



## Управление пожарной охраны г. Нью-Йорка Что нужно знать о пожарной безопасности

Michael R. Bloomberg, мэр  
Salvatore J. Cassano, начальник Управления пожарной охраны

# ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЛЬЯ

**ЗАЙМИТЕСЬ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ БЕЗОПАСНОСТИ**



**В** наше время дома наполнены самой современной развлекательной и компьютерной аппаратурой и домашней техникой. Однако, когда к системе электропитания подключают слишком много ламп и электроприборов, это вызывает её перегрузку и последующий перегрев.

Под действием высокой температуры изоляция проводов плавится и загорается, приводя к пожару, источник которого – электросеть.

### ПЕРЕГРУЖЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛИ – ОДНА ИЗ ГЛАВНЫХ ПРИЧИН СМЕРТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЕВ ПРИ ПОЖАРАХ В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

Источниками загорания в двух третях всех пожаров в электросети являются штепсели или шнуры питания электроприборов – таких как холодильники, кондиционеры и осветительные приборы. В потёртых или изношенных шнурах оголяются электрические провода, которые искрят при контакте друг с другом или любым предметом, который может замкнуть электрический ток на землю.

### БОЛЬШИНСТВО ПОЖАРОВ В ЭЛЕКТРОСЕТИ МОЖНО ПРЕДОТВРАТИТЬ.

**Примите надлежащие меры по обеспечению безопасности и регулярно проверяйте свои электрические приборы, шнуры питания, штепсели и стенные розетки:**

- ✓ Используйте лампочки накаливания с потребляемой мощностью, отвечающей размерам осветительного прибора. Лампочка слишком большой потребляемой мощности может привести к перегреву и пожару.
- ✓ Не допускайте повреждения электрического шнура. Не прокладывайте шнуры под ковровым покрытием или ковриками, вокруг предметов и не подвешивайте их на гвоздях.
- ✓ Покупая электрические шнуры или электроприборы, убедитесь, что на них нанесен символ UL (Underwriters Laboratories). Этот символ означает, что изделие испытано на безопасность.

✓ Регулярно осматривайте электроприборы, чтобы удостовериться, что они работают должным образом. Если при работе прибора чувствуется запах или он издаёт необычные звуки либо его шнур питания нагревается, следует немедленно отключить его от сети и прекратить пользование им. Если электроприбор загорается или выделяет дым, звоните в Управление пожарной охраны по тел. 911.

✓ Никогда не пользуйтесь электроприбором с поврежденным шнуром питания. Проследите за тем, чтобы электроприборы были снабжены трехштырьковой штепсельной вилкой с заземлением, включаемой в соответствующую розетку с тремя гнездами. Если в Вашем доме такие розетки отсутствуют, следует купить в хозяйственном магазине трехштырьковый переходник.

✓ Чтобы телевизоры, стереоустановки и компьютеры не перегревались, располагайте их на достаточном расстоянии от других предметов.

✓ Во избежание перегрузки сети никогда не включайте больше двух электроприборов в одну розетку и не подключайте несколько электроприборов к удлинителям и стенным розеткам. Пользуйтесь только розетками, предусматривающими подключение нескольких штепсельных вилок.

✓ Отключайте от сети неиспользуемые электроприборы – такие как тостеры и электрические духовки, фены, электроутюги и кофейники.

✓ Проверяйте штепсельные розетки и панели выключателей, чтобы удостовериться, что они не нагреваются больше обычного. В противном случае немедленно отсоедините шнуры питания от этих розеток и не пользуйтесь такими выключателями. Сразу же вызовите электрика, имеющего соответствующую лицензию, и попросите его проверить домашнюю проводную разводку.

✓ Особое внимание следует обращать на мощные электроприборы – такие как кондиционеры, холодильники, утюги, микроволновые печи, посудомоечные машины, и фритюрницы. Старайтесь не подсоединять их к одной и той же розетке или включать их в одну и ту же электрическую цепь.



**НЕ ЗАДЕРЖИВАЙТЕСЬ!**

**Звоните в Управление  
пожарной охраны по тел. **911****

**ДЫМОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СПАСАЮТ ЖИЗНИ    ДАТЧИКИ УГАРНОГО ГАЗА СПАСАЮТ ЖИЗНИ    ДЫМОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СПАСАЮТ ЖИЗНИ**

Памятка о пожарной безопасности Управления пожарной охраны г. Нью-Йорка

**FD  
NY**

**ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ – НАША ЗАДАЧА**

**С ГОРДОСТЬЮ СЛУЖИМ НЬЮ-ЙОРКУ С 1865 Г.**



# СЛЕДИТЕ ЗА ЭЛЕКТРОПРОВОДКОЙ!

## МНОГОМЕСТНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

Удлинители с колодкой с несколькими штепсельными розетками (многоместные удлинители) и ограничители напряжения не увеличивают энергоснабжение – они лишь позволяют подключить больше приборов к сети с одной и той же ограниченной мощностью.

Не все удлинители являются ограничителями напряжения. Кроме того, в случае значительного перепада или выброса напряжения ограничитель напряжения выдерживает лишь одно срабатывание и, скорее всего, нуждается в замене.

Если у Вас в доме множество многоместных удлинителей, это признак того, что количество стенных розеток явно недостаточно для Ваших потребностей. Обратитесь к электрику, имеющему соответствующую лицензию, и попросите установить дополнительные розетки или дополнительную электропроводку.

## ПРОВОДНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

Эти удлинители предназначены только для временного пользования. Большинство таких удлинителей не рассчитаны на такую же силу, как постоянная проводка, и из-за этого, как правило, перегреваются. Перегрев может произойти в штепсельной вилке, в розетке или по всей длине шнура.

Проводные удлинители изготовлены из проводников различного калибра, пропорционального поперечному сечению провода. Наиболее распространены проводники 18, 16, 14, 12 и 10 калибров. Чем меньше калибр, тем выше сила электрического тока (в амперах), который может проходить по проводнику. Таким образом, проводник 12 калибра рассчитан на больший ток, чем проводник 14 калибра. Поэтому удлинитель с проводником 16 калибра можно использовать для настольной лампы. В противоположность этому циркулярная пила потребляет значительно более высокую мощность и поэтому для её подключения необходим удлинитель, рассчитанный на высокую мощность, с проводником 12 калибра.



Чтобы определить, правильно ли выбран удлинитель в зависимости от количества и типа подключаемых устройств, сложите общую потребляемую мощность всех подключённых ламп и электроприборов, а затем разделите на 120, чтобы вычислить суммарную величину тока в амперах. Если полученное значение равно максимальному калибру проводника удлинителя или больше его, Вы должны воспользоваться удлинителем с более высоким номиналом (т.е. с меньшим калибром).

Во избежание сомнений всегда пользуйтесь удлинителем с калибром меньше требуемого – но ни в коем случае не наоборот.

ТИПЫ ПРОВОДНЫХ УДЛИНИТЕЛЕЙ	КАЛИБР ПРОВОДНИКА	ТОК (АМПЕР)	ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТ)	НАПРЯЖЕНИЕ (ВОЛЬТ)
ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРИБОРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ (лампа, радио)	18 ед.	7 А	875 Вт	125 В
ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРИБОРОВ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ (небольшие электроприборы)	16 ед.	13 А	1625 Вт	125 В
ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРИБОРОВ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ (компьютер, принтер)	14 ед.	15 А	1825 Вт	125 В
ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРИБОРОВ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ (компьютер, принтер)	12 ед.	20 А	5000 Вт	220 В

Токонесущая способность любого проводника уменьшается при увеличении его длины. Так, в ситуациях, где можно было бы использовать шнур электропитания приборов повышенной мощности 14 калибра, следует воспользоваться шнуром высокой мощности 12 калибра, если требуемая длина шнура больше, чем обычно.

**НИКОГДА** не используйте удлинитель – независимо от его калибра – для подключения мощных электроприборов, таких как холодильники, морозильники, кондиционеры, сушилки или отопительные приборы. Ток, потребляемый этими электроприборами, вызывает нагрев шнура, что приводит к перегреву, плавлению изоляции и загоранию.

## ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ

Вода и электричество могут оказать в буквальном смысле слова ударное воздействие. Во избежание случайного удара током или даже гибели от этого следует пользоваться прерывателями короткого замыкания на землю (GFCI), которые в подобных случаях мгновенно размыкают электрическую цепь.



В домах, построенных начиная с 1970-ых годов, такие прерыватели должны быть установлены везде, где электрическая штепсельная розетка находится на расстоянии меньше 2 метров от источника воды – раковины, ванны или домашнего бассейна. Однако, если Ваш дом был построен до 1975 г., рекомендуется установить прерыватели в ванных и в кухне.

## КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПОДДЕЛКУ ПРИ ПОКУПКЕ УДЛИНИТЕЛЯ

Изделия с поддельной маркировкой UL представляют серьезную угрозу безопасности людей. Проводники в этих удлинителях содержат гораздо меньше меди, чем в сертифицированных шнурах питания, и не обеспечивают надёжную электропроводность при высоких уровнях тока. Хотя выявить подделку непросто, её самый очевидный признак – цена.

Удлинители за 99 центов являются, скорее всего, поддельными и, следовательно, опасными изделиями.



ГОРОД НЬЮ-ЙОРК  
9 METROTECH CENTER  
BROOKLYN, NEW YORK 11201-3857

СЕКТОР ОБУЧЕНИЯ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
И ОТДЕЛ ОБЩЕСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ  
ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ Г. НЬЮ-ЙОРКА

[www.nyc.gov/fdny](http://www.nyc.gov/fdny)  
[www.fdnfound.org](http://www.fdnfound.org)

