



Электробезопасность при эксплуатации электроинструмента и электроприборов в быту

При использовании электроинструмента осторожность человека направлена, в первую очередь, на опасность получения механических травм от движущихся или режущих частей устройства. Однако стоит помнить, что опасность поражения электрическим током от этого не становится меньше.

14.05.2017 при выполнении работ по монтажу полимерной теплицы на приусадебном участке многоквартирного жилого дома в Пружанском районе Брестской области, погиб мужчина 1978 г.р. Причиной несчастного случая является проведение ремонта сетевого шуруповерта пострадавшим без отключения от электрической сети.

12.03.2018 житель г. Минска в своей квартире стал ремонтировать микроволновую печь, не отключив ее от электрической сети. В ходе манипуляций после снятия корпуса с использованием отвертки он был смертельно травмирован электрическим током.

Приведем несколько общих рекомендаций по безопасной эксплуатации электроприборов в быту:

1. Своеобразным «слабым местом» многих электроприборов является сетевой шнур. Из-за частых изгибов со временем возможен надлом или обрыв токоведущей жилы, что ведет к искрению, нагреву и, возможно, возгоранию изоляции провода. Чаще всего такое повреждение возникает в месте крепления шнура к вилке. Не тяните за шнур, чтобы вытащить вилку из розетки. Необходимо также следить за исправностью изоляции сетевого шнура, так как любое прикосновение к оголенному проводу может иметь серьезные последствия. Никогда не пользуйтесь электроприборами с поврежденной изоляцией провода.
2. Ремонт электрических приборов должен выполнять только квалифицированный специалист. Сняв кожух электроприбора, вы уже подвергаете себя смертельной опасности, так как во многих устройствах даже после их отключения от сети некоторое время сохраняется электрический заряд на конденсаторах.
3. Вентиляционные отверстия электроприборов – зона повышенного внимания. Не допускайте попадания через них жидкостей или металлических предметов внутрь прибора. В то же время нельзя чем-либо закрывать вентиляционные отверстия во избежание возгорания прибора.
4. Никогда не пользуйтесь электроприборами в ванной или под душем – влажная кожа и заземляющее свойство металлической ванной не оставят вам счастливого шанса в случае падения прибора в воду или наличия повреждений в его изоляции. Также не пользуйтесь электроприборами с питанием от электросети на улице во время дождя, снегопада или тумана.
5. Не оставляйте электроприборы включенными без присмотра. Это касается также и устройств, которые могут функционировать в так называемом «дежурном режиме», практически не потребляя электроэнергию, но остаются подключенными к сети для выполнения некоторых своих функций (телевизоры, видеоманитофоны, музыкальные центры, DVD-проигрыватели, компьютеры и т.п.).
6. Пригласите специалистов для проверки состояния электропроводки и электрических приборов в вашей квартире.

Обратите внимание на обязательное наличие зануления корпусов электроприборов. Особое внимание необходимо уделить подключению автоматических стиральных машин. Рекомендуется также установить устройство защитного отключения (УЗО).
7. Разъясняйте детям правила пользования электроприборами, для маленьких детей и домашних животных ограничьте возможность нежелательного контакта с электричеством: закройте розетки специальными заглушками, не оставляйте в розетке вилку шнура питания, даже если электроприбор выключен.

Выполнение этих простых правил послужит гарантом безопасности для вас и ваших близких.

Инспектор энергоинспекции
Волковысского МРО филиала «Энергонадзор»
РУП «Гродноэнерго»

Юрий Трофимчик