

Работа с сетевой версией комплекса «АНИКА»

Комплекс АНИКА состоит из двух основных компонентов: перчатки со встроенными датчиками движения и компьютерной программы. Перчатка отслеживает движения пальцев и запястья благодаря семи датчикам движения, расположенным на каждой дистальной фаланге пальцев, на тыльной стороне кисти, и на предплечье, а затем передает данные на компьютер, с установленной программой.

Сетевая инфраструктура комплекса

Сетевая инфраструктура комплекса представлена на рисунке 1.

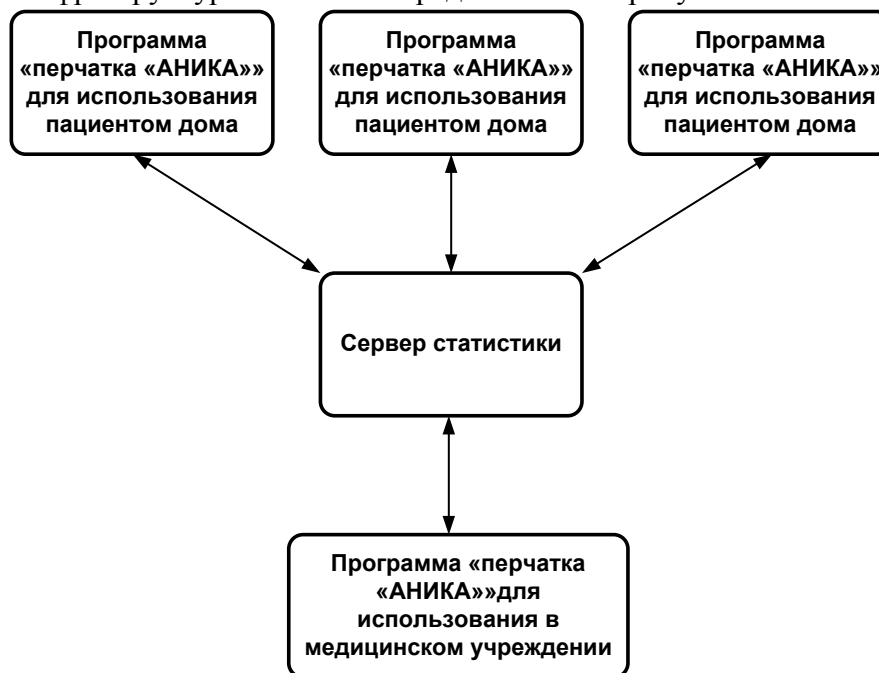


Рисунок 1

Сетевая инфраструктура программы состоит из трех основных узлов:

- Сервер статистики – располагается на территории предприятия изготовителя, он хранит и накапливает данные пациентов, а по запросу врача передает их для анализа лечения, также в нем содержатся назначения врача каждому конкретному пациенту.
- Программа «перчатка «АНИКА»» для использования пациентом дома – может быть установлена дома у пациента или в медицинском учреждении, она позволяет проводить диагностику и лечение пациента.
- Программа «перчатка «АНИКА»» для использования в медицинском учреждении – устанавливается в медицинском учреждении, и позволяет проводить диагностику и лечение, а также просмотра отчетов лечения пациента как в медицинском учреждении так и дома, с целью анализа процесса восстановления.

Внимание! Программа не передает личные данные пациентов на сервер статистики, все личные данные хранятся на компьютере врача. Учет статистики производится только по заводскому номеру перчатки.

Пример использования сетевой версии комплекса.

1. Для использования сетевой версии комплекса необходимо наличие интернета у врача и пациента.

2. Для использования сетевого сервера статистики необходимо установить программу «Перчатка АНИКА» в медицинском учреждениях. И выбрать способ использования «Для использования в лечебном учреждении» и ввести мастер-пароль, полученный при покупке комплекса в соответствующее окно. (Рисунок 2)

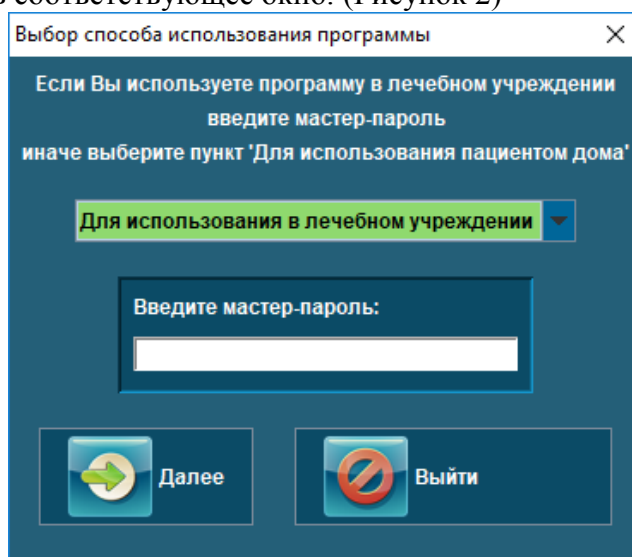


Рисунок 2

3. Далее необходимо зарегистрировать программу. Для этого необходимо будет ввести ключ покупателя, выданный при продаже комплекса в окно «Ключ покупателя». (Рисунок 3) И включить использование сетевого сервера статистики в настройках установив флаг «Использовать сетевой сервер статистики» (Рисунок 4).

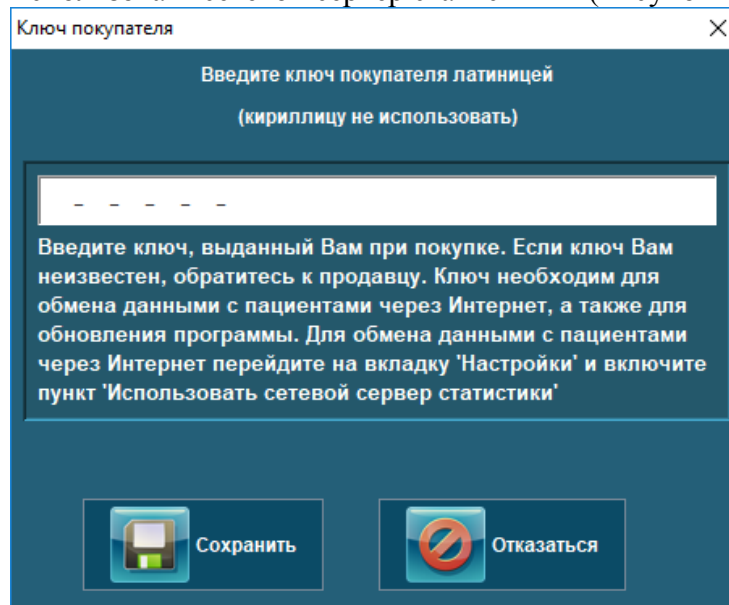


Рисунок 3

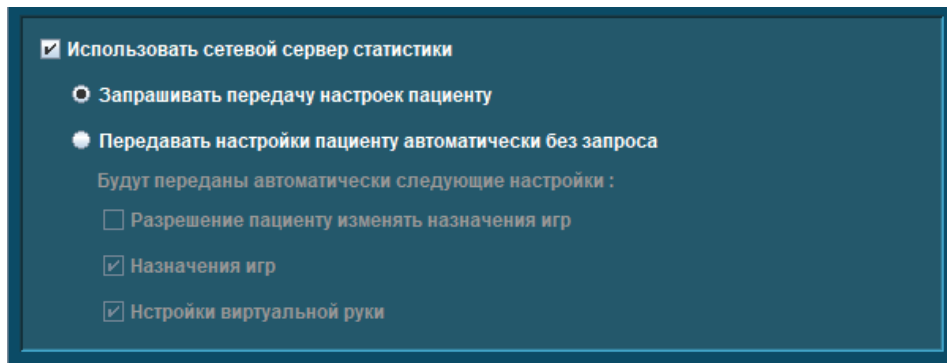


Рисунок 4

4. Затем необходимо добавить необходимых пациентов в базу пациентов. И выбрать пациента которому будет передана перчатка.
5. В окне учет перчаток необходимо нажать кнопку «Добавить», затем в отобразившемся окне (рисунок 5) необходимо ввести заводской номер перчатки, который указан на информационной наклейке или в строке состояния подключенной перчатки, затем выбрать пациента, указать время и дату передачи и нажать кнопку «Добавить»

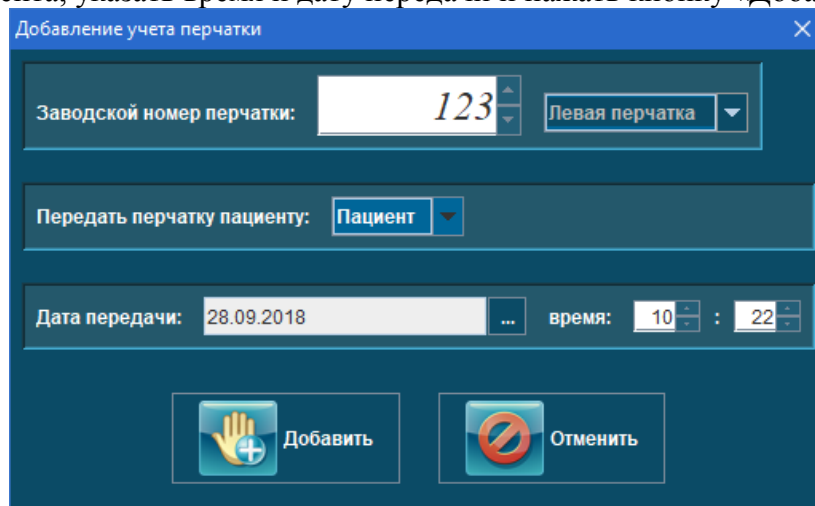


Рисунок 5

6. После того должно отобразится окно передачи настроек. (Рисунок 6) В окне передачи настроек можно выбрать необходимые параметры для передачи. Если установлен флаг «Разрешить пациенту изменять назначения игр», то пациенту будет доступен пункт меню «Назначения», иначе пункт меню «Назначения» будет недоступен. Если установлен флаг «Передать пациенту назначения игр», то пациенту будут переданы действующие назначения врача, иначе назначения останутся по умолчанию. Если установлен флаг «Передать пациенту настройки виртуальной руки», то пациенту будут переданы действующие настройки виртуальной руки от врача, иначе настройки останутся по умолчанию. **Программа не передает личные данные пациентов на сервер статистики, все личные данные хранятся на компьютере врача. Учет статистики производится только по заводскому номеру перчатки.**

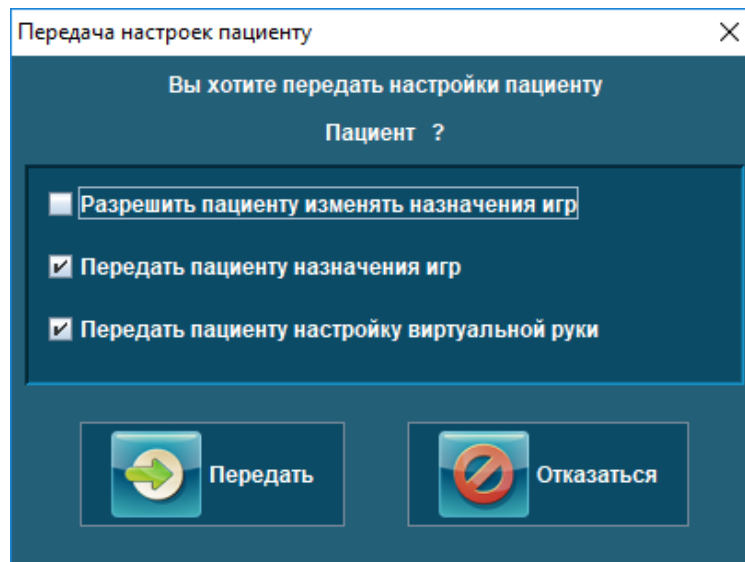


Рисунок 6

7. Далее можно провести диагностику пациента, лечение и настройку виртуальной руки. А также выбрать необходимые назначения.
8. Далее перчатка с программой передается пациенту вместе с тем же ключом покупателя с которым зарегистрирована программа у врача в медицинском учреждении.
9. Пациенту необходимо установить программу «Перчатка АНИКА» у себя дома. И выбрать способ использования «Для использования пациентом дома», мастер-пароль при этом не требуется. (Рисунок 7)

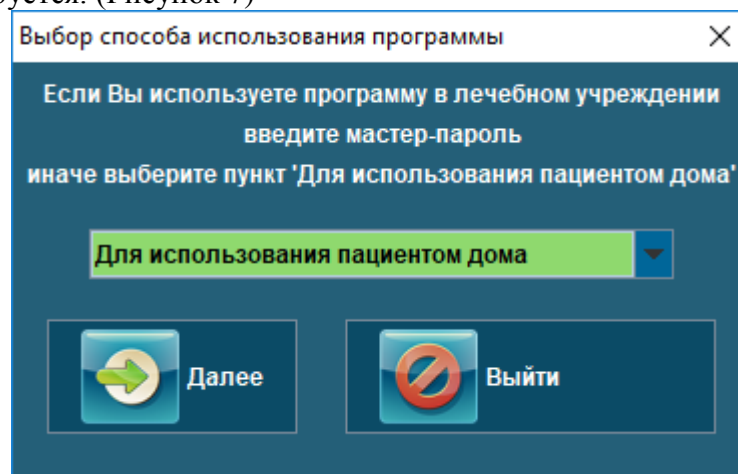


Рисунок 7

10. Далее необходимо зарегистрировать программу. Для этого необходимо будет ввести ключ покупателя, выданный врачом (ключ у врача и пациента должен совпадать) в окно «Ключ покупателя». (Рисунок 3)
11. Если диагностика была проведена ранее у врача, то пациенту автоматически загрузятся ее результаты, и он сможет сразу приступить к упражнениям.
12. Дома пациент может самостоятельно проводить диагностику и лечение, при этом все данные будут предаваться через сервер статистики в программу врача. И врач будет видеть результаты лечения и диагностики. Также врач может менять назначения упражнения исходя из результатов.
13. Если по какой-то причине интернет-соединение у пациента будет временно отсутствовать данные о лечении не будут потеряны, они будут сохранены на компьютере пациента, а когда интернет-соединение будет восстановлено при новом запуске программы будут переданы врачу.