

Безопасное обращение с бытовыми электроприборами

Электрическая энергия как самая универсальная и удобная для использования форма энергии – верный помощник человека в производстве и в быту. В домашнем хозяйстве находит применение большое количество электрических приборов, машин и аппаратов (телевизоры, стиральные машины, электроинструмент, плиты, утюги и пр.), питающихся от сети 220 В, которую часто называют «низковольтной» и ошибочно считают безопасной. Неумелое или небрежное обращение с указанной бытовой электротехникой представляет серьезную угрозу здоровью и жизни людей.

Электрический ток поражает внезапно, в тот момент, когда человек оказывается включенным в цепь прохождения тока. Смертельно опасная ситуация возникает тогда, когда он, с одной стороны, касается незаизолированного провода, проводки с нарушенной изоляцией, металлического корпуса электроприбора с неисправной изоляцией или металлического предмета, оказавшегося случайно под напряжением, а с другой – земли, заземленных предметов, труб и т.п.

Следует отметить, что воздействие электрического тока на человека зависит в первую очередь от значения силы тока и времени его прохождения через тело человека и может вызвать неприятные ощущения, ожоги, обморок, судороги, прекращение дыхания и даже смерть. Допустимым принято считать ток в

0,5 Ам. При силе тока в 10 – 15 Ам человек не может самостоятельно оторваться от электродов, разорвать цепь тока, в которую он попал. Ток в 50 Ам поражает органы дыхания и сердечно – сосудистую систему. Ток в 100 Ам приводит к остановке сердца и нарушению кровообращения и считается смертельным.

**Помните, что ток протекающий в бытовой электросети
намного превышает смертельный.**

Основные меры безопасности

Для того , чтобы избежать трагедии при обращении с бытовыми электроприборами , соблюдайте основные меры безопасности:

- когда Вы моете холодильник, другие электроприборы , меняете лампочку или предохранитель , отключайте общий выключатель электричества в квартире;

- розетки располагайте как можно дальше от раковины , ванной. Не держите включенными электроприборы во время купания в ванной комнате , так как подключенные к сети электроприборы при падении в воду тяжелые последствия;

- никогда не пользуйтесь феном или электробритвой , если они мокрые или имеют оголенные токопроводящие концы и детали;

- не вынимайте вилку из розетки , потянув за шнур (он может оборваться , оголив проводники , находящиеся под напряжением);

- не ремонтируйте вилки электроприборов с помощью изолянта, меняйте их сразу , если они сломались;

- не беритесь за утюг мокрыми руками и не гладьте, стоя на полу босиком;

- не оставляйте включенный утюг без присмотра и не наматывайте шнур вокруг горячего утюга , это может повредить изоляцию провода;

- прежде чем налить воду в емкость отпаривателя утюга, вытащите вилку из розетки;

- не включайте больше одной вилки в розетку: несколько вилок могут вызвать короткое замыкание и пожар;

- после того , как закончили пользоваться удлинителем , сначала выдерните вилку из розетки , а затем сворачивайте его;

- обнаруженные оголенные места и обрывы электропроводов немедленно отремонтируйте, не делайте временных соединений проводов, предоставьте выполнение всех работ квалифицированным специалистам;

- не перекручивайте и не завязывайте в узел провода , не заземляйте их дверьми (оконными форточками) и не закладываете провода за газовые (водопроводные) трубы , батареи отопления.

Как действовать, если вы – свидетель поражения человека электротоком

Человеку, попавшему под напряжение, немедленно окажите помощь. Прежде всего, быстро освободите его от тока. Для этого разомкните цепь с помощью выключателя рубильника или штепсельного разъема. а также путем вывертывания пробок или отключения пакетных или автоматических выключателей на щитке. Если это невозможно – перережьте или перерубите провода (каждый провод в отдельности) ножницами или другим режущим инструментом с рукояткой из изолирующего материала. При невозможности быстрого разрыва цепи электрического тока оттяните пострадавшего от провода за одежду одной рукой. обернутой сухой материей, или же отбросьте сухой палкой от пострадавшего оборвавшийся кусок провода. Затем вызовите скорую помощь.

Если пострадавший в сознании, оставьте его лежащим на спине, с ногами, поднятыми на 30 см. Если он в бессознательном состоянии – положите его горизонтально на спину, обязательно на что – нибудь твердое. Создайте приток свежего воздуха, дайте понюхать нашатырный спирт, обрызгайте водой, растирайте и согревайте тело, укройте его легким одеялом. При обширных ожогах не применяйте холодную воду во избежании ухудшения шокового состояния. Переносить пострадавшего следует только в тех случаях, когда опасность продолжает угрожать ему или оказывающему помощь.

При отсутствии пульса на крупных артериях и внешних признаков дыхания, необходимо приступить к оказанию первой медицинской помощи.

Оказание первой медицинской помощи заключается в:

- проведении искусственного дыхания изо рта в рот или изо рта в нос;
- осуществлении непрямого массажа сердца.

Для снятия (уменьшения) боли пострадавшему вводят (дают) обезболивающий препарат.

На область электрических ожогов накладывают асептическую повязку.