

Портативные телемедицинские приборы Delfidia **Cardio Assistant**, входящие в состав комплекса, - это оригинальные запатентованные устройства для экспресс-контроля и длительного мониторинга физиологических сигналов в условиях покоя и свободного передвижения пациентов.

Модельный ряд включает портативные приборы с цифровым дисплеем (**CardioAssistant HOME**), цветным графическим дисплеем (**Cardio Assistant PRO**), а также



беспроводные носимые кардиорегистраторы **Cardio Assistant COMFORT** и **COMFORT PLUS**, которые в обиходе именуются «кардиопластырями», так как крепятся непосредственно на теле пациента.



Беспроводной съем биосигналов повышает комфорт исследования, что важно при многочасовой записи. С учетом онлайн передачи и отображения данных на сервере, эти устройства служат современной альтернативой известным холтеровским ЭКГ-мониторам.

Модельный ряд приборов **Delfidia Cardio Assistant** пригоден как для профессионального, так и бытового применения.

Количество и ассортимент приборов, поставляемых организациям в составе комплекса, и условия его обслуживания, определяются договором с учетом задач их деятельности.

ООО «Дельфихэлс» - высокие технологии на службе здравоохранения



Адрес:

222210, Минская обл.,
Смолевичский р-н,
Китайско-Белорусский
индустриальный парк
«Великий камень»,
ул. Сапфировая, 18, пом. 4



Контактные телефоны:

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



Электронные адреса:

info@delfidia.by
vi@delfihealth.com

Авторские права защищены
патентами РБ, РФ и ЕАПО



DELFIHEALTH TELEMED



Комплекс
программно-технический
телемедицинский

Назначение

Телемедицинский комплекс **Delfihealth Telemed** представляет собой уникальную измерительно-информационную систему для дистанционного сбора, обработки, хранения и отображения биомедицинской информации. Ее можно использовать для обеспечения научной, прикладной и консультативной деятельности медицинских, образовательных, спортивных и иных центров мониторинга здоровья. При этом каждый зарегистрированный клиент портала **Delfihealth Telemed** (teamed.delfihealth.com), может самостоятельно управлять личным кабинетом, то есть — редактировать профиль, вести дневник самоконтроля, сохранять медицинские документы, предоставлять права доступа к своим данным. Приобретя или получив в пользование специально созданные телемедицинские приборы, клиент может в домашних условиях регистрировать и отсылать на портал электрокардиограмму (ЭКГ), сигналы дыхания, температуры тела, физической активности, затем отслеживать тренды диагностически значимых показателей. При необходимости, клиент запрашивает консультацию специалиста, который, изучив материалы кабинета, высылает клиенту диагностическое заключение и рекомендации.



В рамках оказываемых услуг возможен непрерывный мониторинг жизненно важных функций пациента, которые способны круглосуточно фиксировать носимые им приборы. Дистанционный просмотр биосигналов доступен не только экспертам портала, но и, например, — родственникам больного.

С помощью комплекса может быть организован массовый мониторинг здоровья работающих, контроль за функциональным состоянием спортсменов, учащихся и студентов, лиц, выезжающих за рубеж, и т.д.

В дополнение к телемедицинским приборам, клиенты портала могут применять другие имеющиеся у них устройства самоконтроля здоровья: глюкометр, тонометр, анализатор состава тела, пульсоксиметр и др., а их показатели — вносить в кабинет с помощью браузера. Диагностическая ценность накапливаемых материалов возрастает при регулярном выполнении клиентом нагрузочной пробы, предусмотренной в приборах, а также при записях физиологии сна, переносимых нагрузок и т.д.

Состав комплекса

Основные компоненты комплекса — его цифровая платформа, основанная на облачных сервисах, оригинальные телемедицинские приборы и их мобильные приложения.



Цифровая платформа Delfihealth Telemed — собственная IT-разработка компании, обеспечивающая повсеместный доступ к порталу, мобильность клиентов и экспертов, круглосуточный прием биосигналов, легко наращиваемые ресурсы для их обработки. Так, ЭКГ отображается не только на миллиметровой ленте,

привычной для врача, но и в виде графиков и диаграмм показателей сердечного ритма, контурных показателей, спектральных и скоростных параметров, усредненных кардиоциклов, с возможностью их сравнения в динамике. Одновременно с ЭКГ могут отображаться показатели дыхания, температуры, акселерометра и др. Эксперту представляется информация об обстоятельствах съема сигналов, комментарии клиентов, данные об используемых им приборах (модель, bluetooth-имя, серийный номер, дата поверки и др.).

Мобильные приложения Delfihealth DH-Cardio Guard и DH-Cardio Patch обеспечивают коммуникацию клиента с консультативным порталом, а также запись, хранение и обработку физиологических сигналов в смартфоне. Прибор с таким приложением можно использовать автономно, например — в качестве прикроватного монитора или инструмента экспресс-диагностики.



Приложения работают в фоновом режиме, то есть с возможностью привычного применения смартфона пользователем. Один из разделов приложения — «Проверка прибора» — обеспечивает автоматизацию контроля метрологических характеристик прибора и качества работы всего телемедицинского тракта. Названные мобильные приложения обновляются через магазин Google Play.