

beurer

Инструкция по использованию приложения Beurer CardioExpert

Оглавление

Мобильное приложение.....	3
Установка приложения на мобильное устройство.....	3
Меню	4
3. Страница «Анализ».....	7
5. Подключение устройств.....	8
Приложение для компьютера.....	10
Установка.....	10
Главная страница.....	11
Панель управления.....	12

Благодарим за выбор компании Beurer.

Предварительно ознакомьтесь с инструкцией по применению.

Приложение работает с мобильным аппаратом ЭКГ ME90 и прибором для измерения кровяного давления с функцией ЭКГ BM95.

Мобильное приложение

Установка приложения на мобильное устройство

1. Убедитесь, что ваше мобильное устройство соответствует требованиям приложения.

Для этого найдите ваш мобильный телефон в списке совместимых устройств:

iOS

- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPad (4th generation)
- iPad (3rd generation)
- iPad mini
- iPod touch (5th generation)

Android

- Samsung Galaxy S7
- Samsung Galaxy S6
- Samsung Galaxy S5
- Samsung Galaxy S4
- Samsung Galaxy S4 mini
- Samsung Galaxy S3
- LG Google Nexus 5
- LG L40

Так же возможна совместимость и других устройств на базе Android, но при этом совместимость не гарантируется.

Требования к мобильному устройству:

- Bluetooth 4.0;
- IOS (начиная с версии 8.0);
- Android (начиная с версии 4.4).

2. Обеспечьте вашему телефону доступ к сети интернет.


3. Воспользуйтесь приложением App Store (для продукции Apple) или Play Маркет (для Android). Необходимо будет с помощью поисковой строки найти бесплатное приложение Beurer CardioExpert, после этого нажать кнопку «установить» (install), затем дождаться окончания загрузки.

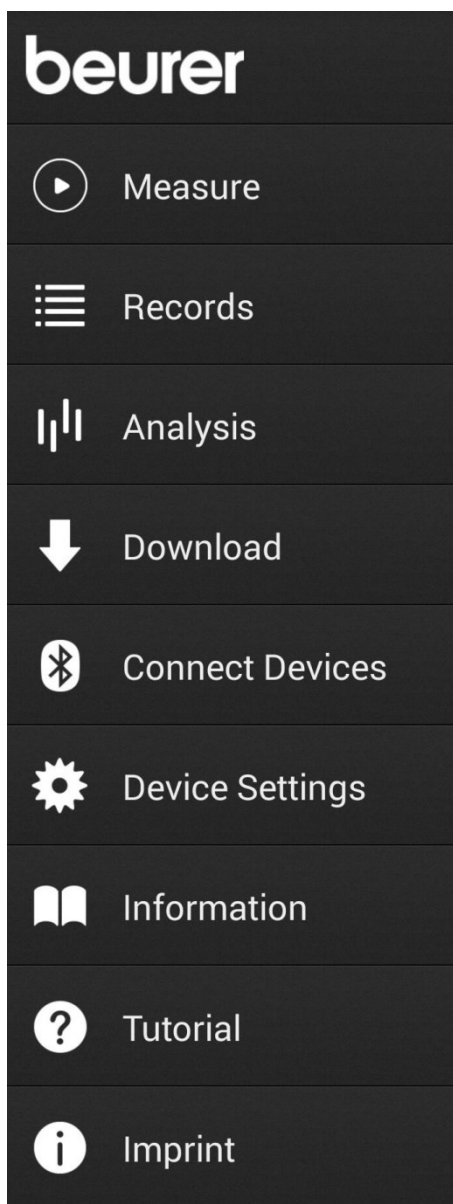
Если у вас нет учетной записи в системе Google или Apple ID, установка приложения может быть отклонена. Необходимо будет зарегистрироваться, как это сделать будет описано ниже.

4. Включите на телефоне функцию Bluetooth.

5. Запустите приложение, регистрация не требуется. Для дальнейшей работы необходимо соединить телефон с прибором, как это сделать см. Присоединение устройства.

Меню

Попасть в меню можно нажатием кнопки .



1. *Measure* – Страница «Измерения».

2. *Records* – Страница «Записи».

3. *Analysis* – Страница «Анализ».

4. *Download* – Страница «Загрузить».

5. *Connect Devices* – Страница подключения устройств.

6. *Device Settings* – Страница настроек устройств.

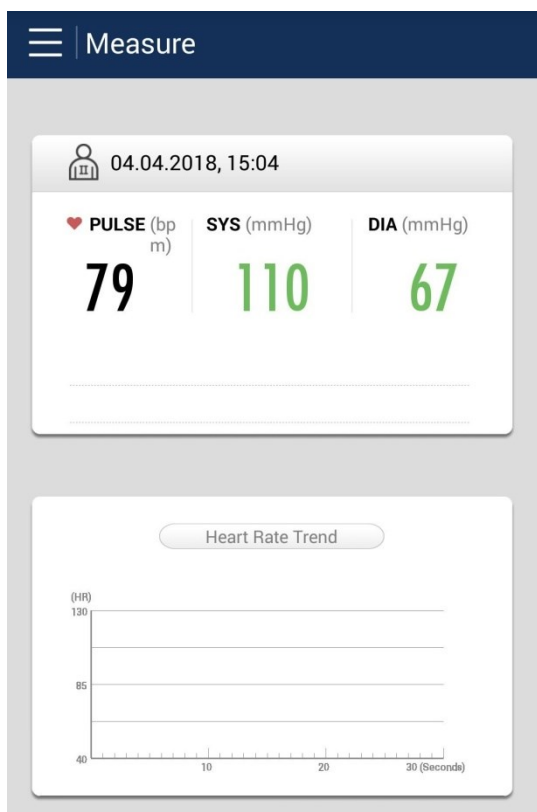
7. *Information* – Страница «Информация».



8. *Tutorial* – Страница краткой инструкции по подключению устройства к приложению.

9. *Imprint* – Страница «Выходные данные».

1. Страница «Измерения»

На странице находятся окна измерений в реальном времени. Если прибор не подключен, в нижнем окне появится слово «Disconnected» (разъединено), соответственно результаты в верхнем окне не

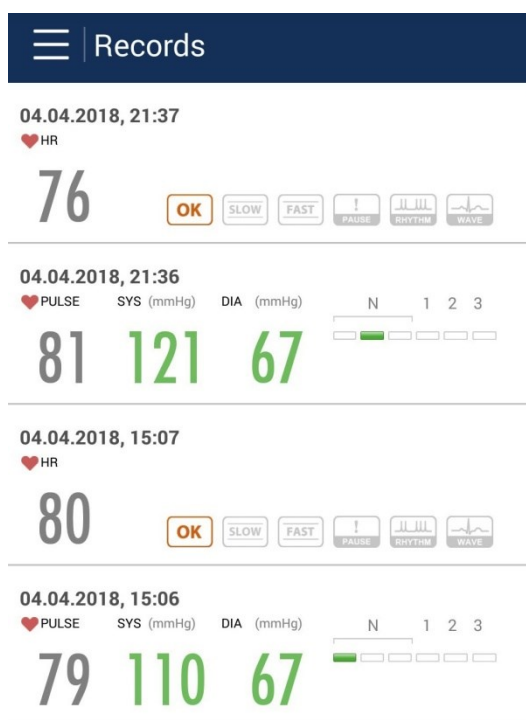


будут отображаться. При включении прибора, он автоматически подключится к телефону (если он был подключен), измерения будут показаны на экране телефона в реальном времени. Если вы проводите ЭКГ, в верхнем окне появится значок  HR - Heart Rate (Частота Сердцебиения). При измерении давления отобразится строчка  PULSE SYS (mmHg) DIA (mmHg) (пульс «PULSE», систолическое «SYS» и диастолическое «DIA» давление).

В нижнем окне отображается диаграмма измеряемого сердцебиения, при проведении ЭКГ. Вертикальная шкала отображает ЧСС, горизонтальная – секунды.


2. Страница «Записи»

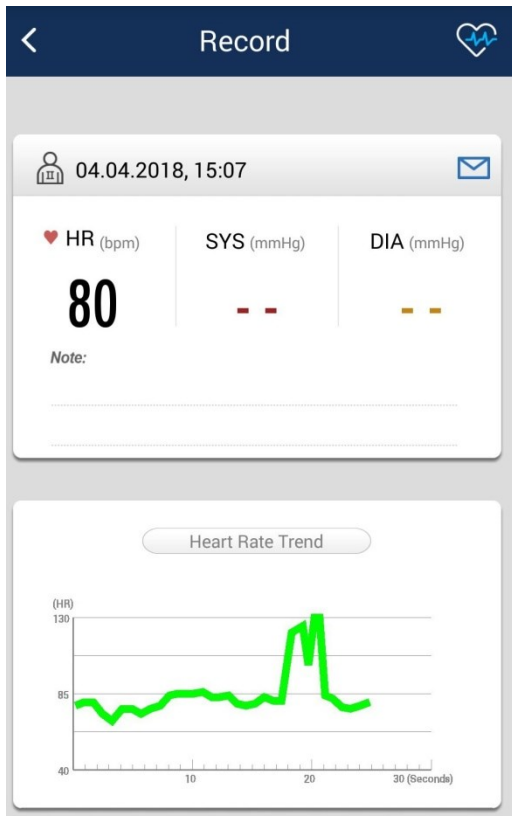
На этой странице вы сможете просмотреть предыдущие измерения. Записи ЭКГ содержат в строчке только пульс. Если вы хотите просмотреть записи подробнее, нажмите на строчку с необходимым измерением.




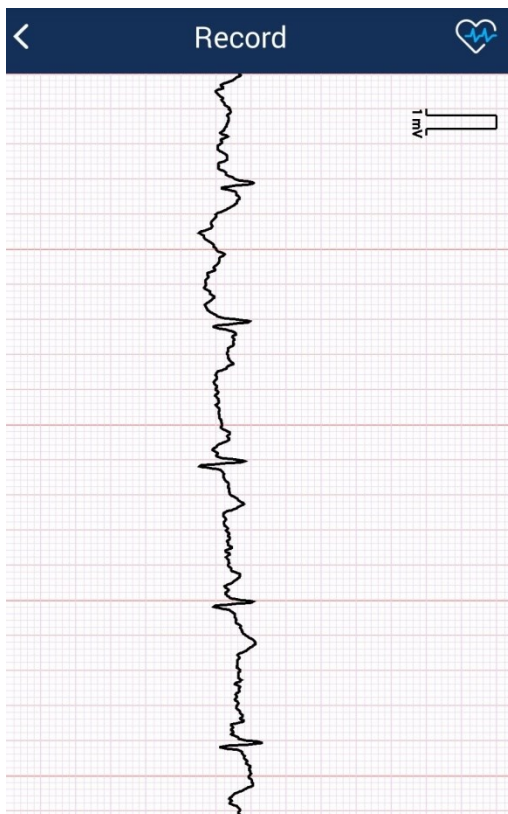
В окне с открытой записью вы можете оставить свой комментарий. Для этого нажмите на пустые строчки под надписью «Note:» и введите комментарий.

Так же вы можете отправить данное измерение по эл. почте или с помощью другой программы. Для этого

нажмите  и выберите приложение, с помощью которого хотите отправить измерение. При отправлении измерений давления, программа запросит указать за какой период отправить данные (неделя, месяц, год), нажмите на нужную строчку.



На странице записи ЭКГ можно просмотреть саму кардиограмму, нажав на кнопку .



Кардиограмму можно прокручивать вниз (проводя пальцем по экрану снизу вверх), а так же менять масштаб графика.

Масштаб изменяется касанием двух пальцев экрана со смыканием пальцев (для уменьшения масштаба) и размыканием пальцев (для увеличения масштаба).

В верхнем правом углу показано деление, которое соответствует одному милливольту.

3. Страница «Анализ»

Здесь вы сможете посмотреть изменение вашего давления в виде трендов, статистика и диаграмм.

Analysis

Date from 28.04.2018

Analysis Graph

- Trend ✓
- Statistic
- Distribution

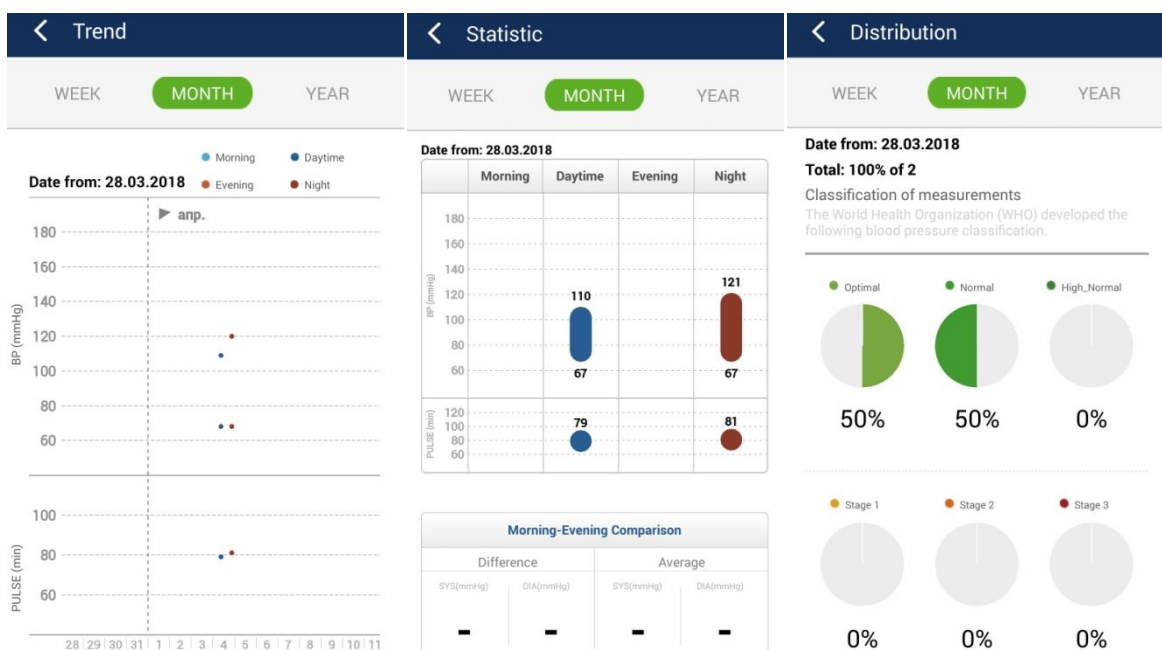
Сначала выберите начальную дату (анализ будет производиться в промежутке с указанной даты по нынешний день).

Выберите в каком виде вы хотите увидеть анализ: История «Trend», Статистика «Statistic», Диаграммы «Distribution».

В истории информация предоставляется в виде графика, на котором проставляются точки. При этом в одном измерении проставляются сразу две точки (систолическое и диастолическое давление). На нижнем графике точкой проставляется значение пульса. Можно выбрать отображение графика за неделю (week), месяц (month) или год (year).

Статистика предоставляется в виде среднего давления за указанный период, так же можно выбирать за неделю (week), месяц (month) или год (year). В статистике показываются 4 средних значения: утро (morning), день (daytime), вечер (evening), ночь (night). Внизу слева указана разница между вашими измерениями (Difference), а справа указано ваше среднее давление за все время (Average).

Диаграммами показано распределение ваших измерений по классификации измерений. Диаграммы предоставляются в процентном соотношении. Можно выбрать отображение за неделю (week), месяц (month) или год (year).

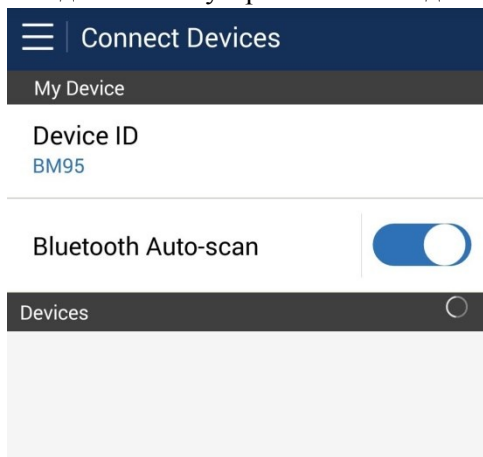


4. Страница «Загрузить»

На этой странице вы сможете загрузить из памяти устройства необходимые вам измерения. Для этого проследите, чтобы связь между устройствами сохранялась. Затем откройте эту страницу, выберите необходимые вам измерения и нажмите кнопку «Download».

5. Подключение устройств.

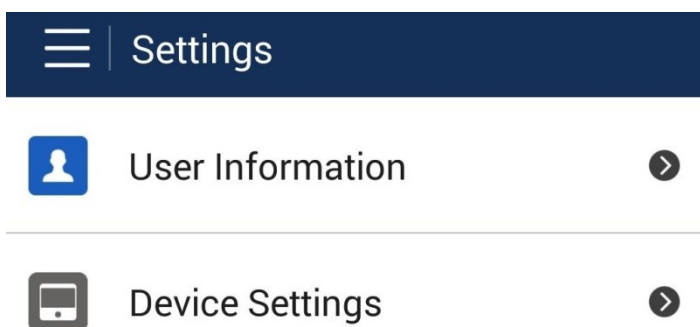
Подключение устройств необходимо совершать в самом начале эксплуатации приложения.



На странице подключения устройств нажмите на кнопку включения автоматического сканирования Bluetooth-устройств (Auto-scan). Проследите, чтобы соединяемое устройство было включено. Дождитесь, пока ваше устройство отобразится нижней строчкой, и нажмите на нее (строчку). Устройство подключено.

6. Настройки устройств

Настройки делятся на 2 части: Настройки пользователя и Настройки устройства (только при активном Bluetooth-соединении).



< User Information

First Name

|

Last Name

Gender

Male

Birth Date

04.04.2018

Height

170.0 cm

Weight

65.0 kg

BMI

22,5

В настройках пользователя вы можете указать свои данные: Имя (First Name), Фамилия (Last Name), Пол (Gender; Male- мужской, Female- женский), Дата рождения (Birth Date), Рост (Height), Вес (Weight), Основной обмен веществ (BMI).

В настройках устройства вы обнаружите его номер ID и версию его программного обеспечения. Ниже вы сможете активировать автоматическую синхронизацию с телефоном, включить/выключить звук клавиш, включить/выключить звук измеряемого пульса и настроить формат времени (12- ,24- часовой формат). Для сохранения настроек нажмите кнопку «OK».

< Device Settings

ID Number

956797

Firmware Version

3.00.20

Synchronize with Phone



Key Beep



Heart Beat Beep



12-hour Mode



OK

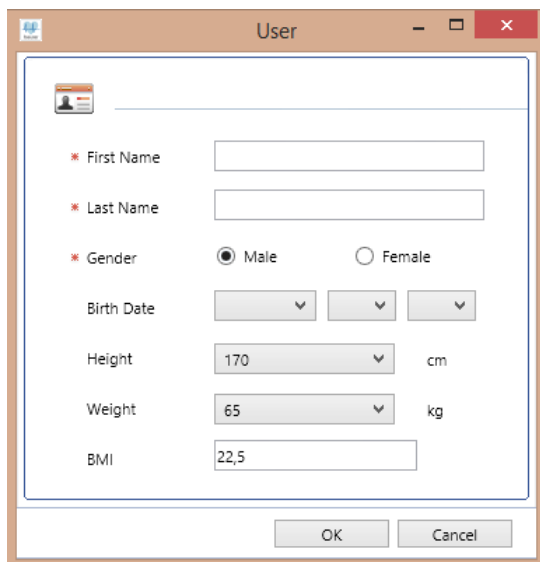
7. Страница «Информация»

На этой странице вы найдете таблицу с классификацией измерений и узнаете значение появляющихся надписей.

Приложение для компьютера

Установка

Вставьте диск, который шел в комплекте, в дисковод. Через «проводник» зайдите на этот диск и откройте файл «Setup». Следуйте инструкции по установке. После установки откройте на рабочем столе приложение «CardioExpert». Откроется окно запуска с инициализацией. Соедините прибор с компьютером кабелем USB. После этого приложение запустится и откроется окно профиля.



The screenshot shows a window titled "User" with a standard Windows-style title bar. Inside the window, there is a profile creation form. The form includes the following fields and controls:


- First Name:** A text input field with a red asterisk indicating it is required.
- Last Name:** A text input field with a red asterisk indicating it is required.
- Gender:** Two radio buttons labeled "Male" (selected) and "Female".
- Birth Date:** Three dropdown menus for day, month, and year.
- Height:** A dropdown menu showing "170" and the unit "cm".
- Weight:** A dropdown menu showing "65" and the unit "kg".
- BMI:** A text input field showing "22,5".


At the bottom of the window, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

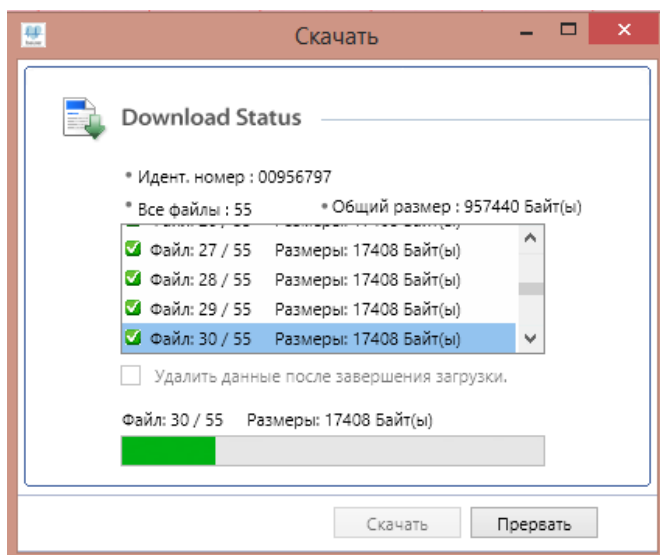
Укажите свои данные: : Имя (First Name), Фамилия (Last Name), Пол (Gender; Male- мужской, Female-женский), Дата рождения (Birth Date), Рост (Height), Вес (Weight), Основной обмен веществ (BMI). После заполнения нажмите «ОК».

Приложение установлено и готово к работе.

Главная страница

На главной странице нажмите кнопку  Language (в нижней правой части окна) и выберите из списка языков русский (или другой удобный для вас).

Для того чтобы загрузить данные с прибора в компьютер, нажмите внизу окна кнопку  (при этом необходима связь устройств кабелем USB).



Откроется окно загрузки, для запуска передачи данных нажмите «Скачать». Дождитесь окончания загрузки. Теперь все данные об измерениях будут рассортированы по датам в папках справа стороны окна. Вверху над папками находятся 2 вкладки (ECG- ЭКГ, ВР- Кровяное давление). Откройте нужный вам файл, чтобы измерение отобразилось на основной части окна.



Под кардиограммой находятся кнопки увеличения и уменьшения масштаба (+-), с их помощью настройте по удобству изображенную кардиограмму.

Ниже находится информация об измерении.

Во вкладке с кровяным давлением изображаются графики давления. Функции аналогичны [странице «Анализ»](#) в мобильной версии.

Панель управления

На панели управления находятся кнопки быстрого доступа:



1- Данные пользователя (открыв эту страницу, вы сможете изменить данные, введенные при первом запуске приложения).

2- Кнопка загрузки данных из памяти прибора.

3- Настройки устройства (Настройки времени, настройки формата времени (12-,24-часовой формат), включение/выключение звука кнопок и звука сердцебиения, сброс настроек).

4- Кнопка печати выбранного файла (чтобы выбрать файл, поставьте мышкой крестик в пустое окошко справа от названия файла).

5- Инструкция по использованию приложения. Нажимая на кнопку, вы открываете PDF-файл с инструкцией на английском языке.

6- Информация о производителе.

7- Кнопка удаления выбранного файла (чтобы выбрать файл, поставьте мышкой крестик в пустое окошко справа от названия файла).