«Опасные жучки»

Самыми массовыми защитными аппаратами от коротких замыканий и перегрузок электрической сети являются предохранители, имеющие в быту давнее название – «пробки». Внутренний основной элемент аппаратов защиты подобного типа - калиброванная плавкая вставка, которая срабатывает при превышении величины установленного тока калибровки (6,3А, 10А, 16А и др.). На сегодняшний день только аппараты защиты заводского изготовления, предохранители с плавкими вставками, автоматические выключатели, дифференциальные автоматические выключатели, УЗО, защищают электроустановки от коротких замыканий, перегрузок и токов утечки

При срабатывании (перегорании) плавкая вставка предохранителя разрывает электрическую цепь и обесточивает повреждённый участок. После того, как плавкая вставка перегорела, она должна заменяться новой того же типа. На практике калиброванные плавкие вставки «народные умельцы» часто заменяют отрезками медной проволоки, так называемыми «жучками». В результате чего при возникновении в электросети короткого замыкания или перегрузки они не перегорают и не отключают поврежденный участок электропроводки, что может привести к расплавлению изоляции электропроводов, короткому замыканию и возникновению пожара.

**Госэнергогазнадзор предупреждает:**

* «жучок» не отключит оставленный без присмотра электрочайник, электрокипятильник, а также не отключит повреждённые электроприборы;
* использование некалиброванной медной проволоки вместо плавких вставок недопустимо и с точки зрения безопасности обслуживания предохранителей, так как при случайном её перегорании во время осмотра предохранителя легко получить травму глаз или ожог рук;

Особенно опасны корпуса предохранителей, в которых длительно применяются «жучки», и в которых произошла металлизация фарфоровой поверхности, т.е. они стали электропроводны.

**Госэнергогазнадзор советует:**

* выполнить электрофизические измерения и испытания электроустановок, при их не соответствии требованиям технических нормативных правовых актов необходимо произвести ремонт или замену;
* установить современные автоматические выключатели и устройства защитного отключения, которые не только защитят электроустановки от коротких замыканий и перегрузок, но и от случайных прикосновений к токоведущим частям, которые могут оказаться под напряжением вследствии возникновения аварийных режимов работы электроустановок.

Инспектор энергоинспекции

Островецкого МРО

Гиль А.С.