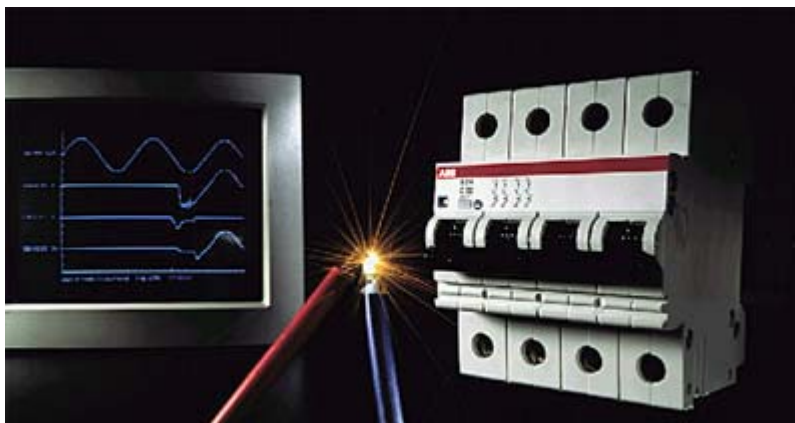


## Это следует знать каждому: качественный автомат защиты - залог долголетия.

Если Вам удалось вмешаться в процесс построения электрической сети на самых первых этапах, то вы, возможно уже используете **кабель NYM** и ответвительные коробки **Hensel**. И это Вас во многом страхует от проблем, связанных с электрической проводкой. А что если проводку сделали без Вас, и Вы не знаете о качестве её исполнения? Может быть и хуже - догадываетесь о некачественном и не имеете возможность всё переделать. Кроме того, проблемы в электрической сети могут возникнуть не только по вине некачественной электропроводки, но и в связи с её неожиданным повреждением или по вине конечных устройств (короткое замыкание или перегрузка, как следствие, пожар). В этом случае залогом Вашего спокойствия могут стать различные устройства защиты. Их изобретено достаточно много и о многих мы будем повествовать в следующих статьях, а в этой мы остановимся на основном устройстве, которое защищает от наиболее опасных и наиболее часто встречающихся сбоев: перегрузки и короткого замыкания.



Итак, рассмотрим качественный аппарат на примере автоматических выключателей фирмы **ABB**.

Что отличает качественный автомат? **Это:**

Реальная способность электромагнитного расцепителя противостоять току короткого замыкания требуемой величины.

Определённое время срабатывания теплового расцепителя, т.е. чёткое соответствие характеристикам.

Оба этих параметра важны в условиях эксплуатации, но, к сожалению, определить насколько строго тот или иной аппарат отвечает стандартам можно только в лабораторных условиях. И если Вы не имеете такую возможность, то выход один - покупать продукцию проверенных марок у проверенных дистрибьюторов. Есть ещё возможность произвести вскрытие и опытным взглядом определить качественный уровень вскрытого изделия.

Хотя современные подделки выглядят менее удручающе, чем автомат на правом рисунке (приведённое изделие и рубильником можно назвать с большой натяжкой), всё же их характеристики и надёжность по-прежнему оставляют желать лучшего.

Следующий немаловажный момент. Выбирая качественный автомат, Вам необходимо выбрать устройство с правильной характеристикой (зависимость времени срабатывания от тока). В соответствие со стандартами МЭК 898 и EN 60898

Тип В - величина тока срабатывания магнитного расцепителя 3 In (номинал.)

Тип С - величина тока срабатывания магнитного расцепителя 5 In (номинал.)

Тип D - величина тока срабатывания магнитного расцепителя 10 In (номинал.)



Конечно, возникает вполне резонный вопрос: причём здесь "долголетие", упомянутое в названии статьи? Итак, во-первых, вовремя сработавший качественный аппарат может спасти Вашу жизнь, во-вторых, сохранит Ваши нервные клетки, защитив дорогостоящую технику. И в связи с этим, рекомендуется подумать, стоит ли экономить 50 руб, используя некачественную технику.

Важнее того, допустим, что Вы устанавливаете оборудование не для себя. Тогда сопоставьте тот гнев Вашего заказчика, который Вы испытаете на себе в случае сбоя, с той благодарностью, которая мигом облетит весь рынок в виде положительных рекомендаций, если поставленные Вами автоматы получат возможность отработать и проявить себя, а цена этой разницы всего 50 руб!!!