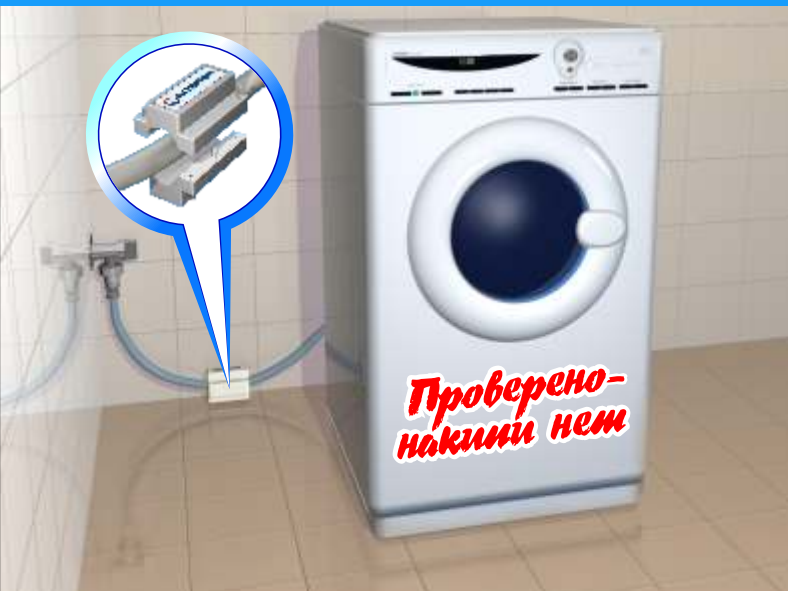
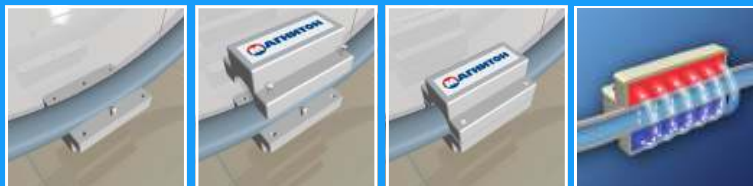


НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ НАКИПИ



НАКЛАДНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ



www.magniton.com.ua

Устройство магнитной обработки воды “МАГНИТОН-СМ”

“Магнитон-СМ” - надежное и эффективное средство защиты стиральных машин, которое препятствует образованию накипи на поверхности ТЭНа и удаляет накипь, образовавшуюся до установки устройства.

Устройство устанавливается перед стиральной машиной на пластиковый шланг для подключения к водопроводу.

При установке устройства перед стиральной машиной, которая длительное время находилась в эксплуатации, разрыхление и отслаивание существующей накипи происходит крупными фракциями, что может привести к появлению постороннего шума при работе стиральной машины. В этом случае необходимо удалить остатки отслоившейся накипи из стиральной машины механическим способом.

При стирке в жесткой воде на поверхности ТЭНа появляется трудно удалимая накипь, которая имеет сильно выраженную пористую структуру и действует как теплоизолятор. В результате ухудшается теплообмен между нагревательной поверхностью и водой в стиральной машине. Это приводит к перегреву ТЭНа и преждевременному выходу его из строя, а также значительному перерасходу электроэнергии.

Образование накипи происходит при нагревании воды в результате химической реакции, при которой соли временной жесткости, в основном, это гидрокарбонаты кальция и магния, растворенные в воде, кристаллизуются в карбонаты этих же металлов и оседают на поверхности ТЭНа.

Принцип действия устройства основан на эффекте влияния магнитных полей на движущийся водный раствор, насыщенный солями временной жесткости. При прохождении через магнитное поле с заданными характеристиками в водном растворе образуются зародыши кристаллов солей. В дальнейшем при нагреве воды процесс кристаллизации продолжается на этих зародышах, причем карбонат кальция переходит не в кальцит, как обычно, а в аргонит, кристаллы которого имеют низкую адгезию к поверхности металлов и низкую когезию друг к другу, поэтому не оседают на поверхности ТЭНов стиральных машин, а удаляются с потоком воды из нее.

Разрушение ранее образовавшейся накипи происходит после установки устройства “Магнитон-СМ” в результате термической деформации слоя накипи при отсутствии восстанавливающего процесса кристаллизации на поверхности ТЭНа.

Срок службы - не менее 15 лет, после установки не требует обслуживания.

Экономический эффект - “Магнитон-СМ” сокращает расходы на эксплуатацию - снижается расход электроэнергии, обслуживание - чистку или замену ТЭНа, продлевает срок службы стиральной машины и значительно экономит средства потребителя.