

Инструкция по установке

**Программного обеспечения
производства ООО «НПФ «Амалтея»
«Комфорт ЛОГО»**

Оглавление

1. Установка ПО
2. Настройка ПК
3. Удаление ПО

1. Установка ПО.

Перед инсталляцией программы следует убедиться, что на жестком диске свободно не менее 1 Гб. Для начала инсталляции программы вставьте инсталляционный компакт-диск в CD-ROM. Если на компьютере включен автозапуск компакт-дисков, через несколько секунд запустится оболочка, позволяющая инсталлировать программу. Если этого не произошло, необходимо открыть CD-ROM с помощью «Проводника» или иконки «Мой компьютер» и вручную запустить программу “Autorun.exe”. После запуска инсталлятора можно указать директорию для установки программы. По умолчанию это директория C:\KomfortLOGO; устанавливая в директорию Program files не рекомендуется, поскольку программа может работать некорректно.

После этого программа скопирует все файлы пакета в указанную директорию, установит необходимые компоненты и создаст иконки в главном меню и на рабочем столе (в дальнейшем запуск программы производится с помощью одной из этих иконок). В

конце установки программа автоматически установит две дополнительные программы – проигрыватель Flash и драйвер виртуального СОМ-порта. Проигрыватель Flash (Adobe Flash Player ActiveX) необходим для нормальной работы пакета «Комфорт ЛОГО». Вы можете согласиться с установкой (будет поставлен Flash Player версии Adobe Flash Player 23 ActiveX с компакт-диска).

Установка драйверов прибора

Для работы с прибором «УСО-01» необходим драйвер виртуального СОМ-порта. Если вы отменили установку драйвера при установке программы «Комфорт ЛОГО», то запустите программу CP210xVCPInstaller_x64.exe либо CP210xVCPInstaller_x86.exe (в зависимости от разрядности системы) с установочного диска (она находится в папке Redist\Drivers Silicon Win 10). После установки драйвера необходимо настроить СОМ-порт. Подключите прибор к компьютеру. Далее, откройте панель управления Windows (Пуск/Настройка/Панель управления), и запустите приложение «Система». На вкладке «Оборудование» нажмите кнопку «Диспетчер устройств». В списке устройств найдите раздел «Порты СОМ и LPT», далее – устройство “Silicon Labs CP210x USB to UART bridge”. В окне свойств порта выберите вкладку «Параметры порта», и нажмите кнопку «Дополнительно». Укажите номер СОМ-порта “СОМ1” или “СОМ2” (если они заняты, просмотрите какой порт использует эти номера, и назначьте ему другой номер). Программа «Комфорт ЛОГО» может работать только с портом “СОМ1” или “СОМ2”. Далее, запустите программу настройки аппаратуры и укажите там тот же номер порта, который был выбран для устройства “CP210x USB to UART bridge”.

Программа настройки аппаратуры

Чтобы запустить программу настройки, выберите в меню Windows пункт Пуск/Программы/Комфорт/Настройка аппаратуры.

Откроется окно настроек, показанное на рисунке внизу.

Переключатель “СОМ1/СОМ2” определяет, к какому порту подключен прибор. Если при попытке запустить сеанс программа выдает сообщение «прибор не обнаружен», следует проверить, установку драйвера виртуального СОМ-порта, какой СОМ-порт назначен этим драйверам, и совпадает ли номер порта с настройкой в программе. – Переключатель «Прибор/Эмуляция». Эмуляция – демонстрационный режим, при котором отображаемые сигналы генерируются самой программой (прибор при этом может быть не подключен). Используется, например, для обучения работе с программой. При работе с пациентом всегда должен быть включен режим «Прибор»

Проверка сигнала Кардио. Если этот переключатель включен, на странице «Сеанс/Диагностика» появится кнопка «Проверка сигнала кардио», отображающая необработанный график ЭКГ.

Длина вдоха/длина выдоха. Этот параметр используется в сеансе «Лого» для задания порога числа выдохов в минуту. Значение по умолчанию – «2».

Калибр. – калибровочные множители. Их можно регулировать, если амплитуда какого-либо сигнала на графике слишком мала, или слишком велика. Чем больше значение калибровки, тем больше сигнал на графике. Значения по умолчанию: Кардио – 2.85, дыхание – 5, ЭМГ – 5.475

Настройка ПК.

Электропитание и скринсейверы

Если на компьютере настроен скринсейвер, то за это время он может включиться и помешать проведению сеанса; поэтому скринсейвер необходимо выключить.

Для этого необходимо открыть панель управления Windows (Пуск/Настройка/Панель управления), и запустить приложение

«Экран». На вкладке «Заставка» отключить заставку (выбрать в списке пункт «[Нет]»), после чего нажмите кнопку «Питание».

В окне управления питанием установить «отключение дисплея», «отключение дисков» и «ждущий режим» в значение «никогда».

Экран

Программа «Комфорт ЛОГО» рассчитана на работу при разрешении экрана не меньше чем 1024x768 точек, при цветовой палитре High Color (16 bit) или True Color (24/32 bit).

(Пуск/Настройка/Панель управления, Экран, вкладка «Параметры»).

Воспроизведение звука

Для формирования звуковых сигналов обратной связи программа «Комфорт ЛОГО» использует две разных системы: за проигрывание музыки отвечает система “Wave Audio” («Звук» в русских версиях), для генерации тонального сигнала (например, в сеансе ЭМГ) используется “Midi” (или «Синтезатор»). В некоторых случаях может потребоваться отдельная регулировка громкости этих систем.

Для настройки громкости сигналов для этого необходимо запустить регулятор громкости

(Пуск/Программы/Стандартные/Развлечения/Громкость), и отрегулировать громкость каналов «Звук» и «Синтезатор».

Запись звука

В сеансе «Лого» предусмотрена возможность записи речи пациента. Для этого к компьютеру необходимо подключить микрофон. Для регулировки уровня записи запустить регулятор громкости

(Пуск/Программы/Стандартные/Развлечения/Громкость), выбрать пункт меню Параметры/Свойства, и в окне свойств включить режим «Запись». Далее, запустить программу «Звукозапись» (Пуск/Программы/Стандартные/Развлечения/Звукозапись). При необходимости отрегулируйте уровень записи.

Удаление ПО.

Для удаления программы «Комфорт ЛОГО» необходимо открыть панель управления (Пуск/Настройка/Панель управления) и запустить компонент «Установка и удаление программ». На странице «Установка/удаление» в списке программ выбрать «Комфорт ЛОГО».

ВНИМАНИЕ! При удалении программы уничтожаются только исполняемые файлы и ресурсы мультимедиа. Картотека и результаты сеансов остаются на жестком диске. Их можно удалить вручную.