

# «КОСВЕННИКИ»: В ПОИСКАХ ИДЕАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

Водонагреватели косвенного нагрева для российского рынка продукт не новый. Первые «косвенники» появились на отечественном рынке более 15 лет назад, и сегодня российский рынок косвенных водонагревателей насчитывает более 25 импортных брендов. Бренд NIBE, который представляет компания «ЭВАН», вышел на рынок водонагревателей косвенного и комбинированного нагрева сравнительно недавно, в 2008 году. Однако за этот недолгий срок достиг впечатляющих результатов: если в 2008 году NIBE занимал долю в 1,3%, то в 2012 году — уже 18,6%. Что же предлагает NIBE российскому рынку? В чем преимущества водонагревателей косвенного нагрева NIBE?



Водонагреватель комбинированного и косвенного нагрева Quattro

## Серия Quattro

Водонагреватели серии Quattro представлены в двух вариантах исполнения: комбинированного нагрева, то есть со встроенным электрическим ТЭНом (маркировка OW) и косвенного нагрева — без встроенного ТЭНа (маркировка W) объемом 60, 100, 150 и 200 литров.

Как и остальные водонагреватели комбинированного и косвенного нагрева, Quattro работает со всеми видами отопительных котлов, позволяя обеспечивать несколько точек водопотребления.

Водонагреватели Quattro очень экономичны, за счет эффективной теплоизоляции для поддержания температуры внутри бака требуется минимум электроэнергии, большая площадь змеевика способствует быстрому обогреву воды — 10–20 минут в зависимости от объема.

«Косвенники» Quattro отличает оригинальный дизайн. Прямоугольный стальной корпус с простым, но стильным фасадом одинаково хорошо будет смотреться в любых помещениях, а возможность напольной (объем 100 и 150 литров) или настенной (60, 100, 150, 200 литров) установки прибора делает его эргономичным. Бойлер Quattro прекрасно дополняет, как правило, такой же прямоугольный напольный котел, от которого он и питается.

Конструкция водонагревателей серии Quattro предусматривает стальной эмалированный резервуар для воды, увеличенный защитный магниевый анод, бесконтактный (сухой) керамический ТЭН, который не требует дополнительного технического обслуживания, а отсутствие контакта с водой не позволяет образовываться накипи и не приводит к перегоранию ТЭНа в случае сухого включения. В версиях OW (комплектация с ТЭНом) установлен терморегулятор и предохранительный ограничитель температуры.

Презентация оборудования, производимого на заводах концерна NIBE в Финляндии, вызвала большой интерес у участников Бизнес-встречи — 2013. Партнерам «ЭВАН» была представлена линейка премиум-продукции под брендом NIBE, которую компания выводит на российский рынок в 2013 году. В мае «ЭВАН» объявил о начале продаж новых водонагревательных и отопительных приборов. А в июне была отгружена первая партия водонагревателей косвенного нагрева NIBE VLM. Эти приборы должны стать локомотивом роста продаж высокотехнологичного, надежного оборудования, сочетающего экономичность с исключительными эксплуатационными характеристиками.

### Э?: экология и экономия

О VLM KS STAR хочется сказать отдельно. Это настоящая техника будущего: водонагреватель, разработанный специально для эффективного использования геотермальной энергии для ГВС. «Звезда» заряжается от теплового насоса со змеевиком из нержавеющей стали. Более того, подсоединив дополнительное оборудование, VLM KS STAR можно подключить и к системе солнечных панелей — и «косвенник» становится образцом энергосберегающего оборудования. В качестве резервного источника тепла используется электрический ТЭН. После завершения монтажа и всех подключений водонагреватель работает в абсолютно автономном режиме и требует лишь проверки работы предохранительного клапана.

## Производство косвенных водонагревателей NIBE

Высокое качество и надежность водонагревателей комбинированного и косвенного нагрева NIBE на практике известны российскому потребителю. Добиться столь высокого качества NIBE позволило оснащенное по последнему слову техники производство и выверенная технология изготовления.

- 1 **Штамп.** Применение технологии одноударной штамповки позволяет максимально сохранить структуру металла, а значит, избежать деформации изделия при последующей эксплуатации водонагревателя, что существенно увеличивает его срок службы.
- 2 **Сварка.** Автоматическая линия сварки обеспечивает идеальную равномерность сварного шва при соединении компонентов водосодержащей емкости. Это гарантирует высокую надежность и исключает любую возможность протечки.
- 3 **Эмалирование.** Многократная обработка поверхности и грунтовка металла является обязательным этапом процесса эмалирования и предотвращает отслоение эмали в процессе эксплуатации. А применяемая технология Direct Plus обеспечивает равномерное распределение эмали с последующим высокотемпературным обжигом (850 °C) и позволяет получить пластичную эмалированную поверхность и высокоэффективную защиту металла от коррозии.
- 4 **Внешняя окраска.** 100% ровную поверхность красочного слоя гарантирует применяемый в окрашивании метод электростатического нанесения краски на поверхность металла. Все водонагреватели NIBE всегда имеют идеальный внешний вид.
- 5 **Сборка.** Все водонагреватели NIBE собираются вручную, что позволяет избежать мелких дефектов, которые неизбежны при автоматической сборке.



Водонагреватель косвенного нагрева Classic Spiro

## Серия Classic Spiro

Накопительные водонагреватели комбинированного нагрева для одной или нескольких точек водоразбора бытовой серии Classic Spiro выпускаются объемом 80, 100 и 120 литров. Все водонагреватели серии комплектуются встроенным ТЭНом с возможностью бесступенчатой регулировки температуры для подогрева воды во время отключения основного источника обогрева.

Поддержание заданной температуры внутри бака требует минимальных затрат электроэнергии за счет высокоэффективной пенополиуретановой теплоизоляции.

Внутренний бак бойлеров Classic Spiro изготовлен из стали толщиной 2,4 мм со специальным эмалированным покрытием и антикоррозийным анодом увеличенного размера. Для удобства инсталляции предусмотрена возможность подключения встроенного змеевика с правой или с левой стороны.

Как и другие водонагреватели NIBE, Classic Spiro работает со всеми видами отопительных котлов.



Водонагреватель комбинированного и косвенного нагрева Mega

## Серия Mega

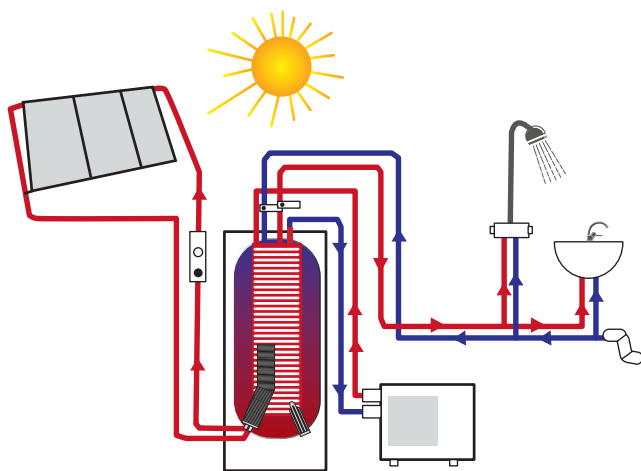
Водонагреватели комбинированного и косвенного нагрева Mega выпускаются в широчайшем диапазоне объемов — 100, 125, 150, 220, 300, 400, 500, 750 и 1000 литров, что позволяет считать эту серию пригодной как для бытового, так и для промышленного применения. Водонагреватели серии Mega доступны в двух версиях — с одним (тип W-E... 81) и двумя (тип W-E...82) теплообменниками.

Как и другие водонагреватели NIBE, «косвенники» Mega могут быть установлены в любую водопроводную систему, работают со всеми видами

отопительных котлов и позволяют обеспечивать несколько точек водопотребления.

Эффективная теплоизоляция из экструдированного пенополистирола позволяет минимизировать тепловые потери и способствует высокой скорости нагрева воды. Хотя «косвенники» серии Mega и не комплектуются встроенными ТЭНами, но в каждом водонагревателе предусмотрена возможность их установки для использования водонагревателя в качестве электрического накопительного бойлера в моменты отключения отопительного оборудования.

Очень удобна конструкция водонагревателей серии Mega. Защитный съемный кожух из высококачественного ПВХ в совокупности со съемной теплоизоляцией способствуют уменьшению габаритов оборудования, что особенно актуально при монтаже и прохождении через стандартные дверные проемы. Также это дает возможность плановых технических осмотров водонагревателя, замены магниевого анода без демонтажа из системы ГВС.



Водонагреватель косвенного нагрева VLM Star со змеевиком зарядки от теплового насоса, змеевиком зарядки от солнечных панелей и резервным электроТЭНОм

## Серия VLM

Спецификой этого оборудования является не только знаменитое финское качество (производится на заводах концерна в Финляндии), но и его универсальность: производитель предусмотрел возможность нагрева от различных источников тепла: котлов, тепловых насосов, солнечной энергии, а также от резервного фланцевого ТЭНа. Оборудование относится к классу премиум и выпускается в диапазоне объемов от 200 до 500 литров. Кроме того, технологические особенности производства делают возможным изготовление приборов по специальным заказам: в индивидуальном порядке можно получить модель большего объема, большей электро мощности (все NIBE VLM оснащены электроТЭНОм), а также аппараты со змеевиком косвенного нагрева для зарядки, например, от отопительного котла. Есть возможность выбора не только технических характеристик, но и внешнего вида водонагревателя. Стандартный цвет «косвенников» VLM белый, однако по заказу поставляются водонагреватели других цветов.

Баки водонагревателей изготовлены из исключительно прочной и надежной ферритовой нержавеющей кислотоустойчивой стали и имеют литую полиуретановую бесфреоновую изоляцию, обеспечивающую минимальную теплопотерю. Это экологичное и оптимальное с точки зрения энергосбережения решение. Сердце конструкции — змеевики из гребенчатой меди и нержавеющей стали — обеспечивает высокую скорость нагрева воды. Даже после многих лет постоянной работы они демонстрируют наилучший возможный КПД. Срок службы «косвенников» серии NIBE VLM превышает 15 лет, а эксплуатационные расходы минимальны. В соответствии с современными стандартами комфорта, все финские водонагреватели оснащены бесступенчатым регулятором температуры.

### Высокое качество продукции NIBE гарантируется рядом обязательных тестов:

- проверка качества сварного шва (пневмотестирование);
- проверка на соответствие стандартам по избыточному давлению (до 40 бар);
- проверка равномерности распределения эмали;
- проверка качества и плотности теплоизоляционного пенополиуретанового слоя;
- проверка точности монтажа ТЭНового блока и его работоспособности;
- итоговая проверка качества на конечном этапе сборки водонагревателя.

Итак, несомненными преимуществами комбинированных и косвенных водонагревателей NIBE являются:

- высочайшее качество продукции, которое гарантировано использованием высококачественного материала для внутреннего бака, технологией производства и сборки, обязательным тестированием продукции в процессе и на конечном этапе производства;
- использование увеличенного (по сравнению с конкурентами) магниевого анода;
- разборный корпус, обеспечивающий удобство инсталляции, а в дальнейшем — возможность технического обслуживания без демонтажа;
- широчайший модельный ряд, покрывающий все потребности рынка;
- гарантия производителя — 60 месяцев;
- наличие сервисных центров во всех регионах продаж косвенных водонагревателей NIBE.

### Различные комбинации оборудования под брендом NIBE могут стать основой для систем отопления и ГВС разного уровня сложности:

- 1 наружный блок + водонагреватель косвенного нагрева,
- 2 тепловой насос воздух-воздух + водонагреватель косвенного нагрева,
- 3 тепловой насос воздух-воздух + теплообменный гидробокс (отопление) + водонагреватель косвенного нагрева.