

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭЛЕКТРО-ТЕСТА



Электро-тест измеряет нагрузку оборудования, работающего в момент проведения теста.

Для более точного толкования результатов теста обратитесь за помощью к электрику.

Типы электро-теста

- **Однократный тест**, т.к. однократное измерение нагрузки электрооборудования.
- **24-часовой тест**, т.е. в течение 24 часов можно проводить необходимое количество измерений.

Для справки: Что делать, если главный предохранитель выключился во время теста от перегрузки?

Отключение главного переключателя – это не поломка. Можно самостоятельно включить выключившийся предохранитель. Перед запуском теста и началом измерений проверьте, где находится распределительный щит и главный предохранитель в вашем доме. Убедитесь в том, что у вас есть ключ, чтобы открыть дверь распределительного щита.

Возможности использования электро-теста

Нужно ли увеличивать мощность главного предохранителя

Цель теста – выяснить, достаточно ли мощности предохранителя, и не перегружены ли какие-либо фазы.

При перегрузке фазы не всегда нужно увеличивать мощность главного предохранителя. Достаточно перераспределить нагрузку от оборудования в домашней сети. Это может сделать электрик.

Тест подходит как для квартир, так и для частных домов.

1. Включите оборудования, которое является причиной проблемной ситуации (например, отключение тока).
 - Если при включении оборудования возникает перегрузка, и предохранитель выключается, на время проведения теста не включайте все приборы (например, плиту и/или духовку).
2. Запустите тест и дождитесь окончания измерений, ознакомьтесь с отчетом о результатах и с рекомендациями.
 - Если на время проведения теста вы выключили часть приборов, проведите еще один тест и теперь измерьте нагрузку от тех приборов, которые были выключены при проведении предыдущего теста.
3. Отключите те приборы, которые уже были протестированы.
4. Включите приборы, которые вы не измеряли в ходе первого теста.
5. Для оценки результатов измерений сложите результаты по каждой фазе во всех измерениях. Например, Фаза 1 измерение 1 + Фаза 1 измерение 2 + и т.д.
 - Сравните полученный результат с мощностью главного предохранителя.
 - Если результат больше мощности главного предохранителя, значит, фаза перегружена.
 - Повторите те же действия с фазами 2 и 3.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭЛЕКТРО-ТЕСТА



Возможно, мощность главного предохранителя слишком высокая, и в случае ее снижения можно будет сэкономить на сетевых выплатах?

Цель теста – выяснить, находится ли потребление в пределах мощности главного предохранителя, или же, возможно, есть смысл рассмотреть вариант уменьшения его мощности. Следует провести тест как минимум 1 раз. Тест подходит для частных домов.

1. Включите приборы, которые вы обычно используете.
2. Запустите тест и дождитесь окончания измерений.
3. После окончания измерений ознакомьтесь с отчетом, чтобы решить, есть ли смысл уменьшить мощность главного предохранителя.

Могу ли я добавить еще один прибор в домохозяйстве?

Цель теста – выяснить, можно ли добавить в домохозяйстве еще один прибор.

Следует провести тест как минимум 1 раз.

Тест подходит как для квартир, так и для частных домов.

1. Включите все приборы в доме.
2. Запустите тест и дождитесь окончания измерений.
3. После окончания измерений вы увидите в отчете, какой объем нагрузки в киловаттах вы можете добавить. Проверьте мощность нового прибора и убедитесь в том, что она не превышает предельное значение, указанное в отчете.

Вы знаете, какое количество электроэнергии потребляют бытовые приборы в вашем доме?

Тестируя приборы по одному или группами, можно оценить, какое количество энергии потребляют приборы в вашем доме, а также их приблизительное влияние на подлежащую оплате сумму в счете за электричество. Тест подходит как для квартир, так и для частных домов.

1. Отключите все электроприборы в вашем доме.
 - If you want to check whether or not all of the equipment has been switched off, do a separate test. In this case, measurement results should include the information that the load on all phases has been 0 A (zero amperes).
2. Включите первый прибор.
 - Indicate as the test title, the name of the device, the consumption of which you are measuring.
 - Run the test
3. По окончании теста ознакомьтесь с отчетом, в котором будет указано потребление электроэнергии прибором, который вы проверяли.
4. Проводите дополнительные тесты с нужными приборами в течение 24 часов без дополнительной платы.

Понятия

A (ампер) – сила тока (Согласно току, потребляемому электроприборами, можно определить мощность главного предохранителя).

кВт (киловатт) – Как правило, указывается на оборудовании или в паспорте прибора.

кВт·ч (киловатт-час) – Количество киловатт, потребляемых в течение одного часа.

Главный предохранитель – Защищает домохозяйство от перегрузки и определяет количество пропускаемого тока.

Счетчик – Прибор, который измеряет потребляемые кВт/ч в домохозяйстве. Счетчики дистанционного считывания могут измерять и передавать потребляемую приборами силу тока в амперах.

Фазы – Ток в домохозяйстве может быть 1-фазным или 3-фазным. Например, если мощность главного предохранителя составляет 32 А, значит, на каждой фазе по отдельности 32 А. Это означает, что при наличии трех фаз можно с тем же главным предохранителем потреблять до 3 x 32 А.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭЛЕКТРО-ТЕСТА



Распределение нагрузки по фазам

Первая версия: описание
неравномерно распределенной
нагрузки возникшей перегрузки



Вторая версия: указание
более равномерно распределенной
нагрузки

