

**ООО „МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ“**

**ПРОГРАММА ДЛЯ СВЯЗИ С КОМПЬЮТЕРОМ**

**RU.ДШИГ.0521.00**

(из состава МАИТ-02 "Данко")

**Инструкция по установке**

**RU.ДШИГ.0521.00-01 92 01**

## АННОТАЦИЯ

Настоящая Инструкция предназначена для специалистов, осуществляющих установку *Программы для связи с компьютером RU.ДШИГ.0521.00* на компьютер Центральной станции при производстве Мониторов для анестезиологии и интенсивной терапии *МАИТ-02 „Данко®”*, а также для специалистов обслуживающих организаций, осуществляющих установку, настройку, обновление или восстановление программного обеспечения компьютера Центральной станции мониторов *МАИТ-02 „Данко®”* в эксплуатации.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Системные требования.....	4
Экземпляр ПО.....	4
Ход установки.....	4
Результат установки.....	9
Настройка программы.....	9
Вызов программы.....	10
Проверка работы программы.....	10
Техническая поддержка.....	11

## 1. Введение

Настоящая инструкция описывает процесс установки на компьютер *Программы для связи с компьютером RU.ДШИГ.0521.00*. Установочный экземпляр программного обеспечения поставляется на фирменном лицензионном компакт диске с серийным номером экземпляра программного обеспечения.



## 2. Системные требования

Тип ЭВМ: Персональный компьютер

Тип ОС: WINDOWS 10/11

Общий объем программы: не более 20 МБ

### Минимальные системные требования:

- процессор с архитектурой x86-64 (AMD, Intel);
- тактовая частота процессора – не менее 2 ГГц;
- оперативная память — не менее 4 ГБ;
- объем свободного дискового пространства — не менее 32 Гб;
- стандартный видеомонитор с разрешением:
  - 1) не менее 1920x1080 (FullHD) при количестве подключаемых кроватей 1 – 8
  - 2) не менее 3840x2160 (4K) при количестве подключаемых кроватей 10 – 16
- Манипулятор „мышь”
- Клавиатура
- Звуковые колонки
- Интерфейс RS-232 – от 1 до 16 каналов
- устройство для чтения компакт дисков (только для установки)

## 3. Экземпляр ПО

Установочный экземпляр *Программы для связи с компьютером RU.ДШИГ.0521.00*, пароль для его установки, а также серийный номер экземпляра программы предоставляется после приобретения лицензии для работы с необходимым количеством кроватей, на которых установлены мониторы МАИТ-02 „Данко®“. Условия использования программного обеспечения изложены в Лицензионном соглашении, поставляемом вместе с установочным файлом.

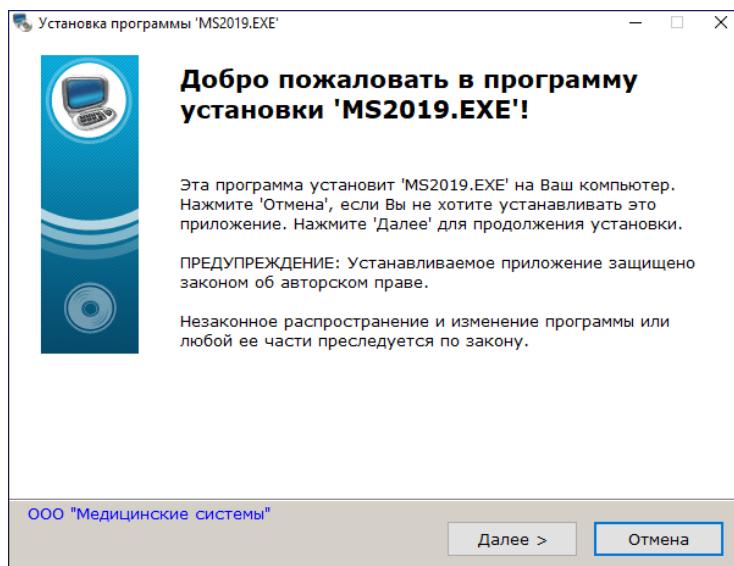
Установочный файл и программная документация поставляется на компакт CD/DVD фирменном диске.

#### 4. Ход установки

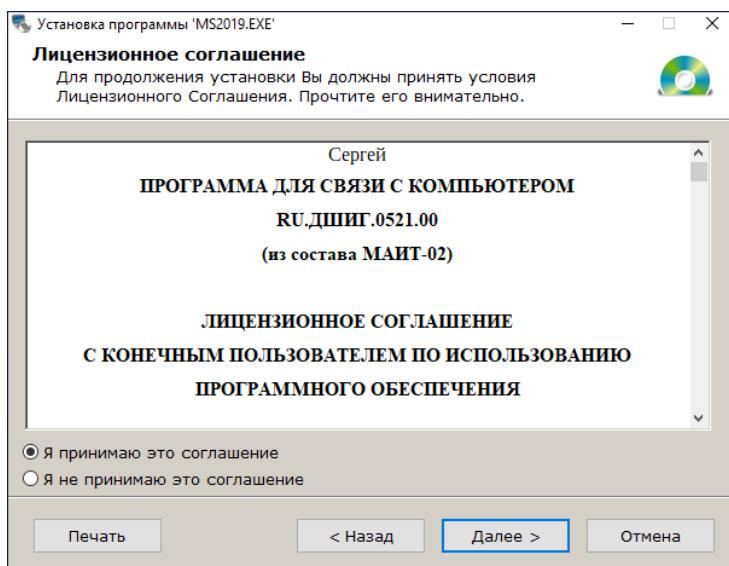
4.1 Вставьте установочный компакт диск в устройство для чтения компакт дисков. Если программа установки не запустилась автоматически (зависит от системных настроек), вызовите проводник и откройте содержимое установленного компакт-диска.

4.2 Запустите файл setup.exe с установленного компакт-диска.

4.3 На экране появится окно установки



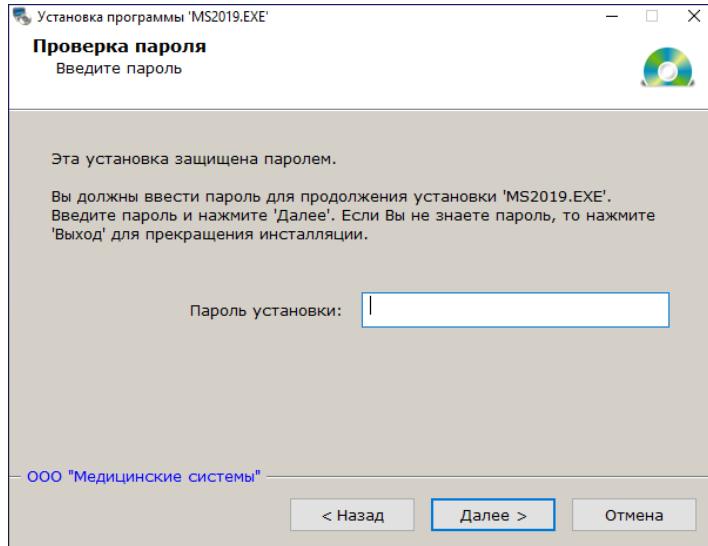
4.4 Нажмите кнопку **Далее>**. На экране появится окно с лицензионным соглашением:



Внимательно прочтайте Лицензионное соглашение. Для продолжения установки нужно выбрать **«Я принимаю это соглашение»** и нажать кнопку **Далее>**.

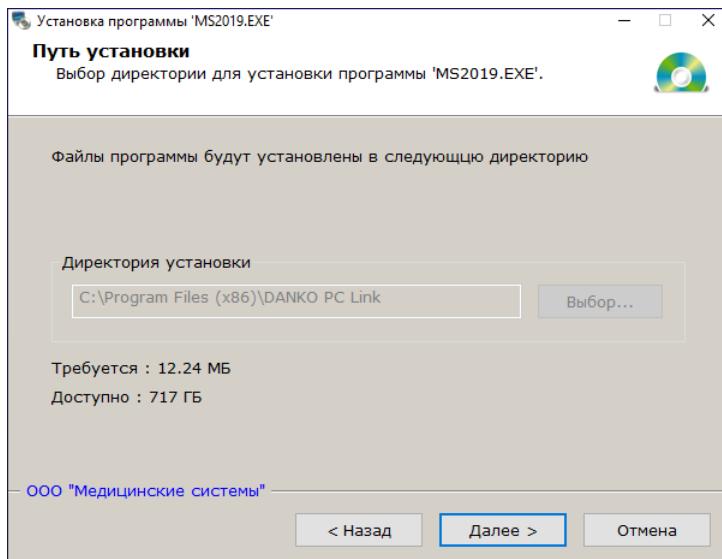
Для отказа от установки нажмите кнопку **Отмена**.

4.5 После принятия Лицензионного соглашения на экране появится окно с запросом пароля:



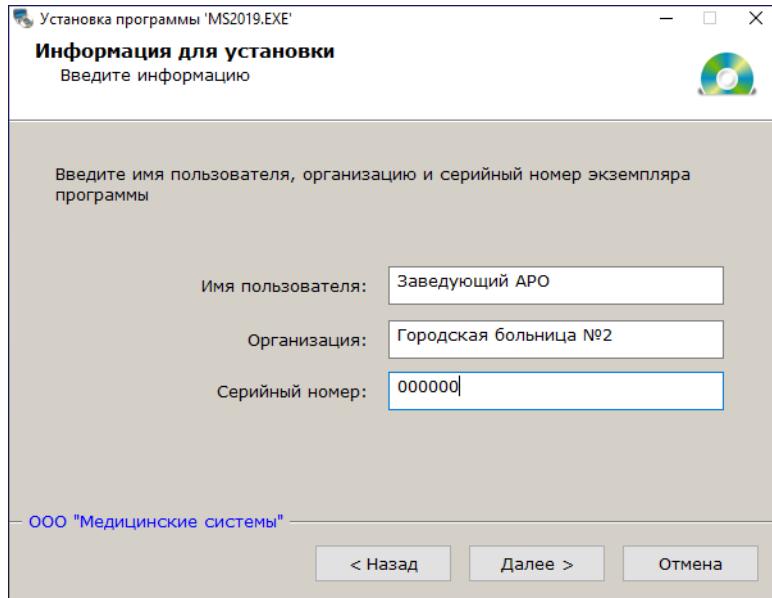
Пароль передается вместе с установочным диском. Введите пароль установки и нажмите кнопку **Далее>**.

4.6 После ввода пароля на экране появится окно с указанием пути установки.



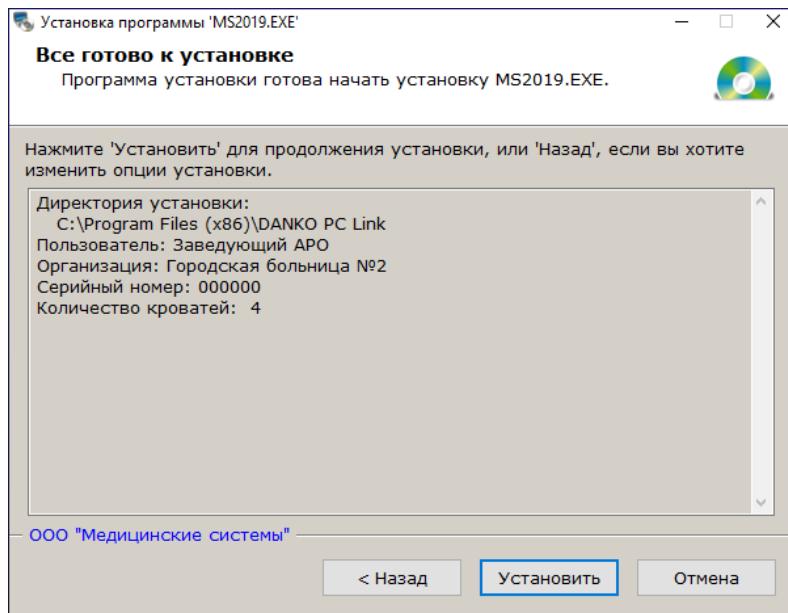
Путь установки изменить нельзя. Для продолжения установки Нажмите кнопку **Далее>**

4.7 На экране появится окно для ввода информации об установке (имя пользователя, организация, серийный номер экземпляра программы):

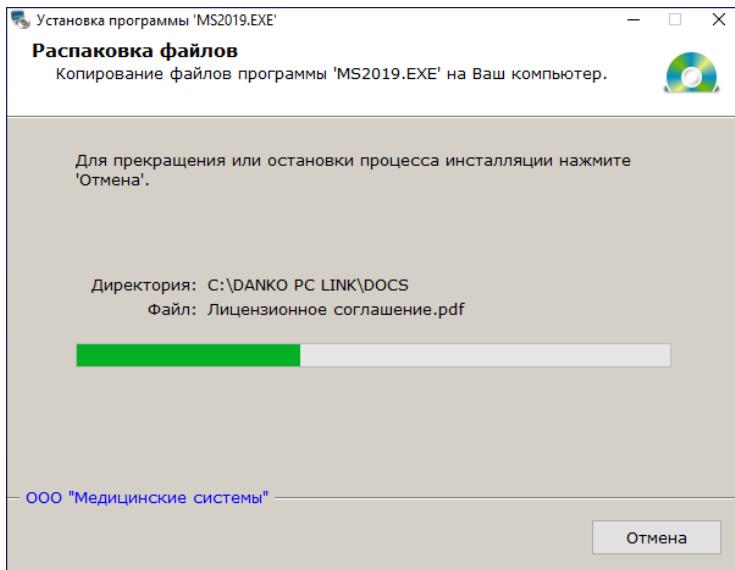


Серийный номер экземпляра программы указан на фирменном компакт-диске в нижней его части. Введите запрашиваемую информацию и нажмите кнопку **Далее>**

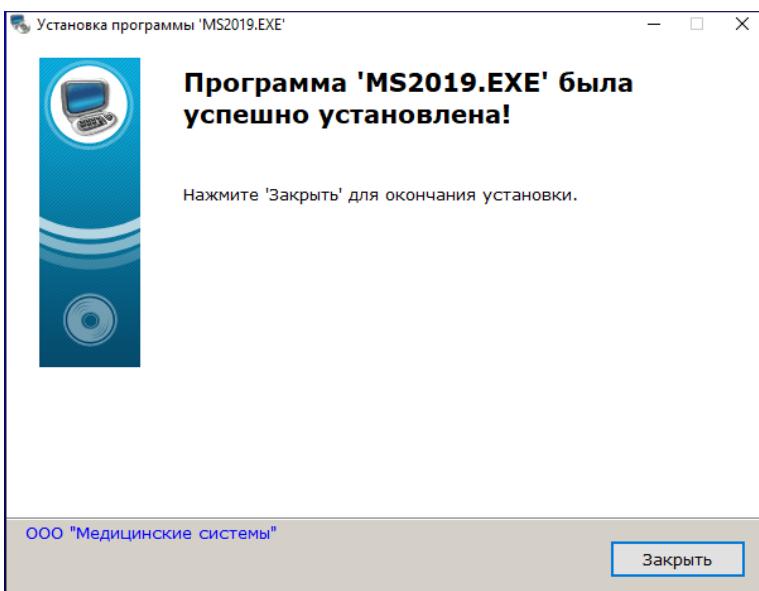
4.8 На экране появится окно с информацией об установке. Если все верно нажмите кнопку **Установить**.



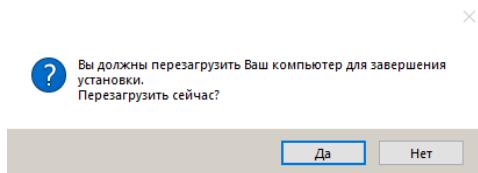
4.9 После нажатия кнопки **Установить** начнется процесс установки программного обеспечения, который будет отображаться в окне:



4.10 После завершения установки на экране должно появиться окно о завершении установки



Нажмите кнопку **Закрыть**. Программное обеспечение установлено. После этого на экране появится запрос на перезагрузку компьютера.

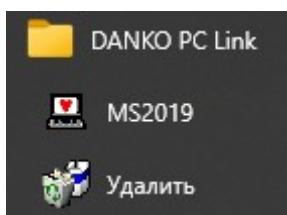


Для перезагрузки нажмите кнопку **Да**. После перезагрузки будут изменены некоторые системные параметры Windows (цветовая схема и размеры некоторых элементов) текущего пользователя. При деинсталляции программного обеспечения эти системные параметры будут восстановлены на стандартные.

## 5. Результат установки

В результате установки на компьютер будет установлено *Программа для связи с компьютером RU.ДШИГ.0521.00.*

На рабочем столе появится ярлык программы **MS2019.exe**. Также в меню программ появится папка **DANKO PC Link** с ярлыком для вызова программы **MS2019.exe** и ярлыком для деинсталляции установленного программного обеспечения **DANKO PC Link**:



На диске С: будет создана рабочая папка программы с названием **DANKO PC Link**. В этой папке будет файл COM.INI предназначенный для настройки COM портов для связи с мониторами МАИТ-02.

В рабочей папке будет создана папка DATA PATIENT. В этой папке будут храниться данные о мониторинге пациентов, которые сохраняются оператором. Более подробная информация указана в *Руководстве оператора*.

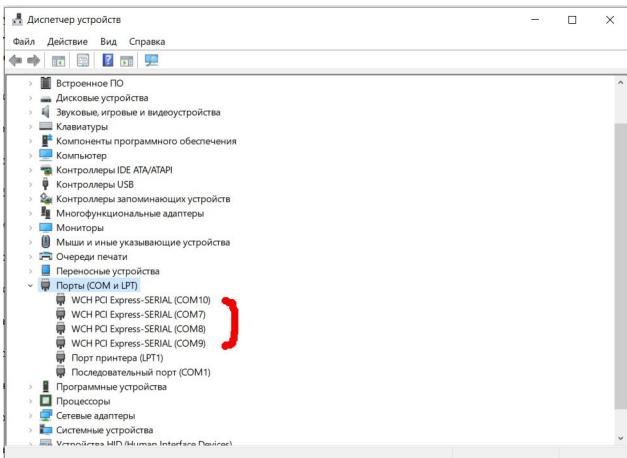
Также в рабочей папке будет создана папка DOCS в которой будет находиться *Руководство оператора* и *Лицензионное соглашение*.

## 6. Настройка программы

Для работы программы с мониторами МАИТ-02 необходимо подключить мониторы МАИТ-02 к каналам RS-232 компьютера Центральной станции и далее настроить работу с каналами RS-232 (COM портами компьютера). Для настройки выполните следующие действия:

6.1 Определите номера COM портов, к которым подключены мониторы МАИТ-02 с помощью диспетчера устройств в Панели управления и визуальным осмотром интерфейсных разъемов RS-232 к которым подключены кабели связи с МАИТ-02.

Пример информации о COM портах, имеющихся в компьютере:



6.2 Откройте текстовым редактором файл C:\Danko PC Link\COM.INI

6.3 Определите в файле COM.INI в секциях [Монитор <N>] номера COM портов на номера, к которым подключены мониторы МАИТ-02

[Монитор <N>]

DataSource=\.\COM<X>

где

<N> – номер подключаемого монитора МАИТ-02 (1, 2, .... Nmax)

(Nmax – количество подключаемых мониторов МАИТ-02, зависит от конфигурации Центральной станции и количеством купленных лицензий на одно рабочее место, но не более 16)

<X> – номер COM порта к которому подключен МАИТ-02 с номером <N>.

6.4 Установите номера этих COM портов в соответствии с информацией из диспетчера устройств (п. 6.1)

## 7. Вызов программы

Для вызова программы используйте ярлык установленной программы MS2019 на рабочем столе или в Меню программ.

Примечание. Компьютер, входящий в состав Центральная станции, настраивается изготовителем МАИТ-02 на автоматический вызов программы MS2019.exe при загрузке операционной системы.

## 8. Проверка работы программы

8.1 Включите поочередно мониторы МАИТ-02 и убедитесь, что информация от них отображается на экране в отдельном окне.

8.2 При включении проверяйте, что номер окна в котором отображается информация от включенного монитора (номер кровати) соответствует номеру монитора МАИТ-02, который установлен для него в отделении АРО медицинским персоналом.

8.3 При необходимости отредактируйте в файле **COM.INI** номера COM портов (п. 6.3), приведя их в соответствие с номерами мониторов МАИТ-02, которые им присвоены в отделении АРО медицинским персоналом.

## **9. Техническая поддержка**

*Россия, 344092, г.Ростов-на-Дону, ул. Добровольского д.5 корп. 1 (офис)*

*ООО „Медицинские системы“*

*тел. (863) 247-44-49, тел-факс (863) 200-47-79*

*Моб. тел.+7-958-544-47-39*

*E-mail: [med-sys@med-sys.ru](mailto:med-sys@med-sys.ru)*

**УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!**