

# ACCUNIQ BC380

Новый стандарт в анализе состава тела

## АНАЛИЗАТОР СОСТАВА ТЕЛА

Многочастотный сегментный анализ состава тела с использованием технологии анализа биоэлектрического импеданса (BIA)

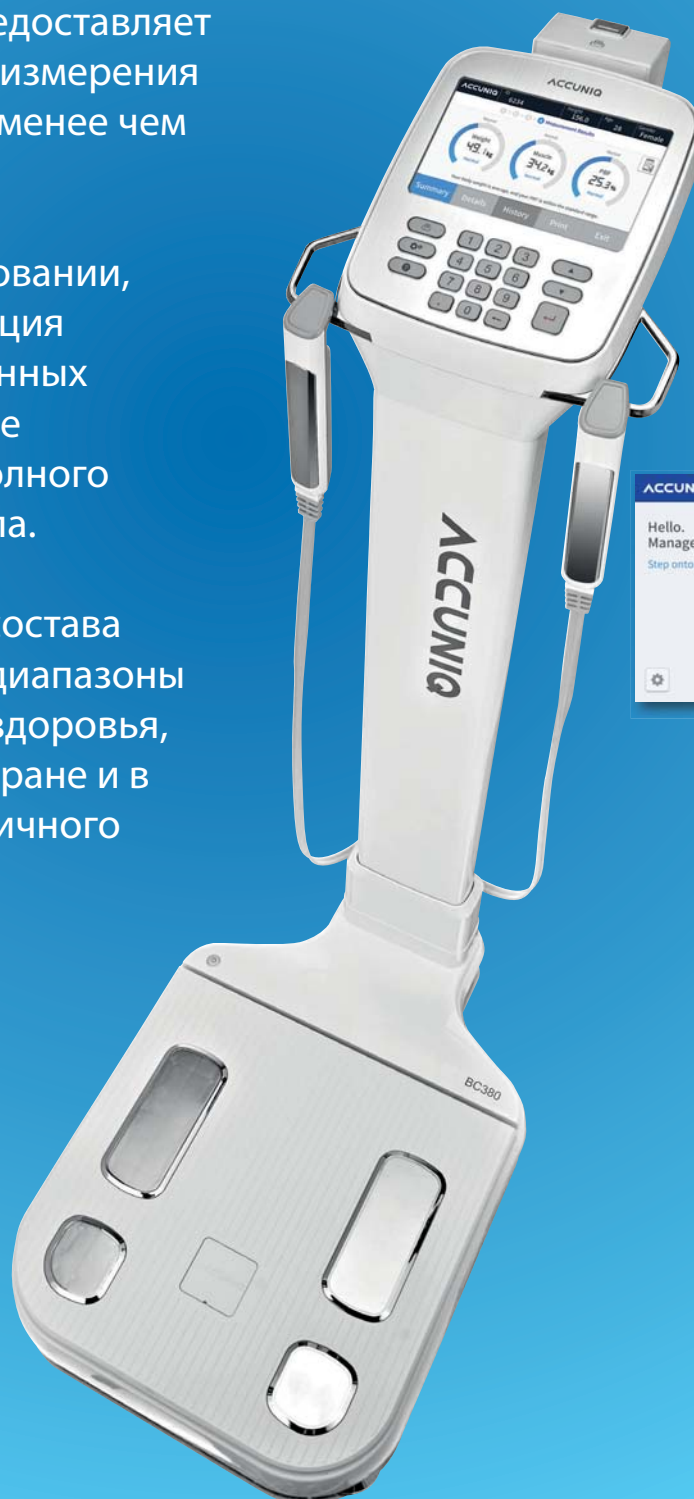


## Точный анализ и комплексное управление данными

ACCUNIQ BC380 предоставляет точные результаты измерения состава организма менее чем за 1 минуту.

Простой в использовании, пошаговая инструкция с загрузкой всех данных измерений, которые необходимы для полного анализа состава тела.

Результат анализа состава тела, содержащий диапазоны норм показателей здоровья, отображается на экране и в форме полностраничного отчета.



Технология точного измерения ACCUNIQ

Точная технология измерения ACCUNIQ, которая показывает высокую корреляцию с оборудованием DEXA (мышечная масса тела  $P2=0,9532$ ), анализирует состав тела и контролирует изменение жира и мышц.

### Дополнительные устройства для повышения точности анализа



**Термопринтер**  
Термопринтер для быстрой печати результатов.



**Электроды для голеностопных суставов**  
Нет необходимости снимать носки.



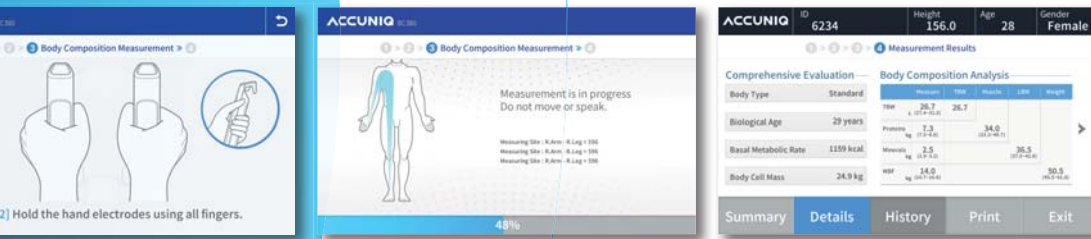
**Ультразвуковой ростомер**  
Абсолютная точность и автоматический ввод данных.



**Полностью автоматический тонометр.**  
Вы можете одновременно проводить анализ состава тела и измерять кровяное давление, подключив тонометр к ACCUNIQ BC380.

### Сенсорная панель и доступный интерфейс

7-дюймовый цветной сенсорный экран и удобная клавиатура в сочетании с экранными инструкциями делают BC380 легким в использовании.



### Держатель для рукояток электродов

Измерение начинается автоматически без необходимости нажатия отдельной кнопки, когда вы захватываете рукоятку электрода, что дает вам ощущение улучшения сцепления.



### Удобная платформа с электродами для стоп

Устойчивая, невысокая платформа обеспечивает легкий доступ и комфорт во время анализа.

## Точный анализ и комплексное управление данными

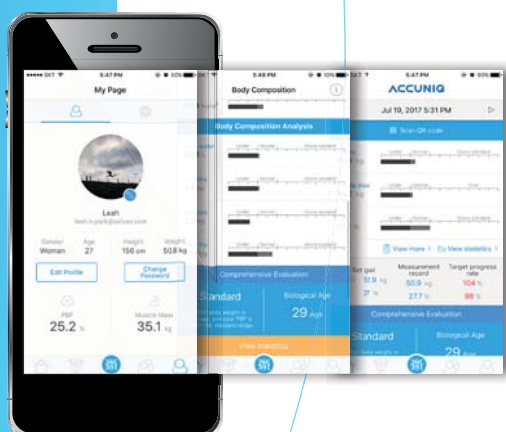




## Программа управления составом организма ACCUNIQ MANAGER

ACCUNIQ MANAGER - это решение для управления данными о здоровье клиентов, которое фиксирует и предоставляет все результаты состава организма в сравнении с диапазонами норм здоровья для быстрой и легкой оценки.

- Сравнение данных за прошедшие периоды для демонстрации прогресса и разработки индивидуальной программы питания;
- Возможность получения результатов тестирования в формате A4 и на электронных устройствах;
- Рекомендации по коррекции веса для сбалансирования параметров состава тела;
- Доступный интерфейс с графическим отображением данных анализа;
- Возможность внесения персонального ID для систематического анализа состава организма.



## Приложение управления составом организма ACCUNIQ APP

Приложение ACCUNIQ является мобильным сервисом для управления персональными данными состава организма. Возможность сканирования QR-кода результата измерения состава организма с помощью смартфона для проверки результата в любое время.

- Отображает графические статистические представления результатов и изменений состава организма;
- Рекомендации по коррекции веса и необходимое потребление калорий для его контроля;
- Сохраняет все измерения и показывает данные измерений и диапазон норм здоровья за прошедшие периоды в графическом виде.



## Программа удаленной поддержки ACCUNIQ REMOTE SUPPORT

Можно использовать USB-модем, Wi-Fi, которые предоставляются для удобства использования устройства, для подключения к подразделению Selvas Healthcare C/S и легкого получения услуги сервисной дистанционной поддержки.

- Даже если вы не знаете, как использовать устройство, вы можете установить его параметры с помощью дистанционного управления;
- Вы можете дистанционно удалить ошибки измерения, проверив значение смещения, выполнив калибровку и т. д.;
- Вы можете удаленно восстановить прошивку с ПК.

## Страница подробных результатов

Результаты распечатываются в удобном формате в виде измерения в сравнении с диапазоном норм здоровья.



### 1 Анализ состава тела

Показывает результаты измерений: вес, безжировая масса, тощая масса, жировая масса, белки, минералы, общая вода и их диапазоны норм.

### 2 Анализ Мышцы/Жир

Показатели веса, мышечной и жировой масс в виде графика.

### 3 Анализ ожирения

Показатели индекса массы тела и % содержания жира.

### 4 Анализ абдоминального ожирения

Жир человеческого тела состоит из подкожного и висцерального жира. Оценивается висцеральный жир, окружающий внутренние органы.

### 5 Сегментный анализ тощей массы

Показывает тощую массу каждой из пяти частей тела (левая рука, правая рука, левая нога, правая нога и торс) в иллюстрации.

### 6 Изменение состава организма

График показывает динамику результатов веса, массы скелетных мышц и жировой массы, основываясь на предыдущих анализах.

### 7 Комплексная оценка

Определяются тип тела, возраст организма, скорость базального метаболизма (кКал), необходимое количество калорий/день, активная клеточная масса, масса висцерального жира, степень ожирения, окружность живота, оценка состояния организма в баллах.

### 8 Оценка баланса тела

Оценка баланса левой и правой, верхней и нижней частей тела.

### 9 Контрольные показатели

Рекомендации по коррекции веса и соотношению внутри и внеклеточной жидкости.

### 10 Сегментный анализ тощей массы

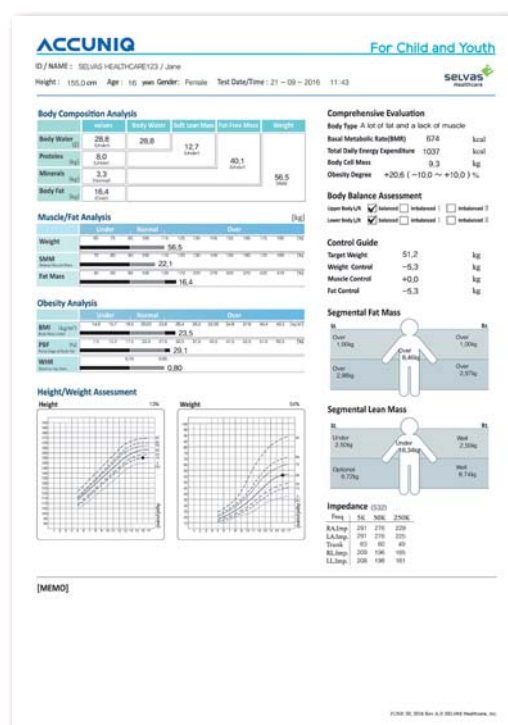
Анализ тощей массы по сегментам с указанием диапазона норм.

### 11 Импеданс

Указывает импеданс по частотам и частям тела. Импеданс - это сопротивление, возникающее при прохождении электрического тока через тело. Каждый человек обладает индивидуальным импедансом.

### 12 Анализ артериального давления

Показывает данные артериального давления, если устройство подключено к тонометру, поставляемому ACCUNIQ. Это особенно полезно, потому что степень ожирения и кровяное давление оцениваются одновременно.



# ACCUNIQ BC380



ID/Имя: 345 6 / SELVAS  
 Рост: 187.5 см    Возраст: 47 лет    Пол: Муж.  
 Дата/время теста: 6/14/2017 15:34

## 1 Анализ состава тела

	значения	Вода в организме	Тощая масса	Безжировая масса	Вес
Вода в организме	48.4 (45.1 - 48.0)	48.4	62.0 (53.3 - 65.1)	66.2 (51.8 - 65.7)	85.2 (65.7 - 88.9)
Белки	13.6 (12.4 - 13.9)				
Минералы	4.3 (4.5 - 4.6)				
Жировая ткань	19.0 (10.8 - 15.2)				

## 2 Анализ Мышцы/Жир

	Ниже нормы	Норма	Выше нормы
Вес	65 75 85 100 115 125 135 145 155 165 175 185 [%]	85.2	
SMM масса скелетных мышц	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	37.2	
Жировая масса	40 60 80 100 120 170 220 270 320 370 420 470 [%]	19.0	

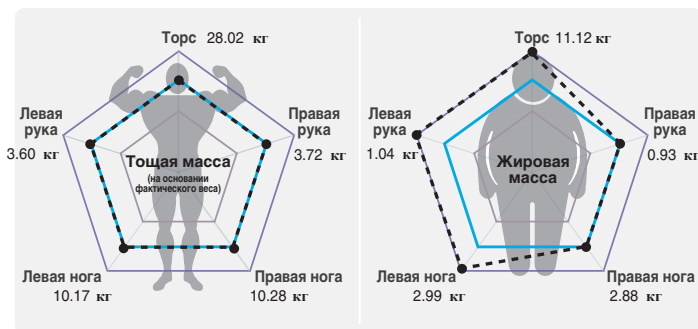
## 3 Анализ ожирения

	Ниже нормы	Норма	Выше нормы
BMI Индекс массы тела кг/м <sup>2</sup>	14.50 16.50 18.50 21.75 25.00 27.21 29.42 31.64 33.85 36.07 38.28 40.50 [кг/м <sup>2</sup> ]	24.2	
PBF Процент жира в организме %	10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 26.4 32.8 39.2 45.7 52.1 58.5 65.0 [%]	22.3	

## 4 Анализ абдоминального ожирения

	Ниже нормы	Норма	Выше нормы
WHR Индекс «талия-бедро»	0.75 0.90	0.90	
VFL Уровень висцерального жира	1 5 9 11 16	12	
VFA Площадь висцерального жира см <sup>2</sup>	50 100	114	

## 5 Сегментный анализ тощей/жировой ткани



## 6 Изменение состава организма

Вес	81.8	83.5	85.2	85.2
SMM Масса скелетных мышц	37.4	37.8	37.1	37.2
PBF Процент жира в организме %	18.8	19.6	22.5	22.3
Дата теста	2017.04.17 (14:00)	2017.05.13 (12:10)	2017.06.12 (15:46)	2017.06.14 (15:34)

# SELVAS Healthcare

## Комплексная оценка

Тип тела	Избыток жира 1 степени	
Биологический возраст	47	лет
Скорость базального метаболизма (BMR)	1800	ккал
Общий суточный расход энергии	2772	ккал
Клеточная масса организма	45.6	
Масса висцерального жира	2.7	
Степень ожирения	+10.2 (-10.0 ~ +10.0)	%
Окружность живота	114 (менее 102 см)	см
Общая оценка	78	Баллы

## Оценка пропорциональности телосложения

Верхняя часть тела ЛП	<input checked="" type="checkbox"/> пропорциональное	<input type="checkbox"/> непропорциональное I	<input type="checkbox"/> непропорциональное II
Нижняя часть тела ЛП	<input checked="" type="checkbox"/> пропорциональное	<input type="checkbox"/> непропорциональное I	<input type="checkbox"/> непропорциональное II

## Контрольные показатели

Целевой вес	79.7	кг
Контроль веса	-5.5	кг
Контроль мышц	+0.0	кг
Контроль жира	-5.5	кг

Соотношение ECVW 0.386 (оптимально)

## Сегментная тощая масса (на основе стандартного веса)

Правая рука	3.72 кг	[ 3.12 ~3.81 ] / соот.
Левая рука	3.60 кг	[ 3.12 ~3.81 ] / соот.
Торс	28.02 кг	[ 23.46 ~28.67 ] / соот.
Правая нога	10.28 кг	[ 8.61 ~10.52 ] / соот.
Левая нога	10.17 кг	[ 8.61 ~10.52 ] / соот.

## Импеданс

Частота	5K	50K	250K
Имп. ПР	275	243	207
Имп. ЛР	281	254	214
Торс	36	33	28
Имп. ПН	185	163	139
Имп. ЛН	189	174	144

## Измерение артериального давления

Систолическое 125 мм рт. ст. /  
 Диастолическое 85 мм рт. ст.  
 Пульс 76 уд./мин



В целях статистического контроля загрузите эти результаты на вебсайте с помощью сканирования QR-кода.

# Технические характеристики ACCUNIQ BC380

Модель	ACCUNIQ BC380
Метод измерения	Четырехполюсный электродный метод с использованием восьми тактильных электродов
Диапазон частот	5, 50, 250 кГц
Область измерения	Измерения всего тела и участков тела (руки, ноги и туловище)
Данные таблицы результатов	[Результаты измерения состава организма] Анализ состава организма (вес, безжировая масса, тощая масса, жировая масса, белки, минералы, общая вода и их диапазоны норм), анализ скелетных мышц и жира (вес, масса скелетных мышц, масса жировых тканей), анализ ожирения (индекс массы тела, процент жира, степень ожирения, окружность живота), Анализ абдоминального ожирения (индекс «талия-бедро»), уровень висцерального жира, площадь висцерального жира, масса висцерального жира), график совокупного изменения тела (масса, масса скелетных мышц, процент жировых отложений), общая оценка (тип тела, возраст организма, скорость базального обмена, требуемое в день количество калорий, масса тела, общий балл), оценка баланса тела (левая и правая, верхняя и нижняя части тела), Целевые показатели контроля веса (рекомендуемый вес, контрольное значение веса, контрольное значение массы мышц, контрольное значение массы жира), соотношение внеклеточной воды, соотношение масса тела/мышечная масса тела по сегментам (левая рука, правая рука, левая нога, правая нога, торс), импеданс (по частям тела и по частотам), артериальное давление (при соединении с тонометром), QR-код [Результаты для детей и юношества (по условию)] Анализ состава организма (вес, безжировая масса, масса жировых тканей, масса скелетных мышц, масса белков, масса минералов, общий объем воды в организме), анализ скелетных мышц/жиров (вес, масса скелетных мышц, масса жировых тканей), анализ ожирения (индекс массы тела, процент жира, индекс «талия-бедро»), Кривая роста ребенка (рост, вес), Оценка питания (белок, минералы, жир), общая оценка (тип тела, скорость базального обмена, требуемое в день количество калорий, степень ожирения), оценка баланса тела (левая и правая, верхняя и нижняя части тела), Целевые показатели контроля веса (рекомендуемый вес, контрольное значение веса, контрольное значение массы мышц, контрольное значение массы жира), соотношение масса тела/мышечная масса тела по сегментам (левая рука, правая рука, левая нога, правая нога, торс), импеданс (по частям тела и по частотам), артериальное давление (при соединении с тонометром), QR-код
Измеряемый ток	180 мкА ± 15
Потребляемая мощность	60 ВА
Напряжение питания	Вход: 100-240 В пер. тока, 50/60 Гц, Выход: 12 В пост. тока, адаптер на 5 А, 60 Вт макс
Дисплей	Семидюймовый цветной ЖК-дисплей
Устройство ввода	Сенсорный экран, клавиатура
Передающее устройство	5 USB-портов, 2 RS-232C порта, Wi-Fi (основной), Bluetooth (по условию)
Устройство печати	USB-порт (принтер разработан производителем), термопринтер (по условию)
Габариты	Основной блок: 641×436×1029 мм (Ш×Д×В ± 10 мм) Основной блок + ростомер: 795×436×2327 мм (Ш×Д×В ± 10 мм)
Масса	Примерно 18 кг (основной блок)
Диапазон измерений	100 - 950 Ω
Время измерения	Примерно 30 с
Допустимый рост	50 - 220 см
Диапазон измерений высоты	100 - 210 см
Диапазон измерений веса	10 - 250 кг
Допустимый возраст	1- 99 лет
Условия эксплуатации	Диапазон температуры окружающей среды: +5 – +40°C, Диапазон относительной влажности: 15 – 93% (без конденсации)
Условия хранения	Диапазон температуры окружающей среды: -25 – +70°C, Диапазон относительной влажности: 15 – 93% (без конденсации)

Дополнительное оборудование	Ультразвуковой антропометр, полностью автоматический сфигмоманометр, электрод для лодыжек, таблица результатов для детей, карта памяти USB, термопринтер, Bluetooth
Печать логотипа	Печать названия и логотипа клиники, адреса, контактной информации
Сенсорный экран	Регулируемое расположение датчика сенсорного экрана
Хранение данных	При использовании идентификатора можно сохранить до 100 000 единиц записи.
Режим измерения	Режим весов/ Режим анализа состава тела
Таблица переменных результатов	Таблица результатов состава организма Таблица результатов для детей (по условию)
Проверка результатов измерений	ЖК экран, Интернет, приложение ACCUNIQ и программа управления составом организма (ACCUNIQ MANAGER)
Карта памяти USB	Вы можете сохранять или извлекать все данные измерений.
QR-код	Отсканировать QR-код на ЖК-дисплее и в таблице данных с помощью смартфона. Все результаты будут переданы на веб-сайт на котором можно проверить результаты.
Служба дистанционной (удаленной) поддержки	Удаленная техническая поддержка с помощью ПК (СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ACCUNIQ)

※ В целях усовершенствования технические характеристики и конструкция могут изменяться без уведомления.

※ Это изделие является медицинским устройством. Перед использованием необходимо изучить меры предосторожности и способ эксплуатации.



SELVAS Healthcare является новым названием компании Jawon Medical.

Головной офис: 155, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34109 Корея | Тел.: +82-42-864-4460 | Факс: +82-42-864-4462  
Официальный представитель в РФ и странах СНГ – National Healthcare LLC: 123290, г. Москва, 1-й Магистральный тупик, 5А, БЦ «Магистраль Плаза» | Тел. +7(495)777-51-58 | www.nationalhealthcare.ru | info@nationalhealthcare.ru

Авторское право © SELVAS Healthcare, Inc. Все права защищены | 2017.09.18. РЕД. А.2

