

Особенности монтажа электропроводки в плинтусе

Студент – Стош Д.В.

Руководитель – Нефедов С.С.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Сегодня для монтажа электропроводки применяется несколько способов. Одним из вариантов установки открытой проводки является прокладка кабеля в плинтусе. При этом возможно подвести ко всем потребителям не только электропроводку, но и другие виды коммуникаций (интернет, телевидение).

Прокладка кабеля в плинтусе является относительно простой задачей. Существует два основных типа конструкции. Первый тип имеет профиль, в центре которого есть паз. Он закрывается специальной вставкой. Второй тип конструкции включает в себя профиль определенной конфигурации. После размещения внутри канала плинтуса кабелей, он закрывается полностью специальной накладкой. Первый тип плинтусов выбирают, если необходимо спрятать до 6 кабелей, второй – при одновременной прокладке до 10 кабелей. Плинтусы изготавливают из различных материалов, чаще всего из ПВХ.

На первом этапе перед монтажом выполняются подготовительные операции: разработка плана электропроводки подготовка материалов и инструментов, подготовка поверхности для монтажа плинтуса (очистка, грунтование, нанесения слоя штукатурки и т.д.). Монтаж начинается с разметки стен в соответствии с планом. Далее выполняется разборка планки и крепление каркаса плинтуса на основание, в котором при необходимости сверлятся отверстия. Каркас крепят при помощи саморезов или дюбель-гвоздей по всему периметру помещения. В углах устанавливаются соответствующие соединительные элементы. Расстояние между крепежными элементами должно составлять не более 35 см, от угла или края планки до первого крепежного элемента – не более 10 см. Прокладка кабеля в плинтусе может проводиться сразу после установки планки. Если кабели будут проходить по поверхности стены, необходимо сделать в соответствующих местах прорезы на декоративной накладке. Для последующего подключения розеток, бытовых приборов остаются петли. После укладки кабелей декоративный короб закрывается.

Описанный способ монтажа требует минимального количества затрат рабочего времени, улучшает общий вид интерьера. После монтажа электропроводки практически не остается пыли, строительного мусора. Это позволяет проводить монтажные работы без ущерба для отделки, мебели и прочих элементов интерьера.