

# Анализатор состава тела человека **InBody 120**



## Руководство пользователя



Запрещается проводить измерение людей с установленными кардиостимуляторами

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

Пожалуйста, в первую очередь обратите внимание на важную информацию, приведенную ниже.



**Caution**

Несоблюдение мер безопасности и правил может привести к угрозе жизни или к серьезным травмам.



**Caution**

Несоблюдение мер безопасности и правил может привести к повреждениям и материальному ущербу.

## Содержание

I	Установка InBody 120	1
	A Комплектация	1
	B Условия эксплуатации	1
	C Инструкции по установке	1
	D Начальная настройка	4
	E Подключение к Lookin'Body 120	5
II	Проведение анализа состава тела на InBody	7
	A Меры предосторожности	7
	B Инструкции по проведению измерения	9
	C Позиция тела при измерении	10
III	Транспортировка и хранение	10
	A Инструкции по упаковке	10
	B Транспортировка и условия хранения	11
IV	Часто задаваемые вопросы (FAQ)	11
	A О приборе	11
	B Об измерении	12
V	Разное	15
	A Внешний вид и функции	16
	B Информация по технике безопасности	18
	C Классификация	18
	D Спецификация	18

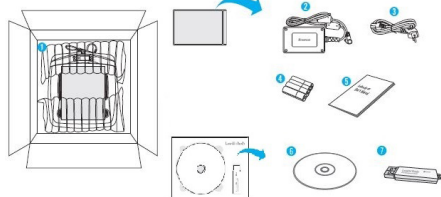
# I. Установка InBody 120

## A. Комплектация

Пожалуйста, убедитесь, что все нижеперечисленные компоненты имеются в наличии.

*\*Пожалуйста, перед установкой проверьте все комплектующие части на предмет возможных дефектов.*

- 1 Анализатор InBody 120 – 1 шт.
- 2 Адаптер (DC 12 В, 3.4 А) – 1 шт.
- 3 Сетевой кабель - 1 шт.
- 4 Батарейки AA – 4 шт.
- 5 Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- 6 CD-диск с ПО Lookin'Body
- 7 Электронный ключ (Bluetooth-адаптер)- 1 шт.



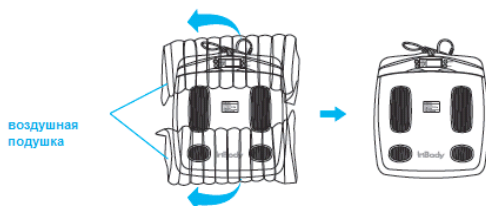
## B. Условия эксплуатации

Данное оборудование предназначено для использования внутри помещений. При установке вне помещений, убедитесь в том, что условия эксплуатации InBody 570 соответствуют нижеприведенным параметрам.

Рабочая температура	10 °С - 40 °С
Относительная влажность	30 - 75 %
Атмосферное давление	70 - 106 кПа

## C. Инструкции по установке InBody 120

1. Откройте коробку InBody 120, удалите упаковочный материал (воздушные подушки).



**Caution**

Сохраните коробку и упаковочный материал для использования в будущем, в случае необходимости перемещения прибора.

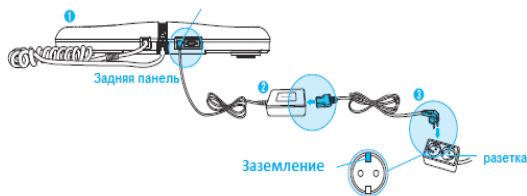
2. Установите InBody 120 на ровной поверхности.



### Caution

- Установите InBody 120 на ровной и не вибрирующей поверхности. Установка на неровной поверхности может привести к порче оборудования или падению измеряемого человека. Также это может вызвать неточности в измерениях.
- Не следует мыть электроды для рук и ног жидкими моющими средствами. Оборудование может испортиться при попадании жидкости внутрь прибора. Используйте влажную ткань.
- Использование InBody 120 на ковровых покрытиях может вызвать появление статического электричества, что может явиться причиной повреждению оборудования. Также стоит отметить, что проведение измерений на ковровых покрытиях могут привести к получению искаженных результатов.

3. Подсоедините адаптер к порту на задней панели InBody 120, а затем к сетевому кабелю. Вставьте штекер сетевого кабеля в розетку, имеющую заземление.



\*InBody 120 может подключаться к персональному компьютеру с установленной программой Lookin'Body 120. Информацию по подключению к ПО Lookin'Body 120 можно найти в разделе E. «Подсоединение к Lookin'Body 120»

### Caution

- Не надо устанавливать InBody 120 в местах, где могут возникнуть трудности для подключения или отключения сетевого кабеля к электропитанию.
- Запрещается подключать или отключать электропитание мокрыми руками. Существует риск поражения электрическим током.
- Используйте розетки с питанием 220 В. Использование другого напряжения может привести к пожару или к порче прибора.
- Не следует разбирать или вскрывать оборудование. Это может привести к травме пользователя, к порче прибора, или к получению неточных результатов измерения, а также к аннулированию гарантийных обязательств производителя.
- Не следует подключать InBody 120 с любым другим электронным устройством, когда анализатор находится во включенном состоянии. Это может привести к поражению электрическим током или порче прибора.

## Caution

- Если InBody 120 подключен к розетке без заземления, скачки напряжения могут привести к повреждению прибора или повлиять на результаты измерений.
- Результаты анализа могут быть недостоверными, если InBody 120 находится в зоне электромагнитных помех. Не устанавливайте InBody 120 возле оборудования, которые создают электрические помехи, такие как: беговая дорожка, холодильник, кондиционер, компрессор и т.д., оборудование УВЧ-терапии или нагревательные приборы.
- Всегда используйте только оригинальный адаптер предоставленный производителем. Использование других адаптеров может привести к неисправности анализатора.
- Работа InBody 120 на высоте 2000 м над уровнем моря может повлиять на измерение веса. В этом случае необходимо провести калибровку.

4. При использовании батареек, следуйте следующим инструкциям.

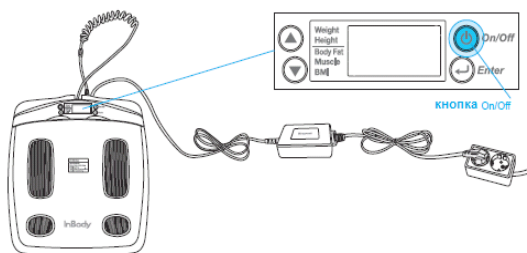
- 1) Откройте крышку батарейного отсека, который находится в нижней части InBody 120.
- 2) Вставьте 4 батарейки AA.
- 3) Закройте крышку батарейного отсека.



*\*Если питание прибора от батареек, то он автоматически выключается после 2 мин 30 сек простоя.*

*\*InBody 120 автоматически не выключается, если у него в данный момент имеется подключение с компьютером.*

5. Нажмите на кнопку «On/Off», чтобы включить InBody 120.



## D. Начальные настройки

1. При включении, InBody 120 начинает загрузка программы и одновременно проводит автокалибровку.

*\*Проследите, чтобы во время загрузки программы и автокалибровки, на измерительной платформе не было никаких предметов. Пожалуйста, не становитесь на измерительную платформу и не кладите на нее какие-либо предметы, пока идет автокалибровка.*



2. Чтобы войти в меню настроек нажмите кнопки «вверх» и «вниз» одновременно и удержите их в нажатом состоянии в течении 3-х секунд. На измерительной платформе не должно быть ничего.



3. Меню настроек дает доступ к установке языков и единиц измерения.

1) Язык: установите нужный язык когда на экране возникнет следующая запись.



*\*Язык устанавливается только для получения результатов измерения через термопринтер, который не входит в комплект анализатора, термопринтер приобретается отдельно.*

a) Выберите «1 LA» при помощи кнопок «вверх/вниз» и подтвердите нажатием кнопки «Enter».

b) Выберите нужный язык при помощи кнопок «вверх/вниз».

*\*InBody 120 предлагает 24 языка на выбор пользователя.*

1. Английский, 2. Арабский, 3. Болгарский, 4. Китайский, 5. Чешский, 6. Финский, 7. Французский, 8. Немецкий, 9. Греческий, 10. Итальянский, 11. Японский, 12. Корейский, 13. Голландский, 14. Польский, 15. Португальский, 16. Бразильский, 17. Румынский, 18. Русский, 19. Словацкий, 20. Испанский, 21. Мексиканский, 22. Тайваньский, 23. Тайский, 24. Турецкий.

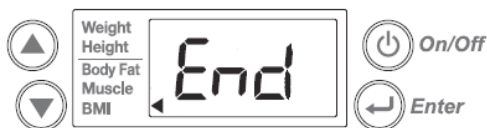
c) Сохраните изменение нажатием кнопки «Enter».

2) Единицы измерения: Установите единицы измерения когда на экране возникнет следующее:



\*Единицы измерения устанавливается для отображения на экране дисплея и для получения результатов измерения через термопринтер, который не входит в комплект анализатора, термопринтер приобретается отдельно.

- 1) Выберите «2 Ut» при помощи кнопок «вверх/вниз» и подтвердите нажатием кнопки «Enter».
- 2) При помощи кнопок «вверх/вниз» выберите единицы измерения.
  1. кг, см
  2. фунт, фут
- 3) Сохраните изменения нажатием кнопки «Enter»
- 4) После установки языка и единиц измерения, выберите «End» при

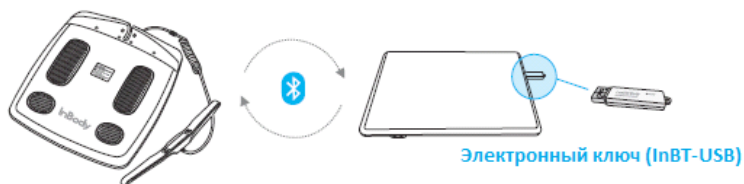


## Е. Подключение к Lookin'Body 120 (программное обеспечение для установки на ПК)

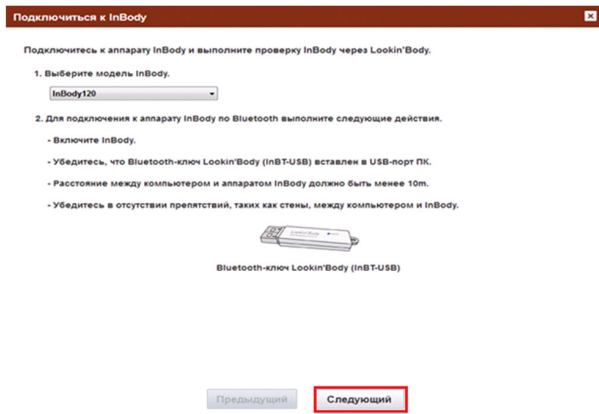
Для корректной работы анализатора InBody 120 к ПК с установленной программой Lookin'Body 120, необходимо выполнение следующих условий:

- \*Убедитесь, что электронный ключ (InBT-USB) воткнут в USB-порт ПК.
- \*Дистанция между компьютером и анализатором не более 10 метров. Чем больше дистанция, тем хуже связь.
- \*Расположите анализатор и компьютер так, чтобы между ними не находились препятствия, такие как стены или шкафы.

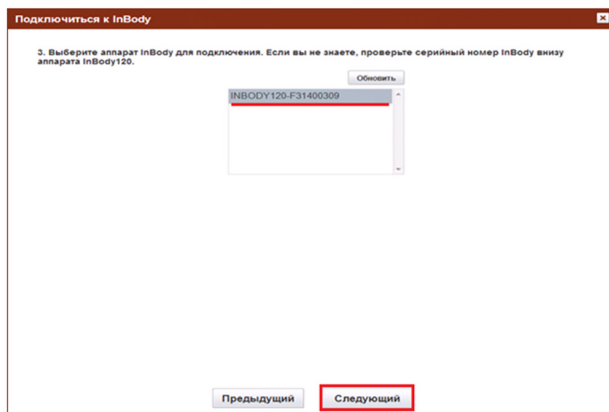
- 1) Включите InBody 120 нажатием кнопки «On/Off».
- 2) Воткните электронный ключ (InBT-USB) в USB-порт компьютера, на котором уже установлена программа Lookin'Body 120. Запустите на ПК программу Lookin'Body 120.



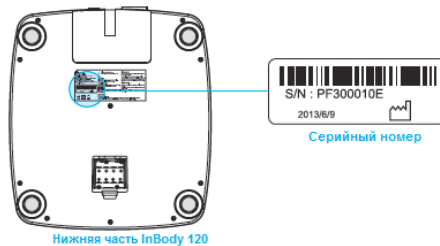
3) Выберите в списке программы модель InBody 120 и нажмите на иконку «Следующий».



4) Lookin'Body 120 начнет сканировать ближайшее пространство в поисках оборудования InBody. Выберите нужный прибор. Нажмите на иконку «Следующий».

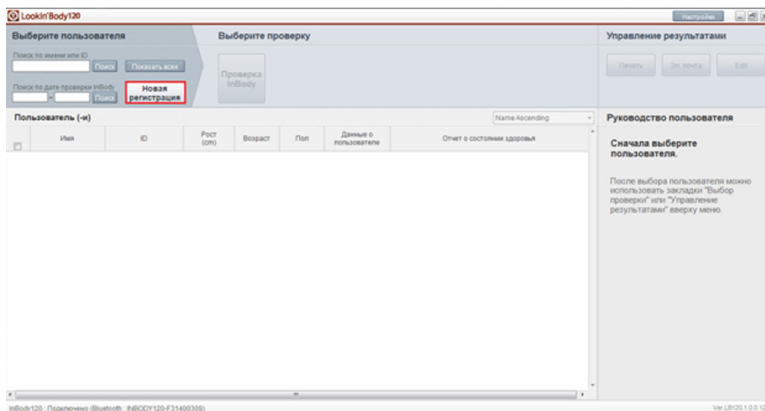


\* Если сканер обнаружил несколько приборов, посмотрите серийный номер вашего прибора в нижней части измерительной платформы.





5) При установлении соединения между анализатором InBody 120 и программой Lookin'Body 120 на экране возникнет приведенная ниже страница.



На дисплее анализатора состава тела появится значок Bluetooth.



6) Нажмите на иконку «Новая регистрация», чтобы создать профиль нового пользователя.

*\*Для получения подробной информации по LookinBody 120 пользуйтесь «Руководством пользователя Lookin'Body 120»*

*\*При наличии соединения анализатора InBody 120 с программой Lookin'Body 120, автоотключение анализатора не происходит.*

## II. Проведение анализа состава тела на InBody.

### A. Меры предосторожности



- Лица с медицинскими имплантатами, такими как кардиостимуляторы или системы мониторинга, не должны использовать это оборудование. Низкочастотные токи, проходящие через тело во время анализа, могут привести к выходу из строя этих устройств и поставить под угрозу жизнь человека.

- Биоэлектрический анализ сопротивления (BIA) использует безопасные низкочастотные токи, которые не вредны для человеческого организма. Однако, мы рекомендуем беременным женщинам воздержаться от проведения данного анализа.
- Дети и люди с ограниченными физическими возможностями должны быть под присмотром и получать помощь при проведении анализа на InBody.
- После измерения лиц с какими-либо видами заразных болезней или инфекций, необходимо обязательно проводить очистку InBody при помощи салфеток и неагрессивных обеззараживающих средств.

### Caution

- Постоите в течение приблизительно 5 минут до анализа, если до этого вы долгое время лежали или сидели. Если организм находился в лежачем положении, то вода равномерно распределилась по всему телу и результаты измерения могут быть искажены. Измерение проводится в стоячем положении, поэтому надо дождаться, чтобы водный баланс стабилизировался в вертикальном состоянии.
- Не принимайте пищу перед измерением. Измерение необходимо проводить, по крайней мере, через два-три часа после приема пищи. Все что находится в желудке, измеряется как масса тела, хотя таковым не является, и приводит к искажению анализа, т.е. к получению некорректных данных.
- Перед проведением анализа рекомендуется избавиться от отходов жизнедеятельности организма, т.е. от мочи и экскрементов. Отходы не входят в композиционный состав организма, но будут измерены как вес, в результате полученные данные будут некорректные.
- Не проводите измерение после физических нагрузок. Во время физических нагрузок организм теряет определенное количество воды, поэтому результаты анализа могут быть некорректными.
- Не проводите измерение по утрам. В течении долгого сна вместе с дыханием организм теряет достаточно много воды, поэтому результаты анализа могут быть некорректными.
- Тщательно протрите ладони и ступни влажной тканью или салфетками. Анализ может быть затруднен, если ладоней и ступни измеряемого человека слишком сухие или если слишком много мозолей.
- Избегайте контакта с измеряемым человеком во время анализа. Контакт может привести к неправильному прохождению электрического тока через тело измеряемого, что повлияет на результаты измерения.

## В. Инструкции по проведению измерения.

1. Встаньте на измерительную платформу, когда на экране появится нули.



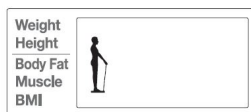
2. Прибор измерит вес.



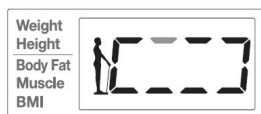
3. Введите ваш рост при помощи стрелок «вверх/вниз», затем нажмите кнопку «Enter» (Ввод)



4. Сохраняйте правильную осанку при измерении. \* См. раздел «С. Позиция тела при измерении» для принятия правильной осанки при измерении.



5. Начинается анализ состава тела.

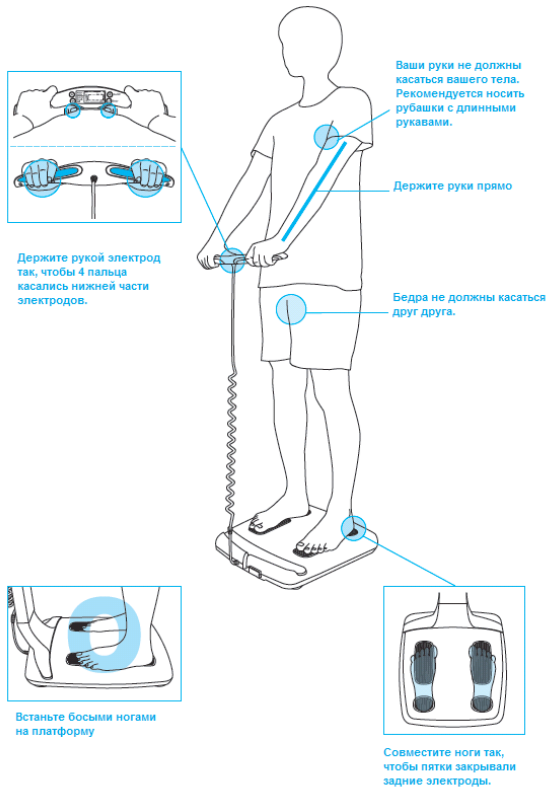


6. Когда анализ закончится, результаты будут показаны на экране. Результаты: Вес, Содержание жира, Скелетная мышечная масса, ИМТ.



## С. Позиция тела при измерении

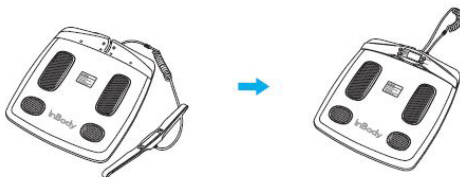
При измерении необходимо сохранять правильную позицию, чтобы результаты были корректными. При отсутствии хорошего контакта с электродами, анализ не начнется.



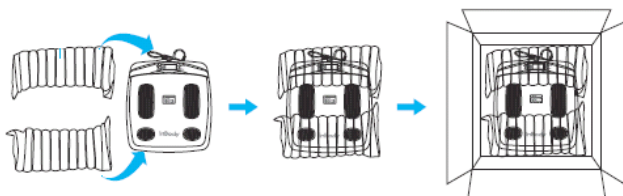
## III. Транспортировка и хранение

### А. Инструкции по упаковке.

1. Выключите InBody 120.
2. Отсоедините подключенные ранее адаптер, шнур или кабель.



3. Поместите InBody120 в воздушные подушки, а затем в коробку. Надежно упакуйте коробку.



## V. Транспортировка и условия хранения.

Анализатор состава тела InBody 120 должен перемещаться и храниться при следующих условиях:

Температурный диапазон	От -10 °С до 70 °С
Относительная влажность	10 - 80 % (без конденсата)
Атмосферное давление	50 - 106 кПа

## IV. Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Даже если не возникает проблем с оборудованием, у пользователей могут возникнуть много вопросов, касающихся процедуры измерения и интерпретации результатов. Некоторые общие вопросы и ответы перечислены ниже. Если ваши вопросы остались без ответа, пожалуйста, свяжитесь с представителями Biospace.

### A. О приборе InBody 120

При возникновении проблем попробуйте найти возможное решение в приведенных ниже ответах. Если решение не найдено, обращайтесь к представителю компании производителя.

Вопрос. InBody 120 не включается.

Ответ.

- Проверьте подключение электропитания.
- Если используется сетевой фильтр, проверьте включен ли он.
- Проверьте правильность подключения сетевого кабеля с адаптером.
- При работе с батарейками, необходимо заменить их.

Вопрос. Измерение веса кажется неточным.

Ответ.

- Проверьте правильность положения прибора. Прибор должен находиться в горизонтальном положении на ровной поверхности.
- При измерении веса не двигайтесь.
- Установлена единица измерения – фунты. Чтобы установить единицу измерения «кг», перейдите в режим настроек. Нажмите на кнопку «вверх» или «вниз» и удерживайте ее в течении 3-х секунд.

Вопрос. Процесс анализа остановился. На экране появилось сообщение об ошибке(error).

Ответ.

Это может произойти из-за плохого контакта между электродами и конечностями. Проверьте нижеприведенные случаи и начните измерение заново.

- Руки и ноги должны иметь надлежащий контакт с соответствующими им электродами.
- Носки и чулки должны быть сняты при проведении измерения.
- При наличии естественной сухости и мозолей на руках и ногах, необходимо тщательно увлажнить их при помощи влажных салфеток.
- Перезагрузите InBody 120. При перезагрузке на измерительной платформе не должно быть ничего.

Вопрос. Результаты анализа кажутся неточными.

Ответ.

Результаты анализа состава тела могут быть неточными в нижеприведенных случаях. Проверьте их и проведите анализ еще раз.

- Пятки и носки не находятся на соответствующих электродах.
- Измерение должно проводиться босиком. Снимите носки и чулки.
- При наличии естественной сухости и мозолей на руках и ногах, необходимо тщательно увлажнить их при помощи влажных салфеток.

Вопрос. Я хочу подключить другое оборудование к InBody 120.

Ответ. Пожалуйста, просмотрите «I. Установка InBody 120». «E. Подключение к Lookin'Body 120».

## В. Об измерении.

Ниже рассмотрены наиболее часто задаваемые вопросы, относительно процедуры измерения.

За более подробной информацией обращайтесь к представителю компании-производителя в вашем регионе.

Вопрос. Результаты анализа кажутся неточными.

Ответ.

Результаты анализа состава тела могут быть неточными в нижеприведенных случаях. Проверьте их и проведите анализ еще раз.

- Пятки и носки не находятся на соответствующих электродах.
- Измерение должно проводиться босиком. Снимите носки и чулки.
- При наличии естественной сухости и мозолей на руках и ногах, необходимо тщательно увлажнить их при помощи влажных салфеток.

Вопрос. Я хочу подключить другое оборудование к InBody 120.

Ответ. Пожалуйста, просмотрите» I. Установка InBody 120». «E. Подключение к Lookin'Body 120».

В. Об измерении.

Ниже рассмотрены наиболее часто задаваемые вопросы, относительно процедуры измерения.

За более подробной информацией обращайтесь к представителю компании-производителя в вашем регионе.

Вопрос.

Есть ли необходимость снимать носки и чулки при проведении измерения?

Ответ.

Измерение должно проводиться при наличии контакта электродов с кожей. Носки и чулки могут являться причиной неточного измерения или создания помех с дальнейшей остановкой процесса измерения.

Вопрос.

Не помешают ли аксессуары (кольца, часы, украшения и т.д.) или металлические объекты процедуре измерения?

Ответ.

Идеальное условие для проведения процедуры измерения это отсутствие на измеряемом какой-либо одежды или украшений. Однако, это не всегда возможно. Поэтому, мы рекомендуем оставить как можно меньше одежды и украшений во время проведения процедуры измерения для получения более точных результатов.

Вопрос.

Кому противопоказано использование InBody 120 и кто может испытывать потенциальные трудности при измерении?

Ответ.

Лицам с электронными имплантами, такими как кардиостимуляторы, или лицам, использующих поддерживающие жизнедеятельность устройствами, такими как система контроля за состоянием больных, запрещается использование InBody. Ток, проходящий через тело измеряемого, может стать причиной выхода из строя используемых устройств жизнеобеспечения и вызвать непоправимые последствия для жизни и здоровья пациента.

Вопрос.

Может ли человек с металлическими имплантами использовать анализатор состава тела InBody?

Ответ.

- Идеальными условиями для измерения – отсутствие на человеке каких-либо металлических предметов. Металлические импланты могут исказить результаты, получаемые во время измерения.
- Так как вес одежды влияет на результаты анализа состава тела, рекомендуется снять с себя тяжелую одежду или металлические предметы. Однако одежда и украшения не влияют на результаты анализа состава тела, так как ни одежда, ни украшения не имеют прямого контакта с электродными пластинами, расположенными на ручках и на платформе.

Вопрос.

Я – малоподвижен и не могу держать правильное положение тела во время измерения. Каким образом мне пройти процедуру измерения?

Ответ.

Невозможно пройти процедуру измерения, если измеряемый не может сохранять контакт с электродными пластинами, расположенными на ручках и на платформе. Производитель разработал специальную линейку товаров, позволяющую проводить анализ состава тела людей, находящихся в кровати. Пожалуйста, обратитесь к представителям компании-производителя в вашем регионе.

Вопрос.

Вреден ли электрический ток для организма?



Ответ.

Метод биоэлектрического анализа сопротивления (BIA) использует низкочастотный ток, который безвреден для организма. Безопасность приборов InBody доказана и подтверждена тестовыми и техническими испытаниями, а также наличием международных сертификатов. Во всем мире подтверждено качество продуктов

InBody.

Вопрос.

С какой периодичностью я должен проходить процедуру измерения?

Ответ.

- Лицам, которые участвуют в программах или проходят процедуры, которые влияют на состав тела, рекомендуется проходить процедуру измерения раз в две или четыре недели.
- Систематические измерения состава своего тела позволят отслеживать динамику изменений в организме.

Вопрос.

Какие меры предосторожности существуют, чтобы обеспечить точность измерений InBody 120?

Ответ.

Обратитесь к разделу «А. Меры предосторожности» в главе II настоящего руководства.

## V. Разное

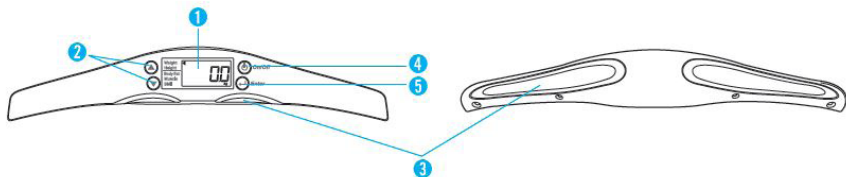
\*Анализаторы InBody изготовлены с учетом системы менеджмента качества, принятой в компании Biospace. Продукция компании Biospace соответствует требованиям, предъявляемым международными стандартами контроля качества ISO9001 и ISO13485.

\* Данное оборудование удовлетворяет требованиям IEC60601-1 (EN60601-1), международного стандарта безопасности для электронного медицинского оборудования. Данное оборудование также удовлетворяет IEC60601-1-2 (EN60601-1-2), международного стандарта для электромагнитного соответствия.

# А. Внешний вид и функции.

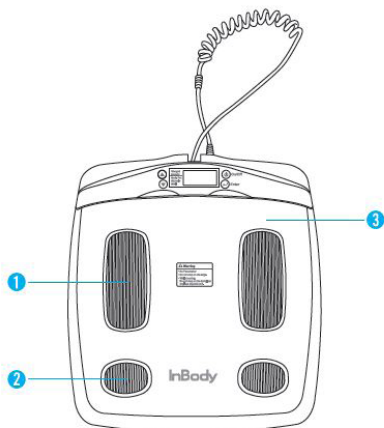
## 1. Верхняя часть

1. ЖК экран: Отображает каждый этап анализа, результаты анализа и т.д.
2. Направляющие кнопки(вверх, вниз): Служат для ввода роста, входа в меню настроек, внесения изменений в настройках.
3. Ручные электроды: Измеряемый держит ручные электроды так, чтобы 4 пальца обхватывали нижний электрод, а большой палец расположился на боковом овальном электроде.
4. Кнопка Вкл/Выкл: Используются для включения и выключения прибора.
5. Кнопка «Enter»: Используется для ввода данных, сохранения изменений в установках.



## 2. Измерительная платформа.

1. Передний электрод для ступни: На этот электрод ставится носок ступни.
2. Задний электрод для ступни: На этот электрод ставится пятка.
3. Измерительная платформа: Она расположена сразу над весами, которая измеряет вес.

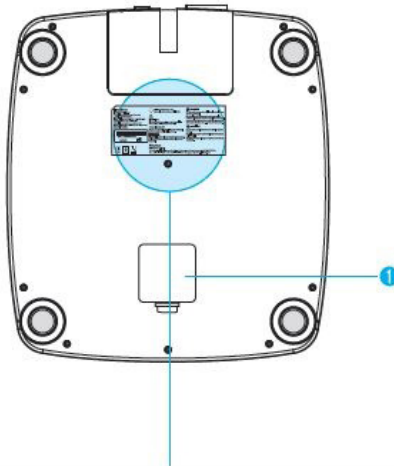


### 3. Задняя панель.

1. Основной кабель: Соединяет измерительную платформу с панелью управления.
2. Вход питания: Для соединения с адаптером.
3. 9-контактный последовательный порт (мама, RS-232C): Используется для соединения с термопринтером (термопринтер в комплект не входит, поставляется в Россию по предварительному заказу)

### 4. Нижняя часть.

1. Батарейный отсек: Используется при установке элементов питания.
2. Серийный номер прибора: Используется для идентификации при подключении с персональным компьютером и при оказании сервисного (гарантийного) обслуживания.



<p><b>InBody120</b> INPUT : DC12V<math>\equiv</math>, 3.0A The following adapter must be used Model : SPMS40S12FX Input Voltage : AC100-240V~, 50-60Hz, 1.2A Output Voltage : DC 12V<math>\equiv</math>, 3.0A The following batteries must be used Input Voltage : DC 6V<math>\equiv</math>, (AA Type, 1.5V x 4EA) MADE IN KOREA</p> <p> S/N : PF300010E 2013/6/9</p> <p>   0120</p>	<p> Follow instruction for use Suivez les instructions d'utilisation</p> <p> <b>WARNING</b> Electric shock hazard - do not dismantle. Dismantling will void the warranty.</p> <p><b>AVERTISSEMENT</b> Risque de choc électrique - ne pas démonter. Le démontage annule la garantie.</p> <p><b>WARNING</b> Stromschlaggefahr - nicht auseinandernehmen. Falls das Gehäuse geöffnet wird, erlischt die Garantie.</p> <p><b>BIOSPACE</b> Biospace Co., Ltd. 15, Haugam-gil, Ijang-myeon, Seobul-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-824 KOREA TEL : +82-41-581-3003 FAX : +82-41-581-3103 Homepage : <a href="http://www.inbody.com">http://www.inbody.com</a></p>	<p> <b>DANGER</b> Do not use this equipment with electrical/medical devices such as a pacemaker. Ne pas utiliser cet équipement avec des appareils médicaux électriques comme un stimulateur cardiaque, Verwenden Sie dieses Gerät nicht mit elektrischen Medizinische Geräten wie z. B. Herzschrittmachern.</p> <p> <b>CAUTION</b> Do not spray any liquid substance directly onto the device. Ne pulvérisiez aucune substances liquides directement sur l'appareil. Sprühen Sie keine flüssigen Substanzen direkt auf das Gerät.</p>
--	---	--

## В. Информация по безопасности.

### Знаки



9-контактный последовательный порт (мама, RS-232C)

### Символы безопасности



Высокое напряжение



Внимание, Осторожно



Оборудование для определения состава тела



12V=, 3.4A

Адаптер



Вкл



Выкл

## С. Классификация

Анализатор состава тела прямого сегментарного многочастотного анализа биоэлектрического сопротивления.

- Степень защиты от поражения электрическим током: Класс I
- Область применения: тип BF
- Степень защиты от проникновения воды: IPX0
- Устойчивость к ЭМП: Уровень А
- Источник ЭМП: Уровень А
- Оборудование не подходит для использования вблизи легковоспламеняющихся смесей.

## D. Спецификация

Измерение биоэлектрического сопротивления (BIA)	Биоэлектрическое сопротивление (Z)	10 измерений с использованием 2-х различных частот (20 кГц, 100 кГц), по каждому из 5 сегментов (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, и левая нога)
Электродный метод	Тетраполярный 8-ми точечный тактильный электродный	
Метод измерения	Прямой, сегментарный многочастотный метод биоэлектрического анализа сопротивления(DSM-BIA)	
Метод расчета состава тела	Не эмпирическая оценка	

Выводимые данные (результаты распечатки InBody через программу Lookin' Body 120	<p>Результаты и интерпретация</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ состава тела (общее содержание воды, протеин, минералы, масса жира, вес)</li> <li>• Анализ соотношения мышцы-жир (вес, масса скелетной мускулатуры, жировая масса)</li> <li>• Анализ ожирения (индекс массы тела, процент жировой ткани)</li> <li>• Посегментный анализ тощей и жировой массы (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога)</li> <li>• История состава тела (вес, масса скелетной мускулатуры, процент жировой ткани)</li> <li>• Оценка InBody</li> <li>• Контроль веса (целевой вес, контроль веса, контроль жира, контроль мышц)</li> <li>• Оценка ожирения, BMR, ИТБ, Висцеральный жир.</li> <li>• Импеданс (По каждой частоте и сегменту)</li> </ul>	
Логотип пользователя	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Название, адрес, контактная информация, могут быть распечатаны на листе результатов(через ПК с программным обеспечением Lookin'Body120)</li> </ul>	
Показ результатов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• на ЖК-дисплей, на ПК с программным обеспечением Lookin'Body120</li> </ul>	
Типы распечатки результатов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лист результатов анализа InBody (через ПК с программным обеспечением Lookin'Body120)</li> </ul>	
Сила тока	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 150μA (± 50мкА)</li> </ul>	
Адаптер	Производитель	BridgePower
	Модель	BPM040S12PXX
	Входное напряжение	AC 220V, 50/60Hz, 1.2A
	Выходное напряжение	DC12V, 3.4A
Дисплей	48x24 FCTNLCD	
Интерфейс	RS-232C- 1 шт., Bluetooth, Клавиатура	
Габариты	392 (Ш) x 434 (Д) x 52,2 (В) мм	
Вес прибора	4,3 кг	
Время анализа	около 17-ти секунд	
Условия эксплуатации	10 - 40°C, 30 - 75 % относительной влажности, 70 - 106 кПа	
Условия хранения	-10 - 70°C , 10-80 % относительной влажности, 50 - 106 кПа (без конденсата)	
Пределы измерения веса	5 - 250 кг	
Диапазон возраста / роста	3 - 99 лет / 50 - 300 см	

\* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

## Анализатор состава тела InBody 120

Не применять в сферах распространения Государственного метрологического надзора.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 2 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.

Прибор принимается к гарантийному обслуживанию в сервисном центре ООО «СИМС-2» 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.

Адрес гарантийной мастерской : ООО «СИМС-2», 125362, г. Москва,

Ул. Свободы д.35,стр.5, тел.: +7 (495) 792-31-90, доб. 315, 349, Email: support@sims2.ru

Утилизация Прибор содержит материалы, которые можно перерабатывать и повторно использовать.

Распорядитесь старым прибором в соответствии с местным законодательством.

Производитель: Biospace Co., Ltd., Сеул, Корея.

518-10, Dogok 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-854 KOREA

Tel: 82-2-501-3939 Fax: 82-2-501-3978, <http://www.e-inbody.com>

Поставщик: ООО «СИМС-2», 125363, г. Москва,

ул. Новопоселковая, д. 6. тел.: +7 (495) 792-31-90, [www.sims2.ru](http://www.sims2.ru). [info@sims2.ru](mailto:info@sims2.ru).

Гарантийный талон

Серийный № \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_ место печати, штамп

(с расшифровкой подписи)

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)