

# MISURO B+



Чтобы отображать информацию с датчика **Misuro B+**, устройство (смартфон, планшет, велокомпьютер и т.д.) должно быть совместимо с протоколами Bluetooth Smart и ANT+TM. Протоколы ANT и ANT+TM отличаются также как Bluetooth и Bluetooth Smart, они не совместимы.

Убедитесь, что устройство (смартфон, планшет, велокомпьютер и т.д.), которое вы собираетесь использовать с **Misuro B+** поддерживает эти протоколы, иначе соединение и отображение информации будет невозможным. Устройства должны быть совместимы с протоколом «ANT+ Speed&Cadence» ( ) для отображения скорости и/или каденса.

Чтобы отображалась информация о мощности через протокол ANT+, планшет/смартфон/ велокомпьютер/GPS устройство должны быть совместимы с ANT+ Power profile. Список устройств, поддерживающих один из этих протоколов доступен на сайте (<http://www.thisisant.com/directory/>). Чтобы считывать скорость и /или каденс GPS устройством/ велокомпьютером с технологией Bluetooth Smart Ready, устройство должно быть совместимо с «Speed&Cadence» profile.

Чтобы отображалась информация о мощности, Bluetooth Smart Ready устройство должно быть совместимо с «ANT+ Power» profile ( ).

Мы советуем использовать датчик **Misuro B+** с приложением от Elite - «My E-Training», специально разработанным для смартфонов и планшетов.

Использование сторонних приложений, совместимых с ANT+TM и/или Bluetooth Smart также возможно. Кроме того, существует ряд устройств (вело компьютеры/ GPS устройства) нового поколения, работающих на протоколе ANT+TM отображающих информацию с **Misuro B+** без использования приложения.

Узнайте по **Таблице 2** какое количество светодиодных индикации (мерцаний) соответствует вашему тренажеру.

## УСТАНОВКА ДОМАШНЕГО ТРЕНАЖЕРА

14 различных шаблонов доступны для установки, каждый соответствует своему типу тренажера.

Определите число LED индикации (мерцаний) по первой колонке **Таблицы 2** соответствующее вашему тренажеру.

Нажмите на кнопку рядом с батарейным отсеком нужное количество раз в соответствии с **Таблицей 2**.

Светодиод мигает один раз при одном нажатии кнопки.

После 14 го мигания, следующее нажатие вернет установку сначала. Закройте крышку **Misuro B+**

**Заметка:** для тренажеров с несколькими уровнями нагрузки правильная установка – 1 мерцание LED индикатора.

## РАЗМЕЩЕНИЕ MISURO B+ НА БЛОКЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Снимите защитную пленку с застёжки. Скрепите застёжкой **Misuro B+**напротив крышки батарейного отсека.

Существует специальное место на каждом тренажере для размещения **Misuro B+**.

В некоторых случаях, позиция размещения датчика нужно определять, сверяя серийный номер тренажера.

Следовательно, для корректной установки **Misuro B+**, модель тренажера должна быть точно определена.

Сверьте название и серийный номер на стикере тренажера для его идентификации.

Если у тренажера есть роллерный вал, то это не «прямой привод» (как у TurboMuin, RealTurboMuin, Volano) или электронный; в этом случае измерьте диаметр вала, чтобы определить тип тренажера.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MISURO B+ С ПРИЛОЖЕНИЕМ «MY E-TRAINING APP»

Во время конфигурации приложения, **Misuro B+** работает в режиме датчика скорости/каденса.

Может появиться запрос на подтверждение использования датчика, в этом случае нажмите «YES».

Приложение может запросить значение длины окружности колеса (покрышки); всегда указывайте актуальное значение даже если тренажер без колеса (прямой привод).

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MISURO B+ СО СТОРОННИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ ИЛИ УСТРОЙСТВАМИ

При использовании датчика **Misuro B+** с другими девайсами/велокомпьютерами, а также сторонними приложениями, требуется указания диаметра вала роллера вместо диаметра колеса.

Корректное значение диаметров для каждого тренажера найдете в **Таблице 2**.

### ПРИМЕР 1:

A) для тренажера с регулируемой нагрузкой («generic hometrainer»), используйте следующую формулу для определения диаметра окружности: диаметр вала роллера, умноженный на число Пи (3.1415). Значения диаметров вала указаны в инструкции по сборке на страницах 7 и 8.

E-motion

Значение LED индикации если тренажер не относится ни к какой конкретно категории, то установка 1.

Окружность колеса = 2070 мм

Окружность вала роллера = диаметр вала x 3,1415 = 85x3,1415 = 264 мм

Значение для ввода в сторонние устройства/приложения = 264 мм

### ПРИМЕР 2:

B) для тренажеров, где требуется величина окружности колеса («Wheel circumference»), указывайте длину окружности.

Turbo Muin с серийным номером 11000

Значение LED индикации 2

Длина окружности колеса = 2070 мм

Значение для велокомпьютера/сторонних приложений = 2070 мм

### ПРИМЕР 3:

C) Указывайте длину окружности колеса в миллиметрах, где требуется

Power Fluid

Значение LED индикации 5

Значение в соответствии с Таблицей 2 =141 мм

Значение для велокомпьютера/сторонних приложений = 141 мм

### ПРИМЕР 4:

D) Для тренажеров с LED индикацией 11, 12, 13 или 14 требуется калькуляция. Вводное значение определяется делением длины окружности колеса на значение, указанное в Таблице 2.

Turbo Muin с серийным номером 31000

Значение LED индикации 12

Длина окружности колеса = 2070 мм

Значение = 2070 : 13,2 = 156,8 - 157

## УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- дисплей (приложения / вело компьютера) не реагирует: убедитесь, что сопряжение было должным образом осуществлено и начинайте педальировать. Пожалуйста, убедитесь, что батарея заряжена.

Попробуйте датчик немного подвигать. Сенсор располагается в месте с двумя выемками, и должен быть максимально приближен к магниту. Попробуйте подвинуть его немного.

- дисплей отображает несколько сенсоров: Это означает, что два или более сенсора расположены рядом. Выключите или удалите ненужные сенсоры и повторите поиск.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- вынимайте батарею, когда не используете устройство долгий срок.

- устройство не водонепроницаемое.

- не позволяйте датчику намочить, что может привести к его повреждению.

- Измерение мощности датчиком Misuro B+ производится на основе алгоритма калькуляции мощности произведённой велосипедистом. На итоговое сопротивление, произведенное тренажером, могут повлиять различные переменные, которых не зависят от сенсора (тип покрышки, давление в колесе и т.д.).

ТАБЛИЦА 1

	Скорость	Частота	Питание
Turbo Muin (serial nr 10000 to 30000)	X		X
Turbo Muin Thru-Axle (serial nr A10001 to A30000)	X		X
Real Turbo Muin (serial nr 10000 to 13000)*	X		X
Turbo Muin and Turbo Muin Smart B+ (serial nr from 30001)	X	X	X
Turbo Muin Thru-Axle (serial nr from A30001)	X	X	X
Real Turbo Muin B+ (serial nr from 13001)*	X	X	X
Volano / Roteo	X	X	X
Тренажер с одним уровнем сопротивления ( 1 мигание)	X	X	X
Тренажер с не5 несколькими уровнями сопротивления	X	X	

**Важно:** для получения точных данных мощности, и если вы используете Real Turbo Muin и Real Turbo Muin B+, вам нужно держать включенным тренажер не менее 30 секунд и избегать подключения к нему любых приложений и софта. Вы можете разъединить питание после 30 секунд – это не повлияет на сопротивление, генерируемое тренажером. Таким методом вы сможете мониторить тренировочную информацию (скорость и мощность) с помощью приложения или ANT+ устройством. Датчик **MISURO B+** не влияет на сопротивление даже будучи подключенным к источнику питания.

**Заметка:** Приложение от ELITE – My E-Training app или ANT+ устройство отображают данные мощности для всех тренажеров Elite.

TABLE 2

Колл-во миганий	Тренажер		Wheel setup
1	Genereta Hometrainer		Hometrainer circumference***
2	Turbo Muin (serial from 10470 to 30000)		Wheel circumference
3	Turbo Muin (serial from 10000 to 10469)		Wheel circumference
4	Turbo Muin thru axle (serial from A10001 to A30000)		Wheel circumference
5	Power Fluid		141 мм
6	Arion		264 мм
7	Integrated Fluid		94 мм
8	Parabolic		292 мм
9	Primo		141 мм
10	Real Turbo Muin		Wheel circumference
11	Real Turbo Muin B+ (serial from da 13001)		Wheel circumference/17,6
12	Turbo Muin / Turbo Muin Smart B+ (serial from 30001)		Wheel circumference/13,2
13	Turbo Muin thru-axle (serial from A30001)		Wheel circumference/17,6
14	Volano/Turbo Roteo		Wheel circumference/25,34

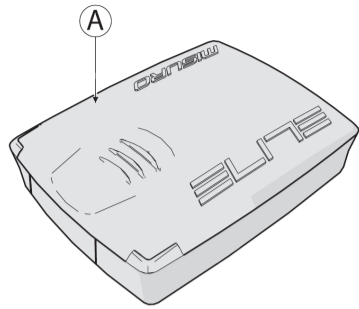
**Замечание:** не корректная настройка тренажера может дать некорректные данные.

\*\* «Generic hometrainer» - тренажеры, совместимым с **MISURO B+**, не внесённые в данную таблицу.

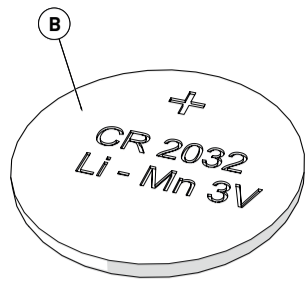


\*\*\* Длина окружности вала некоторых тренажеров указана как в инструкции по сборке тренажера так и в инструкции по установке Misuro B+ на страницах 7-8. Если длина установлена некорректна, приложение будет отображать неточные значения мощности

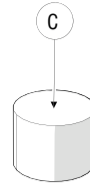
**1 Комплектация:**



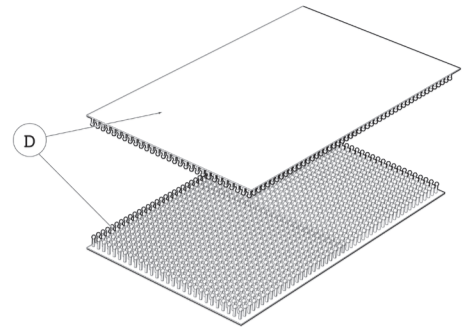
№1 Misuro B+ 3042144 (Rif. A)



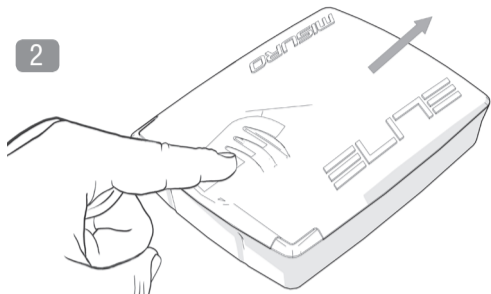
№1 6099019 - CR2032 3V (Rif. B)  
Аккумулятор



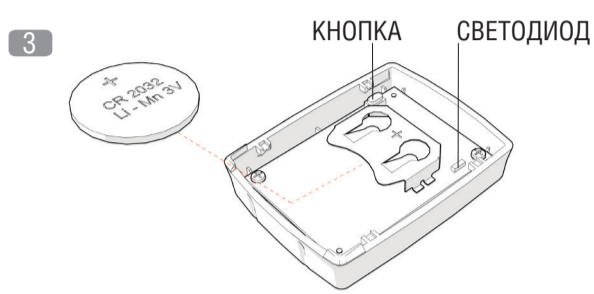
№1 6082016 (Rif. C)  
Магнит



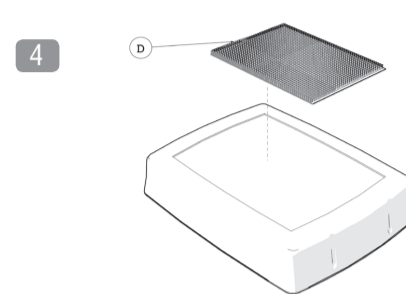
№2 6050012 (Rif. D)  
Липучки



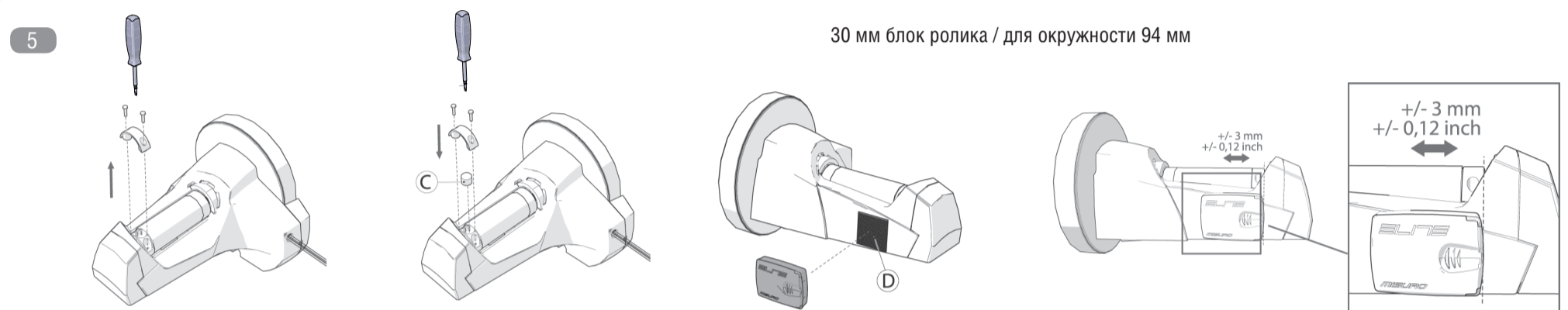
Снимите крышку Misuro B+, сдвинув ее, как указано ( см. A).  
Нажмите пальцем в направлении стрелки, чтобы снять крышку датчика( см. A).



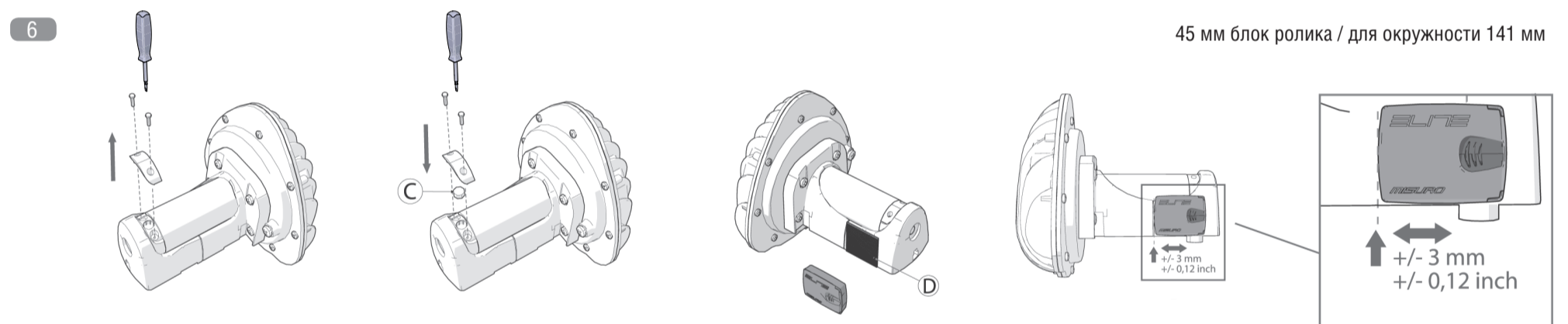
Поместите аккумулятор (См. B) с положительным полюсом (+) наружу.  
Убедитесь, что красный светодиод мигнул хотя бы один раз.



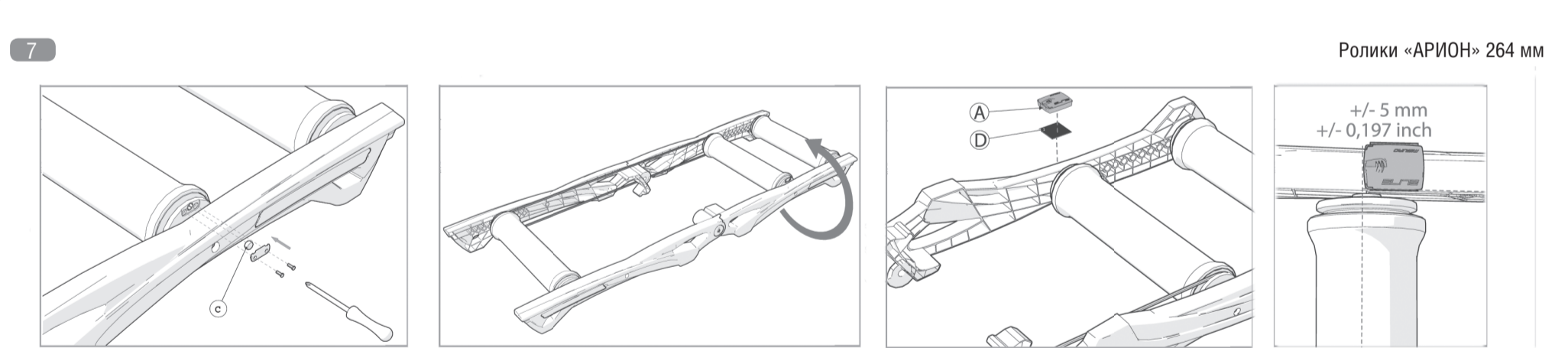
Снимите защитную пленку с липучки. Прикрепите липучку к Misuro B+ напротив крышки корпуса аккумулятора.



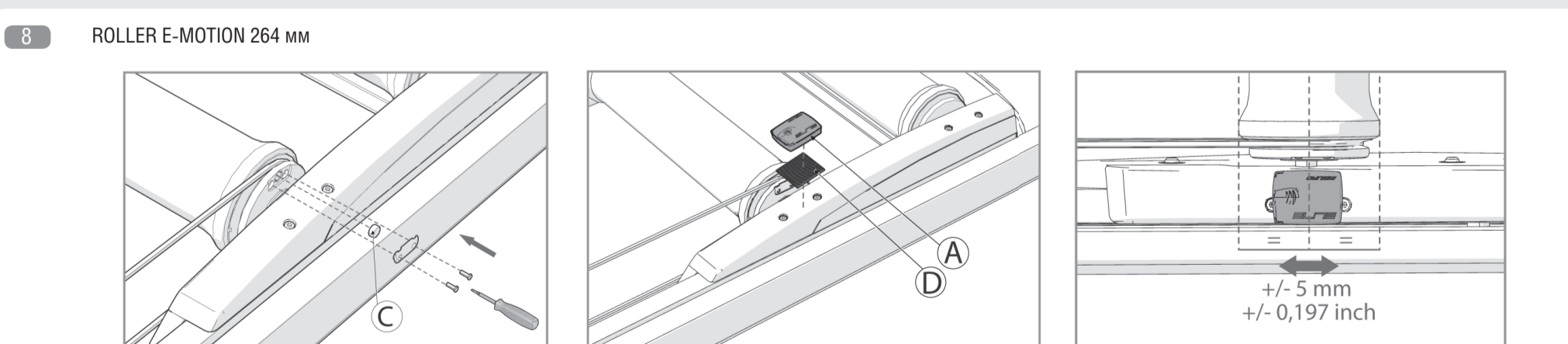
30 мм блок ролика / для окружности 94 мм



45 мм блок ролика / для окружности 141 мм



Ролики «АРИОН» 264 мм

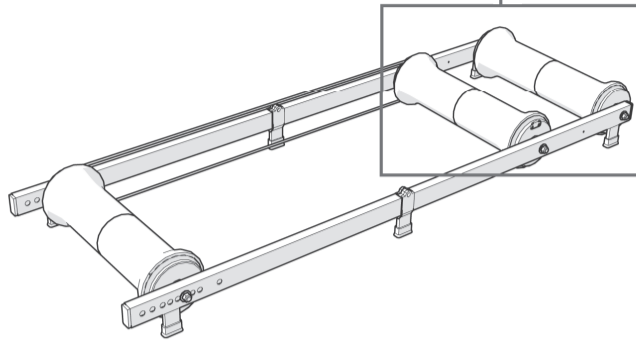
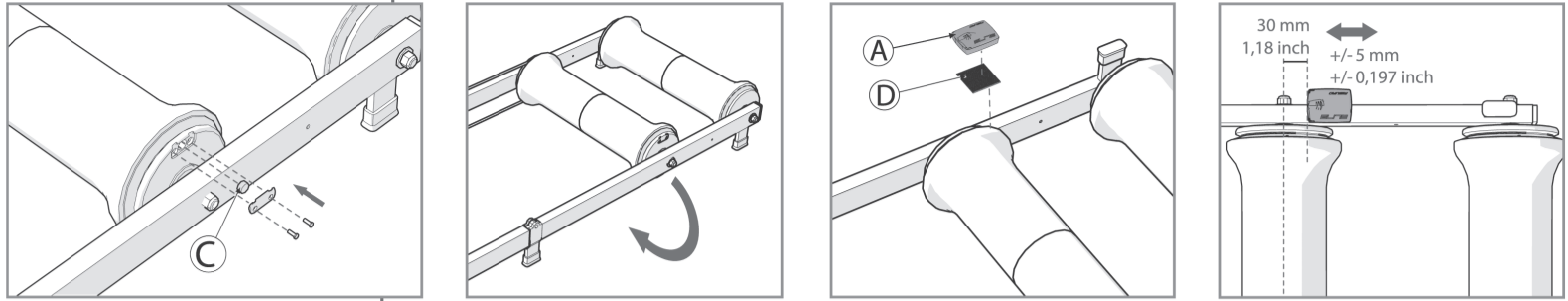


8 ROLLER E-MOTION 264 мм

**ВНИМАНИЕ!** Будьте осторожны, не наступайте на датчик во время использования.

9

РОЛИК  
ПАРАБОЛИЧЕСКИЙ  
292 мм

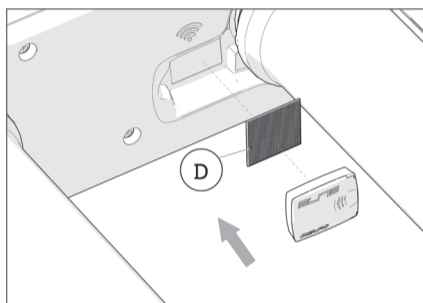


**ВНИМАНИЕ!** Будьте осторожны, не наступайте на датчик во время использования.

Для тренажеров 10-11-12-13, магнит (См. С) не требуется.

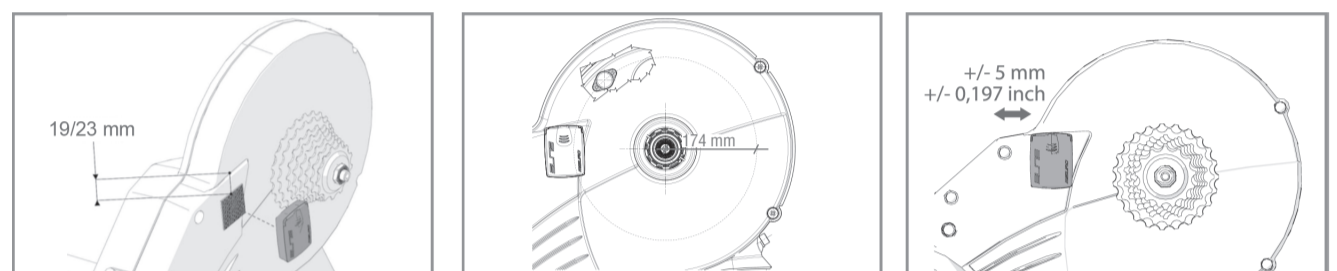
10

Быстрое движение



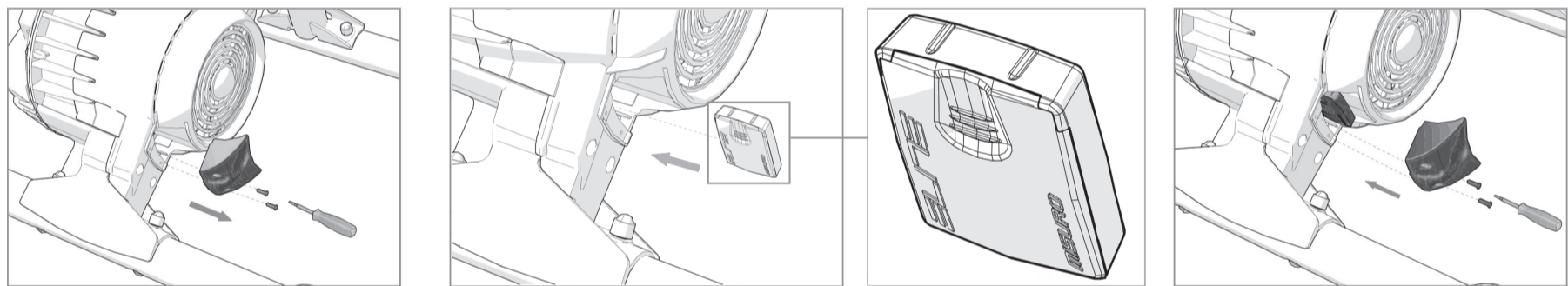
11

РЕЖИМ TURBO MUIN 10001/13000



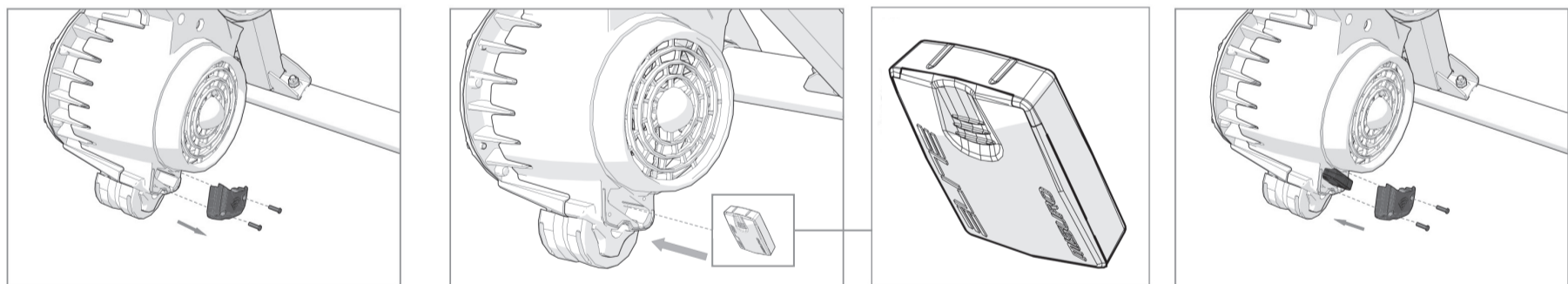
12

REAL TURBO MUIN B+ серия 13001  
TURBO MUIN серия 13001  
TURBO MUIN PERNO PASSANTE серия 13001



13

VOLANO / TURBO ROTEQ



**ВНИМАНИЕ!**



• Положите старые батареи в специальные контейнеры  
• Не используйте посторонние источники питания

- Храните аккумулятор вдали от детей. Немедленно обратитесь к врачу при проглатывании батареи.
- MISURO B+ водонепроницаемый. Пожалуйста, будьте осторожны с потом и не используйте истирательные уборщики, по мере того как оба могут повредить электронные сети.
- Не храните MISURO B+ во влажной среде, которая может повредить электронные компоненты.
- Не подвергайте MISURO B+ воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени.
- Проверьте беспроводное соединение, чтобы проверить выравнивание MISURO B+ (A) и его магнита (C). Если соединение отсутствует, попробуйте отрегулировать положение MISURO B+ (A) до тех пор, пока магнит (C) не будет обнаружен.
- Чем ближе MISURO B+ (A) к магниту (C), тем сильнее соединение. Сильное соединение обеспечивает меньше взаимодействия и улучшает жизнь батареи (B).

**Примечания:** при размещении вблизи телевизора, радио или электродвигателя могут возникать помехи, которые могут повлиять на правильную передачу данных. Избегайте использования устройства в радиусе 1,5 метра от другого электронного оборудования. Не используйте с другими беспроводными устройствами, которые могут изменить правильную передачу данных.