и прочего;



- большое количество современных гаджетов призывает нас размещать розетки также в диванной зоне;
- в зоне установки телевизора, как правило, требуется много розеток. В этой зоне присутствуют: телевизор, тюнер, игровая приставка, саундбар, антенная розетка, возможно роутер;



- отдельного внимания заслуживают розетки для компьютерной техники. Также как и в ТВ-зоне, тут много техники. Конечно, часть её можно подключить через сетевой фильтр, но несколько розеток в этой зоне обязательны. Из полезного: расположите 2-4 розетки над столом и такое же количество под столом. Если вы пользуетесь стационарным компьютером, такой вариант наиболее удобен;
- в зоне расположения компьютерной техники обязательно предусмотреть розетку для интернета. Конечно большинство пользователей предпочитают Wi-Fi, но если вашему стационарному компьютеру требуется хорошая скорость, прямое подключение всегда выигрывает. Этот момент особо актуален для игровых компьютеров;
- специальные розетки для телефона, ТВ-антенны и интернета лучше предусмотреть с запасом. Возможно, сегодня вы не хотите устанавливать телевизор в спальне, а через год он будет необходим;
- рядом со специальными розетками (для телефона, антенны, интернета) всегда должны быть обычные розетки;
- розетки в коридоре нужны обязательно: для пылесоса, сушки обуви и прочих приборов;
- если есть возможность предусмотреть заранее розетки с USB разъемом, это существенно добавит комфорта.

Различные кабели

Говоря о различных кабелях, мы в первую очередь имеем в виду следующие:

- кабель питания и витая пара для домофона;
- кабель для различных систем пожарной безопасности, видеонаблюдения, сигнализации;
- кабель для интернета;
- телевизионный кабель;
- телефонный кабель.

На этапе составления схемы электропроводки необходимо продумать все варианты сетей, которые будут задействованы в квартире.

Распределительные коробки и распределительный щиток



На схеме электросети обязательно будет указано расположение распределительных коробок и щитка. При планировании схемы электропроводки необходимо продумать их размещение с учетом всех нормативов.

Особые рекомендации

После того как схема электросети будет утверждена заказчиком и мастером, проложена и проверена, сохраните схему электропроводки в важных документах. Дело в том, что со временем вы можете забыть некоторые нюансы и схема будет как нельзя кстати. Если в будущем вам потребуется крепить к стенам какие-либо дополнительные элементы (полки, шкафы, светильники и прочее), важно не попасть в проходящий в этом месте кабель внутри стены. Кроме того, любые ремонтные работы электросети гораздо проще проводить, имея в руках актуальную схему электропроводки.

Грамотный подход к составлению схемы электропроводки позволит вам в будущем избежать многих неудобств, таких как: недостаток освещения, монтажные работы по прокладке дополнительного кабеля, использование удлинителей.

Воспользуйтесь советами и рекомендациями по установке электроточек в своей квартире, примените к ним свои знания и фантазию и получите оригинальный дизайн, безопасную и удобную во всех отношениях квартиру.