

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://matrix.nt-rt.ru> || [mxh@nt-rt.ru](mailto:mxh@nt-rt.ru)

# Matrix E3X (2012) Эллиптический эргометр



Эллиптические эргометры с фиксированной длиной шага Matrix серии "E" 2012 года – еще один шаг компании JOHNSON на пути создания совершенного продукта. Насколько это получилось – судить, конечно, пользователям. Однако главная черта новой серии заметна уже сейчас – она получилась удивительно продуманной и сбалансированной. Чем запомнилась предыдущая серия? Безусловно, харизматичным дизайном, совершенной биомеханикой и передовым функционалом, то есть основной акцент был сделан на конечного пользователя. Теперь же, сохраняя лучшее, JOHNSON серьезно поработал над потребностями владельцев и менеджеров клубов. Сюда относятся независимость от электросетей, в том числе для 15-ти дюймовых дисплеев для экономии затрат, сравнительно небольшие размеры для экономии места, WI-FI модуль для комплексного слежения за эксплуатацией и автоматического определения поломок. Не забыл JOHNSON и про сервисное обслуживание - унифицировано и снижено количество комплектующих, доступ и замена узлов и деталей стала на порядок быстрее и проще.

**ДИЗАЙН.** Эстетика, органичность, при этом некоторая строгость и даже, может быть, брутальность форм всегда отличала эллиптические тренажеры Matrix от остальных. Серия "E" 2012 года - это отлично реализованное дизайнерское решение, сохранившее прежние принципы, но выполненное в совершенно новом форм-факторе. Не зря дизайнерское подразделение Matrix имеет репутацию лучшего в Северной Атлантике.

**БИОМЕХАНИКА.** Эллиптические тренажеры Matrix традиционно отличает великолепный ход и самая высокая эффективность выполнения упражнений. Это обеспечивается использованием не только лучших в отрасли комплектующих, но и запатентованной технологией Bioradius Perfect Stride™ (конструктивный тип рамы и рычагов, формирующих движение по сложной траектории, напоминающей ломанный овал). Технология разработана при непосредственном участии специалистов [Cooper Institute](#) - ведущего американского центра изучения профилактической медицины - и обеспечивает самую эффективную аэробную нагрузку, действуя, в первую очередь, в первую очередь, в первую очередь, в первую очередь, в первую очередь. Дополняет уникальные возможности Bioradius Perfect Stride™ бесшумная трансмиссия QuietGlide™ с интегрированным бесконтактным JID™ генератором. Благодаря такой технологической связке эллиптические тренажеры Matrix обладают лучшим в отрасли коэффициентом постоянной нагрузки. Это означает полное отсутствие провалов (т.н. "мертвых зон"), то есть равномерная нагрузка сохраняется по всему циклу вращения, что очень важно для правильной тренировки мышц.

За счет точечной специализации на определенных группах мышц и строго прописанному алгоритму движения, эллиптические тренажеры Matrix значительно эффективнее не только своих одноклассников, но и адаптивных эллипсов типа AMT, объединяющих эллипс и степпер. Тренируясь на AMT тренажере пользователь, которому предоставлена возможность самостоятельно выбирать траекторию, интуитивно подстраивается под минимальную нагрузку, тем самым значительно снижая эффект аэробных нагрузок.

**ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.** Для большинства этот термин скорее ассоциируется с ветряными электростанциями, гибрид- и электромобилями. Какое это имеет отношение к тренажерам? Ответ - максимальное энергобережение. Matrix является первым разработчиком коммерческого фитнес оборудования в мире, реализовавшим функцию полноценной эксплуатации эллипсов, степперов и велотренажеров с любыми экранами, в том числе 15-ти дюймовыми полноцветными TFT, без подключения к сети. Больше не нужно платить за электроэнергию, тянуть десятки метров проводов и устанавливать стабилизаторы напряжения.

**ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ.** Matrix традиционно находится в числе лидеров по внедрению новых софтверных решений. Они касаются самых разнообразных сторон эксплуатации тренажера - от различных специализированных тренировочных профилей (фит-тест Института Купера), выгрузки результатов тренировок в on-line сервис [Livestrong](#), развлекательной составляющей с использованием iPod/iPhone/Nike+iPod, фитнес ориентированного мультимедийного on-line сервиса [Netpulse](#) и революционной технологии интерактивного видео "Виртуальный ландшафт™" (Virtual Active™) до беспроводной системы глобального сбора эксплуатационных данных Asset Management™ и интеграции с внешними системами анализа состояния пользователя (CSAFE, FitLinxx™ Wireless RF, Fitconnection).

Назначение	профессиональное
Рама	высокопрочная износостойкая с двухслойной покраской и лакировкой
Система нагружения	электромагнитная (бесконтактный JID™ генератор)
Кол-во уровней нагрузки	25 (минимум от сети/без сети: 5 Ватт/21 Ватт)
Маховик	генераторный бесшумный QuietGlide™
Педали	антискользящие
Расстояние между педалями	64 мм. (супермалый Q-Фактор E.S.Q.F.™)
Длина шага	533 мм.
Наклон	отсутствует
Измерение пульса	сенсорные датчики, Polar приемник

Консоль	точный LED дисплей + буквенно-цифровой LED дисплей
Показания консоли	профиль, время, дистанция, скорость, обороты в мин., уровни, калории, пульс, метаболические ед-цы, Ватты
Кол-во программ	8 (в т.ч. пульсозависимая)
Спецификации программ	ручной режим, интервалы, "качели", сжигание жира, фит-тест Института Купера, 1 случайная, 1 Ватт-фиксированная, 1 пульсозависимая
Специальные программные возможности	сбор и анализ данных пользователя (USB->ПК->Livestrong WEB online)
Интеграция	USB, CSAFE, FitLinxx™/FitConnection™ Ready, Netpulse Ready
Многоязычный интерфейс	да (русификация латинницей ожидается)
Вентилятор	нет
Складывание	нет
Размер в рабочем состоянии (Д*Ш*В)	178*74*174 см.
Вес нетто	181 кг.
Вес брутто	193 кг.
Макс. вес пользователя	182 кг.
Питание	автономно от сети/сеть 220 Вольт
Гарантия	5 лет



Разработанная Институтом Купера траектория Biogadius Perfect Stride™ для наилучшего аэробного результата



Независимость от электросетей для экономии электроэнергии и оптимального расположения



WEB on-line фитнес ориентированный мультимедийный сервис Netpulse.com (требует дополнительного оборудования)



WEB on-line сервис LiveStrong.com для загрузки, сохранения и анализа персональных тренировочных данных



Съемная крышка маховика и ряд других улучшений для быстрого сервисного обслуживания

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://matrix.nt-rt.ru> || [mxb@nt-rt.ru](mailto:mxb@nt-rt.ru)