

## Бытовые электроприборы

Если представить нашу повседневную жизнь без всех электробытовых приборов, то для многих такая ситуация покажется катастрофой вселенского масштаба.

Отсутствие посудомоечной машины, кондиционера, магнитофона или печи-СВЧ просто делает быт менее комфортным; а вот отсутствие утюга, стиральной машины или холодильника для домохозяйек станет тяжелым испытанием; отсутствие электропаяльника лишит радиолобителя увлекательного хобби; без электродрели невозможно проведение элементарного ремонта квартиры; и т. д. и т. п.

Жизнь современного человека немислима без бытовой электротехники.

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- изучите инструкцию по эксплуатации перед использованием электроприборов
- пользуйтесь сетевыми фильтрами для исключения возгорания электроприборов из-за скачков и перепадов напряжения в сети
- удалите пыль с задней стенки холодильника
- располагайте электронагревательные приборы на негорючей поверхности
- выключайте электроприборы, уходя из дома

**ВАЖНО!**  
Ни в коем случае нельзя тушить горящий электроприбор водой

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- оставлять в розетке зарядные устройства
- располагать рядом с электроприборами (телевизор, холодильник, обогреватель и т.п.) легковоспламеняющиеся материалы
- пользоваться неисправными электроприборами
- применять в аппаратах защиты электросетей некалиброванные плавкие вставки (скрутки проволоки, «жучки»)

**СТОП**

**ЧТО ДЕЛАТЬ, если загорелся электроприбор**

- вызовите спасателей по телефонам 101 или 112
- выньте вилку из розетки или обесточьте квартиру через электрощит
- накройте электроприбор плотной тканью, засыпьте пламя землей из горшка с цветами, стиральным порошком (для прекращения доступа кислорода)

Министерство по чрезвычайным ситуациям  
госпожарной безопасности

Но, будучи неизменными и надежными спутниками человека, приборы могут не только приносить пользу, но и вред: например, устроить пожар. Причиной каждого шестого пожара в Беларуси является нарушение правил пользования электрическими приборами. Для исключения подобных инцидентов в вашем доме соблюдайте необходимые меры безопасности.

### Безопасный электрообогреватель

Домашний электрический «генератор тепла» должен быть только сертифицированным. Точно так же ремонт изделия должны заниматься специалисты. Они должны заменять сломавшиеся детали, штекеры. Электронагревательные приборы с поврежденными проводами представляют особую опасность.

### Как использовать электрообогреватель?

Перед тем как пользоваться прибором - внимательно прочитайте инструкцию. При этом особенно обратите внимание на время эксплуатации прибора и требованиям к допустимому току. Помните, что если в одну розетку подключить сразу компьютер, обогреватель, пылесос, то нагрузка может оказаться непосильной для сети. Особенно это касается старых домов с ветхой электропроводкой. Если при включении того или иного электроприбора освещение становится чуть темнее, это верный признак того, что сеть перегружена. А это – предвестник пожара.

- Помните, что обогреватели – прежде всего электрические приборы. Поэтому не оставляйте их включенными без присмотра. Ни в коем случае не оставляйте включенным обогреватель на ночь. Не сушите на обогревателях вещи.
- Как и любой другой электроприбор необходимо установить его на расстоянии от занавесок и мебели.
- Не используйте обогреватели в помещении, где недавно работали или находятся лако-красочные материалы, растворители другие ЛВЖ.
- Не разрешайте детям играть с такими устройствами.

### **Чем опасно замыкание электропроводки?**

К загораниям нередко могут привести и короткие замыкания. Это самый опасный и тяжелый вид повреждения, которое требует мгновенного и быстрого реагирования и отключения поврежденного участка цепи.

Во время прохождения тока короткого замыкания по неповрежденным линиям, происходит их нагрев выше предельной допустимой температуры, что приводит к повреждению их изоляции. Снижение напряжения при коротком замыкании нарушает нормальную работу потребителей и электроприемников электрической энергии.

Основной причиной возникновения коротких замыканий является нарушения изоляции электрооборудования, которое может быть вызвано: перенапряжениями, прямыми ударами молнии, старением изоляции, механическими повреждениями изоляции, неудовлетворительным уходом за оборудованием и др. Часто причиной повреждений в электрической части электроустановок являются неквалифицированные действия обслуживающего персонала.

Для предотвращения возникновения короткого замыкания в цепях устанавливают специальные предохранители. Самые простые предохранители делают из легкоплавкого материала. В случае сильного увеличения силы тока этот материал плавится или сгорает и размыкает цепь задолго до того, как в цепи произойдут более серьезные последствия.

**Для предупреждения короткого замыкания необходимо:**

- грамотно монтировать и эксплуатировать электроустановки;
- подбирать электропроводку в соответствии с величиной тока;
- регулярно проводить профилактические осмотры и измерения сопротивления изоляции;
- правильно выбирать автоматическую защиту.

Всегда помните, что прежде, чем производить работы с проводкой, ее необходимо обесточить.

*...Перечень такого рода рекомендаций в отношении электроприборов можно продолжать бесконечно. Остается отметить лишь самое главное условие безопасной жизнедеятельности как в пределах жилища, так и вообще: человек сам несет ответственность за жизнь собственную и окружающих. И только соблюдая правила, может предупредить экстремальные ситуации и непоправимые потери.*

**«Режим ожидания» - круглосуточный режим.**

Согласитесь, знакомая ситуация - телевизор, компьютер мы не выключаем из сети не то что сутками, а годами. Поездка на выходных на дачу и даже отпуск не становится поводом, чтобы изменить привычке. Но ведь в «спящем режиме» электроприбор потребляет электроэнергию, а соответственно бессмысленно тратятся ваши деньги. Это первое, а вот и более весомый аргумент - в неработающих, но включенных в розетку электроприборах многие узлы находятся под напряжением и от перегрева, замыкания они могут загореться в любой момент. При этом достаточно нескольких минут, чтобы огонь распространился по всей комнате. Как справиться с привычкой оставлять электроприборы в «режиме ожидания»?

Рецепт очень простой: перечитайте еще раз вышеизложенный абзац и, уходя из дома, отключайте электроприборы из сети. Будьте уверены, так надежней!

### **Удлинитель, слабые контакты, скрутка...**

Также пожар может возникнуть и из-за слабых контактов, например, в «разболтавшейся» розетке. В этом случае не защитит и предохранитель, так как слабые контакты при подключении к такой розетке электроприбора вызывают искрение и нагрев с последующим воспламенением. Лучший способ предотвратить скорый пожар в этом случае – замена розетки. Если в домашних условиях вы будете использовать удлинитель, то помните, что удлинители предназначены для кратковременного подключения бытовой техники. Ни в коем случае не прокладывайте их по постоянной схеме. Нельзя прокладывать кабель удлинителя под коврами, через дверные пороги. Удлинителями с передавленной, потрескавшейся изоляцией пользоваться нельзя. Сразу после пользования удлинителем, его следует отключать от розетки. Большие местные переходные сопротивления с последующим нагревом также могут привести к пожару. Чаще всего это происходит при кустарном соединении проводов «скруткой». Правила устройства электроустановок требуют осуществлять соединения и ответвления проводов в соединительных коробках при помощи сварки, пайки, опрессовки. Это надежный способ уберечься от больших переходных сопротивлений. По этой же причине опасно использовать поврежденные розетки, выключатели, вилки. Ни в коем случае не соединяйте между собой провода различного сечения и марки.

### **Что делать, если загорелся электроприбор?**

- вызовите спасателей по телефонам 101 или 112
- выдерните вилку из розетки, если такой возможности нет – обесточьте квартиру через электрощит на лестничной клетке
- попробуйте справиться с возгоранием самостоятельно до приезда спасателей (если пламя небольшое и вашей жизни и здоровью ничего не угрожает) - накройте горящий прибор плотной тканью или одеялом - так вы перекроете доступ воздуха к огню или попытайтесь засыпать пламя песком, землей, стиральным порошком