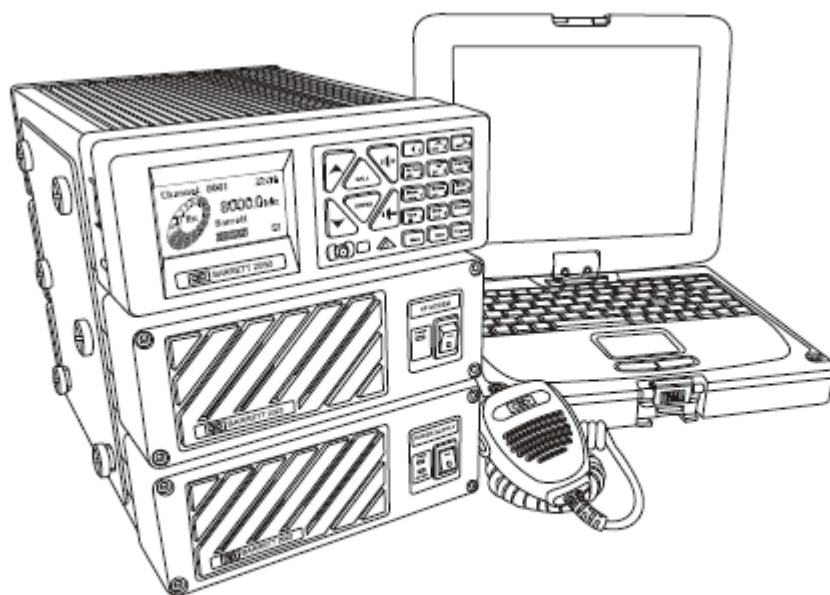




**BARRETT 2020**  
EMAIL FAX AND DATA SYSTEM

# Operating and Installation Manual



## ЭЛЕКТРОННАЯ СТАНЦИЯ BARRETT 2020 ФАКС, E-MAIL и ДАННЫЕ

Краткая инструкция по установке и эксплуатации



Фирма "САЙКОМ" - официальный дистрибьютор BARRETT  
115230 Москва, Варшавское ш., д. 46. ☎ (495) 665 7337  
Интернет <http://www.sicom.ru> E-mail: [sicom@sicom.ru](mailto:sicom@sicom.ru)

# ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТАНЦИИ BARRETT 2020, РЕАЛИЗУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ФАКСИМИЛЬНОЙ СВЯЗИ, ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ И ОБМЕНА ДАННЫМИ.

## КОМПОНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНЕГО МОДЕМА.

### Подключение модема к компьютеру.

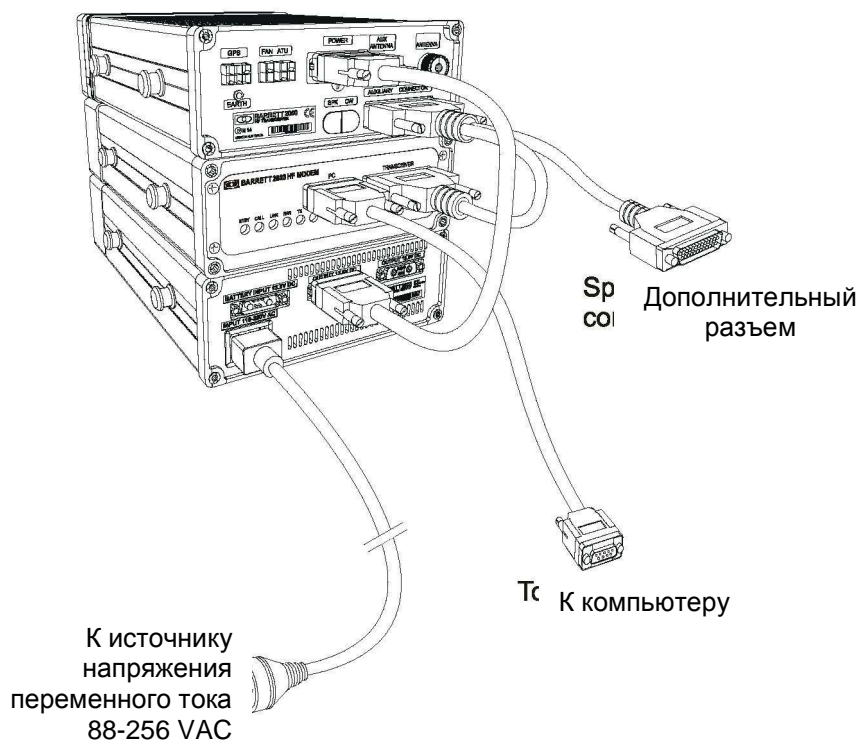
Для соединения станции с персональным компьютером (ПК) применяется стандартный последовательный кабель RS-232 марки Barrett P/N BSA92301. Кабель можно подключать как к 9-контактному разъему, так и к 25-контактному разъему при использовании адаптера, входящего в комплект поставки.

**Примечание:** Некоторые компьютеры оснащаются лишь USB-разъемами и не имеют последовательного порта. В таком случае рекомендуется воспользоваться адаптером – переходником от USB к последовательному порту (марки Barrett P/N BSA92318).

### Подключение модема к приемопередатчику.

Для соединения модема 2023 с приемопередатчиком 2050 служит кабель с 25-контактными разъемами на концах (марки Barrett P/N BSA50021 или Barrett P/N BSA90021).

## Компоновка оборудования станции.



## КОМПОНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВСТРОЕННОГО МОДЕМА.

Режим использования встроенного модема должен быть разрешен в приемопередатчике. Для осуществления этой установки следует обратиться к руководству по установке и эксплуатации приемопередатчика 2050 (раздел «меню функций – стандартное меню – встроенный модем»).

**Примечание:** встроенные модемы будут работать только с программным обеспечением станции 2020 версии 2.3.0 и более поздних версий.

### Подключение компьютера к модему/приемопередатчику.

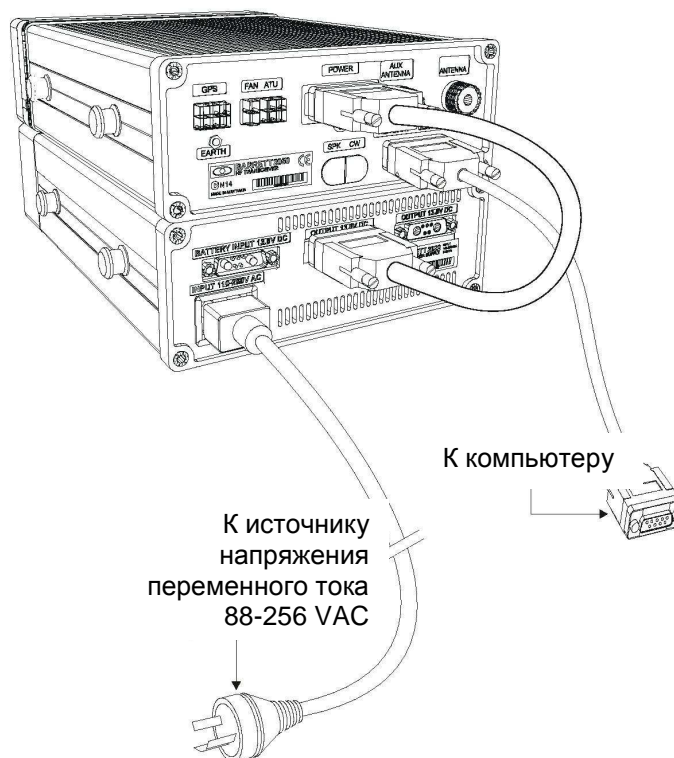
Для соединения персонального компьютера со станцией 2020 применяется дополнительный разъем приемопередатчика и стандартный последовательный кабель RS-232 марки Barrett P/N BCA92301. Кабель можно подключать как к 9-контактному разъему, так и к 25-контактному разъему при использовании поставляемого адаптера.

**Примечание:** Некоторые компьютеры оснащаются лишь USB-разъемами и не имеют последовательного порта. В таком случае рекомендуется воспользоваться адаптером – переходником от USB к последовательному порту (марки Barrett P/N BCA92318).

### Подключение модема к приемопередатчику.

Соединение модема 2023 и приемопередатчика 2050 обеспечивается внутренними цепями в приемопередатчике.

### Компоновка оборудования станции.



## ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

С программным обеспечением 2020 рекомендуется использовать операционную систему Microsoft Windows XP.

### Windows 98/2000/XP.

Для загрузки программного обеспечения 2020, вставьте в ПК поставляемый компакт-диск, и установка программы начнется автоматически. В противном случае запустите имеющийся на компакт-диске файл "installer.exe".

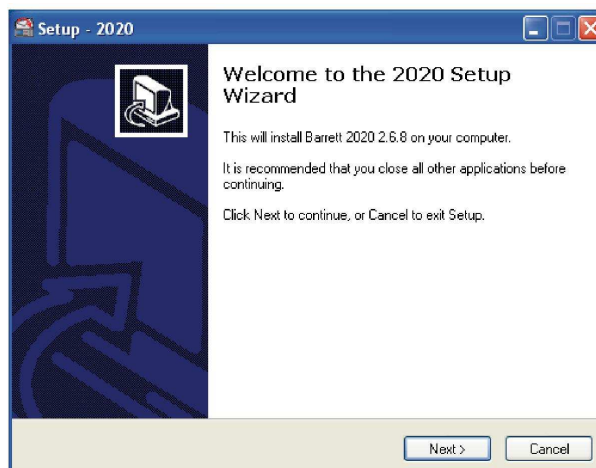


Для загрузки программы нажмите клавишу справа "Install 2020". На компакт-диске имеется также «руководство пользователя». Оно доступно для просмотра при наличии установленной на ПК программы "Adobe Acrobat Reader". При необходимости ее можно установить на ПК с диска, нажав клавишу "Install Acrobat". Для просмотра «руководства пользователя» следует обратиться к разделу "Help" (помощь) программного обеспечения 2020. Чтобы закрыть стартовое окно, нажмите клавишу "Exit".

Варианты выбора в стартовом окне:

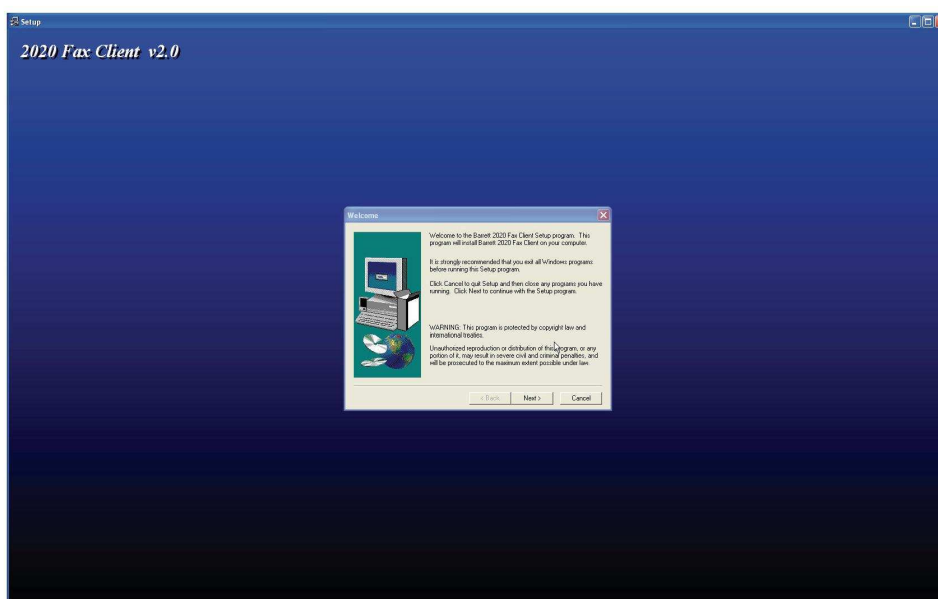
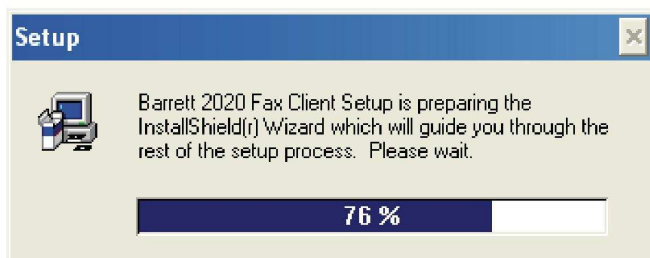
Install 2020	Загрузка программного обеспечения 2020
Install Fax Client	Установка программы "Fax Client"
Install Acrobat	Установка программы "Adobe Acrobat Reader"
Exit	Выход из программы загрузки

При выборе варианта "Install 2020", появится следующее установочное окно:



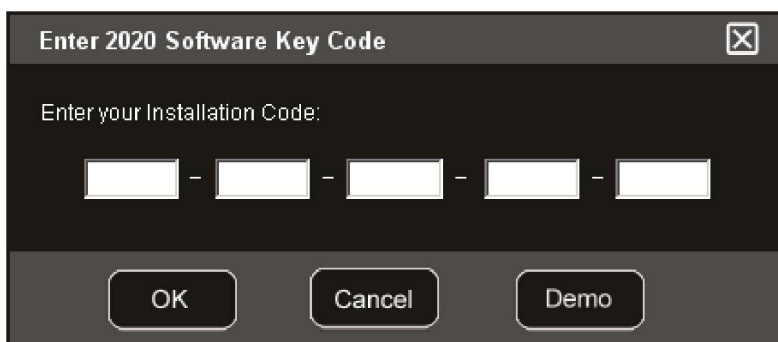
Рекомендуется закрыть все работающие приложения перед тем, как продолжить загрузку программного обеспечения 2020. Для продолжения нажмите клавишу “Next” и следуйте появляющимся на экране указаниям.

Для установки программы “Fax Client”, выберите соответствующий вариант и следуйте появляющимся на экране указаниям.



### Первый запуск программы 2020.

При первом запуске программы 2020 потребуется ввести установочный код, который находится на установочном компакт-диске. Без правильно введенного кода программа работать не будет.



Для запуска программы “Fax Client” установочный код не требуется.

## **ТЕРМИНОЛОГИЯ.**

### **Автоматическое установление соединений с саморегулированием.**

Если данная функция задействована, то станция 2020 будет автоматически устанавливать соединения со станциями в сети с целью доставки каких-либо неотправленных сообщений, используя для этого функции анализа соединений, встроенные в программное обеспечение 2020. Установочные параметры, содержащиеся в меню автоматического установления соединений, обеспечивают систему информацией о количестве попыток установить соединение в данном канале сети, прежде чем попытаться установить соединение в другом канале.

### **Система автоматического установления соединений FED-STD 1045.**

Если данная функция задействована, то станция 2020 будет автоматически устанавливать соединения со станциями в сети с целью доставки каких-либо неотправленных сообщений, используя для этого встроенную в приемопередатчик 2050 систему автоматического установления соединений. Приемопередатчик управляет функционированием этой системы и регулирует ее работу, используя возможности, предоставляемые программным обеспечением серии 2000.

### **Псевдоним.**

При формировании сетевых шлюзов (почтового и факсимильной связи), возможность использования полных интернет-адресов для доставки почты становится реальной, если почтовые пользователи в КВ радиосети не полностью персонализированы. В тех случаях, когда почтовый пользователь КВ радиосети принимает полную интернет-адресацию электронной почты, то можно употребить псевдоним, чтобы почта для пользователя электронной почты от другого почтового пользователя КВ радиосети непрерывно доставлялась напрямую пользователю электронной почты (т.е. реализовать прямое соединение между двумя КВ станциями), что предпочтительнее, чем формирование сетевого шлюза КВ радиосети, для которого потребуется создать, по крайней мере, две КВ радиолинии (т.е. отправитель – шлюз, шлюз – получатель).

### **Фильтр псевдонимов.**

Фильтр псевдонимов меняет направление доставки почты с адреса электронной почты на адрес КВ радиостанции. Это позволяет доставлять почту через Интернет, минуя службу электронной почты.

### **Имя станции.**

Это имя, которое позволяет другим станциям связаться с Вами. В имени станции можно использовать любые комбинации букв и цифр, как заглавных, так и прописных. Нельзя использовать пунктуацию и специальные символы. Важно, чтобы все станции в системе имели разные имена, так как между станциями с одинаковыми именами не может быть установлено соединение. Имя данной станции передается удаленной станции при каждом установлении соединения и используется в качестве идентификатора станции.

**Позывной.**

Позывной Вашей станции также используется для установления соединения между станциями. Рекомендуется сохранять позывной, предложенный системой 2020 по умолчанию. После того, как система 2020 распределит позывные по умолчанию, обязательно проверьте, имеет ли каждая станция свой индивидуальный позывной и правильно ли он занесен в станционный журнал.

**Прокладка маршрута.**

Трассировочная станция является станцией, которая собирает информацию для автоматической отправки почты в адрес другой станции в сети. Программа автоматически формирует список всех станций, пригодных для прокладки маршрута к другому узлу сети. Выберите трассировочную станцию, в наилучшей степени удовлетворяющую Вашим требованиям. Нет необходимости поставлять маршрутную информацию станциям, с которыми Ваша станция может установить прямое соединение, и которые совместно с Вами используют общий частотный ресурс. В случае ввода в эксплуатацию новой станции, рекомендуется выбрать соответствующий адрес, если у Вас есть возможность напрямую переговорить с этой станцией.

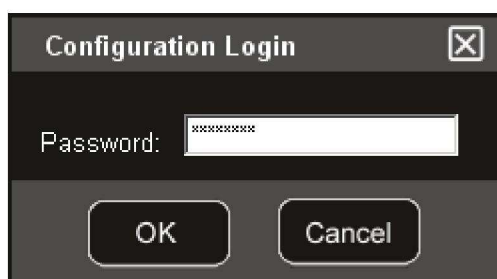
## КОНФИГУРАЦИОННОЕ МЕНЮ.

### Организация доступа к конфигурационному меню в программе 2020.

После запуска программы 2020, на панели задач появятся одна или более иконок следующего вида:



Правый щелчок мыши на иконке открывает конфигурационное меню. Все конфигурационные окна защищены паролем. При выборе каждой позиции в конфигурационном меню, отображается окно для ввода пароля:



Фирма "САЙКОМ" - официальный дистрибьютор BARRETT  
115230 Москва, Варшавское ш., д. 46. ☎ (495) 665 7337  
Интернет <http://www.sicom.ru> E-mail: [sicom@sicom.ru](mailto:sicom@sicom.ru)