



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

10.11.2019 20:11

Как избежать короткого замыкания?



В случае, когда два проводника, без изоляции накоротко соединяются, происходит резкое возрастание тока в сети, что приводит к разогреву или воспламенению проводников.

При этом происходит выделение огромного количества тепла и искр. Если в том месте, где произошло короткое замыкание, будут находиться горючие или легковоспламеняющиеся материалы, произойдет их быстрое воспламенение. Именно поэтому, необходимо тщательно следить за исправностью изоляции проводки.

Для того чтобы предупредить короткое замыкание необходимо:

- выбирать, монтировать и эксплуатировать электроустановки необходимо правильно, согласно требованиям безопасности.
- подбор электрооборудования должен производиться в соответствии с величиной тока, напряжением, характером окружающей среды.
- необходимо в обязательном порядке регулярно производить профилактические осмотры и измерения сопротивления изоляции.
- необходимо правильно выбирать аппараты защиты, которые предназначены для отключения поврежденного участка раньше, чем может произойти воспламенение изоляции.