

О старой электропроводке необходимо задуматься.



Повсеместное применение электрической энергии обусловлено относительно простым превращением его в другие виды энергии. Так, с помощью разнообразных нагревательных элементов можно получить тепловую энергию для обогрева помещений. Или, используя электродвигатели, можно легко превратить энергию электричества в механическую энергию.

Однако, не следует забывать, что за кажущейся простотой и безобидностью электрической энергии скрывается большая угроза для жизни и здоровья человека, если он забывает об элементарных мерах предосторожности и безопасной эксплуатации электрических сетей и бытовых электроприборов.

В процессе эксплуатации электрооборудования необходимо проводить профилактические проверки, измерения и испытания электрооборудования и электропроводки согласно нормам испытания электрооборудования. Также рекомендуется проведение тепловизионного обследования состояния электропроводки, контактных соединений электропроводки и аппаратов защиты. Тепловизионное обследование электрооборудования позволяет выявить неисправность на начальном этапе. Что позволит избежать чрезвычайных ситуаций или возникновения пожара.

Проводка подлежит обязательной замене, если:

- не соответствует техническим нормативным правовым актам после проведения профилактических электрофизических измерений и испытаний;
- с ней уже случались проблемы;
- ранее происходили короткие замыкания в сети;
- на некоторых участках цепи возникали перегрузки;
- истек срок годности проводки и распределительных узлов. Часто гарантия на изоляцию проводки устанавливается сроком на 25 лет, но обычно электропроводка служит дольше;
- планируется капитальный ремонт;
- нарушена изоляция.

К работам по замене и монтажу электропроводки допускаются только квалифицированные специалисты.

Помните, что своевременная замена электропроводки не только залог вашей безопасности, но и позволит сэкономить значительные денежные средства, позволив избежать чрезвычайных ситуаций, в результате короткого замыкания или пожара.

В настоящее время аппаратом в быту, защищающим человека при прикосновении к токоведущим частям, пробое изоляции является устройство защитного отключения - УЗО. На сегодня это одно из самых современных средств защиты, применяемых в электрооборудовании жилых домов, квартир, коттеджей нашей Республики. УЗО срабатывает при токах, не достигших опасных значений для жизни человека (в три раза меньше смертельной величины).

Госэнергогазнадзор рекомендует применять УЗО при подключении сложной бытовой техники (печей СВЧ, стиральных машин), насосов, а также сетей освещения при использовании электрооборудования в помещениях с повышенной опасностью.

Госэнергогазнадзор советует обязательно устанавливать УЗО при капитальных ремонтах квартир, при замене электропроводки, при устройстве электропроводок на дачах, частных домах, дворах, строительных площадках.

Применение устройств защитного отключения позволяет предотвратить случаи электротравматизма, возгорания и повреждения бытовых электроприборов.

Начальник группы Гродненского МРО
Филиала Госэнергогазнадзора по
Гродненской области

Ю.Л.Романович