

## Различие в модификациях

Для удовлетворения различных запросов пользователей изделие выпускается в двух модификациях: **COMFORT** и **COMFORT PLUS**:

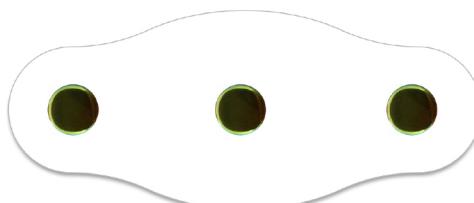
**Cardio Assistant COMFORT** — это модель прибора со сменными одноразовыми электродами, с помощью которых происходит фиксация устройства на теле пациента:



Такая модель удобна для клинического применения, в том числе в инфекционных отделениях больниц, подходит для амбулаторного обследования пациентов, работы скорой помощи и др.

**Cardio Assistant COMFORT PLUS** — это модель прибора со встроенным многоразовыми электродами. Она фиксируется на теле пациента с помощью эластичного тканевого бинта, тейпа, плотной майки и др.

**COMFORT PLUS** больше пригодна для контроля состояния операторов производств, водителей автотранспорта, спортсменов, так как не раздражает кожу и не требует приобретения одноразовых электродов.



Выбор оптимального положения кардиопластиря на теле зависит от целей и условий мониторинга. Поэтому его следует согласовать со специалистом.

ООО «Дельфида» —  
инновации в медицинском  
приборостроении



### Адрес:

222210, Минская обл.,  
Смолевичский р-н,  
Китайско-Белорусский  
индустриальный парк  
«Великий камень»,  
ул. Сапфировая, 18



### Контактные телефоны:

tel / fax: +375 (17) 591 02 73  
mob (Viber): +375 (29) 691 94 76



### Электронные адреса:

[info@delfidia.by](mailto:info@delfidia.by)  
[vi@delfihealth.com](mailto:vi@delfihealth.com)

Авторские права защищены патентами  
РБ, РФ и ЕАПО



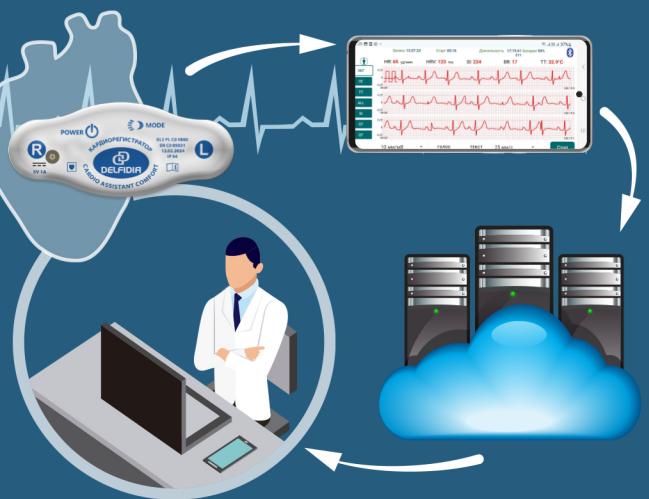
Кардиорегистраторы  
цифровые портативные  
телеизмерительные



**Cardio  
Assistant**  
**COMFORT**  
**COMFORT PLUS**

## Назначение

Телемедицинские приборы **Delfidia Cardio Assistant COMFORT** и **COMFORT PLUS** представляют собой беспроводные устройства для продолжительного съема физиологических сигналов человека: электрокардиограммы (ЭКГ), импедансной пневмограммы (ИПГ), температуры тела (TT), сигналов акселерометра, указывающих на положение тела и его двигательную активность.



Биосигналы отображаются в мобильном приложении **DH-CardioPath** и одновременно транслируются на консультативный портал **Delfihealth Telemed** ([telemed.delfihealth.com](http://telemed.delfihealth.com)) для наблюдения дежурным экспертом и автоматической обработки. Приложение можно скачать в магазине Google Play.



## Особенности приборов

- бескорпусное исполнение по типу пластиря;
- скрытая кнопка включения питания;
- индикация состояния одним светодиодом;
- управление настройками из смартфона;
- автоматическое выключение при завершении работы;
- буферизация данных в смартфоне при выходе из сети интернет с последующей их автозагрузкой на сервер;
- простота освоения;
- комфортное ношение;
- встроенный литий-полимерный аккумулятор;
- защита от пыли, влаги (IP 54) и электростатических разрядов.



## Технические характеристики

- диапазон измерения ЭКГ – 0,01...5,0 мВ;
- уровень шумов, приведенных ко входу – не более 15 мкВ;
- полоса пропускания – 0,05...40 Гц;
- неравномерность АЧХ – не более 5 %;
- погрешность калибровочного сигнала – не более 5 %;
- диапазон измерения ЧСС (HR) – 30...240 бр/мин;
- диапазон измерения ЧД (BR) – 0...60 1/мин;
- диапазон измерения сигнала дыхания – 0,1...20 Ом;
- диапазон измерения температуры – от - 10°С до + 50°С;
- погрешность измерения температуры тела – 0,1°С;
- время непрерывной работы – до 40 часов;
- габариты – 135x57x11 мм;
- масса – 16 грамм.

Прибор обеспечен методикой поверки, автоматизированной в мобильном приложении.

## Применение прибора и мобильного приложения

Кардиорегистраторы **COMFORT/COMFORT PLUS** можно рассматривать как современную альтернативу известному холтеровскому ЭКГ-монитору. Возможность длительного дистанционного слежения за пациентом в режиме реального времени ускоряет формирование диагностического заключения и содействует правильной тактике лечения.

Отображение в мобильном приложении биосигналов и текущих показателей частоты сердечных сокращений (HR), вариабельности пульса (HRV), частоты дыхания (BR), стресс-индекса (SI), температуры тела (TT), контроль апноэ и положения тела позволяет использовать «кардиопластыри» в качестве прикроватного монитора больного, биосенсора для контроля состояния оператора и др.

При необходимости, на экран смартфона выводятся графики ритма сердца, стресс-индекса и таких показателей ЭКГ как PQ, QT, ST.

В настройках приложения устанавливаются режимы работы прибора и приложения (основной, калибровки, поверки, сохранения данных, фильтрации сигналов), параметры графиков (масштабы, скорость), пороги тревоги, звуковые сигналы и др.

Дополнительные функции включают просмотр фрагментов записей без обращения к серверу, а также регистрацию и воспроизведение голосовых сообщений пациента с их привязкой к ЭКГ.

