



1-й в мире
серебряный
нагревательный
элемент

ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии
SilverHeat



Известная пословица гласит: «Лучше быть здоровым и богатым, чем бедным и больным».

Для ТЕРМЕКС это значит, что если новая технология эффективно решает сразу несколько проблем потребителя, значит нужно внедрять ее немедленно!

Представляем абсолютно новую технологию, про которую можно смело сказать:



ЛУЧШЕ БЫТЬ ЗДОРОВЫМ И БОГАТЫМ!

ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии **SilverHeat**



Начнем по порядку. Что такое SilverHeat?

SilverHeat – это первый в мире серебряный нагревательный элемент.



Если быть точным, **SilverHeat** – это разработанная компанией **ТЕРМЕКС** технология плакирования* нагревательного элемента специальным сплавом на основе серебра.

ТЭН, созданный по технологии **SilverHeat**, обладает уникальными свойствами, влияющими не только на его собственную работу, но и на функционирование всего водонагревателя.

* **Плакирование** (фр. *plaquer* – покрывать) — нанесение на поверхность металлических листов или труб тонкого слоя др. металла или сплава для создания на поверхности детали слоя материала с особыми свойствами - высокой твёрдостью, коррозионной и/или износостойкостью и т.д.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
технологии **SilverHeat**



**Преимущества
технологии SilverHeat**



**ЛУЧШЕ БЫТЬ
ЗДОРОВЫМ!**

! Антибактериальность

- вода при нагреве полностью очищается от бактерий

**ЛУЧШЕ БЫТЬ
БОГАТЫМ!**

! Экономия средств

- вечный ТЭН (выход из строя практически невозможен)
- улучшенная защита от коррозии (водонагреватель работает дольше)
- экономия электроэнергии (меньше счета за электричество)

ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии
SilverHeat



SilverHeat. Лучше быть здоровым!

Известно, что наиболее эффективным антибактериальным средством с точки зрения здоровья человека является очистка воды ионами серебра.

Технология SilverHeat – наиболее прогрессивный метод обеззараживания воды в бытовых водонагревателях.

Серебряное покрытие нагревательного элемента является активным участником всех физико-химических процессов во внутреннем баке. При каждом нагреве **благодаря явлению термоэмиссии ионов серебра, вода в водонагревателе полностью очищается, бактерии эффективно нейтрализуются.**



ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии SilverHeat



SilverHeat. Лучше быть здоровым!

Эффективность технологии SilverHeat подтверждена официально*.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в апреле 2009 года провела независимую экспертизу антибактериальных свойств новой технологии ТЕРМЕКС.

В результате проведенных лабораторных исследований зафиксировано содержание ионов серебра в нагретой воде в допустимых нормах, антибактериальные свойства ярко выражены.

* Согласно протокола №107 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 02.04.2009г.








ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии
SilverHeat



SilverHeat. Лучше быть богатым!

С технологией SilverHeat от ТЕРМЕКС Вы экономите сразу на трех аспектах:

-  **Вечный ТЭН**
(выход из строя практически невозможен, Вы экономите на сервисе)
-  **Улучшенная защита от коррозии**
(водонагреватель, то есть Ваши инвестиции в горячую воду, работают дольше)
-  **Экономия электроэнергии** (меньше счета за электричество)

ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии SilverHeat



Откуда берется экономия?

Серебряный нагревательный элемент обладает двумя уникальными свойствами:

- На нем практически не образуется накипь;
- Он положительно влияет на химические процессы в водонагревателе.

Проведем лабораторные испытания водонагревателя с предельно жесткой водой.

Обычный ТЭН



SilverHeat



Условия испытаний:

- Состав воды: 4г CaCl_2 , 4,2г MgCl_2 , 4и NaHCO_3 на 1 килограмм воды;
- Температура воздуха 20С/ влажность 85%;
- Давление воды на входе 3атм, $T=15\text{C}$;
- Два одинаковых водонагревателя без теплоизоляции (для более длительного нагрева и быстрого остывания воды);
- Термостат установлен на температуру 75 С;
- Продолжительность циклов нагрева – 24ч;
- Количество непрерывных циклов – 20 (480часов).

ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии SilverHeat



Результаты лабораторных испытаний. Образование накипи.

Обычный нагревательный элемент



Слой накипи по всему нагревательному элементу составил от 1,7 до 2,3мм

Более того, удалив накипь было обнаружено, что цвет металла ТЭНа изменился с коричневого на серо-черный. Это свидетельствует о предельном перегреве металла.

Нагревательный элемент SilverHeat

Обнаружены незначительные участки с белым налетом, который легко удален при помощи обычной ткани.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии **SilverHeat**



Результаты лабораторных испытаний. Работа анода.

Тесты доказали, что технология SilverHeat делает работу магниевого анода более эффективной.

**Магниевый анод в
обычном
водонагревателе**

Магниевый слой сильно истончен, потому что значительная масса анода расходуется «на борьбу» с обычным нагревательным элементом (без покрытия).

**Магниевый анод в
водонагревателе с
технологией SilverHeat**

Технология SilverHeat: магниевый анод в присутствии серебра не взаимодействует с нагревательным элементом, а целиком расходуется на защиту внутреннего бака водонагревателя от коррозии.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии SilverHeat



Результаты лабораторных испытаний. Выводы.

Технология SilverHeat:



- ❗ Отсутствие накипи предотвращает перегрев нагревательного элемента и его выход из строя. Вы экономите на сервисе в среднем 1425р*.
- ❗ Отсутствие накипи дает максимальный КПД работы ТЭНа. Для справки: ТЭН, обросший накипью потребляет до 20% больше электроэнергии.
- ❗ Магниевый анод полностью расходуется на защиту бака от коррозии. В результате водонагреватель работает дольше - Вы экономите.

* Среднестатистические данные по Санкт-Петербургу для водонагревателя объемом 80 литров без стоимости диагностики прибора.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии
SilverHeat



Инновационная технология SilverHeat от ТЕРМЕКС уже представлена в сериях:

CHAMPION



**CHAMPION
SLIM**



ПРЕЗЕНТАЦИЯ технологии
SilverHeat



Вместо заключения



Лучше быть здоровым:

Ионы серебра полностью очищают воду – доказанный антибактериальный эффект.

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ!

Лучше быть богатым:

Экономьте на сервисе, электроэнергии и за счет долговечности прибора.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ РАБОТАЕТ ДОЛЬШЕ – ВЫ ЭКОНОМИТЕ!

Удачных Вам продаж

