

Полимастер
Поисковые приборы

Руководство по подключению к ПК через радиоканал Bluetooth

Подключение прибора через радиоканал Bluetooth	2
Примеры подключения прибора через Bluetooth.....	3
Работа с прибором	6
Отсоединение от прибора	8

Подключение прибора через радиоканал Bluetooth

Если вы используете поисковый прибор, поддерживающий интерфейс передачи данных Bluetooth (передача данных по радиоканалу в непосредственной близости), то вы можете использовать данный интерфейс для изменения установок прибора и считывания с него данных. В отличие от инфракрасного соединения, прибор, подключённый по Bluetooth соединению, не обязательно должен находиться в пределах прямой видимости от приёмопередающего устройства персонального компьютера (ПК). Единственным требованием к Bluetooth-соединению является расстояние, на котором находится подключаемое устройство: оно не должно превышать 10 метров. Данный способ связи является более гибким, потому что для соединения через радиоканал Bluetooth не нужно даже вынимать прибор из сумки, достаточно только поднести его на необходимое расстояние к компьютеру.

Перед подключением прибора к компьютеру через Bluetooth, убедитесь что:

- Прибор находится в режиме передачи данных через Bluetooth.
- Компьютер оснащён работающим Bluetooth-адаптером и правильно установленными драйверами к нему.
- Прибор находится не дальше 10 метров от компьютера. Если между прибором и компьютером есть препятствия, например стена, то данное расстояние будет ещё меньше. Рекомендуемое расстояние между прибором и компьютером: 3-5 метров в прямой видимости.

Далее Вы можете ознакомиться с пошаговой инструкцией по подключению прибора к компьютеру через Bluetooth.

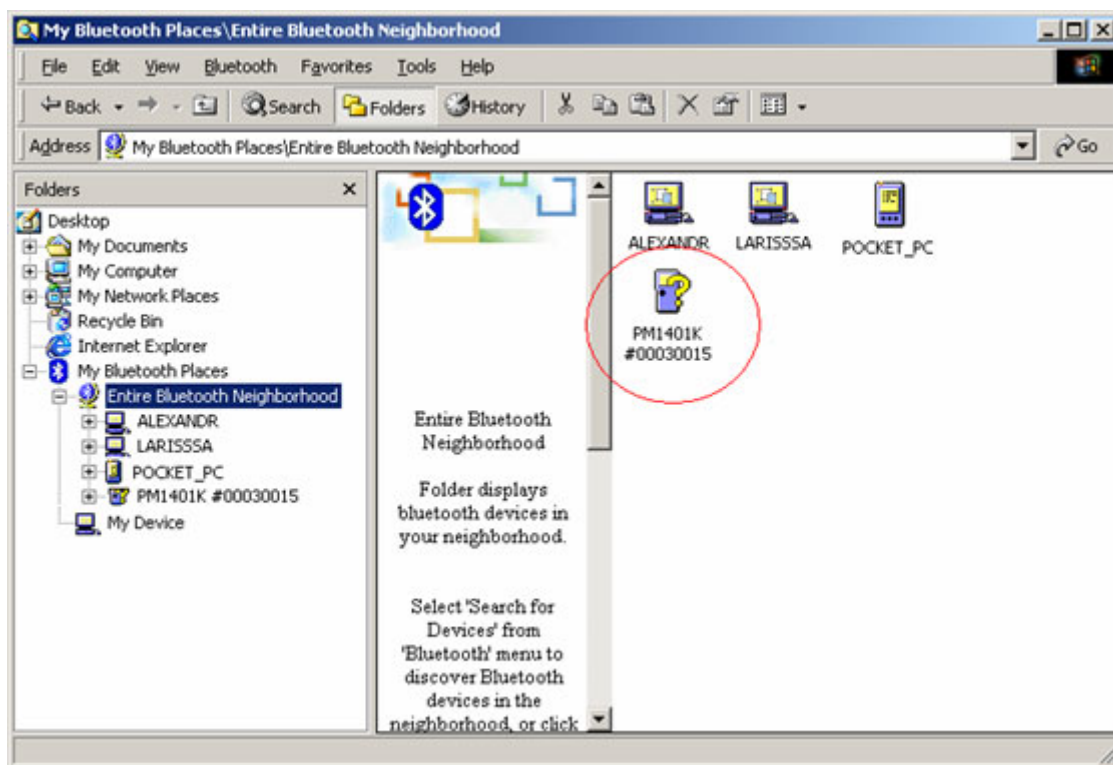
Имейте ввиду, что поиск прибора следует производить в следующих случаях:

- Прибор ещё ни разу не подключался к данному компьютеру.
- Компьютер был перезапущен.
- Режим соединения через Bluetooth включен в приборе, но ПО не может его обнаружить при попытке чтения данных.

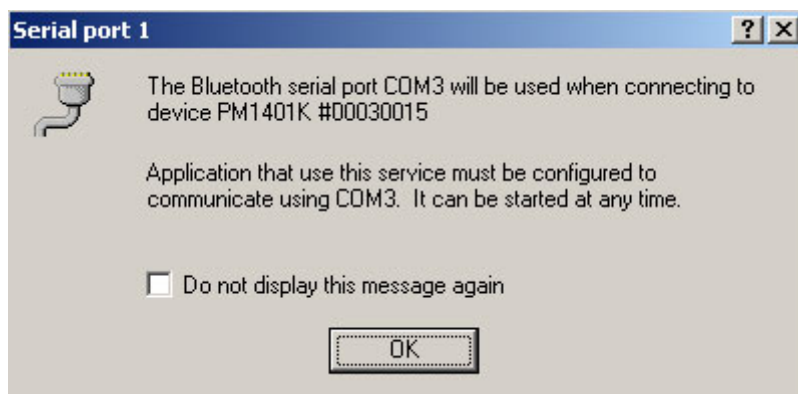
Примеры подключения прибора через Bluetooth

В данном примере подключения прибора к персональному компьютеру через радиоканал Bluetooth мы использовали Bluetooth адаптер Тесом, подключенный к USB порту ПК. Драйверы данного адаптера установлены и работают корректно, что отображается с помощью значка Bluetooth (ⓑ) в панели задач. Для того чтобы подключить прибор к ПК по радиоканалу Bluetooth, необходимо осуществить следующие действия:

- Включить режим соединения с ПК через Bluetooth на приборе.
- Убедиться, что прибор находится в рекомендуемых пределах от персонального компьютера.
- Щёлкнуть правой кнопкой мыши по значку Bluetooth в панели задач и выбрать команду **Explore** из контекстного меню. В открывшемся окне проводника развернуть узел **Bluetooth Neighborhood**.
- Выбрать команду **Search for devices** из меню **Bluetooth**.
- Когда прибор будет найден, к уже существующим значкам Bluetooth устройств добавится ещё одна:



- Дважды щёлкните по значку устройства.
- В открывшейся папке Bluetooth устройства щёлкните правой кнопкой мыши по значку **Serial Port** и выберите команду **Connect to Bluetooth Serial Port** из контекстного меню.
- В случае успешного соединения с прибором вы увидите следующее диалоговое окно с информацией об установленном соединении.



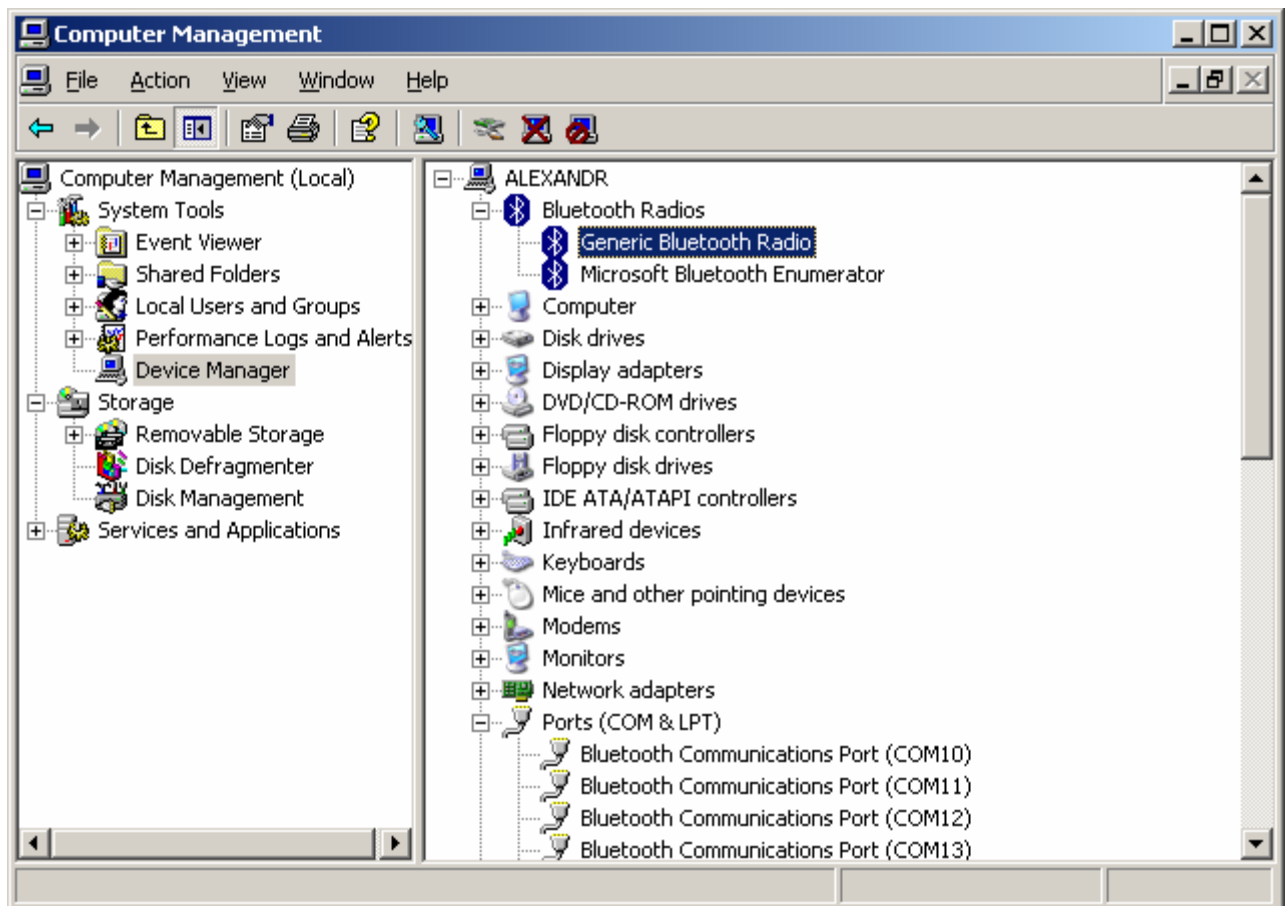
- Нажмите OK, чтобы закрыть информационное окно.
- Bluetooth-соединение с прибором теперь активно, что подтверждается индикатором активного соединения на Bluetooth-адаптере.

Если у Вас возникли трудности с установкой Bluetooth Adapter, воспользуйтесь нашим вторым примером подключения прибора.

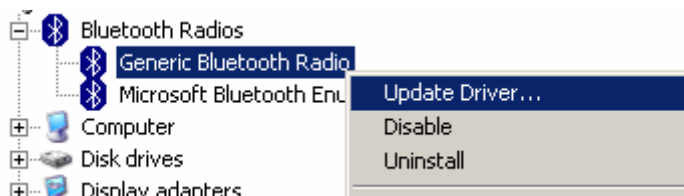
Перед установкой Bluetooth Adapter, убедитесь, что драйверы данного адаптера установлены и работают корректно, что отображается с помощью значка Bluetooth (ⓑ) в панели задач. Перезагрузите компьютер и осуществите следующие действия:

- Выбрать команду «My Computer\Manage\Device manage»





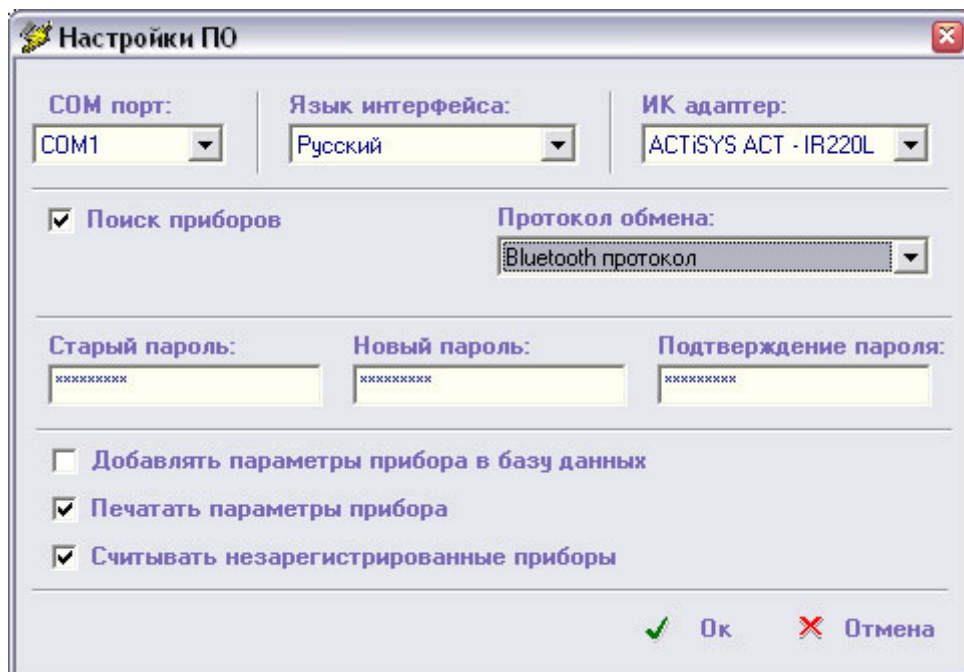
- В разделе “Bluetooth radio” выбрать команду «Generic Bluetooth Radio» и обновить драйвер. Вы попадете в «Hardware Update Wizard»





- Последовательно в появляющихся окнах необходимо выбирать следующие команды «Не подключаться к Windows Update» (No, not this time) / «Install from a list or specific location» / «Don't search. I will choose the driver to install» / «CSR USB Bluetooth Device».
- В последнем окне необходимо выбрать команду «Да» и дождаться завершения установки.
- Затем повторить инструкцию, описанную в начале раздела «Пример подключения прибора через Bluetooth».

Работа с прибором

При установке соединения с прибором через радиоканал Bluetooth, должно автоматически начаться считывание данных с прибора. Для этого Bluetooth должен быть указан в качестве протокола обмена данными в настройках программы:






Если вы обладаете паролем администратора для подключенного прибора, вы сможете изменять установки прибора, используя текущее соединение Bluetooth:

 **Настройки прибора** 

<i>Прибор</i>	PM1703GN
<i>№ прибора</i>	63140
<i>Дата/Время в приборе</i>	26.07.2006 / 11:02
<i>Интервал записи истории, мин.</i>	60
<i>Коэффициент ρ, гамма</i>	5,3
<i>Коэффициент ρ, нейтронный</i>	5,0
<i>Порог безопасности, мР/ч</i>	5,000E+02

<i>Быстрое выключение</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Автокалибровка</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Разрешение изменения сигнала</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Звуковая сигнализация</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Вибрационная сигнализация</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Разреш. измен. порогов</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

<i>Регистрация нейтронов</i>	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------

 **Записать**  **Читать**  **Заккрыть**

Отсоединение от прибора

Для того чтобы отключить прибор, подключённый через радиоканал Bluetooth, необходимо открыть проводник, зайти в узел Bluetooth Neighbourhood, щёлкнуть правой кнопкой мыши по активному порту внутри папки данного устройства, а затем выбрать команду **Disconnect Bluetooth Serial Port** из контекстного меню. Нажмите «**Да**» в диалоговом окне, просящем подтвердить разрыв соединения.