

**Magene**

**Dual-protocol  
Spider Power meter  
Quick Start Guide**

## ► 01/ Краткое вводное руководство

Спасибо Вам за покупку двухпротокольного измерителя мощности на основе паука Magene (далее -измеритель мощности Magene).

Пожалуйста, подпишитесь на официальный аккаунт в WeChat «Езда Magene», чтобы активировать продукцию.

В отношении подробной информации об удалении оригинального паука и установке данной продукции, не упомянутой в настоящем руководстве, проведите замену с помощью инструментов и методов установки паука для вашего набора звездочки. Не рекомендуется, что индивидуальные пользователи пробуют это самостоятельно.

Эл. почта: support@magenefitness.com

Телефон послепродажного обслуживания: (+86)400-662-8297

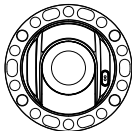
Сайт: www.magenefitness.com

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или сомнения о измерителе мощности Magene, свяжитесь с нами.

## ► 02/ Распаковка

Выньте измеритель мощности Magene и аксессуары из упаковочной коробки, при этом необходимо сохранить и защитить упаковочную коробку для транспортировки и хранения.

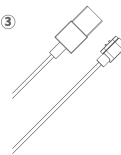
①



②



③



В упаковочной коробке содержатся:

1. измеритель мощности на основе паука
2. краткое вводное руководство
3. зарядный кабель

## ► 03/ Активация измерителя мощности

Важное примечание:

Если измеритель мощности не активирован, он не может быть нормально использован; при первом использовании новой продукции необходимо провести активацию.

Пожалуйста, активируйте процесс с помощью программного обеспечения "Magene Utility".

Внимание: если активация не удалась, нажмите «Назад», после входа в список поиска устройств снова проведите подключение и активацию.



## ► 04/ Подключение измерителя мощности

После активации измерителя мощности вы можете попробовать подключить измеритель мощности;

Измеритель мощности Magene представляет собой двухпротокольный измеритель мощности на основе паука с протоколами Bluetooth и ANT+, который совместим с устройствами ANT+ и Bluetooth, поддерживающими стандартный протокол мощности, с помощью этих устройств вы можете просмотреть и записать данные, измеренные измерителем мощности.

Как правило, велокомпьютер может искать и добавить измеритель мощности через **настройки > датчик > добавить датчик > измеритель мощности**.

Конкретные шаги операции приведены в руководстве по эксплуатации измерителя мощности, который вы используете.

**Внимание:**

при поиске и подключении измерителя мощности Magene нажмите на шатун несколько кругов, чтобы ввести измеритель мощности в рабочее состояние, начать передачу сигналов Bluetooth или ANT +, и дождитесь подключения велокомпьютера и других устройств.

## ► 05/ Калибровка измерителя мощности

При калибровке нулевой точки откалибровано нулевое значение мощности в состоянии покоя измерителя мощности;

При калибровке держите паук в состоянии покоя и отсутствия воздействия внешних сил, используйте велокомпьютер ANT+ или Помощник Magene для калибровки.

## ► 06/ Сопряжение периферийных устройств и функциональная поддержка

Измеритель мощности Magene беспроводным способом передает данные о езде на велокомпьютер или приемник, подключенный с помощью ANT+ или Bluetooth.

Измеритель мощности Magene может записать следующие параметры по езде:

- ① Выходная мощность
- ② Скорость педалирования
- ③ Заряд батареи
- ④ Баланс левой и правой мощности
- ⑤ Плавность педалирования

## ► 07/ Зарядка

Если вы обнаруживаете, что измеритель мощности не может выполнять поиск и подключение, наверное, батарея измерителя мощности разрядилась, в это время зарядите его как можно скорее.

**Шаги зарядки:**

Вставьте один конец USB-порта зарядного кабеля в компьютер или зарядное устройство, магнитные всасывающие разъемы приближаются к левому и правому модулям измерения

мощности соответственно, чтобы подключить их. Наблюдайте за светодиодными индикаторами зарядки, если красный индикатор горит, это означает, что идет зарядка, после полной зарядки индикатор изменяется с красного цвета на зеленый.

**Внимание:** только допускается использование USB-адаптера с выходным напряжением 5 В для зарядки, слишком высокое напряжение может привести к повреждению продукции. **Внимание:** во включенном состоянии не допускается короткое замыкание магнитных вставляющих разъемов или контакт с металлом.

## ► 08/ Часто задаваемые вопросы и ответы (Q&A)

Если у вас есть какие-либо вопросы во время использования, обратитесь к следующему:

### **Q: Не отображается мощность**

- A: 1. Проверьте, были ли выполнена активация.  
2. Проверьте, подключен ли он к велокомпьютеру или программному обеспечению.  
3. Если он все еще не может быть подключен, повторите попытку после зарядки.

### **Q: Существует значительное отклонение в мощности**

A: Используйте велокомпьютер или приложение Помощник Magene для калибровки нулевой точки.

### **Q: Калибровка нулевой точки не удалась**

A: Поставьте велосипед вертикально на землю и поверните шатун, убедитесь, что измеритель мощности находится в состоянии пробуждения, а затем поддержите состояние покоя, снова проведите калибровку.

### **Q: Не удалось выполнение поиска и подключения измерителя мощности**

- A: 1. Используемый велокомпьютер или программное обеспечение не поддерживает отображение данных измерителя мощности.  
2. В устройстве, на котором работает программное обеспечение, используемый USB-датчик ANT+ может быть поврежден или неправильно установлен, Bluetooth может быть не включен. Если вышеуказанное содержание не применимо, или предлагаемое решение не помогает, обратитесь к онлайн-сотруднику клиентского сервиса или дилеру.

## ► 09/ Перепрошивка

Используя смартфон, поддерживающий Bluetooth, загрузите и установите приложение Помощник Magene в соответствии с шагами операции 03. Подключите смартфон к измерителю мощности с помощью Помощника Magene для получения последней версии прошивки.

**Внимание:** во время перепрошивки убедитесь, что заряд измерителя мощности находится в «среднем», «высоком» состоянии, или в процессе зарядки измерителя мощности проведите перепрошивку.

## ► 10/ Особые указания и текущая проверка

1. Особые указания:

- Во время очистки велосипеда нельзя использовать впрыск воды высокого давления для промывки модулей измерения мощности.
- Затяните шатунные винты и дисковые гвозди в соответствии с крутящим моментом, предусмотренным в руководстве, предоставленном производителем оригинального набора звездочки, в противном случае это может привести к падению шатунов или дисков и вызвать опасность, а также повлиять на точность мощности.
- Модуль измерителя мощности применяет брызгозащитную конструкцию. Нельзя погружать модуль измерителя мощности в воду.
- Нельзя подвергать модуль измерителя мощности сильным ударам, это может привести к падению модуля измерителя мощности или сбоям тензометра.
- Во время очистки используйте нейтральное моющее средство. Использование щелочного моющего средства или разбавителя может привести к сокращению срока службы корпуса модуля измерения мощности.
- Модуль измерителя мощности использует систему беспроводной связи 2.4G, предметы или окружающая сигнальная среда может мешать связи. При обнаружении повторите попытку на открытом месте. Предметы и окружающая среда могут создать сильные электромагнитные волны и помехи, что может привести к ошибочному измерению.
- Нельзя пытаться удалить водостойкий клей вокруг модуля измерения мощности.
- Естественный износ и снижение работоспособности, вызванные нормальным использованием и старением, не входят в сферу гарантийного ремонта.
- Нельзя использовать или хранить измеритель мощности в течение длительного времени в местах с высокой температурой и влажностью (например, в закрытом автомобиле в условиях высокой температуры, или вокруг радиатора парового отопления, электрического масляного обогревателя или других обогревателей).

## 2. Пункты текущей проверки перед ездой:

Перед ездой проверьте нижеперечисленные пункты. В случае наличия аномалий рекомендуется обратиться к профессиональному технику для проведения ремонта и наладки.

- Прочна ли крепежная часть?
- Прочен ли подшипник?
- Имеется ли ненормальный шум?
- Достаточен ли остаток заряда батареи?
- Правильно ли отображаются мощность и скорость педалирования на велокомпьютере?
- Была ли выполнена калибровка нулевого смещения?
- Перед ездой обеспечьте отсутствие трещин в приводных частях.

## ► 11/ Гарантийный талон

Условия гарантийного ремонта:

Спасибо Вам за покупку двухпротокольного измерителя мощности на основе паука Magene. Внимательно прочтите следующие условия. Внимательно заполните данный талон и храните его надлежащим образом, чтобы на продукцию действовала гарантия.

**Три гарантии:**

Данная продукция прошла строгий контроль качества. В соответствии с данным гарантийным талоном, все неисправности, вызванные проблемами с качеством продукции при нормальном использовании, в течение гарантийного срока мы отвечаем за бесплатный ремонт.

Если возникают проблемы с качеством продукции в течение 7 дней (включительно) с дня покупки, продукция может быть возвращена безусловно.

Гарантийный срок на продукцию составляет 24 месяца, зависит от времени активации.

В случае гарантийного ремонта продукции следует использовать оригинальную заводскую упаковку и произвести перевозку назначенной логистической компанией, в противном случае пользователь будет нести расходы на перевозку или убытки, вызванные перевозкой.

**Следующие ситуации не входят в сферу трех гарантий:**

- Превышение срока действия трех гарантий.
- Любые повреждения, вызванные неправильным использованием, обслуживанием и хранением.
- Повреждения продукции, вызванные использованием или монтажом с нарушением руководства.
- Несанкционированный ремонт, неправильное использование, столкновение, небрежность, злоупотребление, вход жидкости, авария, модификация, неопределенное использование не входящих в состав данной продукции аксессуаров.
- Несанкционированная переправка доказательства трех гарантий.
- Нет действительного доказательства трех гарантий и действительного счета-фактуры.
- Номер или код продукции в доказательстве трех гарантий не соответствует фактическому товару.
- Другие неисправности и повреждения, не вызванные проектированием, изготовлением, качеством самой продукции.
- Износ и загрязнение, вызванные нормальным использованием, как царапины, а также повреждения, вызванные человеческими факторами, такими как контакт с химическими реагентами, контакт с острыми предметами, падение, смятие и т.д.
- Повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами.

**Срок послепродажного обслуживания:**

Наша компания предоставляет пожизненное послепродажное обслуживание для продукции.

Если продукция превышает гарантийный срок, при ремонте с целью устранения неисправностей взимаются только затраты на рабочую силу и себестоимость аксессуаров, в случае искусственного повреждения взимаются только затраты на рабочую силу и себестоимость аксессуаров.

Наша компания оставляет за собой право изменять и интерпретировать вышеуказанный контент.