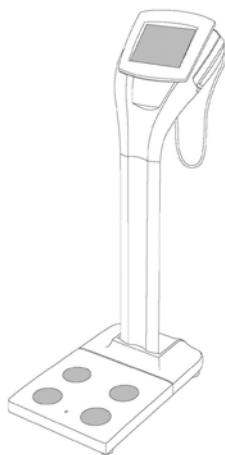



# TANITA

## Анализатор жировой массы **МС-980/МС-980МА**



## Руководство пользователя

 Следует внимательно ознакомиться с данным руководством и постоянно обращаться к нему в случае возникновения вопросов, связанных с использованием данного прибора.



## Сфера применения

- Данное оборудование может использоваться для диагностики состояния здоровья и заболеваний, связанных с изменением веса и состава тела.
- Оно также может использоваться при диагностике и лечении заболеваний, вызванных излишним отложением жировых тканей, таких как сахарный диабет, гиперлипемия, желчекаменная болезнь и жировая дистрофия печени.
- Оборудование можно использовать при мониторинге изменений состава тела с точки зрения различного уровня отложения жировых тканей.
- Оно может использоваться для оценки эффективности рациона питания и тренировочного процесса.

## Преимущества

- Простота при взвешивании без применения специального оборудования и знаний.
- Измерение производится легко и быстро без причинения неудобств пациенту.

# Меры предосторожности



Для безопасной и надежной эксплуатации оборудования, пожалуйста, тщательно ознакомьтесь со следующими рекомендациями.

## Внимание!

- При проведении взвешивания данный прибор посылает разряд слабого электрического тока через организм. Следовательно, людям с имплантированными кардиостимуляторами и другим медицинским оборудованием не рекомендуется использовать данный анализатор состава тела, так как это может привести к неисправностям и сбоям в работе имплантированного оборудования.
- Не включайте\выключайте электропитание мокрыми руками.
- Ни в коем случае не разбирайте прибор, т.к. это может привести к удару электрическим током и неисправностям при его работе.
- Во избежание возгорания подключайте прибор к исправным розеткам.
- Людям с ограниченными физическими возможностями не следует самостоятельно проводить взвешивание.

## Меры предосторожности

- При подключении Прибора к компьютеру убедитесь, что компьютер соответствовать стандартам IEC60601-1.
- Становитесь на платформу весов только босиком. После каждого измерения обработайте платформу весов дезинфицирующими средствами. Ни в коем случае не выливайте дезинфицирующие средства непосредственно на платформу. Используйте тканевые салфетки и этиловый спирт для обработки платформы. Применяйте неабразивные химикаты.
- Пожалуйста, убедитесь, что платформа для взвешивания расположена на ровной и твердой поверхности.
- Убедитесь, что Вы используете оригинальный АС-кабель, компании Tanita

## Техническое обслуживание

- Ни в коем случае самостоятельно не разбирайте оборудование. Техническое обслуживание и ремонт производится только в авторизованных гарантийных мастерских.
- Если оборудование не будет использоваться на протяжении длительного времени, отключите его от сети.
- Во избежание возникновения короткого замыкания, держите принтер подальше от жидкости и металлических предметов.

- Регулярно очищайте электроды на платформе дезинфицирующими средствами.
- Не подвергайте оборудованию воздействию прямых солнечных лучей и источников тепла.
- При транспортировке весов с одного места в другое, убедитесь, что температурная разница не превышает + 20°C. В противном случае, подождите примерно 2 часа перед началом использования.
- Утилизация данного оборудования производится только в соответствии с санитарными и иными нормами.

## Общие рекомендации по проведению измерений

При проведении измерения данное оборудование посылает слабый электрический импульс для измерения сопротивления тканей тела. Соответственно, следует производить взвешивания только босиком. Так как сопротивление колеблется в соответствие с распределением жидкости в организме, пожалуйста, обратите внимание на следующие рекомендации для получения точных результатов взвешивания.

- Во избежание расхождений в результатах измерений, не рекомендуется проводить взвешивание непосредственно после активных физических нагрузок.
- Во избежание получения результатов с недопустимо низким процентным содержанием жира в организме и иных некорректных результатов, при взвешивании держите руки прямо, непосредственно параллельно ногам.
- Так как температура тела, уровень содержания воды в организме могут серьезным образом повлиять на результаты, взвешивание следует проводить каждый день в одно и тоже время при одинаковых условиях. (предварительно опорожнив мочевой пузырь) для получения более точных данных.
- Убедитесь, что при взвешивании руки не касаются тела, и ноги не соприкасаются друг с другом. При необходимости подложите сухое полотенце под подмышки или между ног.
- Обратите также внимание на чистоту подошвы ступней. Это может послужить барьером при прохождении электрического импульса при измерении.
- Неточные результаты также могут возникнуть после чрезмерного приема пищи и воды, а также после усиленных физических тренировок.
- При наличии мозолей на подошве ступней ног или, если измерение проводится в тонких чулках то, чтобы избежать погрешностей в показаниях, можно нанести 0,5 мл. воды на каждый электрод на весах. Вода в данном случае улучшает проводимость электрического импульса через мозоли, чулки ит.д.
- Измерение на неустойчивых и сильно вибрирующих поверхностях невозможно. Следует установить весы на устойчивую поверхность.
- При измерении не рекомендуется пользоваться радиопередающими устройствами (например, мобильные телефоны). Это может привести к некорректным результатам измерения.

## Условия эксплуатации

температурный диапазон — от -5°C до 35°C

относительная влажность 30%—80%

## Условия хранения

температура хранения -от -10°C до 50°C

относительная влажность 10%—90%

Во избежании последующих сбоев и неисправностей при работе берегите оборудование от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла, колебаний температурного режима, сырости.

## Источник электропитания

частота тока — 50/60Hz

сила тока — 1.5 A

# Комплектация и аксессуары

✓ Инструкция по эксплуатации

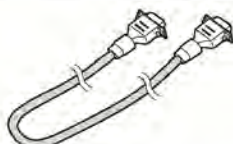
☐ Инструкция по сборке



☐ шнур питания



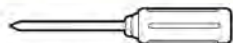
☐ сетевой шнур



☐ соединительный кабель



☐ 6 винтов



☐ отвертка

панель управления

стойка

платформа весов

регулируемые  
опоры

индикатор уровня



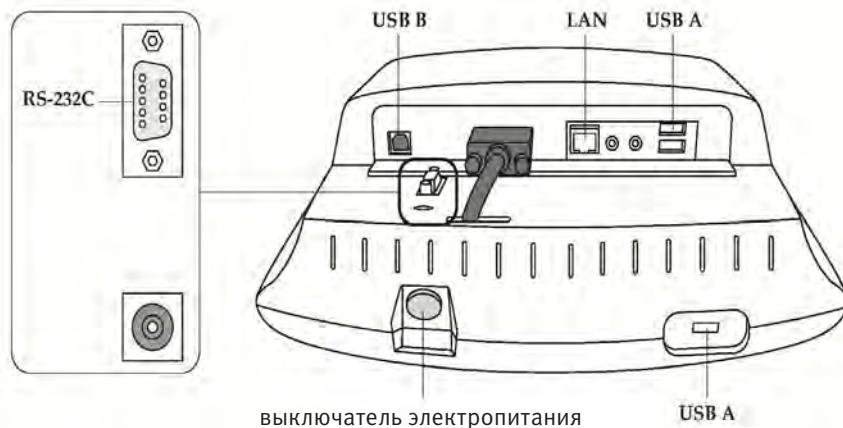
**Регулирование уровня платформы**

- Для точных измерений ровно установите прибор
- Поворачивайте опоры до тех пор, пока кружок индикатора уровне не достигнет центра, как показано на рисунке.

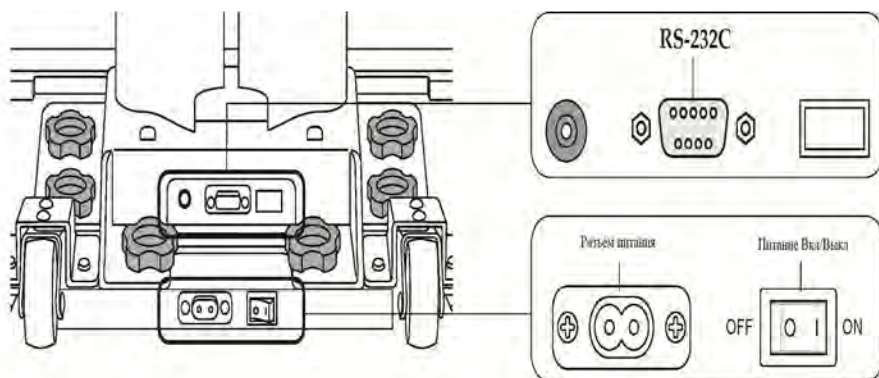
вид сверху

**Примечание:** Убедитесь, что платформа прибора установлена на ровной, не скользкой поверхности.

## Схема адаптерных соединений



## Подключение разъемов





- Во избежание удара током, не подключайте адаптер для работы от сети мокрыми руками
- Не используйте анализатор рядом с водой
- При измерении не рекомендуется пользоваться радио-передающими устройствами (например, мобильными телефонами). Это может привести к некорректным результатам измерения.

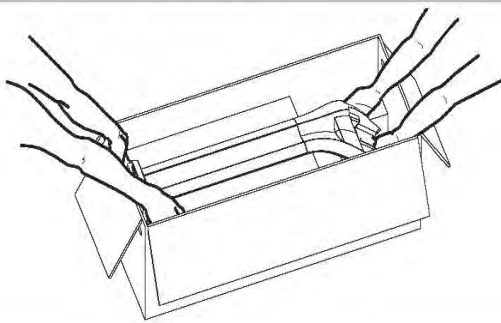
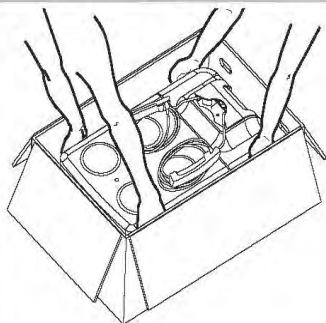
### Символы и их значения

	Вкл./Дисплей		Порт интерфейса		Полярность		Постоянный ток
	Вход/Выход		Компьютерная сеть		Наушники		Микрофон
	Утилизировать согласно местным законам		Анализ по сегментам		II класс точности		Осторожно, внимательно следуйте инструкциям

## Подготовка к работе

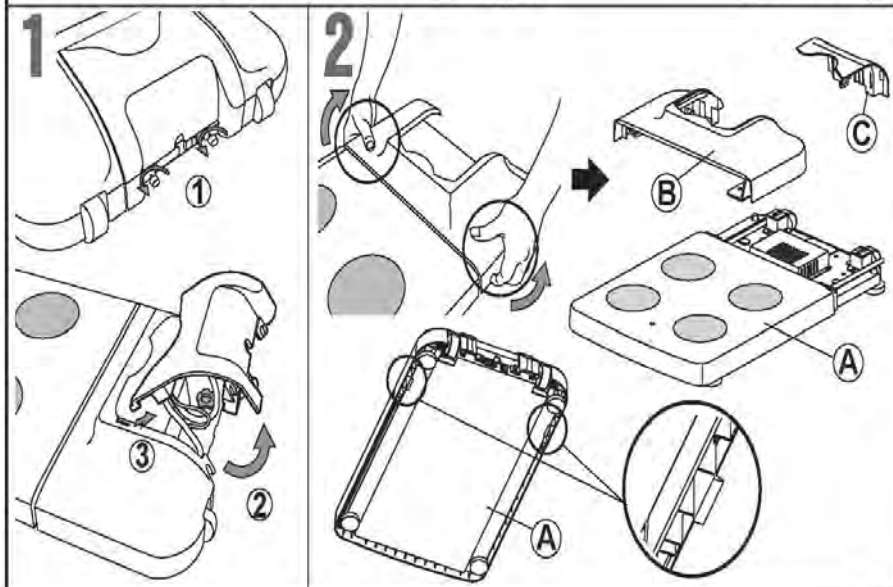


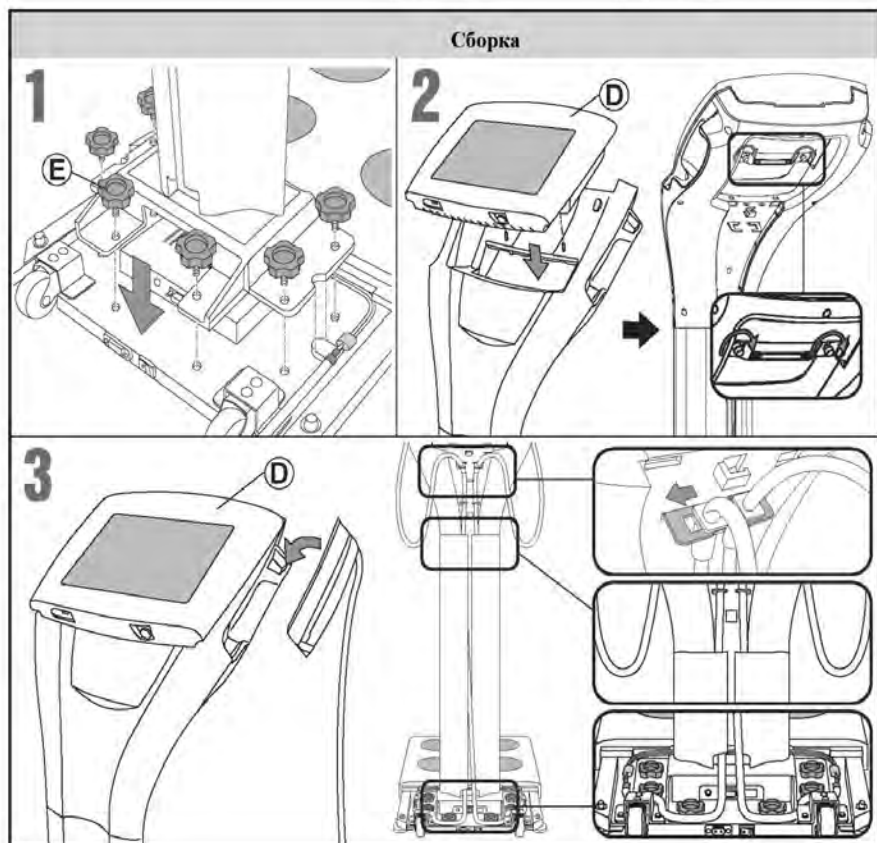
**Внимание!** Распаковывать продукт должны 2 человека





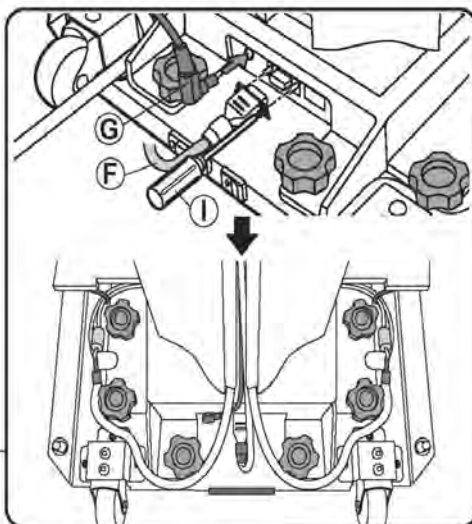
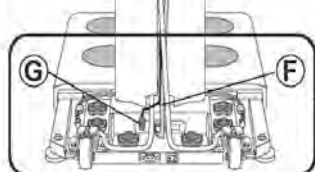
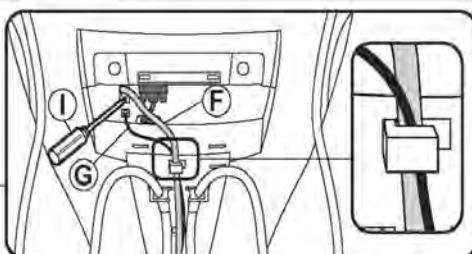
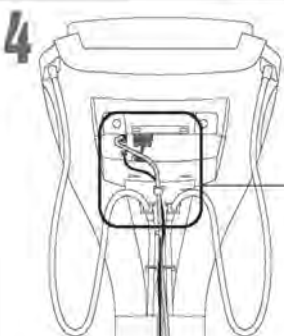
## ПЛАТФОРМА/ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



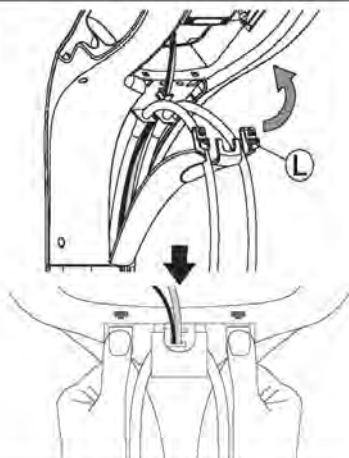


# СБОРКА (Продолжение)

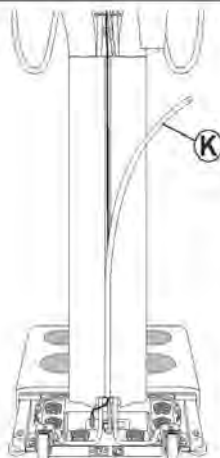
4

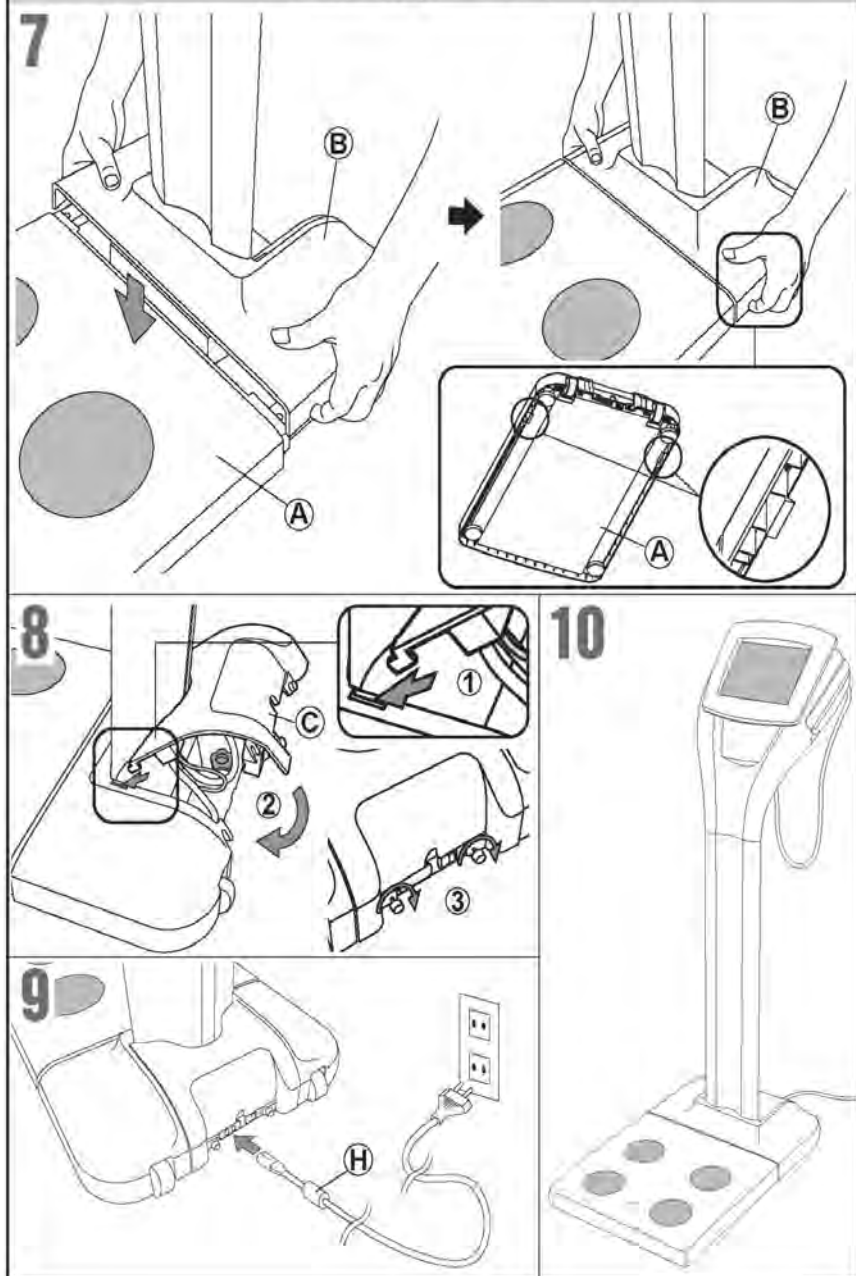


5



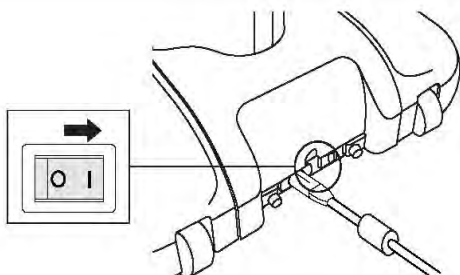
6



**СБОРКА (Продолжение)**

## ВКЛЮЧЕНИЕ

### 1 Включите прибор (Платформа)



Включите прибор  
(Панель управления)

\*Если питание на платформе включено



### 2 Отобразится начальное меню (Начальное меню)





## ВЫКЛЮЧЕНИЕ

**1** (Панель управления)  
Выберите "Setup"



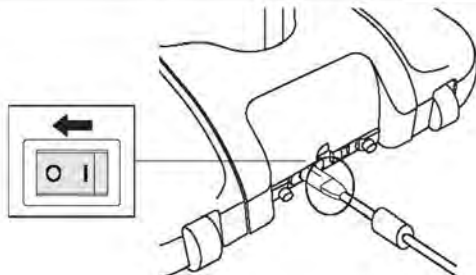
**2** Выберите "Shutdown MC-980MA"



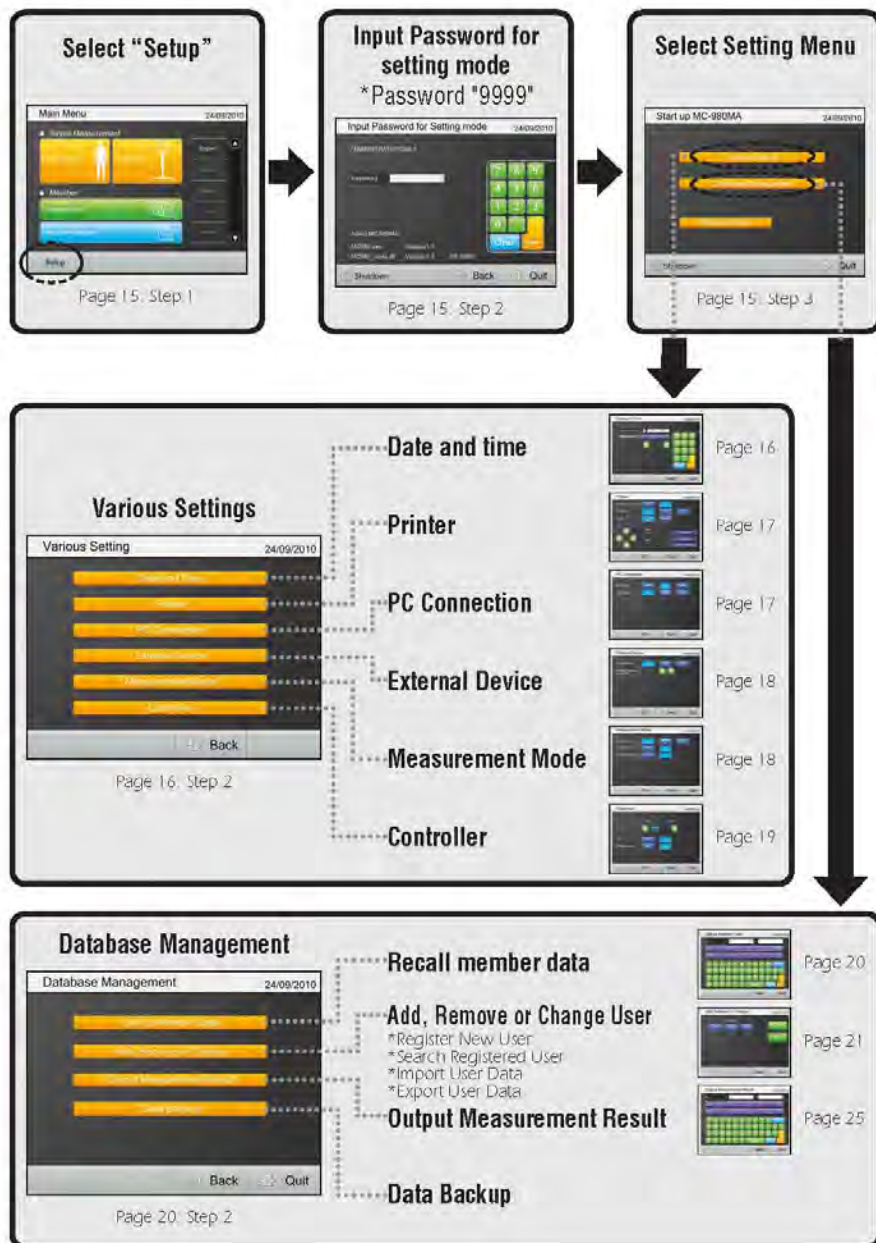
или ВЫКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ.



**3** (Платформа)  
Выключите питание.



## ЭТАПЫ НАЧАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



## НАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

### 1 Выберите "Setup"



### 2 Введите пароль для установки режима

\*Пароль "9999"



### 3 Выберите тип установки





## УСТАНОВКА НАСТРОЕК

• **Выйти** ➡ Главное меню • **OK** ➡ Сохранить изменения и выйти • **Назад** ➡ Выйти без изменений

### 1 Выберите "Various Settings"



### 2 Выберите установки меню



### 3 1. Выберите "Дата и Время"

Установите дату и время.

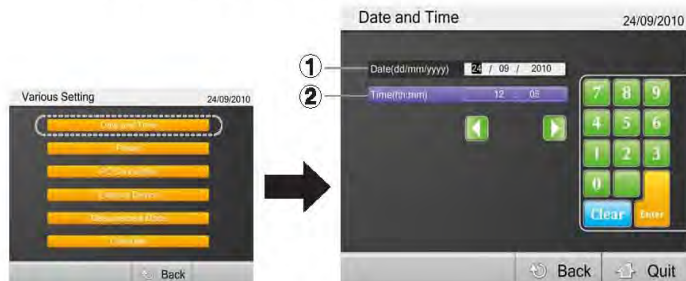
1. Дата (дд/мм/гггг): Введите дату в формате "дата/месяц/год"

Например: 24/09/2010

2. Время (чч:мм): Введите время в формате "чч:мм"

Например: 18:05

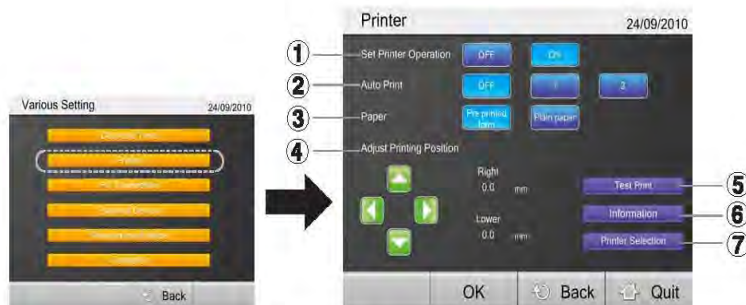
Нажмите "Ввод"(Enter)



## 2. Выберите "Принтер"

1. Выберите ВКЛ/ВЫКЛ для включения/выключения данной функции.
2. Авто Принт: Установите количество страниц для печати.
3. Бумага: Выберите бумагу для печати.
4. Выберите положение принтера.
5. Пробная печать: Установите параметры печати
6. Выберите ваш принтер

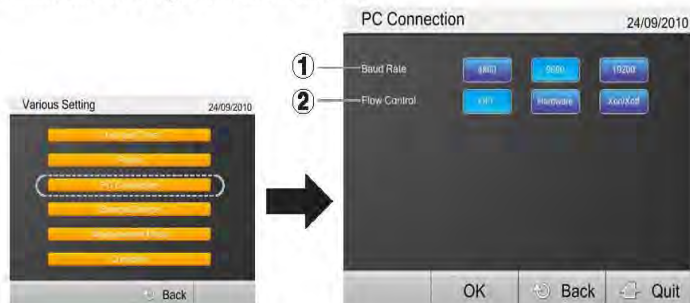
После выполнения всех пунктов нажмите ОК.



## 3. Выберите "ПК-подключение"

1. Выберите скорость передачи данных
2. Выберите управление данными

После выполнения всех пунктов нажмите ОК.



## УСТАНОВКА НАСТРОЕК

• **выйти** ⇨ Главное меню • **OK** ⇨ Сохранить изменения и выйти • **назад** ⇨ Выйти без изменений

### 4. Выберите “Внешнее устройство”

1. Вставьте устройство: Выберите тип картридера.
  - 1.-1 OFF: Введите ID на сенсорном дисплее.
  - 1.-2 RFID: Используйте RFID ридер. \*Опциональная функция.
  - 1.-3 Штрихкод: Используйте Штрихкод ридер. \*Опциональная функция.

После выбора всех функций нажмите **OK**.

2. Введите цифры штрихкода



### 5. Выберите “Режим Измерений”

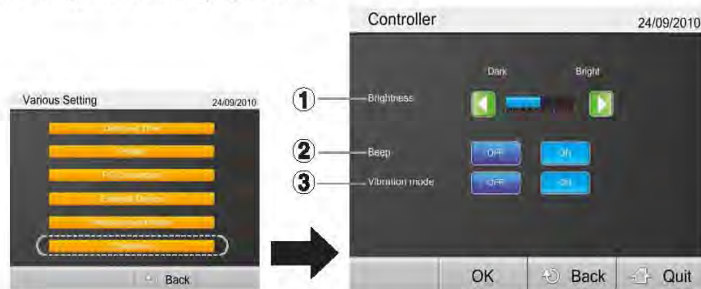
1. Нумерация результатов: Выберите полученные данные.
  - 1.-1 OFF: Нестандартная нумерация.
  - 1.-2 Ручной ввод: Результаты могут быть внесены 16 знаками.
  - 1.-3 Серийный номер: Автоматическое присвоение номера измерений.
2. Выбор атлетического типа телосложения: Выберите ВКЛ/ВЫКЛ.
3. Целевой процент содержания жира: Выберите ВКЛ/ВЫКЛ для включения отображения целевого процента содержания жира.



## УСТАНОВКА НАСТРОЕК

### 6. Выберите "Контроллер"

1. Яркость: Установите яркость монитора.
2. Звуковой сигнал: Выберите ВКЛ/ВЫКЛ для использования звуковых сигналов.
3. Режим вибрации: Выберите ВКЛ/ВЫКЛ для включения/выключения вибрации при использовании сенсорной панели управления.



# УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ

• **Выйти** ⇨ Главное меню • **OK** ⇨ Сохранить изменения и выйти • **назад** ⇨ Выйти без изменений

## 1 Выберите управление базой данных



## 2 Выберите установки меню



## 3 1. Выберите "Данные пользователя"

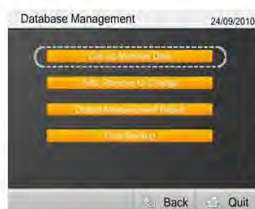
Выберите ранее сохраненные результаты измерений.

Введите пользовательский ID, имя или дату измерений и нажмите "Поиск"

\*Если вы включите поиск без внесения критериев поиска, то прибор выдаст все сохраненные результаты измерений.

\*Если вы внесете несколько критериев поиска, то отобразятся все искомые результаты.

После выбора нужных результатов нажмите "Просмотр"

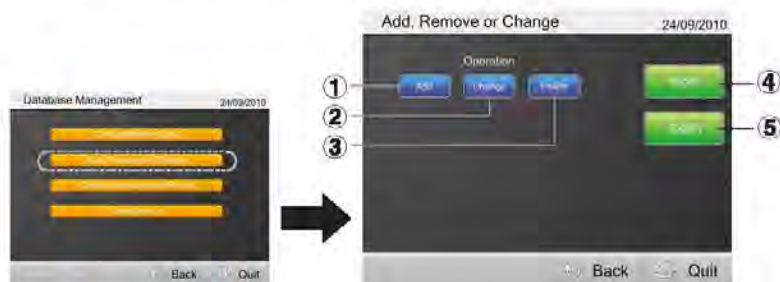




## УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ

### 2. Выберите “Добавить, Удалить, Изменить”

1. Добавить: Внесение новых данных пользователя.
2. Изменить: Изменение сохраненных данных пользователя.
3. Удалить: Удаление сохраненных данных пользователя.
4. Импорт: Импорт данных пользователя из внешних источников.
5. Экспорт: Перенесение сохраненных данных пользователя.



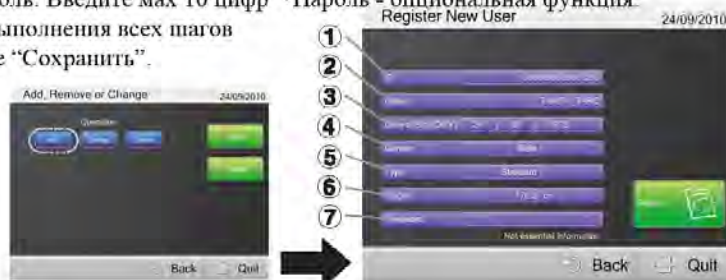
#### 2-1. Выберите “Добавить”

Внесение новых данных пользователя.

Введите ID пользователя, имя и всю личную информацию и нажмите “Сохранить”.

- 1.ID: Введите max 16 букв **\*Примечание:** Повторение ID цифр не допускается.
- 2.Имя: Введите max 16 букв.
3. Введите дату рождения в формате дд/мм/гггг.
- 4.Пол: Выберите Ваш пол.
- 5.Тип телосложения: Выберите стандартный или атлетический тип телосложения.
- 6.Рост: Допустимый диапазон 90.0-249.9см.
- 7.Пароль: Введите max 10 цифр **\*Пароль - опциональная функция.**

После выполнения всех шагов нажмите “Сохранить”.



## УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ

• **Выйти** ⇨ Главное меню • **OK** ⇨ Сохранить изменения и выйти • **Назад** ⇨ Выйти без изменений

### 2-2. Выберите “Изменить” или “Удалить”

Удалить/Изменить внесенные данные.

Введите ID пользователя, имя и дату измерений и нажмите “Поиск”

\* Если Вы включаете поиск без внесения критериев поиска, то прибор отобразит все сохраненные результаты измерений.

\* Если Вы внесете несколько критериев поиска, то прибор отобразит все искомые результаты.

“Удалить”: После выбора сохраненной информации, нажмите “Удалить”.

“Изменить”: После выбора сохраненной информации, введите новую информацию, нажмите “Изменить”.



## УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ

---

### 2-3. Выберите "Импорт"

Перенесите данные пользователя из внешних носителей.

Выберите csv файл, где сохранена информация пользователя.

Введите информацию пользователя в следующем формате.

- 1.ID: Введите max 16 букв **\*Примечание:** Повторение ID цифр не допускается.
- 2.Имя: Введите max 16 букв.
- 3.Введите дату рождения в формате дд/мм/гггг.
- 4.Пол: Выберите Ваш пол.
- 5.Тип телосложения: Выберите стандартный или атлетический тип телосложения.
- 6.Рост: Допустимый диапазон 90.0-249.9см.





## УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ

• **ВЫЙТИ** ⇨ Главное меню • **ОК** ⇨ Сохранить изменения и выйти • **ВАЗАЛ** ⇨ Выйти без изменений

### 2-4. Выберите “Экспорт”

Перенос данных пользователя

Выберите удаленный файл для переноса данных.

Введите информацию пользователя в следующем формате.

- 1.ID: Введите max 16 букв **\*Примечание:** Повторение ID цифр не допускается.
- 2.Имя:Введите max 16 букв.
- 3.Введите дату рождения в формате дд/мм/гггг.
- 4.Пол: Выберите Ваш пол.
- 5.Тип телосложения: Выберите стандартный или атлетический тип телосложения.
- 6.Рост: Допустимый диапазон 90.0-249.9см.



## УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ

---

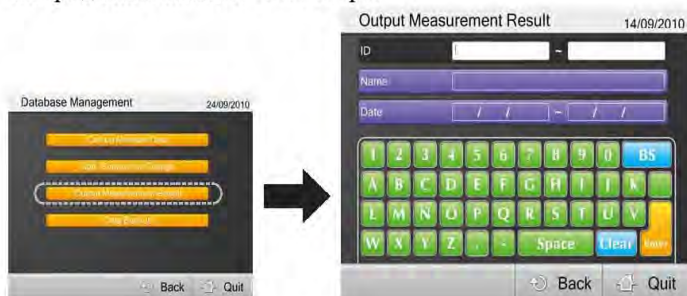
### 3. Выберите “Вывод результатов измерений”

Введите ID пользователя, имя и дату измерений и нажмите “Поиск”

\* Если Вы включаете поиск без внесения критериев поиска, то прибор отобразит все сохраненные результаты измерений.

\* Если Вы внесете несколько критериев поиска, то прибор отобразит все искомые результаты.

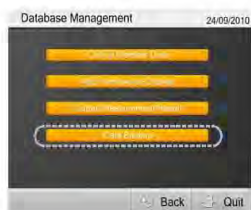
После выбора данных нажмите “CSV Output”



### 4. Выберите “Резервная копия”

Резервная копия всей информации.

Выберите файл для создания резервной копии.



# Анализатор состава тела

Убедитесь, что функция распечатки результатов включена, а количество копий распечатки больше 0.

Не протирайте оборудование разъедающими чистящими средствами (например бензин). Используйте только нейтральные чистящие средства.

При переносе весов с одного места в другое, убедитесь, что температурная разница не превышает  $\pm 20^{\circ}\text{C}$ . В противном случае, подождите примерно 2 часа перед использованием.

При измерении не рекомендуется использовать радио-передающие устройства (например, мобильные телефоны). Это может привести к некорректным результатам измерения.

## Функция «Атлет»

Лицам от 18 лет и старше рекомендуется использовать данную функцию, если:

- количество часов в неделю, когда они занимаются спортом равно 12 часам и более
- они регулярно занимаются командными видами спорта
- они регулярно занимаются бодибилдингом
- они профессиональные атлеты

Обратите внимание на положение тела и ног при проведении анализа:

- ступни должны быть параллельно друг другу на электродах
- встаньте в полный рост, не сгибая ноги в коленях

## Диапазон ввода возраста

5—99 лет (при возрасте 100 лет и более, вносится возраст 99 лет).

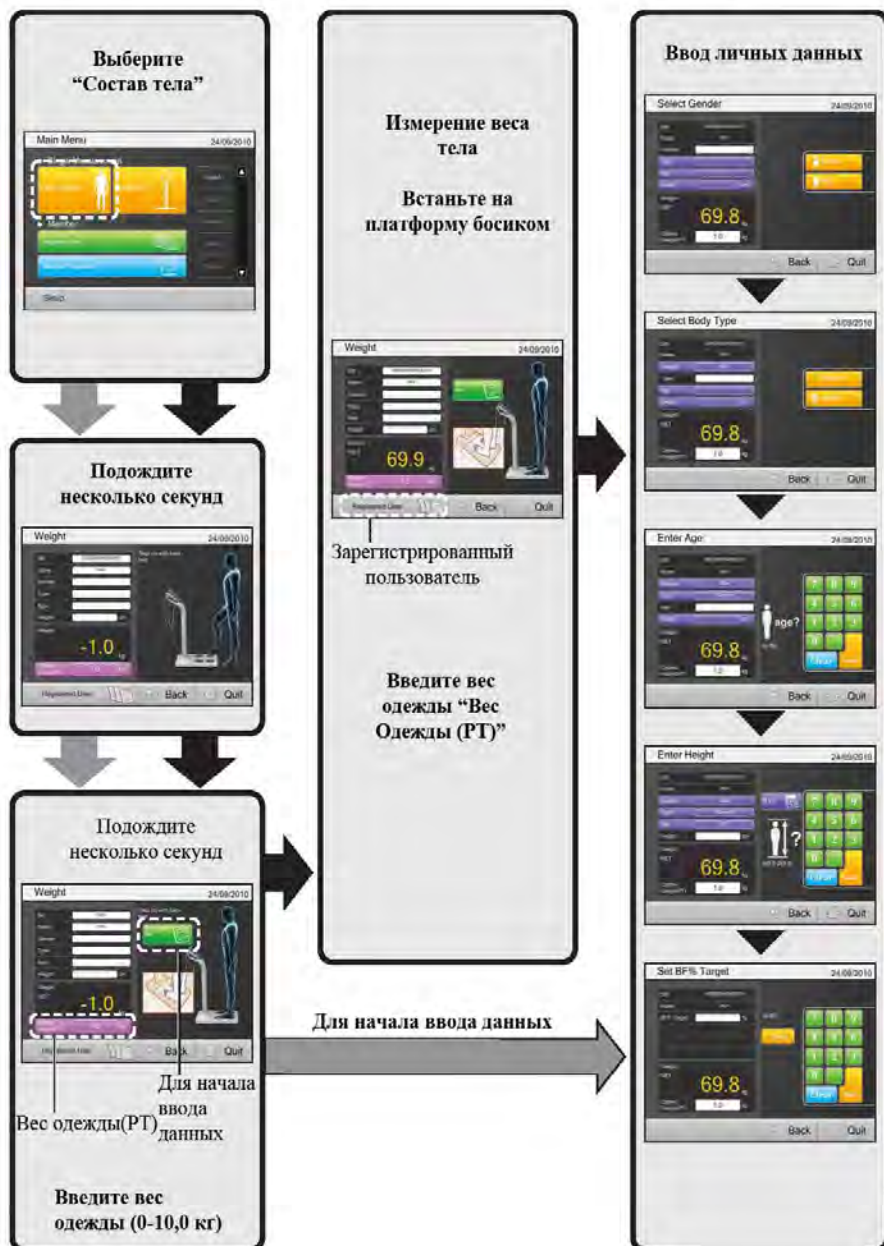


Примите во внимание, что чрезмерный прием воды и пищи, а также интенсивные тренировки могут привести к неточным результатам.

Функцию «Атлет» можно использовать лицам от 18+

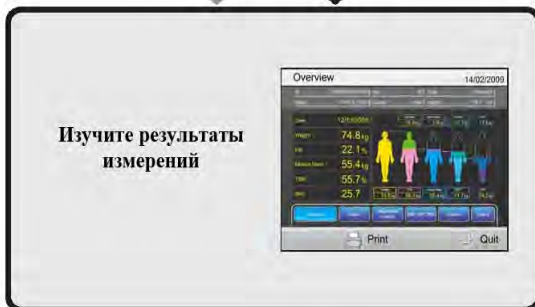
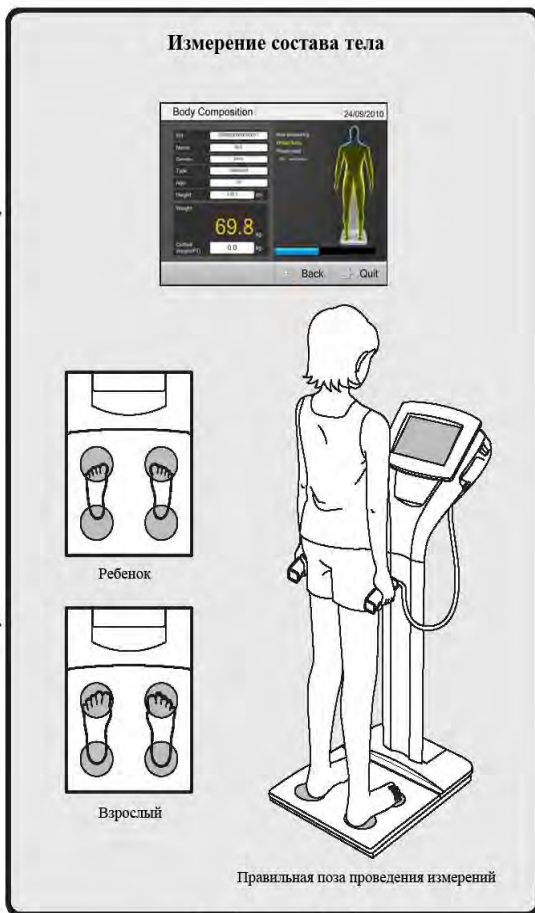
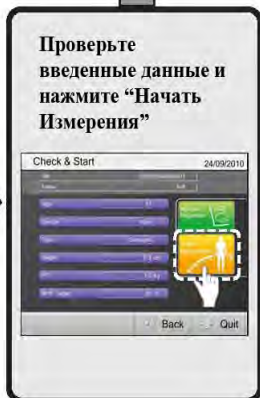
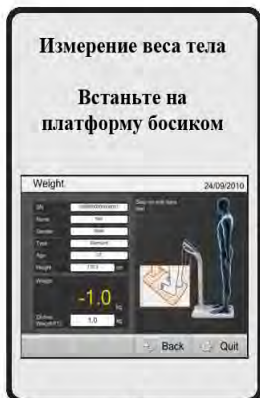
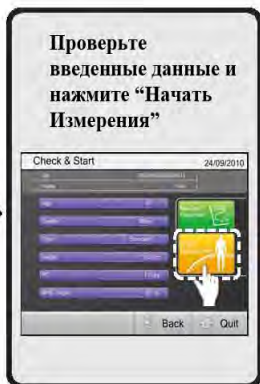
Если вес одежды внесён, то результаты измерения будут выводиться с вычетом веса одежды.

## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



→ (Серая стрелка): один шаг вперед (Сначала вводятся данные)

→ (Черная стрелка) два шага вперед (Вначале проводятся измерения)



## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

### 1 Выберите "Новый Пользователь"



### 2 Введите ID пользователя, имя и персональную информацию и нажмите "Зарегистрировать"

- 1.ID: Введите мах 16 букв **\*Примечание:** Повторение ID цифр не допускается.
- 2.Имя:Введите мах 16 букв.
- 3.Введите дату рождения в формате дд/мм/тггг.
- 4.Пол: Выберите Ваш пол.
- 5.Тип телосложения: Выберите стандартный или атлетический тип телосложения.
- 6.Рост: Допустимый диапазон 90.0-249.9см.
- 7.Пароль: Введите мах 10 цифр **\*Примечание:** опциональная функция

После внесения всех данных нажмите "Зарегистрировать"





## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

### 1 Выберите "Зарегистрировать пользователя"



### 2 Введите ID пользователя и пароль



### 3 Проверьте информацию и нажмите "Начать измерения"



## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

### Обзор

### Композиционный состав тела

Вес	Измерение веса
Масса жира	Общий вес жира в теле
Безжировая масса	Безжировая масса состоит из мускул, костей, тканей, воды и др.
Костная масса*	Содержание костных минералов
Мускульная масса	Безжировая, бескостная масса
Протеин	В состав мускул входит протеин
Общая водная масса (TBW)	Общее содержание воды в теле
Внеклеточная жидкость (ECW)	Состоит из межклеточной жидкости и плазмы крови
Внутриклеточная жидкость (ICW)	Находится внутри клеток

\* Данные измерения с 18 до 99 лет



### Область данных

Желаемые результаты	Для стандартного телосложения значения по умолчанию. Для атлетического телосложения значения отличаются.
Целевой результат*	Отражает целевой % жира и вес
Предыдущие показания**	Разница между предыдущим измерением
Начальный результат**	Разница между самым первым измерением

\*Доступно только при внесении %целевого жира

\*\*Доступно только для зарегистрированных пользователей



## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



## Посегментальный анализ

Посегментальные измерения сравниваются со средними значениями.

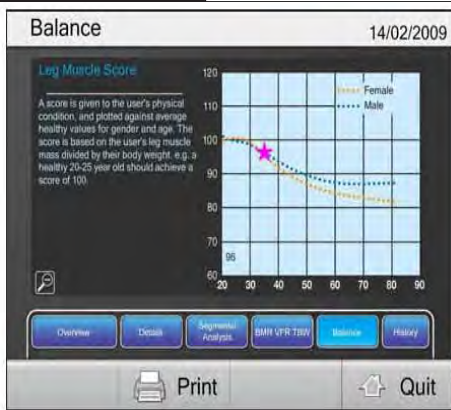
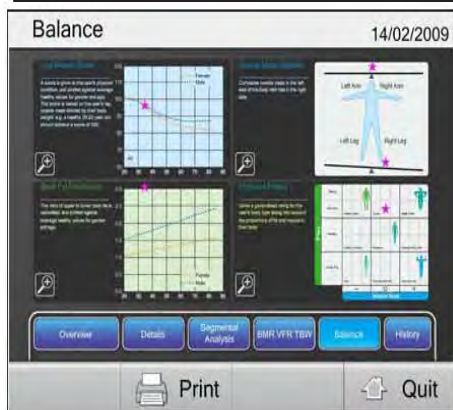
**Примечание:** Доступно 18 - 99 лет.



### BMR/VFR/TBW

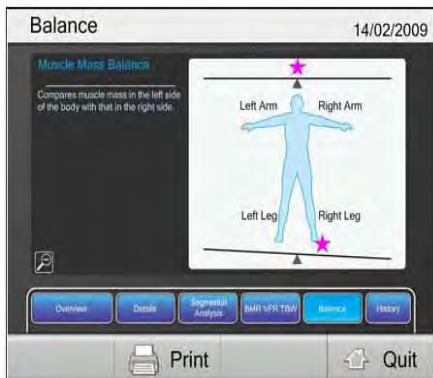
Основной обмен	Уровень основного обмена (BMR) - энергия, необходимая человеку в состоянии покоя.
Уровень висцерального жира	“Внутренний” жир, расположенный в брюшной полости вокруг органов.
Общая водная масса	Общий объем воды в теле.
ECW/TBW	%-соотношение внеклеточной жидкости к общему объему воды в теле.

## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



### Пропорции тела (Оценка мышц ног)

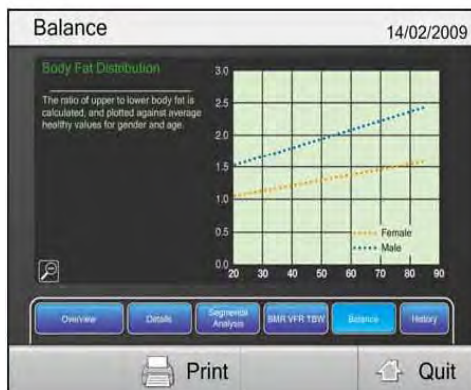
Оценка отражает физическое состояние пользователя, после чего на графике фиксируются средние показатели в соответствии с возрастом и полом. Данное измерение базируется на вычислении мускульной массы ног, разделенной на вес, т.е. здоровый взрослый пользователь (20-25 лет) должен получить результат измерения равный 100.



### Пропорции тела (Баланс мускульной массы)

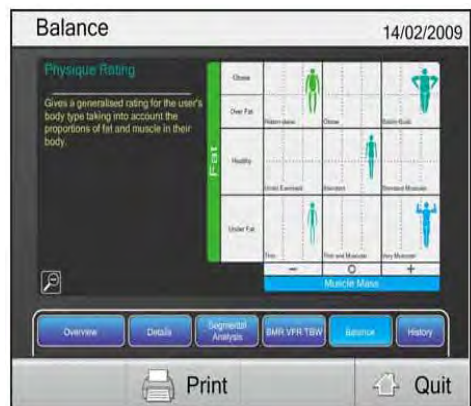
Сопоставлении мускульной массы правой и левой частей тела.

## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



### Пропорции тела (Распределение жира в теле)

Вычисляется соотношение количества жировой массы верхней части тела к нижней, и приводятся среднестатистические данные для соответствующего возраста и пола.



### Пропорции тела (Физический рейтинг)

Отражается тип телосложения на основе соотношения жира и мышц в теле.



### История результатов измерений

Отражается динамика результатов измерений.

Обзор	Отражается выбранная информация.
Удалить	Удаляется выбранная информация.

\*Доступно только для зарегистрированных пользователей.

Рейтинг физического развития	Пояснения
1. Скрытая полнота	<b>Малый скелет, полнота</b> Кажется, что человек имеет здоровое физическое состояние, однако, на самом деле имеется высокое содержание жира и пониженная мышечная масса.
2. Полный	<b>Средний скелет, полнота</b> У человека имеется высокое содержание жира и средняя мышечная масса.
3. Крепко-сложенный	<b>Крупный скелет, полнота</b> У человека имеется высокое содержание жира и большая мышечная масса.
4. Недостаточно натренированный	<b>Малая мышечная масса и средний % жира</b> У человека имеется среднее содержание жира и недостаточная мышечная масса.
5. Стандарт	<b>Средние мышечная масса и % жира</b> У человека имеются средние значения содержания жира и мышечной массы.
6. Стандарт мускулистый	<b>Большая мышечная масса и средний % жира/Атлет</b> У человека имеются высокое значение мышечной массы и средний показатель жира.
7. Тонкий/худой	<b>Малая мышечная масса и низкий % жира</b> У человека имеются низкие значения содержания жира и мышечной массы.
8. Худой и мускулистый	<b>Худой и мускулистый</b> У человека имеется низкое значение содержания жира, но достаточное количество мышечной массы.
9. Очень мускулистый	<b>Очень мускулистый/Атлет</b> У человека имеется низкое содержание жира, но выше среднего количество мышечной массы.

# Спецификация

Вводимые данные	Единичное измерение	Вес одежды	0–10 кг/точность 0,1 кг
		Пол	мужской/женский
		Телосложение	стандартный, атлет
		Возраст	5–99 лет
		Рост	90–249,9 см
		Целевой жир %	4–55 %
	Зарегистр ированный  пользо ватель	Вес одежды	0–10 кг/точность 0,1 кг
		ID пользователя	маx 16 букв
		Имя	маx 16 букв
		Дата рождения	дд/мм/гггг формат
		Пол	мужской/женский
		Телосложение	стандартный, атлет
		Рост	90–249,9 см
		Целевой жир %	4–55 %
		Пароль	10 знаков-

# Спецификация

Модель		MC-980MA
Класс точности		MDD: CLASS IIa NAWI: CLASS III
Потребляемая мощность		230 V AC 50/60 Hz
Сила тока		0.3 A
Измерение сопротивления	Система измерения	Многочастотный 8-ми электродный
	Частота тока	1кГц/5кГц/50кГц/250кГц/500кГц/1000 кГц
	Сила тока	90A и менее
	Материал электродов	Стопы: нержавеющая сталь/ Руки: серебряное покрытие
	Вид измерения	Через тело/правую руку/левую руку/ правую ногу/левую ногу
	Пределы измерения	75–1200Ω
	Точность при первой калибровке	±2%
Измерение веса	Макс. предел/Цена деления	300 кг/0,1 кг (Включая значение тары)
	Система измерения	Тензометрический датчик
	Точность при первой калибровке	±0,2 кг
Экран		10.4" TFT цветной LCD дисплей, сенсорный.
Интерфейс		USB (A-type)x3
		USB (B-type)x1
		LAN portx1
		Audio plug (Mic-in, Line out)
Условия эксплуатации	Температура	5-35°C
	Влажность	30-80%(без конденсата)
Вес изделия		33 кг
Размеры изделия	Платформа	450x490, высота 65мм
	Изделие	высота 1240 мм

# Спецификация

Модель		МС-980МА
Выводимые на принтер данные Общий анализ состава тела	Серийный номер	маx 16 буквенно-цифровых знаков
	Имя	маx 16 буквенно-цифровых знаков
	Тип телосложения	стандартный, атлет*
	Пол	мужской/женский
	Возраст	5–99 лет
	Рост	90–249,9 см / точность 0,1 см
	Вес одежды	0–10 кг / точность 0,1 кг
	Дата и Время	дд/мм/гггг чч:мм
	Вес	0–300 кг / 0,1 кг
	% Жира	1–75% / точность 0,1 %
	Масса жира	0,1 кг (дискретность)
	Безжировая масса	0,1 кг (дискретность)
	Мышечная масса	0,1 кг (дискретность)
	BMI	0.1 (дискретность)
	Костная масса	0,1 кг (дискретность)
	Протеин	0.1 (дискретность)
	Уровень базального метаб.	1 кДж/ 1 калл
	Уровень базального метаб. графически**	
	Биологический возраст**	12–90 лет
	Уровень висц. жира	1 уровень / 1–59
	Уровень висц. жира графически**	
	TBW	0,1 кг (дискретность)
	TBW%	0,1 % (дискретность)
	ECW**	0,1 кг (дискретность)
	ICW**	0,1 кг (дискретность)
	ECW/TBW**	0,1 % (дискретность)
	ECW/TBW графич**	

\* Только для 18-99 лет

\*\* Только для 18-99 лет

# Спецификация

Выводимые на принтер данные	Мышечная масса	0,1 кг (дискретность)
	Оценка мышечной массы**	-4 - +4 (1 дискретность)
	% Жира	0,1 % (дискретность)
	Масса жира	0,1 кг (дискретность)
	Оценка жировой массы**	-4 - +4 (1 дискретность)
Сегментарный анализ состава тела	Физический рейтинг**	
	Баланс мускульной массы**	
	Оценка мускул ног**	
	Распределение жира в теле**	
Сохраненные результаты		
Прочее	Биоэлектрические данные	реактивное сопротивление/ сопротивление/ фазовый угол

\* Только для 18-99 лет

\*\* Только для 18-99 лет



# Для записей

# Для записей

# Для записей

**Анализатор жировой массы MC-980MA**

Не применять в сферах распространения Государственного метрологического надзора.

**Гарантийный срок эксплуатации прибора - 3 года.**

Гарантия распространяется на все неисправности, возникшие в результате конструктивных (производственных) дефектов, о которых поставщик был поставлен в известность до истечения гарантийного срока и включает в себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, причиненные покупателем в результате неправильной эксплуатации, самовольного вскрытия, небрежного обращения при хранении и перевозке.

Гарантия не распространяется на элементы питания.

Весы принимаются к гарантийному обслуживанию в сервисном центре только при наличии правильно заполненного гарантийного талона (см. ниже) с печатью торгующей организации.

Установленный производителем в соответствии с п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ "О защите прав потребителей" срок службы прибора равен 10 годам при условии, что прибор используется строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации. Производитель оставляет за собой право вводить технические изменения, не нарушающие качество работы прибора.

**Утилизация**

Прибор содержит материалы, которые можно перерабатывать и повторно использовать.

Распорядитесь старым прибором в соответствии с местным законодательством.

**Производитель:** Tanita Corporation, Токио, Япония

1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, Japan, tel: +81(0)-3-3968-2123

**Завод-филиал:** Tanita Akita Corporation 28-1, Aza-Shimotamogizoe, Horiminai, Daisen-shi, Akita, 014-0113, Japan, Япония

Компания "Мир Весов"

115409, Москва, ул. Москворечье 47, корп. 2

Тел./ факс: (495) 921-44-57

<http://www.mirvesov.ru>

E-mail: [mv@mirvesov.ru](mailto:mv@mirvesov.ru)

**Гарантийный талон**

Серийный № \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_  
(с расшифровкой подписи)

место печати, штампа

Настоящим подтверждаю, что данное изделие проверено в моем присутствии и находится в рабочем состоянии. Претензий к внешнему виду/комплектности не имею. Так же подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

\_\_\_\_\_  
(покупатель Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)



Сертификат Соответствия: РОСС JP.ME77.A07651

Орган сертификации: РОСС RU.0001.11ME77

ME77