

УЗО - друг человека.

В последнее время увеличилось количество несчастных случаев, связанных с действием электрического тока. Большинство таких случаев происходит в электроустановках домовладений и квартир граждан. При рассмотрении причин произошедших случаев, выясняется, что граждане часто не имеют представления об опасности электрического тока и беспечно относятся к этому. Вот несколько случаев в подтверждение к сказанному.

05.08.2025 в Миорском районе Витебской области женщина подключала компрессор от холодильника, переделанный для накачивания воздуха в верхнее кольцо наливного бассейна, расположенного во дворе дома. Непосредственно к компрессору провод подключался при помощи неизолированных плоских наконечников. В какой-то момент женщина дотронулась до них и попала под напряжение. Дочь пострадавшей отключила удлинитель и вызвала скорую медицинскую помощь, но прибывшие медики лишь констатировали смерть пострадавшей.

25.08.2025 в Борисовском районе Минской области в частном доме при подключении циркуляционного насоса в котельной попал под напряжение и погиб мужчина.

17.06.2026 жительница г. Пружаны находилась на даче. Косила траву с помощью электрического триммера, случайно задела движущейся частью триммера провод удлинителя и получила смертельный удар электрическим током.

Но подобное могло не случиться, и люди остались бы живы, если бы розеточные сети были подключены через устройство защитного отключения (сокращенно – УЗО). УЗО – это автоматическое устройство, которое защищает от токов утечки, возникающих при повреждении изоляции электропроводки или неисправности электроприборов. Принцип его работы основан на сравнении тока, идущего в фазном и нулевом проводниках, которые равны в нормальных условиях работы. Но если вдруг из-за нарушения изоляции произошла утечка тока, например, через тело человека, УЗО мгновенно среагирует на это, разомкнёт цепь и обесточит электроприбор. На сегодняшний день УЗО является наиболее эффективным аппаратом защиты, который позволяет обеспечить защиту человека от поражения электрическим током. Поэтому установка УЗО является обязательной для групповых линий, питающих штепсельные розетки, при подключении бытовой техники, при устройстве электропроводок в садовых домиках и хозяйственных постройках, встраиваемых или пристраиваемых помещениях и гаражах граждан. УЗО должно устанавливаться на всех групповых линиях, питающих штепсельные розетки в помещениях опасных с точки зрения поражения людей электрическим током и на улице.

Если Вы решили установить такое устройство, поручите это сделать специалисту, потому что неправильно подключенное УЗО не сможет Вас защитить.