



ЛИНИЯЗДОРОВЬЯ
инновационное качество жизни



Кардиофлешка ECG Dongle

Устройство ECG Dongle позволяет просто и точно получить данные о работе сердца. С помощью мобильного приложения и облачного сервиса «КардиоОблачо» можно легко отправить снятые данные кардиологу и быстро получить его мнение о состоянии сердечно-сосудистой системы взрослых и детей старше 12 лет.

Комплектация

- Устройство ECG Dongle для регистрации данных о работе сердца.
- Переходник (OTG-кабель) для подключения к смартфонам и планшетам, оснащенным разъемом micro-USB.*
- Кабель отведений для соединения электродов с устройством.
- Четыре многоразовых электрода для установки на теле и снятия биопотенциалов сердца.

Системные требования для мобильного приложения

- Планшет или смартфон, поддерживающий подключение USB-устройств (стандарт USB OTG).
- Операционная система Android не ниже версии 4.2. Сохранение данных в PDF доступно для версий Android не ниже 4.4.
- Подключение к сети Интернет для загрузки бесплатного приложения и отправки данных в облачный сервис для получения мнения врача.
- 15 Мб оперативной памяти и до 15 Мб памяти для установки приложения.

Использование электродов

От того, насколько правильно прикреплены электроды к телу, зависит точность полученных данных. Для лучшего закрепления электродов рекомендуется предварительно обезжирить кожу в месте установки спиртовой салфеткой. Если клейкая поверхность электродов загрязнилась и их крепление к телу оказалось затруднено, рекомендуется промыть электроды с мылом и просушить для восстановления свойств. Чтобы предотвратить высыхание поверхности многоразовых электродов при хранении, сохраните защитные плёнки и прикрепляйте их на электроды каждый раз после использования. Хранить электроды следует в закрытой упаковке. Электроды являются расходным материалом, при необратимой утрате рабочих свойств необходимо приобрести сменный комплект многоразовых или одноразовых электродов для дальнейшего использования.

* Переходники для подключения к планшетам и смартфонам, оснащенными разъемами, отличными от USB и micro-USB, в комплект не входят. Способы подключения к ним USB-устройств уточняйте у производителей.

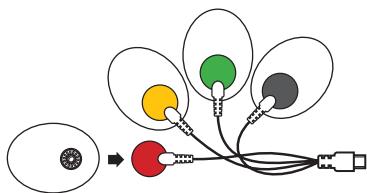
Телефон службы поддержки: 8 800 350-98-92

Сайт: www.cardio-cloud.ru

Проведение исследования

1 При первом использовании загрузите и установите приложение «ECG Dongle» на свое мобильное устройство с официального сервиса Google Play.

2 Прикрепите электроды к проводам.



3 Установите электроды на теле в соответствии со схемой, руководствуясь цветовыми обозначениями.

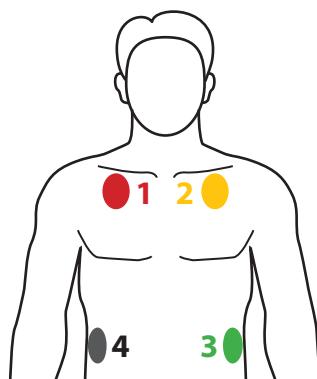


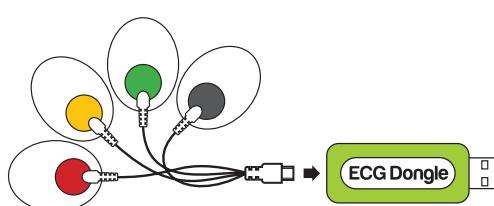
Схема установки электродов

- 1 - красный 2 - желтый
4 - черный 3 - зеленый

Запоминанию мест крепления электродов помогает «правило светофора»: на верхнюю правую часть груди крепится красный электрод, далее по часовой стрелке – желтый и зеленый, а на правое подреберье – оставшийся черный.

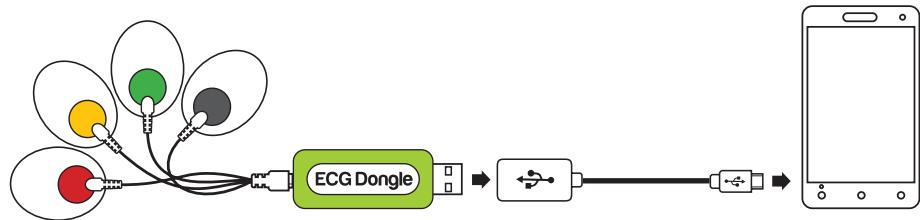
4 Подключите провода с электродами к устройству ECG Dongle.

ВНИМАНИЕ! Не подключайте провода с электродами непосредственно в разъем micro-USB вашего мобильного устройства!



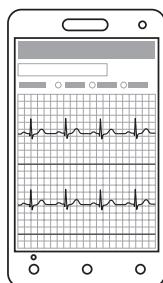
5 Подключите прибор к разъему micro-USB мобильного устройства с помощью OTG-кабеля или непосредственно в разъем USB, если он есть.

ВНИМАНИЕ! Не допускается подключение устройства к персональному компьютеру и другой аппаратуре, подключенной к электрической сети переменного тока, в том числе через зарядное устройство!



Проведение исследования

- 6 Если мобильное приложение «ECG Dongle» не запустилось автоматически, запустите его.
- 7 Примите удобное положение, расслабьтесь, дождитесь стабилизации изолинии сигнала на экране (сигналы колеблются относительно соответствующих им горизонтальных линий, не «скакут» и не «плавают» по экрану).



Проверьте отсутствие контакта тела с электроприборами, работающими от сети. Желательно проводить измерения на максимальном удалении от работающих мощных источников электромагнитного поля: пылесоса, холодильника, телевизора, ЭЛТ-монитора, СВЧ-печи и другой бытовой техники.

- 8 Нажмите на кнопку «Начать запись».
- 9 Через 30 секунд и более (до 10 минут) можно завершить запись и отправить полученные данные врачу в облачный сервис, следуя указаниям мобильного приложения.
Услуга анализа является платной. Стоимость услуги и способы оплаты указаны в приложении. Результатом является развернутое мнение специалиста о состоянии сердечно-сосудистой системы, которое высылается на электронный адрес, указанный в анкете при отправке данных.
- 10 Результат исследования можно сохранить в формате PDF (доступно для версии Android не ниже 4.4), чтобы показать своему лечащему врачу и хранить в личном архиве.



Функциональные возможности

- Измерение частоты сердечных сокращений и уровня стресса.
- Отображение работы сердца в режиме реального времени.
- Наличие бесплатного мобильного приложения для Android.
- Отправка полученных данных на сервис «КардиоОблачо» для получения мнения специалиста.

Меры предосторожности

- Не используйте ECG Dongle при температурах выше +55°C или ниже +5 °C.
- Не подвергайте устройство чрезмерным механическим нагрузкам: падениям, сжатию, тряске. Не прикладывайте значительных усилий при подключении разъемов – это может их повредить.
- Избегайте воздействия любых жидкостей на ECG Dongle. Допускается промывать с мылом многоразовые электроды, отсоединив их от проводов.
- Не храните устройство под прямыми солнечными лучами, вблизи кондиционера, обогревателя или других источников тепла, в зоне сильных магнитных полей или источников вибрации.

Технические характеристики

- Размер (ДxШxВ): 65 мм x 22 мм x 9 мм.
- Вес: 9 г.
- Накопитель: отсутствует.
- Питание: от мобильного устройства через USB-разъем.
- Гарантийный срок: 1 год.

Изготовлено ЗАО «Нордавинд», Россия.

**Просканируйте или кликните этот код для загрузки мобильного приложения
«ECG Dongle»**



Телефон службы поддержки: 8 800 350-98-92

Сайт: www.cardio-cloud.ru

Изделие не подлежит обязательной сертификации (справка сертификационного органа «ТестСертификация» об отсутствии необходимости обязательной сертификации №723-09/15 от 28.09.2015 г.).
Не является изделием медицинской техники.