

BAXI

№3(15) 2009

Звезда, которая греет!

MAIN FOUR

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ
КОМПАКТНЫЕ КОТЛЫ

 Сделано
в Италии

**НОВИНКА
2009**

**24
кВт**

**73
30
40 см**

СВЕРХ-
компактные
размеры

Комфорт в 30-ти сантиметрах!

- Битермический теплообменник;
- Широкий ЖК-дисплей с кнопочным управлением;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Электронная система самодиагностики;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85 °С и 30-45 °С.

www.baxi.ru


BAXI GROUP
delivering the spark

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА BAXI В РОССИИ



Руководитель службы сервиса представительства компании BAXI в РФ **КРАВЦОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ** вкратце знакомит читателей газеты с основными моментами сервисной поддержки BAXI и с основными направлениями технического сопровождения продукции BAXI.

О КОМПАНИИ BAXI

Холдинг BAXI GROUP был основан в Англии в 1866 году и на сегодняшний день является одной из крупнейших и наиболее профессиональных компаний в области отопления и домашнего комфорта, занимая по количеству производимых отопительных систем третье место в Европе (1 000 000 котлов или 11 % Европейского рынка).

На сегодняшний день в его структуру входят 16 производственных предприятий, расположенных в семи странах Западной Европы, и работающих в индустрии отопления и горячего водоснабжения. 250 инженеров в 6 странах непрерывно работают в отделе исследований и разработок.

Производство BAXI — это результат внедрения самых передовых технологий в сочетании с богатым опытом, накопленным компанией за многие годы. Продукция BAXI обеспечивает наилучшие рабочие показатели в сочетании с разумной ценой.

BAXI GROUP выпускает широкую гамму отопительной и водонагревательной техники. В модельный ряд BAXI GROUP входят котлы от 4 кВт до 3,5 мВт, бойлеры косвенного нагрева от 80 литров до 3 000 литров, электрические и газовые водонагреватели, газовые конвекторы, горелки, теплоэлектрогенераторы, камины, солнечные панели.

Свою продукцию на европейских рынках BAXI GROUP представляет под многими торговыми марками. Наиболее известные среди них: BAXI, WESTEN, CHAPPEE, BRÖTJE, ROCA, VALOR, BAYMAK.

Центром по производству настенных газовых котлов в холдинге BAXI GROUP является итальянский завод BAXI S.p.A., производящий около 500 000 газовых настенных котлов в год. В сезон его 12 сборочных линий работают в две смены, выпуская до 4 000 «настенников» в день (каждые 3 мин — новый котел).



В феврале 2002 года в России было открыто официальное представительство BAXI GROUP, основными задачами, которого являются:

- продвижение продукции холдинга BAXI GROUP в России;
- оказание маркетинговой и рекламной поддержки партнерам BAXI;
- техническое обучение и консультации по продукции BAXI;
- развитие сети сервисных центров;
- сертификация новых групп товаров.

Торговая марка BAXI уже четыре года является лидером российского рынка по продажам газовых настенных котлов (по информации британского независимого аналитического агентства

«CONSULT GB»). Такие результаты достигнуты благодаря высокому качеству продукции, слаженной работе партнеров BAXI и сотрудников представительства и большому количеству запчастей в России (на сумму более 700 000 Евро в розничных ценах) на складах партнеров BAXI.

Объем продаж настенных газовых котлов BAXI в России в 2008 году составил 70 000 единиц (около 20 % рынка). Общий парк бытовых газовых котлов BAXI, установленных в России за шесть лет, составляет более 200 000 единиц.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ НА ЗАВОДЕ BAXI S.p.A. В ИТАЛИИ



Одним из успехов BAXI в России является высочайшее качество продукции.

Многие российские партнеры BAXI, которые побывали на заводе BAXI S.p.A. в Италии, могли лично убедиться в современных технологиях производства, высокой автоматизации и четком контроле качества.

На заводе уделяется большое внимание контролю качества. Для этого разработана целая система проверок и тестов.

На начальном этапе проверяются отдельные комплектующие, которые поступают на завод от других производителей (насосы, теплообменники, электронные платы и т.д.). Для производства котлов используются комплектующие от ведущих европейских производителей (например, циркуляционные насосы от Grundfos, расширительные баки от Zilmet, электронные компоненты от Siemens, теплообменники от Alfa Laval, газовые клапаны от Honeywell).

Вторым этапом проверки является тестирование отдельных узлов котла до того, как эти узлы попадают на сборочную линию. Проверяется 100 % собранных гидравлических и газовых групп.

На третьем этапе котел проходит тестирование уже непосредственно на сборочной линии. Полностью готовый котел подключается к воде, газу и электропитанию, и проходит полную проверку на всех режимах работы, включая регулировки газового клапана, проверку на электрическую изоляцию, проверку на герметичность гидравлической и газовой групп и т.д. Такую проверку проходят 100 % котлов, сходящих с конвейера.

Кроме того, ежедневно производится выборочная углубленная проверка котлов из каждой производимой партии котлов.

Ежемесячно со склада берутся образцы готовой продукции, которые проходят долговременную комплексную проверку во всех режимах работы. Результаты всех проверок заносятся в общую компьютерную базу.

Про испытательную лабораторию BAXI следует сказать отдельно. Здесь котлы проходят проверку на так называемый ресурс работы или жизненный цикл. Котлы работают 24 часа в сутки в жестких условиях. Один месяц работы котла в лаборатории соответствует одному году работы в стандартных условиях.

В этой же лаборатории тестируются и котлы других производителей, чтобы понять их сильные и слабые стороны.

Все новые модели котлов, прежде чем поступить в продажу, также проходят проверку и тестирование в этой лаборатории.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Представительство уделяет огромное внимание обучению партнеров BAXI и предоставлению им полной информации о продукции.

Начиная с 2002 года более 8 000 технических специалистов прошли обучение по продукции BAXI.

- Типовые семинары проводятся:
- в учебном классе в г. Москве, при кафедре Теплофикации и Газоснабжения (ТГС) Московского Государственного Строительного Университета (МГСУ) (продолжительность — 1 день);
 - в учебном классе в г. Смоленске, организованном на базе местного Смоленскоблгаза (продолжительность — 3 дня);
 - в любых городах России по договоренности с торговыми и обслуживающими организациями (продолжительность — 1-2 дня).

Сотрудники представительства всегда готовы оперативно отвечать как по телефону, так и по электронной почте на все технические вопросы, возникающие у партнеров BAXI как на этапе подбора, проектирования или продажи оборудования, так и далее, в процессе установки, наладки и эксплуатации.

Занимая позицию максимальной открытости и доступности, представительство BAXI предоставляет всем желающим всю требуемую техническую информацию (документацию) в электронном виде. Это каталоги, инструкции, чертежи с комплектующими, учебные пособия, сертификаты соответствия и многие другие материалы. Вся документация предоставляется как на компакт-дисках BAXI, так и по электронной почте.

Для удобства вся имеющаяся техническая информация дублируется на сайте www.baxi.ru в разделе «Библиотека документов». Также на сайте в разделе «Технические сообщения» Вы можете прочесть о последних изменениях в модельном ряде продукции компании.

СЕТЬ СЕРВИСНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ BAXI

Когда продукция компании, выпускающей техническое оборудование, пользуется успехом у потребителей?



Если сочетаются два условия: качество продукции и мощная сервисная поддержка.

Представительство BAXI уделяет большое внимание развитию сети сервисных организаций в России по газовым отопительным котлам. В настоящее время создано более 260 сервисных организаций, имеющих право выполнять от имени BAXI первый пуск и сервисное обслуживание оборудования BAXI. Сервисные организации BAXI создаются как на базе торговых фирм, регулярно работающих с продукцией BAXI, так и на базе независимых обслуживающих организаций. Список сервисных организаций BAXI по газовому оборудованию представлен на нашем сайте в разделе «Сервис».

Авторизованные сервисные партнеры BAXI (АСП) — это организации, имеющие право выполнять от имени BAXI первый пуск и сервисное обслуживание оборудования BAXI.

Авторизованные сервисные центры BAXI (АСЦ) — это организации, имеющие право выполнять от имени BAXI первый пуск и сервисное обслуживание оборудования BAXI и принимающие на себя следующие дополнительные обязательства:

- выполнять первый пуск и осуществлять последующее гарантийное и сервисное обслуживание любого оборудования BAXI, приобретенного в любой торговой организации или установленном другой организацией;
- продавать запчасти BAXI всем обратившимся лицам.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА BAXI

Гарантийный срок на котельное оборудование BAXI в России составляет два года (24 месяца) со дня ввода оборудования в эксплуатацию. Обслуживающие организации по согласованию с представительством BAXI имеют право увеличить сроки гарантии. Представительство BAXI всегда рекомендует владельцам оборудования заключать договоры на обслуживание с Авторизованными Сервисными Партнерами BAXI и с Авторизованными Сервисными Центрами BAXI. Тем не менее, представительство BAXI принимает к рассмотрению и гарантийные случаи от любых обслуживающих и торговых организаций.

Подробно условия гарантии описаны в прилагаемом к оборудованию гарантийном талоне.

ПОСТАВКИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Одним из наиболее приоритетных направлений сервисной политики BAXI в России является организация бесперебойных поставок запасных частей и обеспечение их постоянного наличия не только в Москве, но и во всех регионах.

На базе одного из официальных дилеров BAXI GROUP в России — компании «ТЕРМОРОС» (www.termoros.com) сформирован федеральный склад запчастей. Контроль данного склада осуществляется непосредственно представительством BAXI GROUP.

Все сервисные партнеры и сервисные центры BAXI берут на себя обязательства поддерживать и постоянно пополнять на своих складах неснижаемый резерв запасных частей.

Даже после того, как модель котла снимается с производства, в течение 10 лет на нее поддерживается склад запасных частей.



BRÖTJE
HEIZUNG

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Компания **August Brötje GmbH**, известная в Германии своей торговой маркой **BRÖTJE**, была основана Августом Бротье в 1919 году. Сегодня компания производит широкий ассортимент продукции в сфере отопления и горячего водоснабжения и является одной из четырех наиболее известных компаний в Германии. Это единственный производитель, котельное оборудование которого трижды отмечено знаком «Very Good» независимой экспертной организацией «Stiftung Warentest».

Компания специализируется на производстве газовых и дизельных конденсационных котлов. Кроме того, компания выпускает бойлеры, солнечные панели, тепловые насосы и стальные панельные радиаторы.

Завод в городе Апен является одним из самых современных и высоко автоматизированных заводов в Европе по производству стальных панельных радиаторов. На 44 000 м² производственных площадях завода, где работает всего 70 человек, производится около 500 000 стальных панельных радиаторов в год.



ли, соединёнными вертикальными каналами с шагом 33,3 мм по длине прибора (3 канала на каждые 100 мм длины).

По контуру панели сварены сплошным швом, между каналами – точечной сваркой. Оребрение приварено точечной сваркой непосредственно к вертикальным каналам панели. Опрессовочное давление радиаторов **BRÖTJE** 1,3 МПа (13 кгс/см²), рабочее давление 0,87 МПа (8,7 кгс/см²).

ная сушка и запекание краски. Двойное покрытие: цинково-фосфатное и эмалью, создает прочную и жесткую поверхность и эффективную защиту радиаторов от внешних воздействий и коррозии.

Модельный ряд

Широкий выбор типоразмеров позволяет подобрать радиатор в соответствии с любыми запросами. Габаритная высота производимых радиаторов: 300, 400, 500, 600, 900 мм. Габаритная длина варьируется от 400 мм до 1 400 мм с шагом 100 мм, от 1 600 мм до 1 800 мм с шагом 200 мм и от 2 100 мм до 3 000 мм с шагом 300 мм. Таким образом, существует более 1 200 различных моделей радиаторов и Вы всегда сможете подобрать радиатор, который идеально подойдет для Вашего помещения.

Серия EuroProfil

Радиаторы EuroProfil – это серия классических стальных панельных радиаторов с четкой элегантной штамповкой панелей. Сочетая идеальный баланс теплообмена и излучения, классические радиаторы серии EuroProfil обеспечивают не только однородный тепловой режим помещения, но также обладают элегантным дизайном, отвечающим строгим эстетическим требованиям.

Модели EuroProfil Standard и Kompakt с классическим боковым подключением, могут подключаться справа, слева или по диагонали.

Модели EuroProfil Excellent имеют шесть отверстий, что позволяет подключать их не только сбоку или по диагонали, но также и сни-

зу. Данные радиаторы поставляются с термостатическим вентилем в комплекте, что позволяет осуществлять независимое регулирование температуры в каждом помещении, сохраняя при этом максимальную компактность. Основные преимущества радиаторов EuroProfil Excellent с шестью отверстиями – это экономия времени при монтаже и эстетичность установки: трубы подключения радиатора остаются не видны.

Серия EuroPlan

Дизайн радиаторы серии EuroPlan обладают высоким уровнем эстетичности. Они представлены четырьмя типами: 11, 21, 22 и 33, и имеют те же модификации по высоте и длине. Строгость плоской передней поверхности без швов, кривизны или сварных точек смягчается гармонично закругленными гранями и выделяется на фоне общего однообразия радиаторов не только зрительно, но также удобством в использовании. Отопительные радиаторы EuroPlan отвечают желаниям тех, кто предпочитает нечто особенное, не отказываясь при этом от важнейшей функции.

Отличающиеся по глубине и исполнению радиаторы EuroProfil / EuroPlan обозначаются согласно принятой в Европе практике: Тип 11 – одна панель с одним гофрированным слоем. Тип 21 – комплект из двух панелей, между которыми находится один гофрированный слой. Тип 22 – комплект из двух панелей, между которыми находятся два гофрированных слоя. Тип 33 – комплект из трех панелей с тремя гофрированными слоями.



Производство

Для производства радиаторов **BRÖTJE** применяется высококачественная сталь холодного проката, толщиной 1,25 мм с повышенной антикоррозионной стойкостью. Радиаторы представляют собой панельные отопительные приборы регистрового типа с горизонтальными коллекторами сверху и снизу каждой пане-

Стальной радиатор проходит несколько уровней обработки и покрытия поверхности: тщательное обезжиривание и обработка в цинково-фосфатной ванне, трехкратная промывка, сушка и электролитическое грунтование.

После грунтования и горячей сушки при 160 °C наносят полиэпоксидную эмаль белого цвета (RAL 9016) и при 190 °C происходит высокотемператур-



SLIM HP – напольные чугунные газовые котлы до 116 кВт.



Компания BAXI представляет на российском рынке новинку 2009 года - напольные чугунные газовые котлы повышенной мощности серии SLIM HP. Данные котлы являются продолжением популярной в России серии напольных котлов SLIM и имеют три модели мощностью 83, 99 и 116 кВт.

В 2008 году в России было продано и установлено более 10 000 напольных котлов SLIM. Таким образом, можно смело утверждать, что котлы SLIM являются в России одними из самых популярных и продаваемых газовых напольных чугунных котлов иностранного производства. При этом количество продаж котлов SLIM в России растет от года к году.

Максимальная мощность котлов SLIM составляет 62 кВт. Выполняя многочисленные пожелания своих партнеров, компания BAXI предлагает модели повышенной мощности серии SLIM HP. Приставка «HP» в данном случае переводится как «высокая мощность» (high power).

Серия SLIM HP - это серия высокоэффективных газовых котлов с атмосферной горелкой. Все модели этой серии выполнены в сером корпусе с черной панелью управления, как и классические котлы SLIM.

Принципиальное отличие котлов SLIM HP – это конструкция чугунного теплообменника. В классических котлах SLIM секции теплообменника набираются в глубину при возрастании мощности. Такая концепция ограничивает максимальную мощность котлов SLIM значением в 62 кВт (из-за требований равномерного распределения газа вдоль цилиндрической горелки). Поэтому для серии котлов SLIM HP применили чугунный теплообменник разработки фран-

цузского конструкторского бюро холдинга BAXI GROUP. Секции теплообменников SLIM HP набираются в ширину. Его запатентованная уникальная конструкция состоит из секций, собираемых при помощи стальных гидравлических коллекторов. Такая компоновка теплообменника дает ряд неоспоримых преимуществ по сравнению с классической ниппельной сборкой, например, низкое гидравлическое сопротивление полости теплообменника и компактный размер теплообменника. При этом для сборки используется всего один гаечный ключ. Секционный теплообменник из высокопластичного эвтектического чугуна с профильными ребрами имеет большую поверхность теплообмена и отличные аэродинамические свойства.

Котлы серии SLIM HP обладают всеми необходимыми средствами контроля и устройствами для обеспечения безопасности. Датчик тяги, встроенный в стабилизатор тяги, остановит котел в случае проблем с дымоходом. Работу



двухступенчатой газовой горелки контролирует электрод ионизации пламени и в случае погасания пламени мгновенно закрывается газовый клапан. Термостат перегрева, установленный в передней секции теплообменника, остановит котел в случае перегрева котла.

Благодаря увеличенному слою теплоизоляции из стекловолокна, размещенной под кожухом, и продуманной конструкции котла достигается максимальный для атмосферных котлов КПД равный 92%.

Котлы серии SLIM HP оснащаются двухступенчатым газовым клапаном. Первая ступень составляет 60% от номинальной мощности котла. Котлы серии SLIM HP устойчиво работают при пониженном давлении газа, сохраняя безопасность розжига и устойчивое горение при входном давлении газа 7 мбар, что, безусловно, является преимуществом в российских условиях. При помощи вспомогательной запальной горелки удается достичь особенно плавного розжига.

Котлы серии SLIM HP комплектуются простой и надежной панелью управления с возможностью подключения комнатного механического или программируемого термостата BAXI. По желанию можно установить дополнительно панель управления с возможностью погодозависимого регулирования, управления бойлером и программирования режимов работы контуров ГВС и отопления. Такая автоматика Albatros-2 от компании SIEMENS превращает котел SLIM HP в прогрессивную автоматическую систему для поддержания микроклимата в здании.

Для создания котельных больших мощностей котлы серии SLIM HP можно устанавливать в каскаде, используя специальный аксессуар – настенный каскадный регулятор. Основными преимуществами блока каскадного управления являются равномерная загрузка котлов, ступенчатое увеличение тепловой мощности и равномерность выработки ресурса каждого котла.

На основании всего вышесказанного можно с уверенностью утверждать, что чугунные котлы серии SLIM HP от компании BAXI являются достойным дополнением линейки SLIM, надежным и гибким решением, как при создании индивидуальной системы отопления, так и в случае работы в каскаде для обеспечения теплом и горячей водой больших помещений.



Флаг BAXI установлен на Эльбурсе!

22 августа 2009 года флаг компании BAXI был установлен на вершине горы Эльбрус - на высоте 5 642 метра!

Организатором восхождения на высочайшую вершину России и Европы выступила компания ООО «БалтГазСервис-М» - один из наиболее успешных партнеров BAXI в России, которая установила на вершине Эльбруса также и свой корпоративный флаг.

В этой необычной экспедиции по покорению одной из красивейших вершин мира от компании ООО «БалтГазСервис-М» приняли участие коммерческий директор Олег Аксёненко и директор по региональному развитию Александр Радько.

Компанию BAXI представлял региональный менеджер BAXI в ЮФО Сергей Ведешкин.

Следует отметить, что в этом году исполняется 180 лет со дня первого покорения Эльбруса. Чтобы подняться на Эльбрус, обязательно быть альпинистом. Участники экспедиции доказали это на деле - наперекор всем ветрам, подняв на вершину Эльбруса флаги компаний - символы гордости, символы достижений и побед!

Невозможно передать на фотографиях и, тем более, на словах, той изумительной красоты многочисленных горных цепей, долин и ущелий, виды которых открываются с головокружительной высоты Эльбруса. Многие участники восхождения впервые в жизни рискнули забраться на столь большую высоту. В итоге до вершины Эльбруса добралась не вся группа, одни смогли подняться на высоту 3 500 метров, другие покорили отметку в 4 200 метров. И все равно, прошедшая экспедиция - это победа всей команды! Компания BAXI выражает благодарность компании «БалтГазСервис-М» и лично её Генеральному директору Аксёненко В. П. за большой вклад в продвижение марки BAXI в России, а также всем участникам экспедиции за упорство в достижении поставленной цели.

100-й семинар BAXI в 5000-летнем городе



5-6 августа в одном из древнейших городов мира – Дербенте, насчитывающем более чем 5000-летнюю историю, прошел двухдневный семинар для сервисно-монтажных и торговых организаций Северного Кавказа. Дербент – старейший культурный центр Северного Кавказа, его духовное сердце. Считается, что именно из Дербента получили распространение искусство,

художественное ремесло, письменность, духовные ценности ислама и других мировых религий. И в наши дни в Дербенте, самом южном городе Дагестана, можно получить навыки «мастерства отопления» на семинаре BAXI.

Это 100-й семинар, который проведен сотрудниками Представительства BAXI на территории России в 2009 году.

В юбилейном, сотом, семинаре приняли участие 25 человек из разных городов Дагестана, Ингушетии, Кабардино-Балкарии и Чечни. Всего же, с начала года на семинарах BAXI в разных уголках России приняло участие 2 500 человек. Каждый участник семинара получает компакт-диск с актуальной информацией, конспект семинара, а после окончания – удостоверение участника семинара.

Компания BAXI выражает благодарность за помощь в организации семинара всем сотрудни-

кам компании «Профессиональное отопление», а также уважение участникам сотого семинара, некоторые из которых приехали на семинар, преодолев около 1 000 км!

Семинары BAXI регулярно проводятся либо в учебном классе BAXI (в здании Московского Государственного Строительного Университета), либо на базе дилеров и партнеров в разных регионах. Если Вы хотите посетить семинар по продукции BAXI, сообщите нам, пожалуйста, и мы Вас с удовольствием пригласим!



Компания ООО «БалтГазСервис-М»:

г. Москва тел. (495) 984-52-34
г. Эссенуки тел. (87934) 4-20-56

Для справки:

Эльбрус (кабард. - Ошхомахо, балк. - Мингитау) - горный массив Большого Кавказа на границе республик Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия. Он расположен севернее Главного Кавказского Хребта и является высочайшей вершиной России. Нередко Эльбрус называют также высочайшей европейской горной вершиной. В настоящее время Эльбрус представляет собой двуглавую вершину (конус вулкана), покрытую вечным снегом. Западная вершина имеет высоту 5 642 метра, Восточная — 5 621 метр. Они разделены глубокой седловиной, максимальная высота которой достигает 5 350 метров, и отстоят друг от друга примерно на 3 км. Последнее извержение датируется 50 г.н. э.

Региональные представительства BAXI GROUP:

ВОРОНЕЖ
тел./факс: +7 (4732) 67-05-06
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

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 GROUP Представительство в РФ
МОСКВА
тел.: +7 (495) 733-95-82 / 83 / 84, 921-39-14
факс: +7 (495) 733-95-85
E-mail: baxi@baxi.ru

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

НИЖНИЙ НОВГОРОД
тел./факс: +7 (831) 276-73-79
моб. тел.: +7 (910) 389-29-92
тел./факс: +7 (831) 270-42-50
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