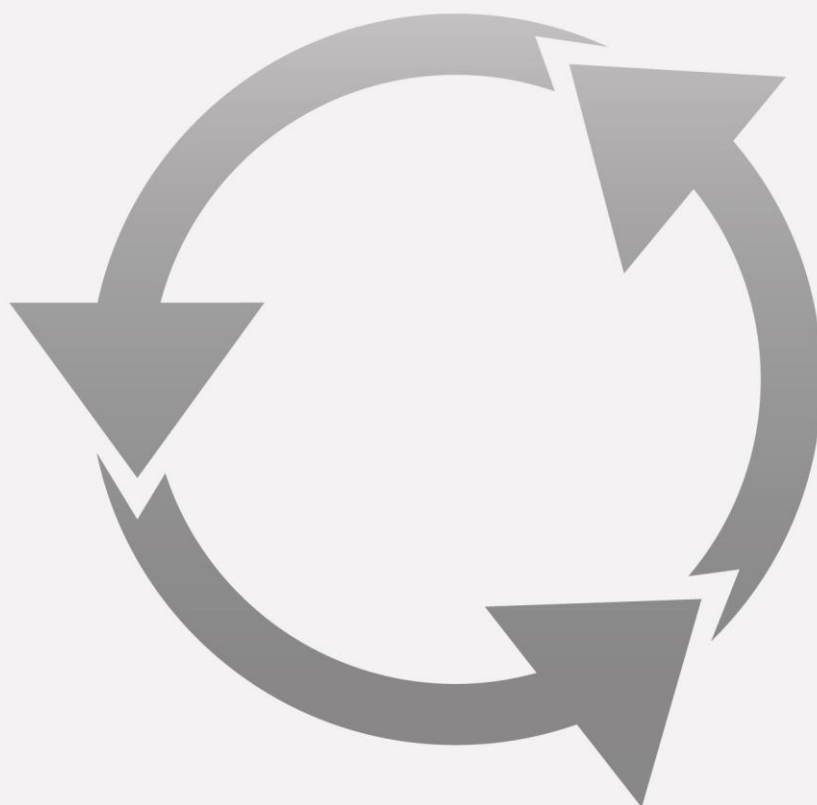


Настройка шаг за шагом **iRZ Collector**





Содержание

1. Введение	3
1.1. Сведения о документе	3
1.2. Обеспечение взаимодействия всех компонентов решения iRZ Collector	3
2. Настройка серверного программного обеспечения iRZ Collector	5
3. Настройка диспетчерского программного обеспечения iRZ Collector.....	6
4. Ввод в эксплуатацию модемов	7
5. Контакты и поддержка	8



1. Введение

1.1. Сведения о документе

Данный документ содержит пошаговые инструкции по настройке всех основных компонентов системы, использующей решение iRZ Collector: серверного программного обеспечения, диспетчерского программного обеспечения и модемов. Документ предназначен для пользователей, ответственных за настройку и обслуживание систем, в которых используется решение iRZ Collector.

Версия документа		Дата публикации	
1.0		30.11.2012	
Выполнил		Проверил	

Комплект документации по решению iRZ Collector состоит из следующих документов.

- «iRZ Collector. Обзор решения».
- «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО».
- «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО».
- «iRZ Collector. Настройка шаг за шагом» (данный документ).

1.2. Обеспечение взаимодействия всех компонентов решения iRZ Collector

Система, использующая решение iRZ Collector, состоит из следующих элементов.

- **Модемы**, к каждому из которых подключено внешнее устройство.
- **Диспетчерский центр**, в котором требуется получать не только непосредственно данные с внешних устройств, но и осуществлять мониторинг и управление модемами системы. Для мониторинга и управления модемами можно использовать программу настройки и диспетчеризации iRZ Collector. Подробнее о возможностях программы написано в документе «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО» (раздел «Диспетчеризация»).
- **Серверное программное обеспечение iRZ Collector**, устанавливаемое на сервер сбора данных и обеспечивающее прозрачное взаимодействие между модемами с внешними устройствами и диспетчерским центром.

Для того чтобы данная система работала, необходимо настроить соответствующим образом все ее компоненты.

Серверное программное обеспечение должно принимать подключения модемов и диспетчерского приложения, а также осуществлять взаимодействие между ними. Все настройки серверного приложения, необходимые для этого, рассматриваются в документе «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО».

Модемы требуется настроить, чтобы они могли передавать данные на сервер (или несколько серверов) по определенному адресу. Настроить модемы iRZ семейства TC65 можно в программе настройки и диспетчеризации iRZ Collector. Процесс настройки модемов TC65 подробно рассматривается в докумен-




те «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО» (раздел «Настройка модема»). Настройка модемов iRZ семейства ATM осуществляется с помощью программы «ATM Control».

Программа настройки и диспетчеризации позволяет с минимальными усилиями начать работу с системой, в которой уже есть настроенный сервер. Для этого в программе необходимо только указать IP-адрес и порт, на которые она будет обращаться к серверу, и то, насколько часто в ней требуется обновлять данные о системе. Этот адрес должен совпадать с **IP-адресом для приложения диспетчеризации** в настройках сервера. Более подробно работа с программой настройки и диспетчеризации рассматривается в документе «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО».



2. Настройка серверного программного обеспечения iRZ Collector

1. Загрузите файл самораспаковывающегося архива **iRZ_Collector_(Server).exe** на компьютер, на котором будет располагаться сервер сбора данных. Если планируется также использовать программу настройки и диспетчеризации iRZ Collector, то вместо указанного файла можно загрузить другой — **iRZ_Collector_(Server+Dispatcher).exe**, который содержит как серверное программное обеспечение, так и программу настройки и диспетчеризации.
2. Установите серверное программное обеспечение (см. раздел 1.5 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО»).
3. Запустите файл серверного программного обеспечения **iRZ_Server.exe** (см. раздел 1.6 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО»).
4. Откройте меню настройки серверного программного обеспечения, щелкнув правой кнопкой мыши значок iRZ Collector  в системном древе операционной системы сервера (см. раздел 2 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО»).
5. Выберите в меню пункт **Язык** и в открывшемся окне выберите необходимый язык интерфейса (см. раздел 2.1 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО»).
6. Настройте конфигурацию сервера (см. раздел 2.2 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО»). При этом требуется обязательно указать **IP-адрес для устройств** и **IP-адрес для приложения диспетчеризации**. Также рекомендуется использовать опцию **Запускать автоматически при старте Windows**. Добавление новых устройств рекомендуется выполнять **По запросу**. Остальные параметры в окне **Конфигурация** задаются при необходимости.
7. Настройте адресацию на сервере (см. раздел 2.3 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО»).

Настройка сервера завершена.

Сообщения об ошибках, которые могут возникать при настройке сервера, описаны в разделе 3 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО».

Примечание 1. Для работы системы на основе решения iRZ Collector серверу сбора данных необходимы подключение к сети Интернет и внешний фиксированный IP-адрес. Подключить услугу внешнего фиксированного IP-адреса можно у интернет-провайдера. Подробнее о том, для чего используется внешний фиксированный IP-адрес сервера, а также о требованиях к операционной системе см. в разделах 1.2 и 1.4 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО».

Примечание 2. Если сервер территориально удален от диспетчерского центра, в котором будет происходить обработка поступивших от модемов данных, рекомендуется объединить их в одну VPN-сеть. Более подробную информацию о построении VPN-сети Вы можете получить у сетевого администратора.



3. Настройка диспетчерского программного обеспечения

iRZ Collector

1. Загрузите файл самораспаковывающегося архива **iRZ_Collector_(Dispatcher).exe** программы настройки и диспетчеризации, с помощью которого будет производиться настройка модемов TC65 перед внедрением на объект или с которого будет производиться диспетчеризация системы устройств (TC65 и ATM2). Можно также использовать файл **iRZ_Collector_(Sercher+Dispatcher).exe**, который содержит серверное программное обеспечение и программу настройки и диспетчеризации.
2. Запустите файл программы настройки и диспетчеризации **iRZ_Dispatcher.exe** (см. раздел 1.5 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО»).
3. Выберите необходимый язык интерфейса в раскрывающемся списке, который расположен в правом верхнем углу окна программы (см. раздел 2.2 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО»).
4. Настройте взаимодействие программы с сервером во вкладке **Настройка сервера** (см. раздел 2.4 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО»).

Диспетчерское программное обеспечение готово к использованию.



4. Ввод в эксплуатацию модемов

1. Выполните настройку модемов.

■ ATM

Извлеките из модема оба лотка для SIM-карт и подключите его через Mini USB к компьютеру, с помощью которого будет осуществляться настройка. После того, как модем ATM будет подключен к компьютеру, откройте установленную на данном компьютере программу «ATM Control» и настройте модем. После завершения настройки вставьте лотки с SIM-картами обратно в модем.

■ TC65

Подключите модем к компьютеру через COM-порт или преобразователь USB – COM, если у компьютера отсутствует COM-порт. Затем выньте лоток с SIM-картой из модема, достаньте SIM-карту, а лоток установите обратно в модем. Подключите питание. После того, как модем TC65 будет подключен к компьютеру, откройте установленную на данном компьютере программу настройки и диспетчеризации iRZ Collector и обязательно настройте все основные функции в соответствии с разделом 2.3.1 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО». При необходимости настройте дополнительные функции (см. раздел 2.3.2 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО»). Когда в программе будут заданы все необходимые параметры, нажмите кнопку **Запись** для сохранения настроек на модем. После завершения настройки вставьте SIM-карту обратно в модем.

2. Через несколько минут запись о данном модеме появится во вкладке **Новые устройства** программы настройки и диспетчеризации (если на сервере установлено добавление новых устройств **По запросу**). Добавьте модем в список устройств системы (см. раздел 2.5 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке и эксплуатации диспетчерского ПО»).
3. После добавления модем появится во вкладке **Текущее состояние** программы настройки и диспетчеризации. Зеленый индикатор означает, что модем находится на связи, красный — что он отключен. На связи добавленный модем появится через некоторое время — после переподключения к серверу.
4. Подключите к модему через интерфейсный разъем внешнее устройство.
5. Настройте стороннее программное обеспечение для опроса внешних устройств в соответствии с разделом 2.5 документа «iRZ Collector. Руководство по настройке серверного ПО».
6. При необходимости настройте аналогичным образом остальные модемы.
7. Установите модемы на объект.

Если Вы выполнили шаги по настройке сервера, диспетчерского программного обеспечения и модемов, то все основные компоненты системы настроены для взаимодействия друг с другом, и система готова к использованию.