Основные причины возгорания электропроводки в квартирах ижилых домах.

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| **Основные причины возгорания электропроводки в квартирах и жилыхдомах.** |
|  |
| ОТДЕЛФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЖАРНОГО НАДЗОРА ИНФОРМИРУЕТОсновные причины возгорания электропроводки в квартирах и жилыхдомах: чего опасаться, как устранитьОдной из самых частых причин пожаров в квартирах и жилых домахявляется возгорание электропроводки. Короткие замыкания,увеличенная нагрузка электросетей, плохая изоляция проводов, скачкинапряжения – все это факторы возникновения пожаров, которыеприводят к большому материальному ущербу и унесенным человеческимжизням.Возгорание проводки может возникать по нескольким причинам. Однисвязаны с возрастом проводки и электроустановок, другие же — явныеошибки электриков или хозяев квартир (домов). Мы расскажем, какиенаиболее частые причины возгорания проводки могут быть и как ихизбежать.1. Старая электропроводка и автоматические выключатели. Вбольшинстве многоэтажных и жилых домов, построенных в городеБайконур во времена СССР, электропроводка и автоматическиевыключатели не менялись со времен постройки зданий. С годамиизоляция проводов теряет свои эксплуатационные свойства и начинаетрассыпаться.Еще чаще, чем из-за старой проводки, может происходить возгораниеиз-за старого вводного автомата в электрощите. Автомат с годамитеряет свои механические свойства и может попросту не сработать наотключение, если на линии произошло короткое замыкание. Врезультате короткого замыкания по проводке может протекать ток всотни ампер. Длительное протекание тока такой величины обязательноприведет к горению или оплавлению изоляции проводки.2. Слабые контакты соединений. Недостаточный (слабый контакт)соединений в распределительных коробках, розетках илиавтоматических выключателей может привести к их нагреву и,соответственно, возгоранию. Если контакты ослабли, то в местесоединения сопротивление растет. Из-за этого провода (или монтажныепластины) начинают греться, а изоляция плавиться.Как этого избежать?- стоит располагать все соединения в местах быстрого доступачеловека, то есть в распределительных коробках и электрощитах.- проверять, не попадает ли на контакты влага (особенно касаетсянеотапливаемых помещений).3. Большая нагрузка в сети. Каждый электроприбор, включенный всеть, потребляет определенную мощность. Каждое сечение провода,равно как и розетка, способно выдерживать какую-то токовуюнагрузку. Если мы включим мощный электроприбор в розетку, котораярассчитана на меньшую нагрузку, то она начнет плавиться.Как этого избежать?- не включайте в розетку, рассчитанную на определенную нагрузку,оборудование большей мощности, чем она может выдержать;- для мощных приборов таких как варочная панель или электрокотел,делайте отдельную линию с сечением провода не менее 4 мм2.4. Некачественное электрооборудование. К сожалению, во многихслучаях причиной возгорания является как раз некачественноеэлектрооборудование.Как этого избежать?При монтаже проводки лучше не экономить, а покупать качественныйкабель и автоматы. Лучше всего это делать у проверенныхпроизводителей и в проверенных магазинах.Чтобы не допустить возникновения пожара следует выполнить следующиеправила и требования пожарной безопасности:- тщательно проверьте исправность электропроводки, постоянноследите за их исправностью, за целостностью розеток, вилок иэлектрошнуров. Удлинители предназначены для кратковременногоподключения бытовой техники, после использования их следуетотключать от розетки. Нельзя прокладывать кабель удлинителя подковрами и через дверные пороги. Необходимо пользоваться толькосертифицированной электрофурнитурой.- не оставляйте без присмотра находящиеся под напряжением бытовыеэлектроприборы, уходя из квартир и жилых домов. Особенно этокасается использования электрообогревателей. И не только в жилыхдомах, но также в бытовках, гаражах, производственных,административных и других помещениях.Чтобы вовремя обнаружить возгорание и предупредить жильцов о беде,созданы автономные дымовые пожарные извещатели. Небольшое инедорогое устройство, стоимостью от 300 рублей, работает отбатарейки. Датчик срабатывает от частиц попавшего дыма во времяпожара и издает громкий звуковой сигнал. Он способен разбудитьспящего человека. А это значит спасти жизни людей. Когда пожаробнаружен на начальной стадии, его можно потушить подручнымисредствами - и спасти имущество от уничтожения.МЧС России напоминает, что Ваша жизнь, жизнь Ваших родных и близкихнаходится в Ваших руках! |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |