The background is a solid blue color. It features several decorative elements: a large, semi-transparent green circle in the upper right quadrant, surrounded by smaller, semi-transparent blue circles of varying sizes. In the bottom right corner, there is a stylized bar chart with four vertical bars of increasing height from left to right, also in a semi-transparent blue color.

Основные неисправности электрических приборов для нагревания жидкости

Основные причины возникновения неисправностей

Неисправности редко возникают сами по себе, и для каждой из них есть своя причина:

- нестабильность напряжения в сети;
- отсутствие сервисного обслуживания и профилактических осмотров оборудования;
- неправильный монтаж нагревателя;
- образование накипи и коррозии на элементах нагревателя;
- наличие производственных дефектов оборудования;
- отсутствие своевременной замены испорченных деталей.

Основные детали водонагревателя



Основные неисправности нагревателей воды

- *Течь в бойлере
- *Бойлер перестал греть воду
- *Слабое давление, при подаче горячей воды
- *При работе водонагревателя греется окружающее оборудование
- *Поломка обратного клапана
- * и т.д.



Течь в бойлере:

зачастую происходит из-за образования коррозии или отверстия в самом баке. Такой бак подлежит замене. Многие владельцы сами пытаются заварить места течи в баках, обрекая на риск получить травму от взрыва водонагревателя. Бак желательно сменить.

Бойлер перестал греть воду:

если бойлер перестал греть воду - сломан, скорее всего, нагревательный элемент из-за излишки накипи на нём или термостат, испортившийся из-за критического повышения влажности. Также причиной поломки может послужить предохранитель, выключатель, аварийный отсекающий или проблема может быть скрыта в электронных модулях.

Слабое давление при подаче горячей воды:

причиной может быть засорившийся или неисправный клапан предохранителя

При работе водонагревателя греется окружающее оборудование: его вилка, розетка, стены и так далее.

Нагрев стен может быть незначительной проблемой, но на вилку и розетку надо обратить внимание. Так, причиной этого может быть плохой контакт в самой вилке или в розетке.

Поломка обратного клапана:

причиной поломки клапана может послужить разность давления на затворе клапана меньше давления открытия, в частности обратный клапан лучше заменить на **новый**.

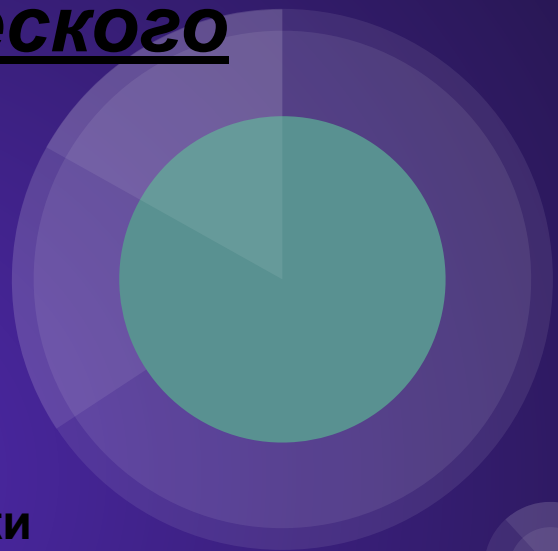
Основные детали электрочайника:

- * Защитный фильтр
- * Шкала
- * Биметаллическая пластина
- * Контроллер
- * Выключатель
- * Кнопка блокировки открывающейся крышки
- * Нагревательный элемент
- * Поддон
- * Индикаторная лампа



Неисправности электрического чайника

- * В воде присутствуют посторонние частицы
- * Электрочайник медленно нагревается
- * Электрочайник не отключается автоматически
- * Электрочайник не нагревает воду до кипения



Поврежден фильтр.

Электрочайник медленно нагревается:

Проблема может быть из-за толстого образовавшегося слоя накипи на ТЭН

Электрочайник не отключается

автоматически:

Причина в плохо прилегающей крышке чайника или в забившемся пропускном отверстии. Также чайник может не отключаться из-за неисправного выключателя.

Электрочайник не нагревает воду до

кипения:

Может быть из-за ослабления биметаллической пластины, которая не



Спасибо за внимание!