

Проверка автоматических выключателей и устройств защитного отключения

Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» предлагает услуги по проверке автоматических выключателей и устройств защитного отключения.



Проверка автоматических выключателей и устройств защитного отключения проводится перед вводом в эксплуатацию, после ремонта, а также в процессе эксплуатации.

Чем проводится проверка?

Проверка проводится измерительным устройством параметров релейной защиты РЕТОМ-21, вольтамперфазометром «ПАРМА ВАФ-А(М) и др.

Для чего и как проводится проверка?

Автоматические выключатели (АВ) предназначены для обеспечения надлежащей защиты электроприемников и распределительных сетей переменного тока.



Для того чтобы убедиться в работоспособности АВ, соответствии нормам, качества выполнения возложенных на них функций, проводится проверка (испытание) автоматических выключателей. Значение, которое измеряется при проверке АВ – время их отключения при заданной величине (большей номинального значения) тока выключателей. Полученные значения сравниваются по времятоковым характеристикам выключателя с током срабатывания расцепителя автоматического выключателя, и, на основании полученных результатов, делается заключение о работоспособности АВ.

Устройство защитного отключения (УЗО), предназначено для автоматического отключения питания цепи или электрооборудования и должно обеспечивать защиту от косвенного прикосновения человека к токопроводящей части электрооборудования.

Необходимо, чтобы время отключения питания цепи или электрооборудования обеспечивало электробезопасность человека.

УЗО должно обеспечить защиту человека и отключить цепь питания или электрооборудование в случае возможного повышения значений напряжения прикосновения (50 В переменного тока и 120 В выпрямленного тока).

Согласно нормам, наибольшее время отключения с номинальным напряжением 220 В не должно превышать 0,04 секунд.

Преимущества сотрудничества с нами

- Испытания и измерения проводятся высококвалифицированными специалистами, имеющими допуск к работе и большой опыт проведения подобных работ
- Испытательное оборудование и средства измерений, регулярно проходят поверку и аттестацию согласно установленным требованиям
- Наша лаборатория оснащена современными приборами, компьютерной техникой и программами, позволяющими производить измерения, расчеты максимально быстро и с высокой точностью
- Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» зарегистрирована в Ростехнадзоре, оформляет и выдает протоколы испытаний и измерений имеющие юридическую силу
- Наше предприятие имеет официально утвержденные тарифы и заключает договора на услуги с населением и организациями любой формы собственности