

**Бережіть себе та своїх
близьких!**



**Навчально-методичний центр
цивільного захисту та безпеки
життєдіяльності
Кіровоградської області**

**НЕБЕЗПЕКА КОРОТКИХ
ЗАМИКАНЬ В
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ: ЯК
ЗАПОБІГТИ**



м. Кропивницький

Наша адреса:

Україна, 25009, Кіровоградська обл.,
місто Кропивницький, вул.Глинка,
будинки 2

тел. 0522 330015

e-mail: nmc.kirovohrad@dsns.gov.ua

сайт: www.kr.dsns.gov.ua

ми у Facebook:



Коротке замикання часто спричиняє побутові пожежі. Через відключення світла відбуваються стрибки напруги, і через це ризик поломки розетки та короткого замикання збільшився у кілька разів.

Коротке замикання відбувається наслідок контакту частин електропроводки або двох проводів із різними полюсами, їх ще називають потенціалами.

В результаті можна помітити характерний спалах від плазової дуги та іскри від розплавленого металу провідників та характерний гучний звук.

Відмітними ознаками короткого замикання є:

- спалах;
- іскри;
- гучний звук, схожий на вибух;
- пожежа;
- різке зникнення світла по всьому будинку чи квартирі, іноді без світла може залишитись цілий під'їзд.

Цих неприємних наслідків можна уникнути, якщо вчасно виявити такі ознаки несправності розетки:

- при вимкненні будь-якого пристрою в розетку чути характерне потріскування в ній і видно маленькі спалахи електричного струму;
- вилка зарядного пристрою плавиться;
- сама розетка деформована.

Причини короткого замикання

Обвуглювання ізоляції проводів у розетці та торкання фазових проводів з різними потенціалами може виникнути через низку причин.

Коротке замикання може спровокувати навіть не сама розетка, а пристрій, який у неї вмикають. Наприклад, перебитий та неякісно ізольований провід.

До причин короткого замикання належать:

- помилки обслуговуючого персоналу в електричних мережах;
- зношеність електропроводки;
- неправильний монтаж електропроводки;
- поганий контакт у з'єднаннях проводки та електроприладів;
- перевантаження електричного ланцюга, що може виникнути через постійні вимкнення електроенергії;
- механічне пошкодження дротів;
- і т.д.
- Усунення та профілактика короткого замикання

Щоб уберегти своє житло від пожежі, слід вчасно виявити ушкодження та характерні ознаки короткого замикання. Щоб усунути їх, потрібно викликати фахівця.

Якщо сталося коротке замикання, коли вибило світло, можна спробувати відновити електропостачання. Для цього

необхідно встановити ричаги всіх автоматів у щитку у вимкнений стан. Потім увімкнути вступний автомат, а потім по черзі автомат освітлення та силові автомати.

Якщо при включенні будь-якого автомата ричаг не вмикається, тобто вибиває автомат, його більше не можна вмикати. До приїзду електриків краще знеструмити будинок чи квартиру.

Навіть якщо вдалося відновити світло самостійно, краще викликати електриків, щоб вони встановили та усунули причину короткого замикання.

Для профілактики можна придбати стабілізатори та запобіжники для своїх розеток, які допоможуть уникнути неприємних ситуацій.

Як уникнути стрибків напруги в енергомережі

У ДТЕК нагадали українцям, що через напруження внаслідок одночасного включення багатьох приладів енергетикам складніше швидко відновлювати енергосистему.

Тому коли вдома з'являється електроенергія, починайте користуватися приладами слід через 15-20 хвилин.

Включати їх потрібно по черзі: спочатку – бойлер, потім – праска, пізніше – електрочайник чи фен.

Це допоможе електромережам та устаткуванню витримати стрибок напруги і, відповідно, запобігти локальним аваріям – причині відключень не за графіком.