

# ВАХІ

№3(18) 2010

## *Звезда, которая греет!*

СОВЕРШЕНСТВО  
ОТОПЛЕНИЯ  
ДЛЯ ВАШЕГО  
КОМФОРТА



ECO FOUR



[www.baxi.ru](http://www.baxi.ru)



## КОТЛЫ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ – НАДЕЖНОСТЬ ЕДИНОЙ КОНСТРУКЦИИ И КОМФОРТ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.

Какой котел выбрать? Как обеспечить комфорт, надежность и долговечность по приемлемой цене?...

В последнее время большое распространение получили настенные двухконтурные котлы с проточным теплообменником для горячего водоснабжения (ГВС). Это котлы, в которых нагрев воды контура ГВС осуществляется проточным способом: либо во вторичном пластинчатом теплообменнике, либо в сдвоенном первичном теплообменнике. Основные достоинства таких котлов: котлы представляют собой единую компактную недорогую мини-котельную. Нет необходимости отдельно подбирать и устанавливать насос контура отопления, расширительный бак, насос или трехходовой клапан контура ГВС, группы безопасности и так далее.

Но когда определяющим фактором является все же не цена, а реальный комфорт при потреблении горячей воды, то предпочитают устанавливать дополнительный накопительный бойлер для горячей воды.

Котлы со встроенным бойлером удачно включают в себя многие преимущества котлов с проточным теплообменником. Накопительный бойлер для горячей воды встроен внутрь котла и составляет с котлом единое целое. Такие котлы обычно достаточно компактны, укомплектованы всем необходимым оборудованием и полностью готовы к эксплуатации. Потребителю нужно только подвести газ, воду и электроэнергию.

Котлы со встроенным бойлером бывают как настенными, так и напольными. Первичный теплообменник может быть как медным, так и чугунным. Как и следует из названия котлов, приготовление горячей воды происходит во встроенном бойлере. Это означает, что такие котлы можно использовать одновременно для нескольких точек потребления.

Например: Вы имеете котел BAXI, модель NUVOLA-3 Comfort 280 Fi. Мощность котла – 28 кВт. Встроенный бойлер емкостью 60 литров означает, что у Вас в запасе всегда имеется 120 литров готовой к потреблению воды с температурой 40°C (двойной объем после смешивания с холодной водой). При этом время нагрева воды в бойлере от 20 до 70°C составляет менее 8 минут. 8 минут – и у Вас снова 120 литров воды в запасе!



Котел BAXI, модель NUVOLA-3 Comfort – внешний вид и разрез котла

Одним из часто встречающихся заблуждений у покупателей является следующее: «Вот я израсходую при приеме душа всю воду из бойлера, и мне нужно будет ждать (намыленным!), пока вода нагреется». Конечно, покупателю нужно объяснить, что котел продолжит работать в проточном режиме и обеспечит его горячей водой так долго, как требуется. В нашем примере с котлом NUVOLA-3 Comfort мы получим 16 литров в минуту при t=25°C.

Еще один важный момент в российских условиях. Котлы с бойлером обеспечивают потребителя горячей водой при любом, даже самом малом расходе горячей воды. Известны ситуации, когда централизованная система водоснабжения не справляется с нормальным обеспечением водой в пиковые утренние и вечерние часы. В таких условиях котлы с проточным теплообменником ГВС не чувствуют проток воды (минимум 2-2,5 л/мин) и не работают на приготовление горячей воды. А котлы с бойлером греют воду в

бойлере только по сигналу датчика температуры бойлера и, соответственно, надежно обеспечивают потребителя горячей водой.

Зачастую сдерживающим фактором при покупке котла со встроенным бойлером является более высокая цена, чем за котел с проточным теплообменником ГВС. Но в сравнительном экономическом расчете необходимо также учитывать оплату работ и материалов для регулярной очистки теплообменника ГВС от накипи в котлах с проточным теплообменником ГВС. Встроенным бойлерам накипь не страшна. Жесткая вода характерна для многих регионов России. Приобретая надежный котел BAXI со встроенным бойлером, покупатель может в будущем сэкономить значительные суммы, которые он бы расходовал на частую очистку от накипи, или даже замену проточного теплообменника ГВС.

Рассмотрим ниже некоторые конкретные модели котлов со встроенным бойлером на примере котлов компании BAXI – одного из европейских лидеров в области отопления. Широкий модельный ряд надежных котлов BAXI уже хорошо известен российским специалистам. Производитель – итальянский завод BAXI S.p.A. – занимает первое место в Италии по количеству производимых газовых котлов.

Настенные газовые котлы с выносной панелью управления серии NUVOLA-3 Comfort имеют медный теплообменник и комплектуются встроенным 60-ти литровым накопительным бойлером из высококачественной нержавеющей стали (марка AISI 316L). В серии пять моделей мощностью 24, 28 и 32 кВт как с открытой, так и с закрытой камерами сгорания (фото котла см. выше). Съёмная цифровая панель управления является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция панели управления позволяет установить её в более удобном месте (также возможен беспроводной вариант). Помимо отличных технических характеристик, высокопроизводительные котлы NUVOLA-3 Comfort демонстрируют идеальное сочетание цены и качества.

Настенные газовые котлы с цифровой панелью управления серии NUVOLA-3 B40 комплектуются встроенным бойлером емкостью 40 литров из эмалированной стали и оборудованы широким жидкокристаллическим дисплеем, на котором четко отображается вся информация о работе котла и возможных сбоях. В серии NUVOLA-3 B40 представлены четыре модели мощностью 24 и 28 кВт как с открытой, так и с закрытой камерами сгорания.



Котел BAXI, модель NUVOLA-3 B40 – внешний вид

Удачным решением итальянского завода BAXI для обеспечения горячей водой стали настенные газовые котлы с внешним бойлером серии LUNA-3 Comfort COMBI. Это единый напольный отопительный блок, состоящий из одноконтурного настенного котла и накопительного бойлера на 80 литров. Специальная конструкция бойлера и входящие в комплект декоративные панели позволяют устанавливать настенный котел на бойлер без дополнительного крепления к стене. Благодаря своим компактным размерам (1640x450x550 мм) LUNA-3 Comfort COMBI является идеальным решением для помещений с ограниченным пространством.

LUNA-3 Comfort COMBI поставляется комплектом из двух упаковок и включает в себя: – настенный газовый одноконтурный котел с медным теплообменником и встроенным трехходовым клапаном;



Котел BAXI, модель LUNA-3 Comfort COMBI – внешний вид и вид сзади

– накопительный бойлер на 80 л из нержавеющей стали марки AISI 316L.

Основные преимущества котлов LUNA-3 Comfort COMBI:

- легкость и простота установки;
- небольшой вес и габариты упаковок;
- изящный дизайн и компактный размер.

Для LUNA-3 Comfort COMBI отдельно может поставляться комплект для подключения низкотемпературного контура отопления (режим «теплые полы»). Комплект включает насос, смесительный клапан и датчик температуры.

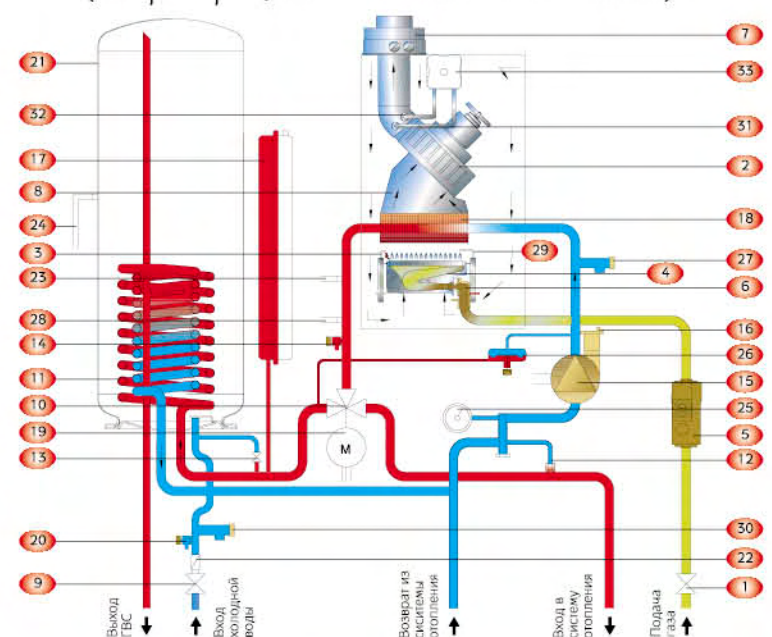
Достоинство среди котлов BAXI со встроенным бойлером занимают напольные двухконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником серии SLIM. Благодаря встроенному бойлеру из нержавеющей стали для горячей воды емкостью 50 литров котел представляет собой готовую миникотельную, не требующую дополнительных аксессуаров. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации обслуживания.

Котел BAXI, модель SLIM – внешний вид со снятой передней панелью

Все котлы BAXI со встроенными бойлерами объединяет множество достоинств. Перечислим самые важные из них:

- Непрерывная электронная модуляция пламени (даже для чугунных котлов!) гарантирует плавную и долговечную работу котла.
- Электронная система самодиагностики – благодаря простой и ясной индикации достигается удивительная легкость обслуживания.
- Встроенная погодозависимая автоматика обеспечивает комфортную атмосферу и экономит газ.
- Система антибактериальной защиты – поддержание чистоты воды в бойлере.
- Двойная система защиты от замерзания (в системе отопления и в бойлере) надежно защищает устройство при эксплуатации в зимний период.
- Адаптация к российским условиям: даже при падении давления газа в сети до 5 мбар все котлы обеспечивают минимум 50% мощности. Более подробные характеристики и необходимую информацию по котлам BAXI всегда можно получить в представительстве компании, на сайте компании ([www.baxi.ru](http://www.baxi.ru)) и у дилеров BAXI.

### Функциональная схема газовых котлов со встроенным бойлером (на примере котла BAXI – NUVOLA-3 Comfort).



#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

1. Газовый кран;
2. Вентилятор;
3. Электрод зажигания;
4. Горелка;
5. Газовый клапан;
6. Рампа подачи газа с форсунками;
7. Концентрическая муфта;
8. Вытяжной колпак;

#### 18. Первичный теплообменник;

19. Двигатель трехходового клапана;
20. Кран слива воды из бойлера;
21. Бойлер для горячей воды;
22. Ограничитель потока горячей воды.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

23. Датчик температуры контура отопления;
24. Датчик температуры бойлера.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

9. Кран на входе холодной воды;
10. Трехходовой клапан;
11. Змеевик бойлера;
12. Автоматический байпас;
13. Кран заполнения системы отопления;
14. Кран слива воды из котла;
15. Насос с автоматическим воздухоотводчиком;
16. Автоматический воздухоотводчик;
17. Расширительный бак;

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

25. Манометр;
26. Дифференциальный гидравлический прессостат;
27. Предохранительный гидравлический клапан 3 бар;
28. Термостат перегрева;
29. Датчик пламени;
30. Предохранительный клапан бойлера (8 бар);
31. Точка замера отрицательного давления;
32. Точка замера положительного давления;
33. Датчик тяги – пневмореле.



## ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Бойлеры ГВС, нагревающие воду посредством газовой горелки, в России занимают сравнительно небольшую нишу на рынке подобных приспособлений и оснащаются лишь самыми необходимыми элементами управления. При этом агрегаты отличаются низкой стоимостью и в эксплуатации заметно экономичнее своих электрических аналогов. О вопросах, связанных с работой газовых накопительных водонагревателей рассказывает технический директор представительства BAXI в РФ Валуйских Сергей Федотович.

*— Что собой представляет классический вариант газового накопительного нагревателя? Каковы его главные характеристики, а также достоинства и недостатки?*

Для наглядной оценки технических характеристик лучше выбрать объект для сравнения. Газовые нагреватели делятся на накопительные (представляющие собой емкость с горелкой) и проточные (колонки).

Накопительный газовый нагреватель — это емкость, внутри которой проходит труба, а в ней движутся продукты сгорания от горелки. В этой системе применяются рассекатели, «завихряющие» дымовые газы и препятствующие слишком быстрому их удалению, благодаря чему обеспечивается максимальная теплоотдача от газов к воде. Кроме того, тепло в бак поступает, естественно, и от самой горелки.

При открытии крана горячей воды пользователю поступает предварительно нагретая вода из верхней части бака, в то же самое время из водопровода в нижнюю часть бака поступает холодная вода. Расположенный в нижней части водонагревателя термостат чувствует понижение температуры и включает горелку.

Емкость газового накопительного нагревателя меньше 50 л делать нецелесообразно, при этом емкость бытовых газовых водонагревателей



Газовый накопительный водонагреватель настенного типа, модель SAG2 100, внешний вид

может достигать и до 500 л. Наиболее распространенные — на 100 и на 200 л. Эта емкость защищена от коррозии (обычно она изготавливается из стали, покрытой эмалью либо из нержавеющей стали). Компания BAXI поставляет на российский рынок наиболее востребованные модели газовых водонагревателей серии SAG2 емкостью от 50 до 300 литров с постоянно работающим «пилотным» пламенем, от которого и разжигается горелка. Все модели энергонезависимы, то есть не требуют подключения к электричеству.

Сравнивая бытовой газовый накопительный водонагреватель с колонкой, к его «относительным» недостаткам можно отнести следующие моменты.

1) Относительно небольшая мощность. Для примера, водонагреватель BAXI на 100 л имеет полезную мощность около 5 кВт, а водонагреватель BAXI на 200 л — около 8 кВт. Это означает, что в полноценном проточном режиме водонагреватель может работать только до тех пор, пока не будет израсходован весь объем водонагревателя. Для повторного нагрева всей воды в 100-литровом водонагревателе придется ждать около 1 часа (для сравнения: у электрического 100-литрового водонагревателя на нагрев всего объема требуется более 4 часов). Описанный недостаток легко компенсируется возможностью установки водонагревателя необходимой емкости.

Отметим, что изготавливаются также промышленные газовые накопительные водонагреватели с большой мощностью, но в бытовом сегменте это просто нецелесообразно (сделать, в принципе, можно все что угодно, хоть на уровне космического корабля, но бытовые газовые накопительные водонагреватели позиционируются в нише недорогих устройств).

2) Цена газового накопительного водонагревателя выше, чем цена газовой колонки, что с лихвой компенсируется ниже описанными преимуществами.

Среди преимуществ устройств этого типа по сравнению с колонкой нужно назвать, в первую очередь, постоянный запас горячей воды, который мы можем израсходовать, даже не включая водонагреватель. Например, при установке 150-литрового водонагревателя у нас даже при временном отсутствии газа всегда имеется 300 литров готовой к использованию воды с температурой 35–40 градусов (удвоенный объем водонагревателя за счет смешивания с

Рекомендуемая емкость бойлера в зависимости от потребления горячей воды

Количество основных точек водоразбора горячей воды		Одна точка		Две точки		Три точки	
Количество человек использующих горячую воду		2-3 человека		3-4 человека		5 и более	
Тип основных точек водоразбора		[Иконка]		[Иконка]		[Иконка]	
Тип и емкость SAG	SAG2 50	50 л	хорошо				
	SAG2 80	80 л	отлично				
	SAG2 100	100 л	отлично	хорошо			
	SAG2 125 T	125 л	отлично	отлично			
	SAG2 155 T	155 л	отлично	отлично	хорошо		
	SAG2 195 T	195 л	отлично	отлично	отлично	хорошо	
	SAG2 300 T	300 л	отлично	отлично	отлично	отлично	отлично

холодной водой). Запас воды дает возможность одновременной водораздачи в нескольких точках потребления (например, в двух душевых, чего ни одна из обычных колонок не сможет обеспечить).

Второе достоинство состоит в независимости температуры воды от протока воды и давления в водопроводе, так как у нас всегда имеется запас горячей воды.

Третьим преимуществом можем обозначить независимость температуры воды от давления в газовой магистрали, так как опять же у нас всегда имеется запас горячей воды. При падении давления газа колонка даст гораздо меньшую мощность, при которой, возможно, и душ принять не удастся.

Четвертым плюсом газовых накопительных водонагревателей является гораздо большая устойчивость к образованию накипи. Проточные нагреватели (колонки) очень часто перестают работать именно по причине отложений накипи в теплообменнике.

Также, одним из важных плюсов этих устройств является сверхпростая конструкция: термостат включает либо выключает горелку в зависимости от температуры воды в бойлере. И никакого электричества и никаких дополнительных теплоносителей.

*— К чему сводится управление газовым водонагревателем со стороны человека?*

Здесь — только плюсы: один раз запустили его, и он все время работает. Поскольку эти устройства занимают самую недорогую нишу, то наиболее распространены модели с постоянным пилотным пламенем (запальником, служащим для розжига), от которого зажигается горелка при остывании воды в бойлере. Человеку достаточно выставить температуру воды ручкой термостата, который и поддерживает заданную температуру.

При отсутствии жильца в доме газовый накопительный нагреватель можно просто отключить.

*— Каковы требования к обустройству дымохода для газового накопительного водонагревателя?*

Требования — те же, что и к любому газовому прибору. К ошибкам монтажа здесь относятся наличие сужений при переходе с дымоотводящего патрубка на дымоход, а также вдоль всей длины дымохода (начальный размер сечения не должен уменьшаться на всем протяжении дымохода).

Требуется также наличие инспекционного отверстия для чистки.

Поскольку мощности этих устройств невелики, то и диаметр дымохода весьма мал (как правило, 80 мм для бытовых моделей). На рынке также имеются модели с закрытой камерой сгорания, в которых воздух берется снаружи здания через коаксиальную (соосную) трубу и через нее же выводятся и продукты сгорания. Но если на котлах и колонках с закрытой камерой сгорания обязательно ставится вентилятор, то на рассматриваемых нагревателях он не нужен: ввиду малой мощности достаточно и естественной тяги. Справедливости ради следует отметить, что спрос на водонагреватели с закрытой камерой сгорания крайне низок.

*— Как и для каких случаев выбирается газовый накопительный водонагреватель?*

При установке газового накопительного водонагревателя нужно, прежде всего, определиться с его объемом. Ниже дана упрощенная таблица для подбора емкости водонагревателя.

Зачастую проектировщики, стремясь обеспечить клиенту автономность, ставят ему газовый котел и рядом — газовый накопительный водонагреватель. Я считаю такое сочетание нелогичным. Если есть газовый котел, работающий на отопление, то лучше использовать для нагрева горячей воды водонагреватели косвенного нагрева (бойлеры) либо вторичный проточный теплообменник. Потому что котел имеет гораздо большую мощность, которая при приготовлении горячей воды может быть вся отдана для нагрева горячей воды. Кроме того, это позволяет обойтись одним дымоходом и использовать возможности встроенной автоматики котла для обеспечения точной температуры в бойлере и программирования режимов его работы. Но если котла нет, то газовый накопительный нагреватель будет в самый раз.

Объем рынка газовых накопительных водонагревателей в России пока весьма невелик — примерно 7 000 единиц в год (в то время как у колонок — свыше 800 000 изделий). Больше всего их «распробовали» на Юге России. Очень хорошо эти приборы также вписываются в оборудование мини-гостиниц. Например, 3-5 водонагревателей емкостью по 200 л, объединенных в одну систему (параллельно), прекрасно решают задачу горячего водоснабжения в такой ситуации.

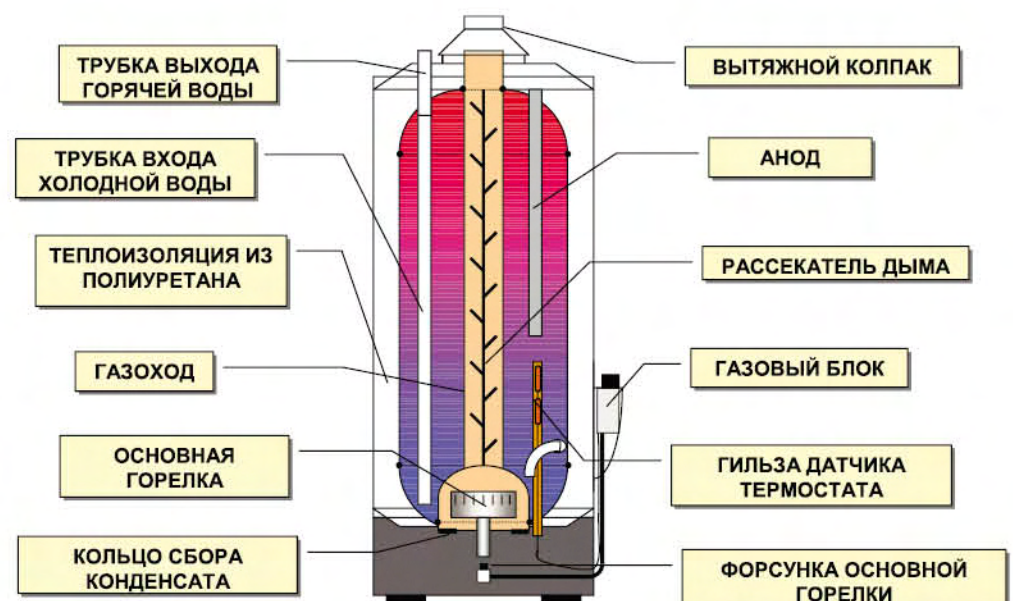


Газовый накопительный водонагреватель напольного типа, модель SAG2 300T, внешний вид

*— Каковы последние достижения и тенденции в усовершенствовании газовых накопительных водонагревателей?*

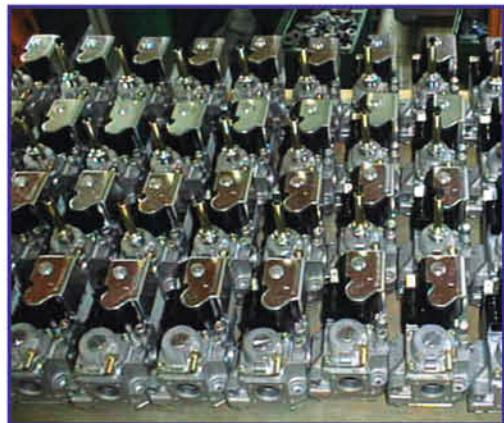
Ответ будет парадоксальным. Эти приборы прочно заняли нишу, которая отражает спрос на обеспечение горячей водой в комфортном варианте и за небольшие деньги — при отсутствии электричества и сложной автоматики. Здесь они самодостаточны и практически не нуждаются в усовершенствовании. Если есть желание пользоваться системой «умный дом», то в нее интегрируют, как правило, уже бойлеры косвенного нагрева, и автоматикой охватывается котел, а не емкость водонагревателя. Исключение составляют промышленные накопительные водонагреватели большой мощности, способные работать и в проточном режиме — они могут иметь свою автоматику очень высокого уровня. У газовых накопительных водонагревателей для бытовых потребителей такой оснастки нет, и на протяжении уже не одного десятилетия они демонстрируют свою неподверженность «новомодным» веяниям. Но для замены колонки при неудобстве ее использования — это великолепный вариант, который с каждым годом становится знаком все большему числу потребителей.

Устройство газового накопительного водонагревателя.





## ОТКРЫТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ СКЛАДОВ ЗАПЧАСТЕЙ BAXI



### Типы складов запчастей BAXI.

1. Общероссийский склад запчастей BAXI под контролем представительства BAXI – это склад запчастей на базе компании Терморос, ассортимент которого определяется и контролируется непосредственно представительством BAXI.

Терморос, г. Москва, (495) 785-55-00

2. Общероссийские склады запчастей BAXI – это официальные партнеры BAXI, занимающиеся оптовыми продажами не только оборудования, но и запчастей BAXI, и принимающие на себя следующие обязательства:

- а) продавать запчасти всем частным пользователям по установленным розничным ценам;
- б) продавать запчасти всем торговым и обслуживающим организациям по ценам, установленным для торговых и обслуживающих организаций;
- в) иметь годовой оборот запчастей BAXI на сумму, не менее предусмотренной представительством BAXI.

Общероссийскими складами запчастей BAXI на сегодняшний день являются:

- 1) Балтийская Газовая Компания, г. Санкт-Петербург, (812) 321-09-09, 325-49-00;
- 2) ТД КОН, г. Москва, (495) 790-77-88, 148-16-59;
- 3) Энергосбыт, г. Санкт-Петербург, (812) 441-33-99.

3. Региональные склады запчастей BAXI – это организации, занимающиеся продажей запчастей BAXI и принимающие на себя следующие обязательства:

- а) продавать запчасти всем частным пользователям по установленным розничным ценам;
- б) продавать запчасти сервисным центрам и сервисным партнерам BAXI по ценам, установленным для торговых и обслуживающих организаций;
- в) заменять запчасти по гарантии по указанию представительства BAXI;
- г) постоянно поддерживать количество и ассортимент запчастей, утвержденные представительством BAXI.

Региональными складами запчастей BAXI на сегодняшний день являются:

- 1) Газкомплект, г. Брянск, (4832) 63-73-47, 63-73-04;
- 2) БалтГазСервис-М, г. Москва, (495) 984-52-33, 984-52-34;
- 3) Инстал, г. Челябинск, (351) 264-09-75, 264-09-78, 729-87-65;
- 4) Маэстро, г. Москва, (495) 781-09-99, 730-20-03;
- 5) Терморос-Казань, г. Казань, (843) 228-99-82;
- 6) Терморос СПб, г. Санкт-Петербург, (812) 703-00-02;
- 7) Факел, г. Ростов-на-Дону, (863) 219-01-77, (86342) 4-00-04;
- 8) Эдвик, г. Калининград, (4012) 93-42-30.

Частные пользователи могут также обращаться к сервисным центрам и сервисным партнерам BAXI, которые вместе с продажей запчастей могут произвести диагностику и ремонт оборудования.

Компания BAXI всегда уделяет огромное внимание всесторонней поддержке оборудования BAXI. На сегодняшний день установленный парк котлов BAXI в России составляет около 350.000 единиц. Принимая во внимание постоянно растущий парк котлов BAXI, для обеспечения максимальной доступности запчастей BAXI сформирована сеть складов запчастей BAXI.

Основными целями формирования сети складов запчастей BAXI являются:

- а) наличие запчастей в "шаговой доступности" от региональных торговых и обслуживающих организаций оборудования BAXI;
- б) увеличение общего количества запчастей BAXI в России для качественной поддержки продаж оборудования.

Как организации, так и частные пользователи могут приобрести запчасти к оборудованию BAXI у организаций, являющихся складами запчастей BAXI.

## BAXI и спорт



4-6 июня в Австрии в г. Лейбниц прошел Кубок Европы по Дзюдо среди юниоров.

В составе сборной России принял участие Казачков Алексей – член BAXI JUDO TEAM из Ставропольского края.

Турнир проходил в упорной борьбе с представителями сборных 28 европейских стран.

На пути к финалу Алексей победил спортсменов из Германии, Польши, Голландии.

К сожалению, в борьбе за выход в финал он уступил спортсмену из солнечной Турции, но зато в матче за 3 место одержал верх над представителем Украины.

Занять место на пьедестале на турнире уровня Кубка Европы – это большой шаг в жизни любого спортсмена. Мы поздравляем Алексея и желаем ему дальнейших побед!

Компания BAXI уже третий год оказывает поддержку в развитии ДЗЮДО в Ставропольском крае, и, мы надеемся, что успех Алексея послужит хорошим примером молодым спортсменам.

Стоит заметить, что во время проведения соревнований, логотип BAXI JUDO TEAM на футболке нашего спортсмена вызвал большой интерес у представителей команды Италии, что способствовало новым интересным знакомствам и международному обмену спортивным опытом!

## НАЧАЛО ПОСТАВОК НАСТЕННЫХ КОТЛОВ SHARPEE В РФ



**SHARPEE**

стальные котлы, работающие на газе и дизельном топливе мощностью от 18 до 3500 кВт. Кроме этого компания производит горелки на газе и жидком топливе под марками SHARPEE и SICMA, а также стальные панельные и чугунные секционные радиаторы под маркой SHARPEE и стальные эмалированные бойлеры.

Модельный ряд настенных котлов SHARPEE состоит из следующих серий:

INITIA Master – это серия высокоэффективных газовых котлов с битермическим теплообменником мощностью 24 кВт. Благодаря битермическому теплообменнику и специально спроектированной системе отвода продуктов сгорания, котел INITIA Master отличается сверхкомпактными размерами. Он разработан специально для применения в квартирном отоплении, и является оптимальным вариантом для применения в многоэтажных жилых домах. Котел выпускается в двух модификациях: с открытой и закрытой камерой сгорания.

INITIA Digit – это серия высокоэффективных газовых котлов классической конструкции с двумя теплообменниками мощностью 24 или 31 кВт. Благодаря жидкокристаллическому дисплею и электронной системе управления и контроля котлы серии INITIA Digit отличаются повышенной эффективностью, а также удобством в использовании и обслуживании. Электронная плата котла оснащена системой самодиагностики и алгоритмом работы в погодозависимом режиме.

INITIA Duo – это серия высокоэффективных газовых котлов со встроенным накопительным бойле-

ром для производства горячей воды мощностью 24 или 28 кВт. Котлы серии INITIA Duo отличаются повышенной эффективностью, а также удобством в использовании и обслуживании. Котел выпускается в двух модификациях: с открытой и закрытой камерой сгорания. Благодаря встроенному 60-ти литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы INITIA Duo незаменимы там, где требуется большое количество горячей воды, обеспечивая 450 литров горячей воды в течение 30 минут. Официальный дистрибьютор настенных газовых котлов SHARPEE в РФ – «Балтийская Газовая Компания».

**КОНЦЕРН «БАЛТИЙСКАЯ ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ»**  
192019, г. Санкт-Петербург,  
ул. Проф. Качалова, д. 3  
Тел.: (812) 321-09-09  
<http://www.baltgaz.ru/>  
[bgk@baltgaz.ru](mailto:bgk@baltgaz.ru)

Москва (495) 721-84-53  
Краснодар (861) 234-73-42  
Волгоград (8442) 26-88-23  
Казань (843) 233-06-40  
Липецк (4742) 33-03-29  
Екатеринбург (343) 217-24-65

## Новый сайт BAXI

Начал работу новый сайт BAXI!

Отличительной чертой обновленного сайта является новый стильный дизайн, выполненный в соответствии с корпоративным форматом. Мы также постарались сделать его еще более информативным и удобным в использовании. Здесь вы всегда можете узнать актуальные новости компании, ознакомиться с подробным описанием отопительного и водонагревательного оборудования BAXI, получить техническую документацию, задать интересующие вас вопросы специалистам нашей компании.

Также на сайте представлены следующие разделы:

- большие библиотеки документов и изображений;
- программа для монтажников «BAXI-Клуб»;
- заказ по почте компакт-диска BAXI/ каталога продукции;
- подписка на SMS-новости от BAXI и многое-многое другое.

Надеемся, что наше с вами общение в сети будет приятным и продуктивным!

## Региональные представительства BAXI:

**ВОРОНЕЖ**  
моб. тел.: +7 (910) 289-71-81  
E-mail: voronezh@baxi.ru

**КАЗАНЬ**  
тел./факс: +7 (843) 515-15-52  
моб. тел.: +7 (919) 644-33-55  
E-mail: kazan@baxi.ru

**НИЖНИЙ НОВГОРОД**  
тел./факс: +7 (831) 276-73-79  
моб. тел.: +7 (910) 389-29-92  
моб. тел.: +7 (910) 101-88-06  
E-mail: volga@baxi.ru

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**  
тел./факс: +7 (863) 219-04-66  
моб. тел.: +7 (928) 109-98-34  
моб. тел.: +7 (928) 904-86-16  
E-mail: rostov@baxi.ru

**УФА**  
тел./факс: +7 (347) 246-09-03  
моб. тел.: +7 (917) 499-47-42  
E-mail: ufa@baxi.ru

**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
тел./факс: +7 (343) 222-20-75  
моб. тел.: +7 (922) 152-15-31  
моб. тел.: +7 (922) 140-29-04  
E-mail: ural@baxi.ru

**КРАСНОДАР**  
тел./факс: +7 (861) 243-13-61  
моб. тел.: +7 (918) 957-62-95  
E-mail: krasnodar@baxi.ru

**НОВОСИБИРСК**  
тел./факс: +7 (383) 306-15-01  
моб. тел.: +7 (923) 152-84-52  
E-mail: sibir@baxi.ru

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
тел./факс: +7 (812) 490-26-75  
моб. тел.: +7 (911) 926-32-26  
E-mail: piter@baxi.ru

**BAXI S.p.A. Представительство в РФ**  
**МОСКВА**  
тел.: +7 (495) 733-96-82 / 83 / 84, 921-39-14  
факс: +7 (495) 733-96-85  
E-mail: baxi@baxi.ru