

# СРАВНЕНИЕ БИОМАТА “БИОМАТ RICHWAY” С АНАЛОГАМИ

**Сравнение оригинального Биомата фирмы Richway с дешевыми имитациями и подделками из Китая и инфракрасными матами, выпуск которых был налажен в Корее и Японии в последние годы другими производителями, пытающимися конкурировать с Richway.**

	<b>ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY &amp; FUJI BIO INC</b>	<b>ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ</b>	<b>ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ</b>
<b>Репутация Компании</b>	Оригинальный разработчик Биомата, давший начало всей индустрии ИК приборов, владелец торговой марки и промышленного дизайна, шахт по добыче драгоценных камней, более 20 лет производственной истории, сотни тысяч проданных приборов, 5 поколений Биоматов, сервисные центры во всех странах мира.	Различная репутация. Есть компании с многолетней историей ( Nugabest, Seragem ). Как правило выпускают продукцию с собственным дизайном. Сосуществуют с компанией Richway, как правило специализируются на выпуске тепловых матов с Турмалином. Технологически маты на уровне 1-2 поколения оригинальных Биоматов.	Как правило компания существует не более 1-2 лет, до момента пока все выпущенные приборы не сломаются. После чего появляются новые имитаторы, за 20 лет таковых было много. Нарушают права в области дизайна и торговой марки, преследуются компанией Richway в судебном порядке.
<b>Качество продукции</b>	“РОЛС-РОЙС” Промышленное качество высочайшего уровня для профессионального использования и непрерывной эксплуатации, применяются в лечебных учреждениях, используются самые надежные компоненты, высокое качество сборки на роботизированных предприятиях в Корее. Заявленный срок службы не менее 10 лет, но может превышать 20 лет и служить владельцу всю жизнь. Выход из строя прибора в первый год эксплуатации менее 2%. Гарантия 3 года от компании “Биомат Рус”, официального представителя Richway Group в России, Украине и СНГ.	“МЕРСЕДЕС” Качество для домашнего использования. Промышленная сборка на предприятиях в Корее и Японии. Срок службы декларируемый производителями 5-10 лет. Процент брака в первый год эксплуатации до 5%. Гарантия 1 год, от производителя.	“РЕНО”, “ВАЗ” Качество от очень низкого до приемлемого для домашнего использования. Полупромышленная или кустарная сборка на небольших предприятиях в Китае. Срок службы не известен самим производителям. Компоненты различаются от партии к партии. Процент выхода из строя и заводского брака в первый год эксплуатации до 100%. Гарантия фактически отсутствует. Могут попадаться реально вредные для здоровья приборы! Могут быть радиоактивны.

	<b>ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY &amp; FUJI BIO INC</b>	<b>ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ</b>	<b>ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ</b>
<b>Цена</b>	Высокая, но разумная, соответствующая качеству единая цена во всем мире ( без учета налогов ). В России из-за снижения курса рубля, Биомат можно приобрести дешевле, чем в других странах. Биоматы не продаются в кредит.	Средне-высокая, соотношение цена / качество хуже, чем у Биоматов Richway, при этом маты таких производителей в России стоят как правило значительно дороже, чем в США, Азии и Европе.	От низкой до высокой ( когда Маты выдаются за произведенные в Корее, Японии или США) . Самое плохое соотношение цены и качества. “Выброшенные деньги”.
<b>Клиенты, которые пользуются продукцией</b>	<p>1) Медицинские центры и госпитали, врачи, целители ( мануальные терапевты, остеопаты, массажисты );</p> <p>2) Зоны отдыха административных учреждений, корпораций и банков, дома отдыха и санатории, лучшие отели мира премиум-класса (WLHA), фитнес залы и салоны красоты;</p> <p>3) Государственные деятели и политики, успешные бизнесмены и топ-менеджеры, профессиональные спортсмены высшего уровня, известные деятели культуры и искусства, звезды кино и эстрады;</p> <p>4) Заботливые обеспеченные дети в качестве подарка пожилым родителям на юбилей.</p>	<p>1) Представители среднего класса, приобретающие инфракрасный мат для дома, не планирующие частое использование прибора;</p> <p>2) Покупатели, не имеющие возможности приобрести оригинальный Биомат, либо не осведомленные об особенностях продукции, либо не желающие приобрести Биомат бывший в употреблении;</p> <p>3) Покупатели, склонные к экономии и ситуативным покупкам.</p>	<p>1) Пенсионеры, уставшие от плохого самочувствия, услышавшие о целебном действии инфракрасного прогревания и находящиеся под воздействием назойливой рекламы со стороны торгового представителя или из-за навязанного кредита.</p> <p>2) Покупатели, стремящиеся выбрать товар подешевле.</p> <p>3) Клиенты, принимающие мат с похожим дизайном за оригинальный Биомат или введенные в заблуждение недобросовестными продавцами о стране происхождения продукции.</p> <p>4) Клиенты готовые тратить время, чтобы методом проб и ошибок найти работоспособное изделие и готовые принимать на себя соответствующие риски.</p>

	ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY & FUJI BIO INC	ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ	ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ
<b>Сертификация и безопасность</b>	<p>Испытан и сертифицирован на соответствие требованиям по электро безопасности в следующих странах: Канада и США, Китай, ЕС , Корея, Япония, Россия и ЕАС.</p> <p>Сертифицирован как медицинский прибор в Корее, США и Японии. Идет сертификация в ЕС, Австралии, Новой Зеландии, Китае, РФ.</p> <p>Прочая сертификация: TUV об отсутствии вредных электромагнитных излучений, GMP, ISO</p> <p>Благодаря специальным натуральным материалам и технология трехмерной обработки поверхностей тканей, не имеют запахов, не выделяют вредных веществ при нагреве.</p> <p>При соблюдении инструкций и рекомендаций врача, абсолютно безопасны в том числе для постоянного и длительного применения и сна.</p>	<p>Как правило имеют ISO и локальную сертификацию по требованиям электро-безопасности.</p> <p>Не имеют GMP, международной сертификации TUV об отсутствии вредных электромагнитных излучений и сертификации в качестве медицинского прибора.</p> <p>Не выделяют вредных веществ при нагреве, но могут требовать дегазации ( предварительного прогревания и выветривания для устранения запахов )</p> <p>При соблюдении инструкций и рекомендаций врача, как правило безопасны для краткосрочного применения.</p>	<p>Не имеют как правило никакой сертификации.</p> <p>Могут вызывать возгорания, пожары и отравления.</p> <p>Как правило выделяют опасные и вредные вещества при нагревании. Дегазация и выветривания для устранения запахов могут оказаться неэффективными или занять время сопоставимое со сроком службы таких матов.</p> <p>Отмечены случаи задержания Российской таможней целых партий китайских матов из Турмалина из-за повышенной радиоактивности используемых камней.</p> <p>Могут представлять серьезную опасность для жизни и здоровья!</p>

	<b>ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY &amp; FUJI BIO INC</b>	<b>ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ</b>	<b>ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ</b>
<b>Аметист</b>	100% натуральный Аметист, ювелирного качества AA+ от собственных источников. Каждый Биомат сопровождается сертификатом качества на используемый Аметист. Специальное нановолкно с микронизированным Аметистом в новейших оргонных Биоматах и квантовых пледах.	Натуральный Аметист, хорошего, но нестабильного качества, как правило импортный, качество от AA до B ( Hyundai Medical ), либо чаще вместо Аметиста используется более дешевый Нефрит, Жадеит или ТурмалинН	Импортный Аметист из Индии и Южной Америки, в лучшем случае качество В-С, может подвергаться химической обработке, покраске, иррадиации. Может попадаться крашеный кварц или даже пластиковые имитации, может быть радиоактивен.
<b>Целительная сила Аметиста</b>	+++++	+++ ( но большая часть тепловых матов вообще не содержит Аметиста )	+ / - ( Большая часть матов вообще не содержит Аметиста. или содержит поддельный Аметист)
<b>Целительная сила Турмалина</b>	В Мини Биоматах и Био-подушках используется слой натурального черного Турмалина ( не турмалинсодержащей керамики )	В основном используется Турманий или Турмалиновая керамика - сплав натурального Турмалина с вулканическими минералами и глиной, используется в виде медальонов-пуговиц для повышения выработки анионов	Турмалиновая керамика - сплав натурального Турмалина с различными минералами и глиной, используется в виде медальонов-пуговиц для повышения выработки анионов
<b>Слой с нанотурмалиновым покрытием для излучения отрицательных ионов и передачи их через кожу при контакте</b>	ТОСА слой не менее 1500 ионов в куб см.	Или отсутствуют, или Турмалиновый слой предыдущих поколений с уровнем эмиссии анионов 500-1000 в куб см.,	+ / - ( может быть установлен аналогичный слой китайского производства )

	<b>ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY &amp; FUJI BIO INC</b>	<b>ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ</b>	<b>ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ</b>
<b>Система электроподогрева драгоценных камней</b>	Наиболее высокотехнологичная и надежная система равномерного и быстрого нагрева без вредных электромагнитных полей	Система нагрева без вредных электромагнитных полей. Скорость нагрева может быть низкой, возможен неравномерный нагрев.	Быстрый но неравномерный нагрев. Излучение вредных электромагнитных полей на высоком уровне. Опасно для длительного применения. Быстро выходит из строя.
<b>Система инфракрасного излучения</b>	Длинноволновой и средневолновой инфракрасный свет в наиболее биорезонансном для человеческого организма диапазоне от 6 до 12 микрон с пиковыми мощностями с длиной волны 6.7 микрон и частотой колебания $10^{14}$ гц. Более 70% в виде глубокопроникающей тепловой энергии.	Длинноволновой и средневолновой инфракрасный свет в диапазоне от 4 до 18 микрон.  Более 70% в виде глубокопроникающей тепловой энергии.	Как правило на длинноволновой и средневолновой инфракрасный свет в а диапазоне от 4 до 18 микрон приходится менее половины тепла, большая часть энергии в форме обычно кондукционного нагрева за счет контакта тела с поверхностью нагрева.
<b>Датчики температуры</b>	Сверхточные биметаллические сенсоры производства компании Texas Instruments, разработанные в США для применения в оборудовании военного назначения, расположены внутри всей многослойной системы Биомата и интегрированы в систему для контроля равномерного нагрева полупроводниковыми элементами.	Биметаллические сенсоры производства Корея или Япония, надежность и точность недостаточная для профессионального использования, количество датчиков и система управления недостаточны для контроля равномерного нагрева.	Как правило 1-2 простых или биметаллических сенсоров производства Китай, низкая надежность приводит к выходу из строя всего мата, количество датчиков недостаточно для обеспечения равномерного нагрева. Система интеграции датчиков отсутствует.

	<b>ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY &amp; FUJI BIO INC</b>	<b>ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ</b>	<b>ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ</b>
<b>Система изоляции ИК излучения в узком диапазоне био совместимом с излучением тела человека</b>	Благодаря использованию специальных сенсоров и полупроводниковых элементов управления нагревом, большая часть инфракрасного тепла генерируется в узком диапазоне с длиной волны около 6.7 микрон. Richway принадлежит патент, на использование дополнительной системы, обеспечивающей пульсацию инфракрасного излучения со сверх низкой частотой колебаний около 10 гц, что соответствует характеристикам 1-2 гармоника резонанса Шумана.	нет	нет
<b>Система E.D.N.I. Биомата для генерации Электростатического поля высокого напряжения с отрицательным потенциалом</b>	-700 — — 1000 вольт отрицательного потенциала для индукции отрицательных ионов во все органы и ткани организма ( Биоматы профессионального и большего размера )	Большие маты Hyundai Medical с ценой на уровне оригинального Биомата оснащены аналогичными функциями HVNP ( высоковольтного отрицательного потенциала до - 600 вольт ), у др производителей. как правило это редкость	нет
<b>Слои квантовой энергии ( Волокно Kurarefiber, нановолокно из виноградных и персиковых косточек ), оргоновый слой ( Оргоновые биоматы 2017 )</b>	да	нет	нет

	<b>ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY &amp; FUJI BIO INC</b>	<b>ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ</b>	<b>ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ</b>
<b>ЗАЩИТА ОТ ЭМИ / ЭП</b>	Да	Да	Нет
<b>Специальный чип в контролере для улавливания и подавления пиковых электрических полей (ЭП) и вредного электромагнитного излучения (ЭМИ) и выведения их в контур заземления электросети.</b>	<p>Пиковые электрические и магнитные волны выводятся из Биомата в заземленный контур розетки электропитания при помощи продвинутой системы перехвата ЭМИ и подавления ЭП 4 поколения.</p> <p>Блокируется геопатогенное излучение и обнаруженное специальное датчиком вредное ЭМИ от внешних источников. Присутствует индикация работы системы.</p>	<p>Пиковые электрические и магнитные волны выводятся в заземленный контур розетки электропитания при помощи системы перехвата ЭМИ и подавления ЭП 1-2 поколения.</p> <p>Геопатогенное излучение и вредное ЭМИ может не полностью блокироваться, отсутствуют датчики для обнаружения вредных ЭМИ от внешних источников и индикация работы системы.</p>	<p>Работа устройства нестабильна. Перехват ЭМИ и ЭП осуществляется только слоями мата. Пиковые волны не выводятся из мата и при перепадах напряжения в сети могут достигать опасных значений выше 100-200 дБ</p> <p>Геопатогенное излучение и вредное ЭМИ не блокируется</p>
<b>Разрешенный уровень ЭМИ в обитаемых помещениях 20 мГ в США и ЕС, 10 мГ в России,</b>	<p>Заземление защищает пользователя от короткого замыкания и удара током</p> <p>Устанавливается на всех моделях в т.ч. на Биомате Мини</p>	<p>Заземление защищает пользователя от короткого замыкания и удара током</p>	<p>Как правило отсутствует заземление вообще, возможен удар электрическим током и короткое замыкание</p>
<b>Рекомендованный уровень ЭМИ для сна ниже 1 мГ, фоновый в помещениях обычно 0.5-4 мГ )</b>	<p>Характеризуется стабильной работой в течении всего срока службы</p> <p>Уровень ЭМИ ( электромагнитного излучения ) Биомата на интенсивных режимах нагрева - менее 0.5 мГ</p>	<p>Устанавливается, как правило на топовых моделях большого размера и с высокой ценой</p>	<p>Уровень ЭМИ ( электромагнитного излучения ) может быть от 2 до 20 мГ в зависимости от применяемой системы электронагрева, некоторые модели могут безопасно использоваться в кратковременном режиме.</p>
<b>Безопасным уровнем интенсивности ЭП в США, и ЕС считается 40-60 дБ, в России - 25 дБ.</b>	<p>Интенсивность электрических полей Биомата не выше 5-10 дБ</p>	<p>По мере износа может функционировать нестабильно</p> <p>Уровень ЭМИ ( электромагнитного излучения ) на интенсивных режимах нагрева - от 0.5 до 2 мГ</p> <p>Интенсивность электрических полей не выше 5-20 дБ</p>	<p>Интенсивность рабочих электрических полей как правило находится в безопасных пределах 20-50 дБ, но не рекомендованных к частому контакту</p>



	<b>ОРИГИНАЛЬНЫЙ BIOMAT от RICHWAY &amp; FUJI BIO INC</b>	<b>ИНФРАКРАСНЫЕ МАТЫ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ КОРЕИ И ЯПОНИИ</b>	<b>ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ИЗ КИТАЯ</b>
<b>Функция автоматической защиты пользователя от перегрева и обезвоживания</b>	Если температурный режим работы Биомата установлен на уровне выше 49°C, прибор автоматически переходит к снижению температуры до 45°C через 4 часа использования.	нет	нет
<b>Поколение контроллера</b>	4	1-2	1 характерен низкий уровень надежности, срок службы контроллера редко достигает 1 года
<b>Специальный водонепроницаемый чехол или подстилка для Биомата в комплекте. Изготовлен из специальной 3-Д мембраны проницаемой для испарения, ИК излучения и анионов из прибора, но поглощающий пот и защищающий Биомат от жидкостей и грязи.</b>	Специальный водонепроницаемый чехол или подстилка для Биомата в комплекте. Чехол изготовлен из специальной 3-Д мембраны проницаемой для испарения, ИК излучения и анионов из прибора, но поглощающий пот и защищающий Биомат от жидкостей и грязи. Подстилка также равномерно распределяет вес тела на Биомате, снижая болезненные ощущения от давления складчатых трубок с кристаллами на спину, что особенно важно при длительных сессиях или для сна.	нет	нет