Горловский Медиа Портал
28.04.17 17:42



Для быстрого и надежного монтажа розеток, выключателей, а также соединения между собой нескольких кабелей проводки используются специальные электротехнические коробки.

Монтаж электросети – это сложный, трудоемкий процесс электрификации промышленных и бытовых помещений, включающий в себя прокладку провода или кабеля, установку и подключение низковольтных коммутационных аппаратов. Для быстрого и надежного монтажа незаменимых элементов, таких как розетки и выключатели, а также соединения между собой нескольких кабелей проводки используются электротехнические коробки.

Классификация электротехнических устройств

Монтажные коробки подразделяются на два основных вида и бывают распределительными и установочными. Данный вид устройств применяется для создания точки соединения нескольких кабелей проводки, идущих от источника питания к розеткам и выключателям, а также при организации промежуточного звена в длинной электрической цепи, если необходимо соединить несколько участков провода.

Электротехнические коробки изготавливаются для внутренней и наружной установки. При монтаже проводки вне помещения, с целью защиты контактных соединений от пыли, влаги или ультрафиолетового излучения, применяются герметичные устройства с резиновыми уплотнителями и сальниками. Для промышленных предприятий изготавливаются специальные типы – взрывозащищенные, виброустойчивые, отличающиеся повышенной прочностью.

В зависимости от вида прокладываемой электрической сети применяются монтажные коробки открытого или скрытого типа. Устройства производятся из высокопрочного и термоустойчивого пластика или металла. Материал изготовления должен соответствовать материалу изоляции кабеля.

Основные характеристики

При обустройстве скрытой электропроводки с целью установки розеток и выключателей используют установочные коробки. Эти устройства изготавливаются из высокопрочного пластика различных модификаций, устойчивого к механическому и термическому влиянию. Они могут иметь одноместное или многоместное исполнение.

В зависимости от материала, из которого сделана стена, применяются различные типы электротехнических устройств, предназначенные для гипсокартона, кирпичных, газобетонных изделий или бетона. Существуют и универсальные устройства. Установочные коробки, представленные в интернет-магазине Elmar , имеют цилиндрическую форму. На тыльной стороне устройств намечены места для входа кабеля и предусмотрены фиксирующие саморезы для крепления электрических приборов. Электротехническая коробка для гипсокартонных стен имеет специальный фиксирующий механизм, изготовленный из металла или пластика.