**Современные кабель каналы: высокое качество и надежность**

Организация электрической проводки не представляется возможной без использования таких электротехнических изделий, как **кабель каналы**. Последние представляют собой специальные короба с замкнутым профилем разной формы (в основном треугольной или прямоугольной) и плоским основанием. Эти самые короба предназначены для монтажа на потолок, пол, стену или прочую поверхность и последующего размещения кабелей и проводов.

Использование названных изделий в процессе формирования электрической проводки вполне оправдано. Подобный монтаж позволяет создавать практически совершенные электросети — пожаробезопасную, мобильную, гибкую и эстетически привлекательную электропроводку.

Описываемые электротехнические изделия состоят из двух важных деталей: крышки и основания. По обыкновению на первом этапе монтажа основание монтируется на поверхности (с помощью специальных крепежных элементов — заклепок или винтов — или, например, клея). На втором этапе в основании размещаются кабели или провода, и конструкция закрывается крышкой. Составляющие идеально подходят друг другу и надежно фиксируются без помощи какого бы то ни было дополнительного крепежа.

Учитывая то, что системы электротехнических коробов имеют комплектацию, включающую в себя совместимые аксессуары, позволяющие монтировать «внутренности» или на короба или внутрь коробов и оборудовать трассы внешней электрической проводки (повторяющей линии поверхностей), проблем в процессе работы обычно не возникает.

Внутри **кабель-каналов** располагаются электрические силовые кабели, а также слаботочные провода, включая телевизионные, телефонные, компьютерные. Также внутри электротехнических коробов размещаются провода систем безопасности, например, охранно-пожарной сигнализации, системы контроля или видеонаблюдения. Кроме того, электротехнические короба используются в процессе формирования компьютерных СКС (структурированных кабельных систем). Кстати, в настоящее время очень многие производители, будь то известная компания КЭАЗ или любая другая серьезная организация, представляют на рынке качественную и надежную продукцию, гарантирующую безупречный монтаж электрических сетей. Это важно для тех, кто предпочитает высококачественный результат проведенных работ.

Сегодня заслуженной популярностью пользуются электротехнические короба из ПВХ. Такие изделия характеризуются устойчивостью к возгоранию, являются достаточно гибкими (но при этом прочными и крепкими), отличаются химической устойчивостью и легко справляются с такими проблемами, как грызуны или насекомые. Несмотря на то, что поливинилхлоридные каналы являются экономной разновидностью коробов, в процессе монтажа электросетей нередко используются и металлические типы, созданные из стального или алюминиевого профиля.

Вне зависимости от используемого материала, форма электротехнических коробов всегда является оптимальной, позволяющей легко монтировать изделия на любой поверхности, будь то пол, потолок или внешние стены.

Благодаря разнообразию видов каналов, с их помощью можно выполнять самые разные работы. Например, короба магистрального типа с большим сечением применяются для монтажа трасс, идущих к шкафу-коммутатору или же при горизонтальном электромонтаже. Каналы модульного типа (с большим сечением) применяются для монтажа розеточных коробок, а также для прокладки трасс к месту работы.