термекс®

СОЗДАН РАБОТАТЬ ДОЛГО

Обучение ТЕРМЕКС

Содержание презентации

- Введение в рынок водонагревательной техники стр.3
- Классификация электрических водонагревателей стр.4
- Конструкция накопительного водонагревателя стр.5
- Принцип работы накопительного водонагревателя стр.6
- Комплектация накопительного водонагревателя стр.7
- Подключение накопительного ЭВН к водопроводной системе стр.8
- Подключение накопительного ЭВН к электросети стр.9
- Выбор оптимального объема накопительного ЭВН стр.10
- Что продаем стр.12
- Позиционирование стр.13
- Термекс в мире стр.14
- История развития в России стр.15-16
- Завод-автомат ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ стр.17
- Сегодня ТЕРМЕКС – абсолютный лидер рынка стр.18
- Специализация и инновации – залог лидерства стр.19
- ТЕРМЕКС – синоним слова НАДЕЖНОСТЬ стр.20
- Технологии ТЕРМЕКС стр.22
- Технологии серии BIO стр.23
- Технология UltraSonicTest стр.24
- Революционная технология Oxygen Free System стр.25
- Серия Champion стр.26
- Технические таблицы и схемы стр.27-28
- Серия Champion Slim стр.29
- Технические таблицы и схемы стр.30
- Серия Sprint стр. 31
- Технические таблицы и схемы стр. 32
- Серия G.5 стр. 33
- Высококачественная аустенитная нержавеющая сталь стр. 34
- Уникальная технология сварки G.5 стр. 35
- Серия Round стр. 36
- Технические таблицы и схемы стр. 37
- Серия Flat стр. 39
- Технические таблицы и схемы стр. 40
- Серия Flat Diamond стр. 41
- Технические таблицы и схемы стр. 42
- Серия Elite стр. 43
- Технические таблицы и схемы стр. 44
- Рекламная и маркетинговая поддержка стр. 45

Введение в рынок водонагревательной техники

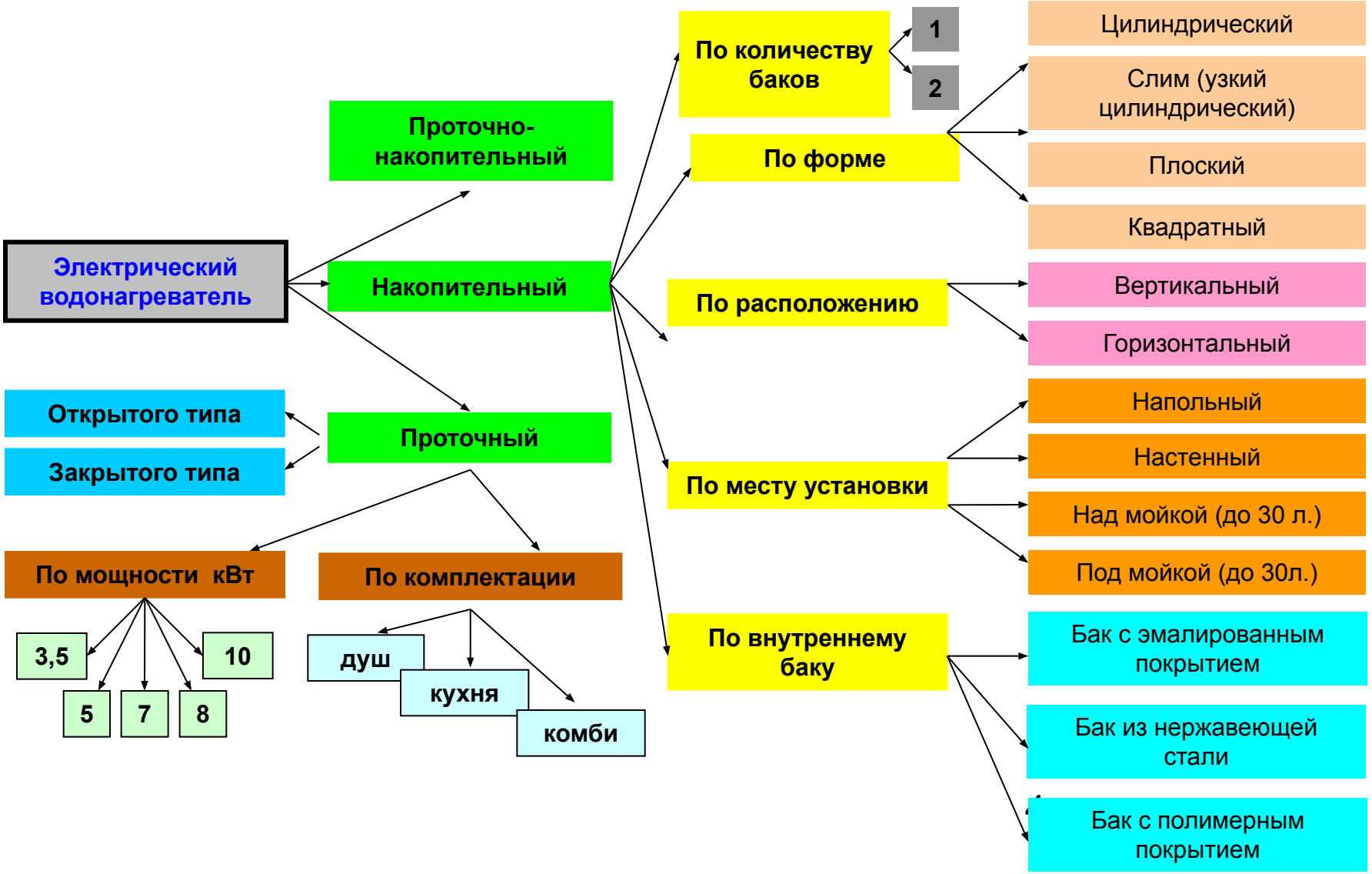
В настоящий момент рынок водонагревательного оборудования переживает стабильный рост. Это связано как с активным коттеджным и загородным строительством, так и с возросшим желанием людей иметь альтернативный источник для нагрева воды.

В специализированных магазинах и строительных гипермаркетах предлагается большой ассортимент водонагревателей с различными технологическими особенностями. Все они классифицируются **по источнику энергии для разогрева воды:**

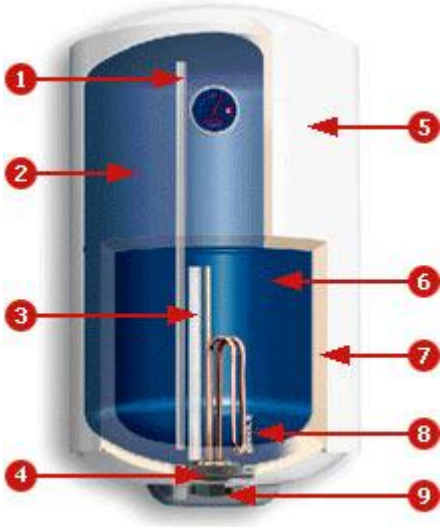
- **электрические** – подключаются к электросети и нагревают воду при помощи трубчатого электроводонагревателя (ТЭНа).
- **газовые** - в качестве энергоисточника теплоэнегрии выступает газ.
- **твердотопливные** – работают на древесине, угле и т.д.
- **комбинированные (косвенного нагрева)** - имеют, кроме ТЭНов, еще и топки для твердого топлива или змеевики для подключения к отопительному котлу.

ТЕРМЕКС – эксперт на рынке электрических водонагревателей!

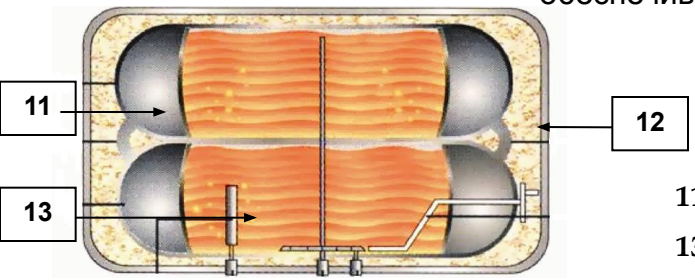
Классификация электрических водонагревателей



Конструкция накопительного электроводонагревателя



1. **Выходная трубка для горячей воды**
выполнена из нержавеющей стали.
2. **Внутренний бак**
изготовлен из стабилизированной стали, высокоустойчивой к коррозии.
3. **Большой магниевый анод**
для защиты от коррозии.
4. **Стальной фланец**
закрепленный на 5-ти болтах в корпусе водонагревателя, обеспечивает быструю и простую установку. На фланце смонтированы: нагревающий элемент, магниевый анод и термостат.
5. **Внешняя оболочка водонагревателя**
выполнена из стали и покрыта специальной порошковой эмалью, которая сохраняет сияющий вид в течении многих лет.
6. **Биостеклофарфор** внутренняя поверхность бака покрыта стеклофарфором (технология GLASSLINED) и вода в баке остается такой же чистой, как в стеклянной посуде.
7. **Экологически чистая теплоизоляция** мощный слой пенополиуретана высокой плотности предотвращает потери тепла, предельно снижая затраты электроэнергии.
8. **Трубка подачи холодной воды**
изготовлена из нержавеющей стали
9. **Термостат с двойной защитой**
обеспечивает автоматическое регулирование температуры и две ступени защиты.



Водонагреватель плоской формы представляет собой два независимых бака, сообщение между которыми осуществляется через систему переливов.

11, 12 Соединительные патрубки системы перелива.

13. Дополнительный патрубок слива воды (только в горизонтальных моделях)

Принцип работы накопительного водонагревателя

кнопка термозащиты

Как работает накопительный водонагреватель?

Холодная вода, поступает в водонагреватель через патрубок забора воды. Далее она нагревается при помощи термоэлектронагревателя. При этом соблюдается принцип не перемешивания слоев холодной и горячей воды (благодаря чему потребитель получает воду однородной температуры). Постепенно холодная вода вытесняет нагретую вверх, где и осуществляется ее забор через специальный патрубок.

ТЕРМОЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

Нагрев воды производится термоэлектронагревателем (ТЭНом). ТЭН - это медная трубка, внутри нее нагревательная спираль, запрессованная в специальный керамический наполнитель. Процесс нагрева контролируется термостатом.

ТЕРМОСТАТ

Термостат – устройство, которое имеет плавную регулировку температуры до +75°С. Температурный режим работы водонагревателя устанавливается самим пользователем при помощи внешнего регулятора. При падении температуры воды в приборе более чем на 3° термостат автоматически активизирует работу ТЭНа и температура повышается до заданной.

Термостат имеет также устройство защиты водонагревателя от перегрева – **термозащита**. При достижение температуры воды выше +85°С, защитное устройство, которое расположено внутри термостата, автоматически отключает ТЭН от сети. **Для возобновления работы прибора необходимо снять нижнюю крышку на водонагревателе и нажать кнопку термозащиты.**

ВНИМАНИЕ: При продолжительном расходовании горячей воды поступающая холодная вода вытеснит собой горячую, и из крана потечет холодная вода. Чтобы вода успела снова нагреваться необходимо подождать определенное время, которое зависит от литража бака и заданной температуры.

Комплектация накопительного водонагревателя

В комплект поставки ЭВН кроме самого прибора входит:

предохранит.клапан

крепежный анкер

сетевой шнур

Предохранительный клапан – монтируется на патрубке подачи холодной воды и выполняет следующие функции:

предотвращает самопроизвольный слив воды из водонагревателя при отключении холодной воды

при повышении давления в магистральной сети, автоматически, через дренажное отверстие на клапане, перепускает избыток давления

при повышении давления в баке и в системе больше, чем 8 атм избыток давления перепускается через дренажное отверстие на клапане.

Крепежные анкера – с их помощью прибор крепится к стене

Сетевой шнур 1,5 м. с евровилкой

Инструкция по эксплуатации – подробное описание прибора, условий эксплуатации, монтажа, технические характеристики, гарантийный талон, адрес сервисной службы

Подключение накопительного водонагревателя к водопроводной системе

ВНИМАНИЕ! Все сантехнические работы должны проводится квалифицированными специалистами.

Чтобы сократить потери тепла в трубах, рекомендуется устанавливать водонагреватель максимально близко от места использования горячей воды.

Также установка должна быть осуществлена таким образом, чтобы обеспечивался легкий доступ для обслуживания и ухода за водонагревателем (слив воды, профилактика и очистка внутреннего бака и т. п.).

Для нормального обслуживания ЭВН расстояние от защитной крышки до ближайшей поверхности (пол, стена, мебель) должно быть не менее: 30 сантиметров - для моделей 30-80 литров; 50 сантиметров – для моделей 100-150 литров.

При установке ЭВН, должно быть предусмотрено подключение дренажной трубки (не входит в комплект поставки) к сливному отверстию предохранительного клапана.

При установке ЭВН в помещениях, имеющих незащищенные от воды поверхности, рекомендуется устанавливать под водонагреватель защитный поддон с дренажем в канализацию. Тогда, в случае аварии, вода уйдет в канализацию и не причинит ущерба имуществу.

Подключение к водопроводной системе.

ЭВН предназначен для установки в помещениях, имеющих водопроводную сеть с давлением холодной воды не менее 0,5 атм. Подключение производится при помощи специальной гибкой сантехподводки, гибких пластмассовых, медных или металлических труб. При подключении ЭВН в местах, не снабженных водопроводом, или с давлением холодной воды менее 0,5 атм., можно подавать воду в ЭВН из вспомогательной емкости, поместив ее на высоту не менее 5 метров от верхней точки водонагревателя.

Подключение накопительного водонагревателя к электросети

ВНИМАНИЕ! Все электромонтажные работы должны проводится квалифицированными специалистами.

Подключение к электросети.

Подключение к электросети возможно только после того, как водонагреватель будет наполнен водой. Напряжение питания всех типов и моделей водонагревателей должно находиться в пределах 220В ±10%. При электромонтаже должна использоваться электропроводка, соответствующая мощности ЭВН: для всех моделей провод сечением 2,5 мм. При монтаже электропитания, для проведения обслуживания и при длительных перерывах в использовании ЭВН, обязательно должно быть предусмотрено отключение его от сети.

Выбор оптимального объема накопительного водонагревателя

Количество человек, принимающих душ друг за другом	Количество точек потребления воды	Минимальный объем	Желательный объем
1 человек	мойка, душ	30 литров	50 литров
2 человека	мойка, душ	50 литров	80 литров
3 человека	мойка, душ, раковина	80 литров	100 литров
4 человека	мойка, душ, раковина, ванна	100 литров	120 литров
5 человек	мойка, душ, раковина, ванна	120 литров	150 литров

термекс®

СОЗДАН РАБОТАТЬ ДОЛГО

О КОМПАНИИ ТЕРМЕКС

Что мы продаем?

Вопрос, на самом деле, не такой простой, как кажется.
И первый ответ, который приходит на ум - водонагреватели - далеко не полный.
ТЕРМЕКС никогда не стал бы лидером водонагревательного рынка, если бы продавал просто водонагреватели. В действительности, мы предлагаем разные продукты для разных пользователей.

Конечному покупателю мы продаем не водонагреватель, а горячую воду. Т.е. **мы предлагаем готовые решения проблем с горячим водоснабжением**: от водонагревателя и расходных комплектующих до мощнейшей гарантийно-сервисной системы, включающей гарантийное и постгарантийное обслуживание, и даже утилизацию приборов по окончании эксплуатации.

Нашим бизнес-партнерам мы продаем не водонагреватели, а бизнес как таковой - готовый водонагревательный бизнес. Т.е. **мы предлагаем нашим партнерам самые эффективные бизнес-схемы по работе с нашим товаром, позволяющие получать наибольшую прибыль по сравнению с конкурентами**.

Внимательное изучение данной программы позволит Вам лучше понять, что есть ТЕРМЕКС сегодня, и что значит быть настоящим лидером водонагревательной индустрии.

Позиционирование

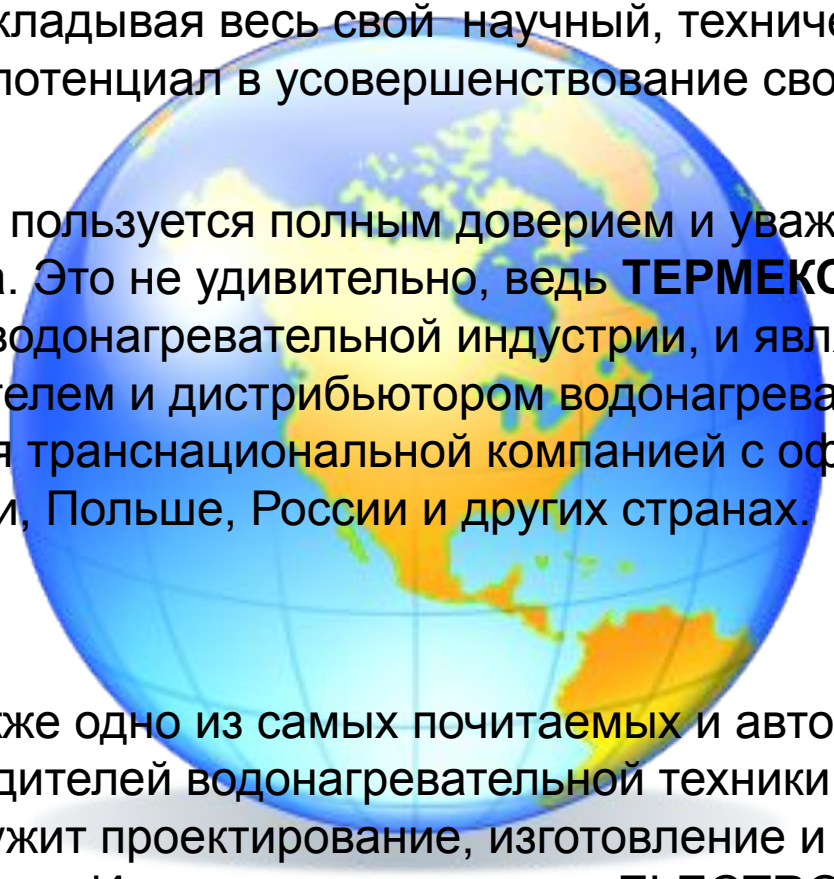
У каждой компании есть то, что отличает ее от остальных. Иногда это является очевидным преимуществом…

Постарайтесь запомнить позиционирование ТЕРМЕКС наизусть.

- это лидер водонагревательной индустрии, специализирующийся исключительно на производстве водонагревателей с 1949 года.

ТЕРМЕКС В Мире

С момента своего основания в 1949 г. **ТЕРМЕКС** выпускает только водонагреватели, вкладывая весь свой научный, технический и производственный потенциал в усовершенствование своей продукции.



Сегодня **ТЕРМЕКС** пользуется полным доверием и уважением потребителей в 160 странах мира. Это не удивительно, ведь **ТЕРМЕКС** входит в тройку мировых лидеров водонагревательной индустрии, и является крупнейшим в Европе производителем и дистрибьютором водонагревательной техники. **ТЕРМЕКС** является транснациональной компанией с офисами в Швейцарии, Италии, Польше, России и других странах.

ТЕРМЕКС – также одно из самых почитаемых и авторитетных имен и для других производителей водонагревательной техники. Одним из примеров этому служит проектирование, изготовление и монтаж оборудования завода в Испании для компании ELECTROLUX.

История развития в России

1995 май
Открытие центрального офиса Торгового дома **ТЕРМЕКС** в Санкт-Петербурге. Начало продаж водонагревателей **ТЕРМЕКС** в Северо-Западном регионе.

1996 июль
Торговый дом **ТЕРМЕКС** разрабатывает и начинает реализацию стратегии развития продаж через активные маркетинговые и рекламные мероприятия и добивается обратной связи с потребителем: для большинства населения слова **ТЕРМЕКС** и водонагреватель стали синонимами!

1997 ноябрь
По оценке покупателей водонагреватели **ТЕРМЕКС** признаны лучшими по качеству (по статистике брака), полностью подтверждая то, что **ТЕРМЕКС** - это качество специализированного производителя **ТЕРМЕКС**! Водонагревательная техника **ТЕРМЕКС** становится абсолютным лидером продаж в Северо-Западном регионе.

1998 февраль
Торговый дом **ТЕРМЕКС** выводит на российский рынок проточные водонагреватели компании REDRING ELECTRIC LIMITED (Англия).

2000 апрель-ноябрь
Создаётся международная сеть представительств **ТЕРМЕКС** в России и странах СНГ.

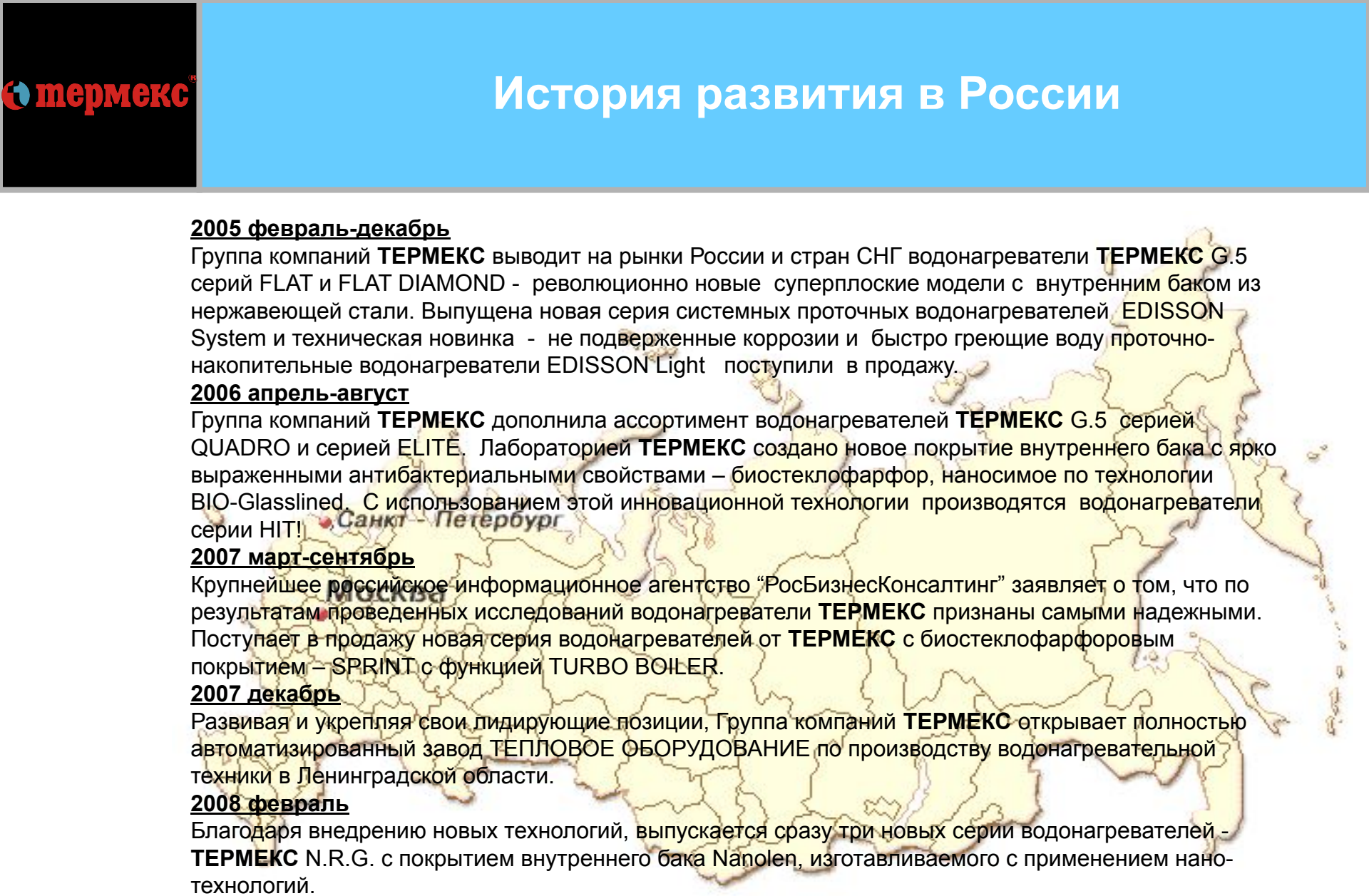
2001 январь-ноябрь
ТЕРМЕКС становится лидером по продажам в России. Идет активное развитие продаж в странах СНГ.

2002 июль-сентябрь
Компания **ТЕРМЕКС** в содружестве с британским производителем EDISSON *Co* открывает лицензионную сборку английских проточных водонагревателей EDISSON в России.

2003 май-декабрь
В рамках расширения бизнеса Группа компаний **ТЕРМЕКС** запускает производство в России. Выпуск водонагревателей с внутренним баком из нержавеющей стали **ТЕРМЕКС** G.5 ведется с применением уникальной технологии сварки G.5.

2004 сентябрь-декабрь
Установлен рекорд – в России продан миллионный водонагреватель **ТЕРМЕКС**! Водонагреватели с внутренним баком из нержавеющей стали **ТЕРМЕКС** G.5 становятся лидером по продажам в своем сегменте!

История развития в России



2005 февраль-декабрь

Группа компаний **ТЕРМЕКС** выводит на рынки России и стран СНГ водонагреватели **ТЕРМЕКС** G.5 серий FLAT и FLAT DIAMOND - революционно новые суперплоские модели с внутренним баком из нержавеющей стали. Выпущена новая серия системных проточных водонагревателей EDISSON System и техническая новинка - не подверженные коррозии и быстро греющие воду проточно-накопительные водонагреватели EDISSON Light поступили в продажу.

2006 апрель-август

Группа компаний **ТЕРМЕКС** дополнила ассортимент водонагревателей **ТЕРМЕКС** G.5 серией QUADRO и серией ELITE. Лабораторией **ТЕРМЕКС** создано новое покрытие внутреннего бака с ярко выраженными антибактериальными свойствами – биостеклофарфор, наносимое по технологии BIO-Glasslined. С использованием этой инновационной технологии производятся водонагреватели серии HIT!

2007 март-сентябрь

Крупнейшее российское информационное агентство “РосБизнесКонсалтинг” заявляет о том, что по результатам проведенных исследований водонагреватели **ТЕРМЕКС** признаны самыми надежными. Поступает в продажу новая серия водонагревателей от **ТЕРМЕКС** с биостеклофарфоровым покрытием – SPRINT с функцией TURBO BOILER.

2007 декабрь

Развивая и укрепляя свои лидирующие позиции, Группа компаний **ТЕРМЕКС** открывает полностью автоматизированный завод ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ по производству водонагревательной техники в Ленинградской области.

2008 февраль

Благодаря внедрению новых технологий, выпускается сразу три новых серии водонагревателей - **ТЕРМЕКС** N.R.G. с покрытием внутреннего бака Nanolen, изготавливаемого с применением нано-технологий.

2008 октябрь-ноябрь

Новый рекорд **ТЕРМЕКС**! В России продан 3-х миллионный водонагреватель **ТЕРМЕКС**. На заводе ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ освоено производство горизонтальных моделей CHAMPION.

Завод-автомат ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В 2008 году в Санкт-Петербурге был запущен первый в России завод-автомат Группы Компаний ТЕРМЕКС. Он получил название 'Heating Equipment' ('Тепловое Оборудование'), поскольку будет выпускать широкий спектр теплового оборудования.
Завод был построен и введен в эксплуатацию в рекордные сроки. От момента принятия решения до запуска прошло всего лишь 14 месяцев.

По признанию специалистов, на сегодняшний день это самое технически совершенное производство во всей Европе.

Производственная мощность завода на первом этапе – 750 000 единиц в год. Именно на эти мощности переносится основная часть производимой для России и стран СНГ продукции.

Сегодня ТЕРМЕКС – абсолютный лидер российского рынка

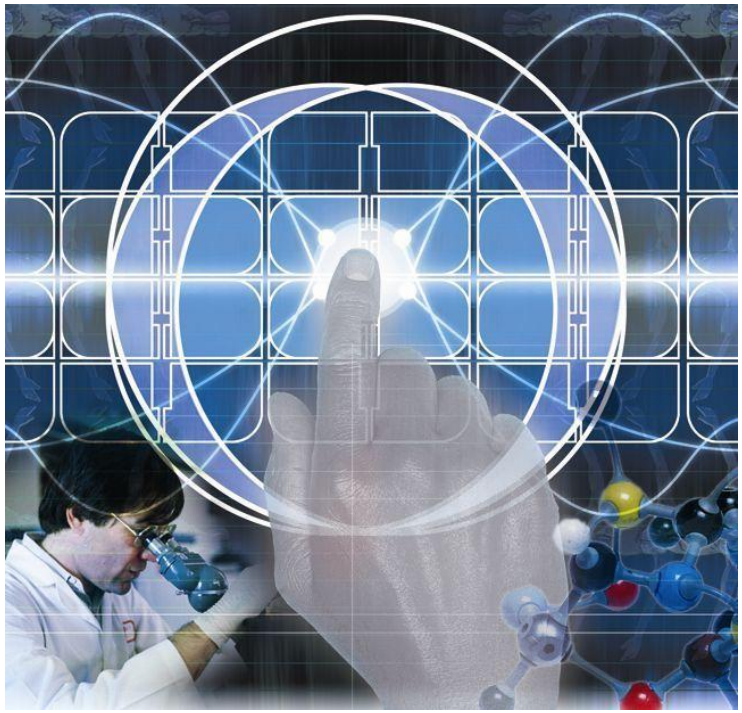
Что значит абсолютным? Лидерство можно оценивать по-разному: в штуках, в деньгах и т.д. Сегодня ТЕРМЕКС является лидером рынка по любой методике оценки лидерства. Это и значит быть абсолютным лидером!

- **Персонал: более 1000 человек**
- **6 специализированных заводов** по всему миру. Наиболее совершенное производство расположено в Ленинградской области.
- Общая производительность **более 2-х миллионов водонагревателей в год**.
- **700 000 единиц продукции** – складские мощности
- **Около 90 представительств компании** представляют собой самую широкую торговую сеть, обеспечивающую доминирующее положение компании на рынке.
- **Более 150 гарантийных и сервисных центров.** Для максимального высокого уровня сервиса выпускаемой техники компанией организованы собственные сервисные центры во всех регионах России.
- **Свыше 6000 партнеров.** И с каждым годом их число продолжает увеличиваться.

Специализация и инновации – залог лидерства

Главное отличие ТЕРМЕКС от остальных производителей водонагревателей – специализация. С 1949 года ТЕРМЕКС производит только водонагреватели и ничего кроме водонагревателей. Именно узкая специализация позволила ТЕРМЕКС сделать технологический отрыв от конкурентов в производстве каждой серии водонагревателей.

Более того, **ТЕРМЕКС** - новатор на достаточно консервативном рынке.
Вы удивитесь, но большинство конкурентов сегодня выпускают водонагреватели по технологиям середины прошлого века. Достаточно бегло взглянуть на полки магазинов, чтобы понять, что большинство водонагревателей похожи друг на друга как две капли воды. Только **ТЕРМЕКС** выгодно отличается привлекательным внешним видом, современными технологиями производства и продуманными функциональными характеристиками.



ТЕРМЕКС – синоним слова НАДЕЖНОСТЬ

Что на практике значит для потребителя специализация **ТЕРМЕКС** и постоянное совершенствование процесса производства?
Инновационные технологии **ТЕРМЕКС** гарантируют покупателям главное – легендарную надежность и безупречное качество!

Это признают и независимые эксперты. Так, в 2007 году РИА “РосБизнесКонсалтинг” (крупнейшее в России информационное агентство) опубликовала официальные результаты маркетингового исследования рынка водонагревателей. Полученные данные показали – среди всех водонагревателей, эксплуатируемых в нашей стране свыше 5 лет, водонагревателей ТЕРМЕКС больше, чем водонагревателей любой другой торговой марки. Это свидетельствует о высочайшей надежности ТЕРМЕКС!

термекс®

СОЗДАН РАБОТАТЬ ДОЛГО

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕРМЕКС

Технологии Термекс

Будучи специализированным производителем водонагревателей и занимая лидирующие позиции на рынке водонагревателей, **ТЕРМЕКС** инвестирует огромные финансовые и человеческие ресурсы в разработку инновационных технологий. Все разработки, усовершенствования, новые материалы и композиционные решения **ТЕРМЕКС** находят свое отражения в производимой нами продукции. Именно благодаря этому водонагреватели **ТЕРМЕКС** идеально подходят для современных условий жизни и быта.

В данном обучении представлены технологии **ТЕРМЕКС**, воплощенные в двух сериях накопительных водонагревателей:

- серия BIO, с покрытием внутреннего бака БИОСТЕКЛОФАРФОР
- серия G.5, с баком из нержавеющей стали

Технологии серии Bio

ТЕРМЕКС разработал инновационное покрытие внутреннего бака – биостеклофарфор. Чем оно отличается от эмалей, которые используют неспециализированные производители водонагревателей?

Не трескается!

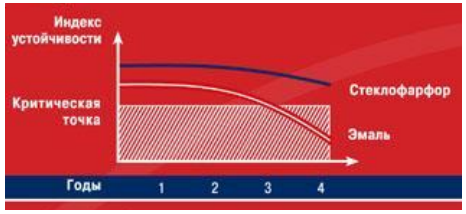
Не отслаивается!

Антибактериален!

Прочен!

Долговечен!

- Коэффициент линейного расширения биостеклофарфора и стали равны, что предотвращает появление микротрещин при резких изменениях температуры
- Высокая степень адгезии (сцепление между покрытием и сталью). Биостеклофарфор присоединяется к стали на молекулярном уровне, поэтому отслоение покрытия исключено
- Антибактериальность. Биостеклофарфор блокирует развитие бактерий
- Оптимальный баланс прочности/эластичности. Покрытие стойко к термо- и к гидро- ударам
- Химическая нейтральность. Биостеклофарфор не вступает в реакцию с агрессивными химическими соединениями, растворенными в воде и не разрушается ими



Своеобразным показателем качества покрытия может выступать индекс устойчивости покрытия к негативным факторам эксплуатации. Из диаграммы видно, что устойчивость эмалевых покрытий изначально ниже, чем биостеклофарфоровых, и опускается до критической точки гораздо быстрее.

Биостеклофарфор признан лучшим защитным покрытием внутреннего бака водонагревателя

Технология UltraSonicTest

Мы считаем, что любое дело сделано недостаточно хорошо, если не обеспечен контроль качества – поэтому уделяем большое внимание контроля качества.

Наши исследования показывают, что на 90% причиной коррозии внутреннего бака являются скрытые дефекты при производстве, которые невозможно обнаружить, проводя визуальный контроль.

Испытания в научной лаборатории показали, что наилучших результатов можно добиться путем создания специальной системы контроля качества покрытия внутреннего бака, основанной на ультразвуковом сканировании поверхности.

В результате многолетних усилий **была создана не имеющая аналогов система ультразвукового сканирования покрытия водонагревателя – UltraSonic Test**.

Таким образом, **ТЕРМЕКС** на сегодняшний день является единственным производителем, способным дать **100% гарантию качества нанесения покрытия внутреннего бака**

Революционная технология Oxygen Free System (OFS)

Специалистам по эмалированию известно, что качество водонагревателей с эмалевым покрытием зависит от 3-х факторов: типа эмали, способа ее нанесения и металла внутреннего бака.

Сегодня **ТЕРМЕКС** подтверждает звание лидера инновационных разработок в водонагревательной отрасли. Разработанная специалистами **ТЕРМЕКС** технология **Oxygen Free System** доказывает, что водонагреватель может быть еще надежней чем был.

Сущность технологии состоит в отводе кислорода, при нанесении эмалевого порошка на стенки металлического бака. Дело в том, что микроскопические пузырьки воздуха, оставшиеся в покрытии после его нанесения, могут служить одной из причин выхода водонагревателя из строя. Чтобы исключить это, **ТЕРМЕКС** применяет технологию **Oxygen Free System** – нанесение покрытия **БИОСТЕКЛОФАРФОР** в среде инертного газа. Такая технология исключает попадание пузырьков в покрытие, делая его сверхстойким к любым скачкам давления и перепадам температур.

Oxygen Free System – неразрушаемое покрытие – бесперебойная работа водонагревателя на долгие годы!

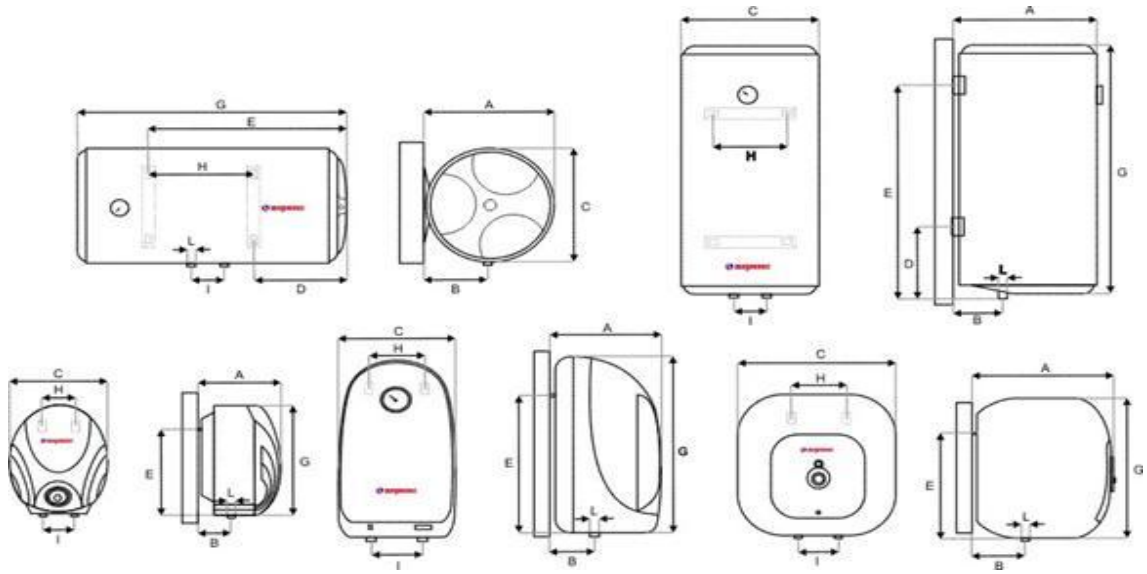
Серия Champion

Водонагреватели с инновационным покрытием внутреннего бака – **Биостеклофарфор**, наносимое по технологии **BIO-Glasslined.** Водонагреватели серии **Champion** заслужили доверие потребителей и стали абсолютным лидером продаж.

Преимущества серии:

- Покрытие внутреннего бака – биостеклофарфор
- Технология нанесения покрытия – BIO-Glasslined
- Увеличенный магниевый анод
- Предохранительный клапан
- Капиллярный термостат безопасности
- Толщина внутреннего бака 2,0 мм
- Широкий ассортимент моделей от 5 до 150 литров
- Современный дизайн и оригинальные формы малолитражных моделей, облагороженная форма моделей большого литража
- Наружный терморегулятор
- Термометр с небьющейся крышкой из ABS пластика
- Опорный фланец на 5-ти болтах
- Гарантия 3 года на внутренний бак и 1 год на электрические части прибора

Технические таблицы и схемы



Горизонтальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
ER50H	50	570	245				480		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	1:45
ER80H	80	790	245				480		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	2:50
ER100H	100	945	245				480		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	3:30
ER120H	120	1130	245				480		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	4:15
ER150H	150	1285	245				480		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	5:20

Технические таблицы и схемы

Вертикальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
H5-O	5	225	80	280		290	380	80	100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	0:10
H5-U	5	225	80	280		290	380	80	100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	0:10
H12-O	12	250	80	295		350	495	80	100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	0:25
H15-0	15	345	140	375		295	395	100	100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	0:30
H15-U	15	345	140	375		295	395	100	100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	0:30
H30-O	30	415	175	450		335	475	195	100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	1:05
ER50V	50	445	455				558		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	1:45
ER80V	80	445	455				798		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	2:50
ER100V	100	445	455				958		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	3:30
ER120V	120	445	455				1118		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	4:15
ER150V	150	445	455				1358		100	1/2'	60N/cm^2	01.май	2.0 mm	5:20

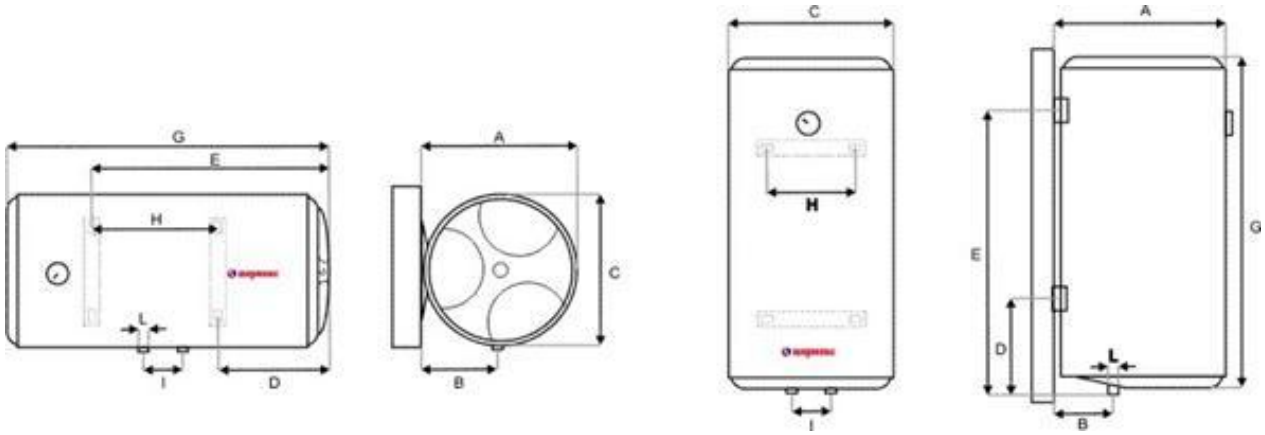
Серия Champion Slim

Модели узкой формы с инновационным покрытием внутреннего бака – Биостеклофарфор, наносимое по технологии BIO-Glasslined.

Преимущества серии

- Уникальное покрытие внутреннего бака – биостеклофарфор;
- Технология нанесения покрытия – BIO-Glasslined;
- Диаметр водонагревателей серии HIT Slim – всего 36,8 см
- Уникальный модельный ряд: в дополнение к моделям 30 и 50 литров, появились модели на 40, 60 и 70 литров, не имеющие аналогов
- Толщина внутреннего бака 2 мм;
- Увеличенный слой теплоизоляции на 12%;
- Увеличенный магниевый анод на 40 %;
- Капиллярный термостат безопасности;
- Термометр с небьющейся крышкой из ABS пластика;
- Наружный терморегулятор;
- Опорный фланец на 5 болтах;
- Комплектация прибора для монтажа – обратный клапан, электрический шнур;
- Крепкая цветная упаковка из пятислойного картона.
- Полная гарантия 3 года на внутренний бак и 1 год на электрические части прибора

Технические таблицы и схемы



Вертикальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
ES30V	30	365	375				503	195	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	1:05
ES40V	40	365	375				628	195	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	1:25
ES50V	50	365	375				753	195	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	1:45
ES60V	60	365	375				878	195	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	2:05
ES70V	70	365	375				1003	195	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	2:30

Горизонтальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
ES30H	30	365	375				503	140	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	1:05
ES40H	40	365	375				628	250	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	1:25
ES50H	50	365	375				753	360	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	1:45
ES60H	60	365	375				878	470	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	2:05
ES70H	70	365	375				1003	580	100	1/2'	60N/cm²	01.май	2.0 mm	2:30

Серия Sprint

Модели квадратной формы с функцией ускоренного нагрева

Преимущества серии

- Покрытие внутреннего бака – биостеклофарфор
- Технология нанесения покрытия – BIO-Glasslined
- Функция ускоренного нагрева
- Возможность подключения к слабым электросетям
- Увеличенный магниевый анод
- Предохранительный клапан
- Капиллярный термостат безопасности
- Толщина внутреннего бака 2,0 мм
- Два нагревательных элемента
- Панель управления на передней стороне водонагревателя
- Наружный терморегулятор
- Опорный фланец на 6-ти болтах
- Гарантия 3 года на внутренний бак и 1 год на электрические части прибора

Серия G.5

Аналитики компании провели исследование российского рынка, результаты которого показали стабильный рост спроса среди покупателей на недорогие водонагреватели с внутренним баком из нержавеющей стали. На сегодняшний день в этом сегменте представлены приборы только нескольких отечественных производителей. К сожалению, их отличает невысокое качество и ограниченные сервисные возможности.

ТЕРМЕКС STAINLESS.G.5 превосходит аналогичные водонагреватели как по качеству, так и по функциональным возможностям.

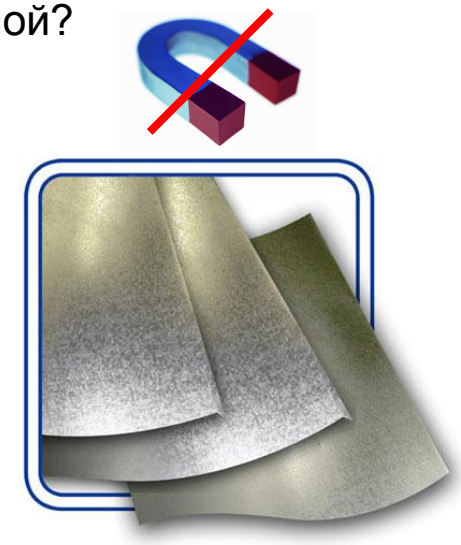
Отметим основные отличительные особенности **ТЕРМЕКС STAINLESS.G.5** :

- **Высококачественная аустенитная нержавеющая сталь**
- **использование уникальной японской технологии сварки «G.5»**.
- **функция ускоренного нагрева воды**. (0,7 кВт + 1,3 кВт = 2 кВт)
- **все модели оснащены наружным терморегулятором**.
- **системой защиты от включения прибора без воды**
- **Дополнительный патрубок для прочистки внутреннего бака**
- **все модели комплектуются электрическим шнуром с евровилкой**.
- **Нагревательный элемент изготовлен из нержавеющей стали**.

Высококачественная аустенитная нержавеющая сталь

Первой необходимой составляющей надежности водонагревателя из нержавеющей стали является качество самой «нержавейки»

Как же убедиться, что сталь действительно высококачественной?



Дело в том, что дешевая нержавеющая сталь притягивает магнит, так как состоит в основном из железа и содержит очень мало легирующих добавок.
Нержавеющая сталь **ТЕРМЕКС** – высококачественный сорт аустенитной (немагнитной) стали. Она не притягивает магнит, потому что в ней гораздо больше легирующих добавок (хром, никель и т.д.), которые и отвечают за стойкость нержавеющей стали к коррозии.

Кроме того, толщина используемой ТЕРМЕКС нержавеющей стали в полтора раза больше, чем в аналогичных приборах других производителей, и составляет 1,2 мм.

Поэтому можете быть уверены, что **ТЕРМЕКС** использует самую лучшую нержавеющую сталь для производства своих водонагревателей

Уникальная технология сварки G.5

Вторым необходимым фактором надежности водонагревателей из нержавеющей стали является тип сварки.

Почему это так важно?

Любой специалист Вам скажет, что обычная сварка пагубно воздействует на сварные швы, делая их уязвимыми для коррозии. Легирующие добавки нержавеющей стали при обычной сварке реагируют с кислородом и по-просту улетучиваются. Со временем водонагреватель будет ржаветь по таким сварным швам.

ТЕРМЕКС применяет уникальную японскую технологию сварки G.5, при которой сварка осуществляется электронным лучом в вакуумном поле. При этой технологии контакта с кислородом не происходит, что позволяет получить сварные швы, неподверженные коррозии.

Доказано, что технология сварки G.5 значительно продляет срок службы водонагревателя из нержавеющей стали!

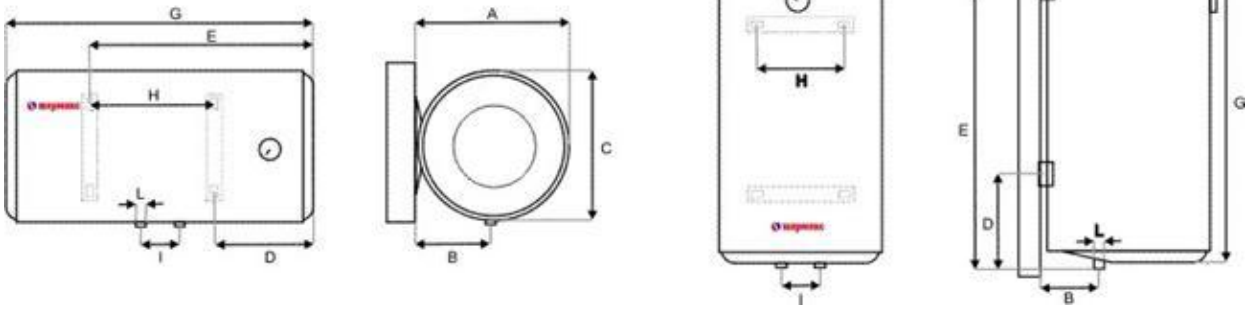
Серия Round

Классическая серия водонагревателей с внутренним баком из нержавеющей стали цилиндрической формы.
Нержавеющие водонагреватели серии ROUND классической цилиндрической формы в корпусе из специального конструкционного пластика представлены широким ассортиментом моделей от 5 до 300 литров как в вертикальном, так и в горизонтальном исполнении.

Преимущества серии

- Использование уникальной японской технологии сварки нержавеющей стали «G.5»
- Толщина используемой нержавеющей стали в полтора раза больше, чем в аналогичных приборах других производителей, и составляет 1,2 мм. Причем, используется исключительно аустенитная (немагнитная) нержавеющая сталь, максимально устойчивая к коррозии
- В водонагревателях предусмотрена функция ускоренного нагрева воды. Потребитель имеет возможность выбора одного из двух режимов мощности, а также использования суммарной мощности для ускоренного нагрева
- Для удобства пользователя все модели оснащены наружным терморегулятором
- Модели, наиболее поверженные к накоплению осадков в нижней части бака, имеют дополнительное конструктивное решение в виде системы самоочистки /слива воды.
- Все модели для удобства пользователя изначально комплектуются электрическим шнуром с евровилкой, крепежными анкерами и обратным клапаном
- Гарантия на водонагреватели ТЕРМЕКС G.5 - 5 лет

Технические таблицы и схемы



Горизонтальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RZL30-HS	30	350	180	340	197	380	592	392	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	0:50
RZL50-HS	50	350	180	340	325	570	845	585	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	1:20
RZL80-HS	80	420	215	410	345	690	885	660	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:10
RZL100-HS	100	420	215	410	425	833	1045	822	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:40
RZL120-HS	120	420	215	410	549	926	1190	934	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	3:10
RZL150-HS	150	420	215	410	664	1216	1450	1194	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	4:00

Технические таблицы и схемы

Вертикальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RSD5-V	5	235	73	225	97	192	265	80	100	1/2'	60N/cm^2	2.0	1.2 mm	0:08
RSD10-V	10	280	95	270	98	230	315	80	100	1/2'	60N/cm^2	2.0	1.2 mm	0:15
RSD15-V	15	280	95	270	98	310	395	80	100	1/2'	60N/cm^2	2.0	1.2 mm	0:25
RZL30-VS	30	350	140	340	220	400	592	230	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	0:50
RZL50-VS	50	350	140	340	280	590	845	230	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	1:20
RZL80-VS	80	420	175	410	252	662	885	230	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:10
RZL100-VS	100	420	175	410	224	834	1045	230	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:40
RZL120-VS	120	420	175	410	290	960	1190	230	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	3:10
RZL150-VS	150	420	175	410	255	1215	1450	230	200	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	4:00
RZL200	200	530	175	530			1180			3/4'	60N/cm^2	2+2+2	1.2 mm	1:55
RZL300	300	630	175	630			1210			3/4'	60N/cm^2	2+2+2	1.2 mm	2:50

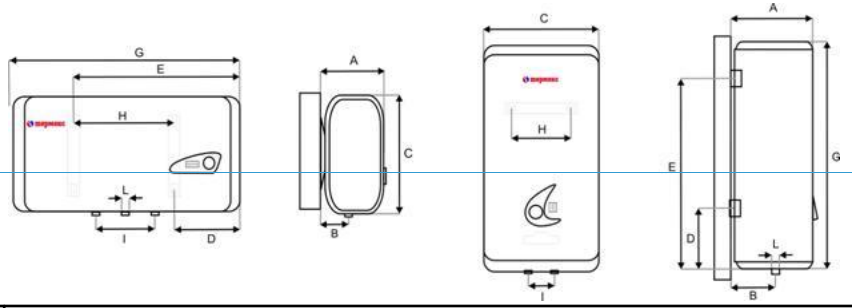
Серия Flat

Водонагреватели серии FLAT – принципиально новая запатентованная разработка компании Термекс. Главное отличие моделей этий революционной серии от уже существующих на рынке водонагревателей - сверхплоский корпус! Глубина водонагревателей всего 23,5 см для моделей до 50 литров и всего 27см для моделей 80 и 100 литров. За счёт беспрецедентной компактности модели этой серии могут быть установлены даже в малогабаритной квартире, где мало места для классических крупногабаритных приборов.

Преимущества серии

- Уникальная японская технология сварки нержавеющей стали «G.5»;
- Аустенитная (немагнитная) нержавеющая сталь;
- Сверхплоский корпус;
- Функция ускоренного нагрева;
- Панель управления расположена на лицевой панели прибора;
- Система самоочистки/слива воды;
- Корпус из современного конструкционного пластика;
- Ультрамодный дизайн;
- Максимальная комплектация прибора для монтажа – обратный клапан, электрический шнур и крепежные анкера в комплекте;
- Гарантия 5 лет на внутренний бак и год на электрические части прибора.

Технические таблицы и схемы



Вертикальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RZB30-F	30	250	180	436	229	425	612	313	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	0:50
RZB50-F	50	250	180	436	261	657	887	313	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	1:20
RZB80-F	80	285	190	493	303	753	1025	343	131	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:10
RZB100-F	100	285	190	493	303	853	1245	343	131	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:40

Горизонтальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RZB10	10	235	125	270	128	308	436	180	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	0:15
RZB30	30	250	131	436	171	421	612	250	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	0:50
RZB50	50	250	131	436	219	669	887	450	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	1:20
RZB80	80	285	142	493	270	770	1025	500	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:10
RZB100	100	285	142	493	355	905	1245	550	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:40

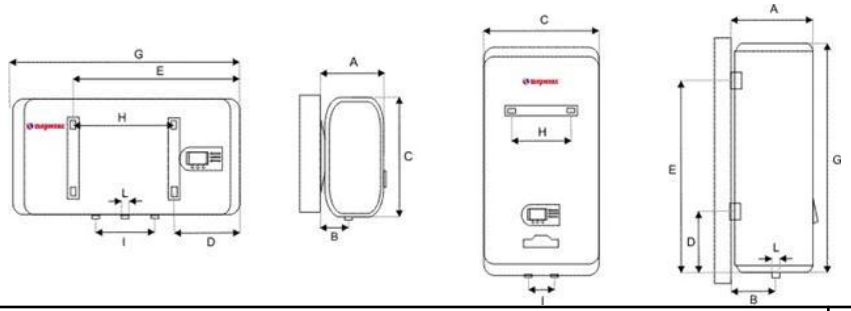
Серия Flat Diamond

Главное отличие моделей этих революционной серии, как и серии Flat, от уже существующих на рынке водонагревателей - суперплоский корпус! Корпус водонагревателей серии FLAT DIAMOND, как и внутренний бак, сделан из зеркальной полированной нержавеющей стали. Приборы этой серии оснащены электронным управлением, расположенным на лицевой панели прибора. Электронное управление позволяет выбирать режимы мощности, задавать температуру нагрева, которая выводится на LCD дисплей, и осуществлять самодиагностику прибора.

Преимущества серии

- Технология сварки “G5”
- Немагнитная нержавеющая сталь
- Суперплоская форма
- Корпус из полированной нержавеющей стали.
- Термостат безопасности
- Функция ускоренного нагрева
- Наружный терморегулятор
- Электронное управление с LCD дисплеем на лицевой панели
- Индикация температуры оды в баке
- Система сомодиагностики
- Дополнительный патрубок системы самоочистки/слива воды в горизонтальных моделях
- Максимальная комплектация для монтажа (обратный клапан анкера, электрический шнур).
- Гарантия 5 лет.

Технические таблицы и схемы



Вертикальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RZB30-L	30	250	180	436	229	425	612	313	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	0:50
RZB50-L	50	250	180	436	261	657	887	313	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	1:20
RZB80-L	80	285	190	493	303	753	1025	343	131	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:10
RZB100-L	100	285	190	493	303	853	1245	343	131	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:40

Горизонтальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RZB30-D	30	250	131	436	171	421	612		100	1\2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	0:50
RZB50-D	50	250	131	436	219	669	887		100	1\2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	1:20
RZB80-D	80	285	142	493	270	770	1025		100	1\2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:10
RZB100-D	100	285	142	493	355	905	1245		100	1\2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.2 mm	2:40

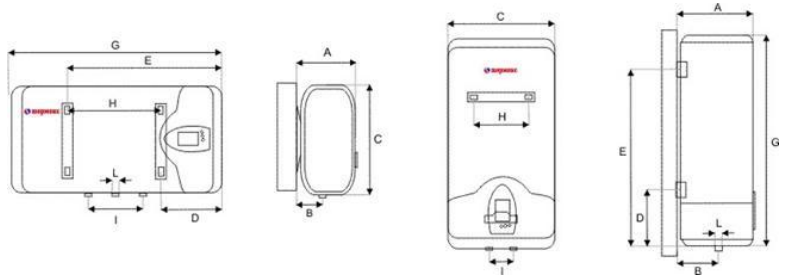
Серия Elite

Название серии “ELITE” говорит само за себя! Такие преимущества моделей этой серии как: внутренний бак из немагнитной нержавеющей стали элитных сортов, самая большая на рынке 10-летняя гарантия, технически совершенная форма, уникальный дизайн наружного корпуса из специального пластика и нержавеющей стали, широкие возможности компьютерного управления с отображением на цветным дисплее, - все это делает приборы серии ELITE лучшими среди водонагревательной техникой премиум класса.

Преимущества серии

- Технология сварки “G5”
- Немагнитная нержавеющая сталь
- Неповторимый дизайн наружного корпуса из специального пластика и нержавеющей стали.
- Функция ускоренного нагрева
- Современная компьютерная система контроля.
- Две ступени защиты прибора от перегрева.
- Термоизоляция из высокоплотного полиуретана
- Суперплоская форма
- Дополнительный патрубок системы самоочистки/слива воды
- Максимальная комплектация для монтажа (обратный клапан анкера, электрический шнур).
- Гарантия 10 лет!

Технические таблицы и схемы



Вертикальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RZB30-FV	30	277	190	433	234	430	612	315	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	0:50
RZB50-FV	50	277	190	433	266	662	887	315	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	1:20
RZB80-FV	80	315	210	493	301	751	1021	345	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	2:10
RZB100-FV	100	315	210	493	301	801	1241	345	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	2:40

Горизонтальные Модели	Литры	Размеры									Рабочее давление	КВт	Толщина стенок бака	Время нагрева
		A	B	C	D	E	G	H	I	L				
RZB30-FH	30	277	143	433	206	458	612	252	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	0:50
RZB50-FH	50	277	143	433	224	676	887	452	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	1:20
RZB80-FH	80	315	175	493	268	768	1021	500	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	2:10
RZB100-FH	100	315	175	493	353	903	1241	550	100	1/2'	60N/cm^2	0.7+1.3	1.5 mm	2:40

Рекламная и маркетинговая поддержка

Маркетинговая поддержка:

- Обучение продавцов;
- Обеспечение рекламными материалами (буклеты, плакаты, наклейки, постеры и т. д.);
- Рекламные акции для продавцов и покупателей;
- Предоставление торгового оборудования;
- Помощь наших продавцов-консультантов в повышении Ваших продаж.

термекс®

СОЗДАН РАБОТАТЬ ДОЛГО

УДАЧНЫХ

ВАМ

ПРОДАЖ

ТЕРМЕКС