Беспроводная мышь
с технологией “V-Track”

Мыши с технологией V-Track при работе используют вертикально направленный луч, которому необходим совсем небольшой участок поверхности для определения положения манипулятора. Вертикальный оптический луч глубоко проникает в структуру поверхности и обеспечивает точную и быструю работу манипулятора на любых "проблемных" поверхностях.

www.a4-gcube.ru

Подготовка к работе

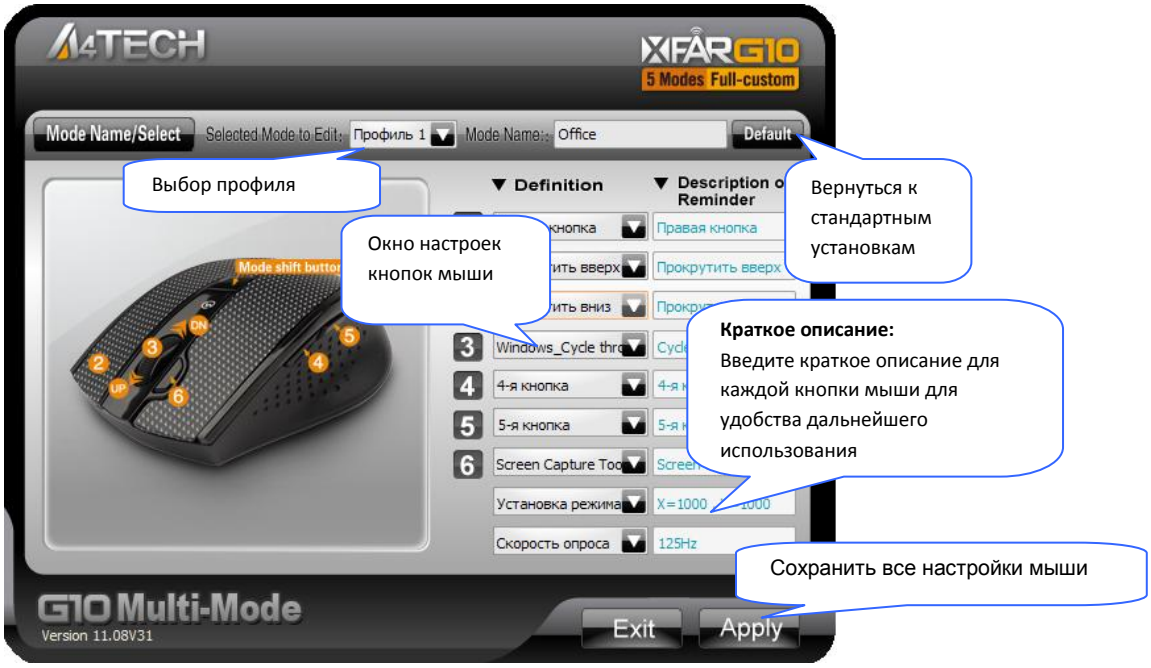
1. Извлеките приемник, который закреплен в основании мыши и подключите его к USB-порту компьютера.
2. Установите батарейки, входящие в комплект поставки , соблюдая указанную полярность.
3. Перед началом работы включите питание мыши, переведя переключатель мыши в положение «ON» (включить), который расположен с обратной стороны мыши.

Примечание: Для того, чтобы воспользоваться расширенными возможностями мыши установите программное обеспечение, раздел“Поддержка” на сайте http://a4tech.a4-gcube.ru/

Установка программного обеспечения (ПО)

Системные требования: Windows 2000/ XP/ 2003/ Vista/ Windows 7

1. Обязательно удалите драйвер использовавшейся ранее мыши.
2. Запустите установочный файл.
3. Следуйте дальнейшим инструкциям программы установки.
4. Если Вы установили программное обеспечение правильно, то на рабочем столе Вы увидите ярлык (В противном случае, Вы должны установить ПО заново, предварительно удалив ПО, которое было установлено)



Перед началом использования данной мыши необходимо рассмотреть особенности программного обеспечения.

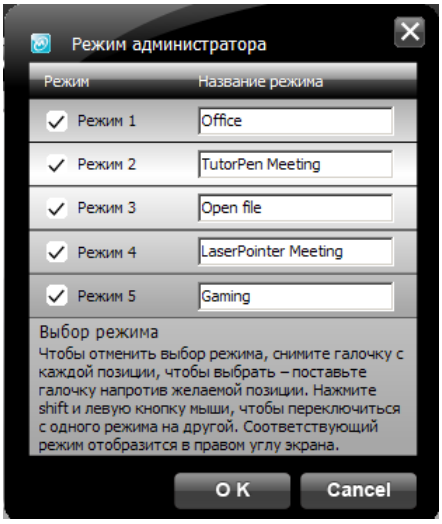
Мышь имеет 5 различных профилей настроек для 7 кнопок мыши.

- «Офис»
- «Электронное перо»
- «Лазерная указка» (в зависимости от модели)
- «Открыть файл»
- «Игры»

Выбор каждого профиля осуществляется в окне «Выбор профиля»

Кликните **«Mode Name/Select»- «Присвоение имени/ Режим выбора»**
В появившемся окне Вы можете выбрать профили и присвоить название каждому

профилю.



Текущее окно отображает выбранный профиль. Вы также можете выбрать один из 5 режимов.
После выбора нового режима не забудьте нажать кнопку «Apply» «Применить».

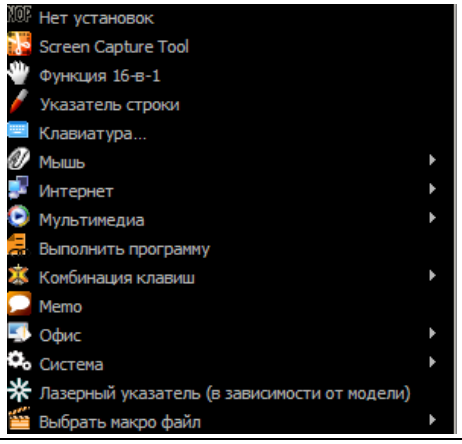
«Mode Name» - «Название профиля»
Вы можете присвоить для каждого профиля свое имя.

«Default» – «Вернуться к стандартным установкам»
В появившемся окне кликните «ОК» ,чтобы вернуться к стандартным установкам или «Cancel» , для выхода

Программирование кнопок мыши

Кликнув по ярлыку в диалоговом окне Вы увидите окно с перечнем команд в котором можете выбрать часто используемые программы и назначить их на кнопки мыши.

Меню команд



Пункт меню	Назначение
Нет установок	Нет назначенных функций
Клавиатура	Клавиша или клавишная комбинация клавиатуры
Мышь	Функции кнопок, возможно переназначение с одной на другую: 4th Button – 4-я кнопка, 5th Button – 5-я кнопка, Up – вверх, Down – вниз, Leftwards – влево, Rightwards – вправо
Выполнить программу	Открыть файл. Позволяет открыть файл или программу одним нажатием
Офис	Команды офисных и др.приложений: Zoom In & Zoom Out (увелич./уменьш. масштаб), Paste Text (вставить содержимое буфера обмена, например, текст),
Memo	С помощью функции «Memo» (“Памятка”) можно узнать назначение следующих кнопок мыши для каждого профиля: 2, 3, 4, 5, 6, прокрутка вверх, прокрутка вниз. Использование функции «Памятка»
Комбинация клавиш	1. Команды для работы с текстом: Cut (Ctrl+X) [вырезать], Copy (Ctrl+C) [копировать], Paste (Ctrl+V) [вставить], Delete [удалить], Search (Ctrl+F) [найти], Select All (Ctrl+A) [выделить всё], Redo (Ctrl+Y) [повторить], Undo (Ctrl+Z) [отменить] 2. Команды для работы с файлами: New File (Ctrl+N) [новый], Open File (Ctrl+O) [открыть], Save as (Ctrl+S) [сохранить как], Print (Ctrl+P) [печать]
Мультимедиа	Команды работы с мультимедиа-приложениями: Media Player (запустить программу Windows Media Player), Previous Track (переключить воспроизведение на предыдущий трек),

	Next track (переключить воспроизведение на следующий трек), Stop (остановить воспроизведение), Play/Pause (воспроизведение/пауза), Mute (отключить звук), Volume Down (уменьшить громкость), Volume up (увеличить громкость)
Интернет	Команды для работы с вэб-приложениями: Back (назад), Forward (вперёд), Stop (остановить), Search (поиск), Refresh (обновить), My Favorite (избранное), IE (запустить вэб-браузер Microsoft Internal Explorer), E-mail (запустить установленную по умолчанию программу электронной почты)
Система	Команды Calculator (запустить программу «Калькулятор»), My Computer (открыть папку «Мой компьютер»), Sleep (переключить компьютер в «спящий» режим), Power Off (выключить питание)
Функция 16в1 Указатель строки (“Электронное перо”) (эта функция может быть назначена только на ② и ⑥ кнопки)	Раздел, в котором производится программирование кнопки мыши на выполнение различных действий с помощью 16 определённых движений при нажатой кнопки программирования
Лазерный указатель (в зависимости от модели мыши)	Лазерная указка незаменима при проведение презентации, т.к позволяет выделить важные моменты. Если Ваша мышь не поддерживает функцию «Лазерная указка», используйте «Tutor Pen» (“Электронное перо”)
Указатель строки (“Электронное перо”) (эта функция может быть назначена только на ② или ⑥ кнопки)	С помощью функции «Электронное перо» Вы можете рисовать поверх текстов и рисунков, делать пометки и комментарии во время презентации. При этом, ваши замечания не сохранятся в файле.
Выбрать макро файл	Макросы облегчают работу при работе таких программ, как PowerPoint(PPT) / Media Center Edition(MCE) / Игры(CS)Макросы можно загрузить с сайта http://www.x7.cn.
«Screen Capture Tool» («Захват изображения») (эта функция может быть назначена только на кнопку ⑥)	С помощью данной функции Вы можете вырезать часть скриншота для последующего редактирования.

Указатель строки - «Электронное перо»

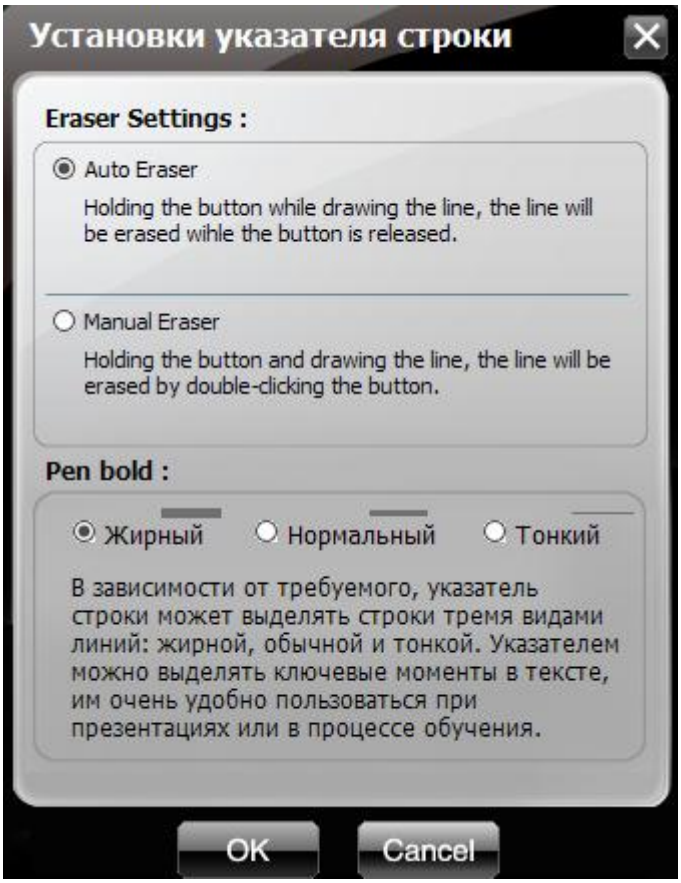
«Электронное перо» поддерживает 3 вида толщины линий:

- Жирный
- Нормальный
- Тонкий

Различные толщины линий используются в презентации и обеспечивают наглядное представление информации.

Auto Eraser – Линия отображается на экране пока кнопка нажата клавиша программирования

Manual Eraser – линия отображается на экране пока не будет нажата дважды клавиша программирования



«Screen Capture Tool» («Захват изображения»)

С помощью данной функции Вы можете вырезать часть скриншота для последующего редактирования. Выберите для кнопок ②или ⑥ функцию **«Screen Capture Tool» («Захват изображения»)**

Затем нажмите **«Apply»- «Применить»**

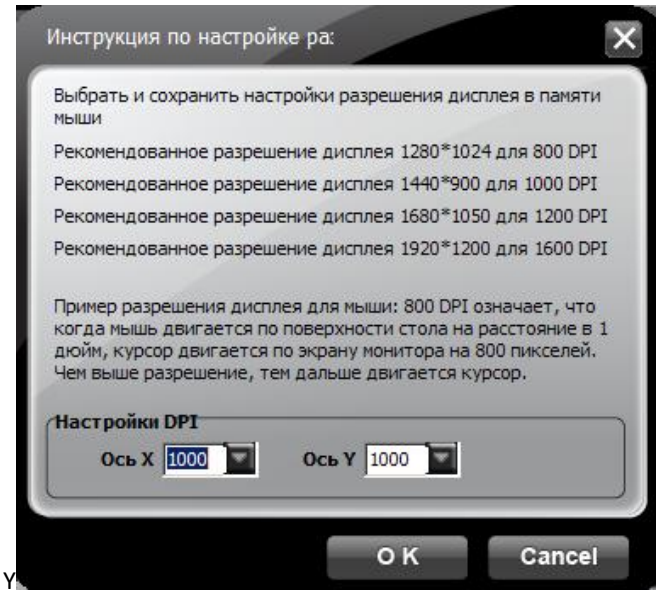
Применение:

Нажмите и удерживайте кнопку ⑥ и перемещайте мышь, чтобы выделить желаемую область на экране. После того ,как желаемая область будет выделена, Вы увидите на экране меню, показанное ниже

	Прямоугольник		**Круг**
	Стрелка		**Кисть**
	Шрифт		**Отменить**
	Записать		**Выход**
	Записать и Выйти		

Установка оптического разрешения (DPI)

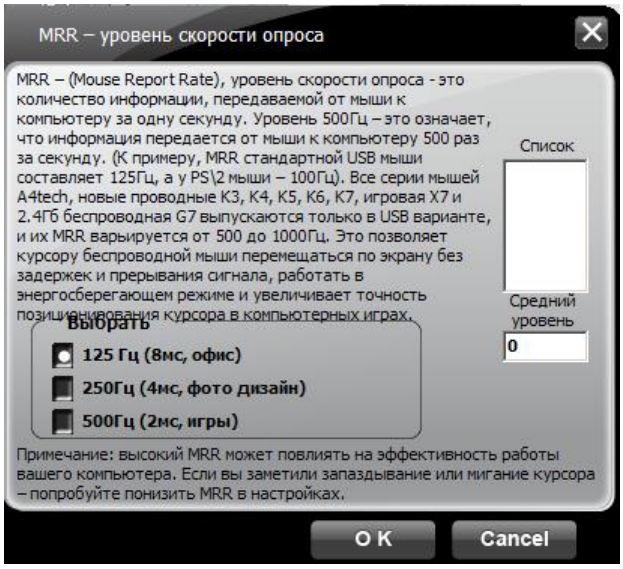
Пользователь может самостоятельно установить оптическое разрешение на каждую из осей X и Y.



Настройка частоты отклика мыши

В появившемся окне Вы можете выбрать одну из трех частот.

В таблице приведены время отклика и применение для каждой частоты.

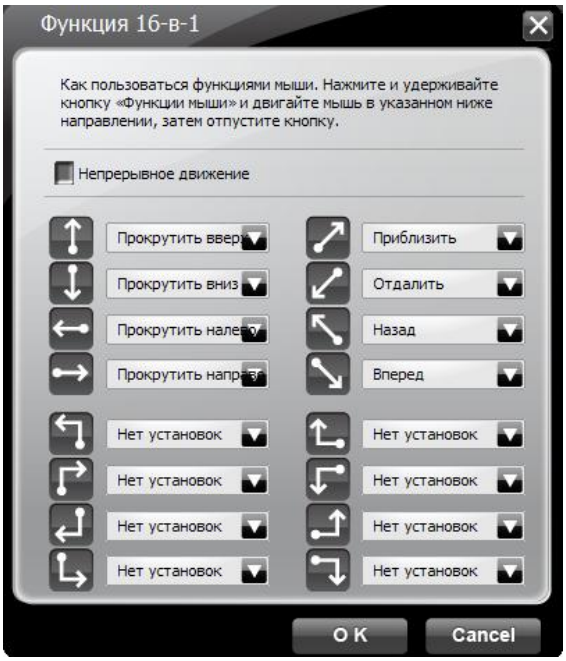


Профиль (Mode)	Частота отклика	Расход энергии батарей	Применение
Профиль 1: «Офис» - Office	125 Гц	низкий	Презентация
Профиль 2: «Электронное перо»- TutorPen Meeting	250 Гц	нормальный	Обучение
Профиль 3: «Открыть файл» Open File	125 Гц	низкий	Обучение
Профиль 4: «Лазерная указка» - LaserPointer Meeting	250 Гц	нормальный	Презентация
Профиль 5: «Игры» - Gaming	500 Гц	высокий	Игры

Примечание. Если мышь работает на частоте отклика-500Гц, то она потребляет больше энергии, чем при 125 Гц.
Кнопка «Apply» («Применить») служит для сохранения настроек в память мыши

«Функция 16 в 1»

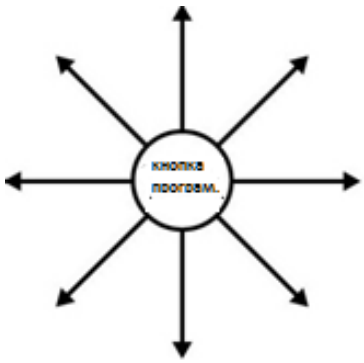
Кликнув по ярлыку в окне выбора настроек кнопок мыши и выбрав «Функция 16 в 1» , Вы увидите следующее окно настроек

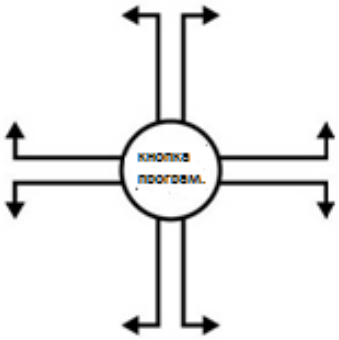


Вы можете запрограммировать кнопки ② или ⑥ на выполнение различных действий с помощью 16 определённых движений при нажатой кнопке ② или ⑥ . Каждое движение обозначено значком со стрелочкой, рядом с каждым значком расположено меню с перечнем команд.

Использование кнопки программирования для вызова команд.

1. Нажмите и удерживайте кнопку программирования
2. Проведите линию в одном из направлений, показанных на рисунках ниже





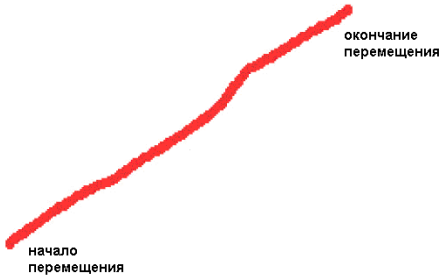
3. Отпустите кнопку программирования.
4. Запрограммированная команда должны выполниться.

Пример:

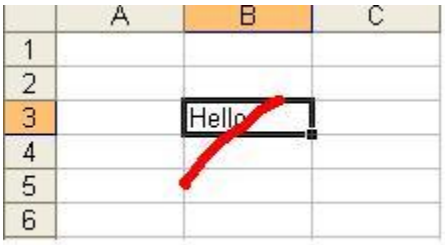
Рассмотрим функцию Zoom In (увеличить масштаб) в программе MS Excel

1. Выберите направление движения и присвойте этому направлению функцию Zoom In (увеличить масштаб).
2. Для сохранения выбранной функции нажмите

3. Для вызова функции нажмите кнопку программирования мыши и переместите мышь согласно рисунку по изображению, которое нужно увеличить



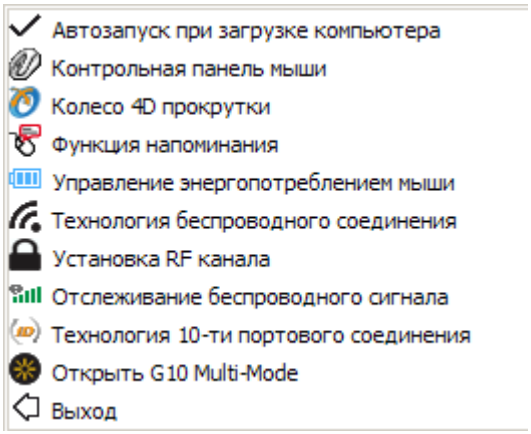
4. Оригинальный масштаб



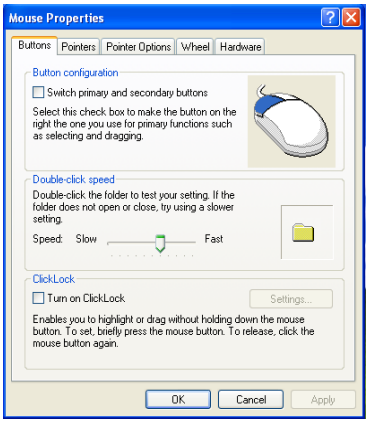
Увеличенный масштаб

Меню мыши G10

- Кликните по ярлыку ❶ или ❷ или ❸ или ❹ или ❺ правой кнопкой мыши
- Вы увидите следующее меню

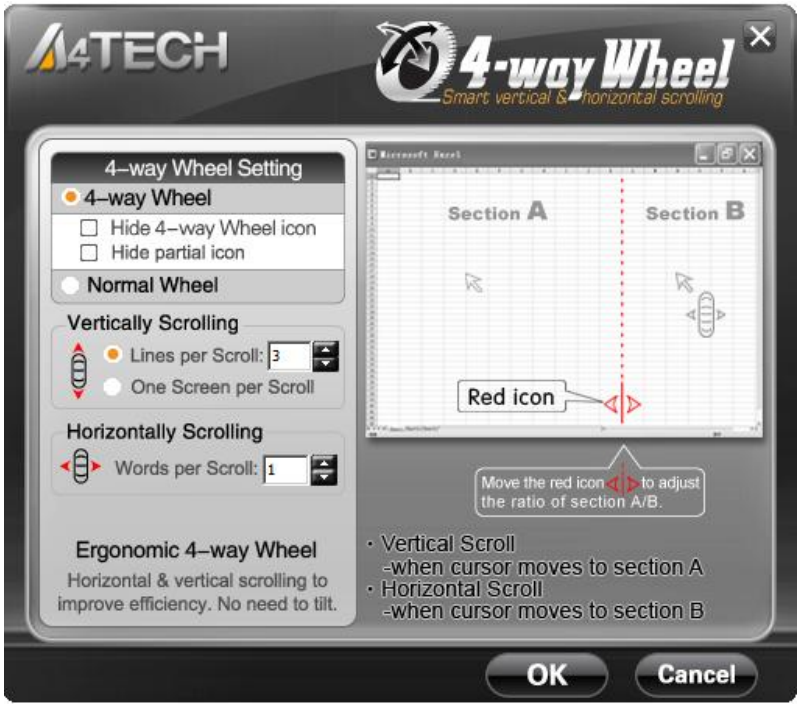


Автозапуск при загрузке компьютера- Автозагрузка программы при каждой загрузке операционной системы.
Контрольная панель мыши - Окно стандартных настроек мыши



Колесо 4D-прокрутки- всенаправленное колесо прокрутки (без наклона колеса)

Выберите Колесо 4D-прокрутки для настройки вертикальной и горизонтальной прокрутки. Экран в меню справа разделен на 2 секции – А и В. Секция А служит для вертикальной прокрутки. Секция В- для горизонтальной. Когда курсор мыши находится в секции «А», то осуществляется вертикальная прокрутка, в секции «В»- горизонтальная.
Секции разделены красной линией, которую можно двигать. Тем самым, меняя размер каждой секции.
Примечание: Когда выбрана функция “Normal Wheel” (Стандартная прокрутка), колесо мыши будет работать как у обычной мыши - прокрутка в четырех направлениях не работает. Данная функция может требоваться для корректной работы некоторых приложений. Например, игры или некоторые Интернет сайты требуют для работы стандартное колесо прокрутки.



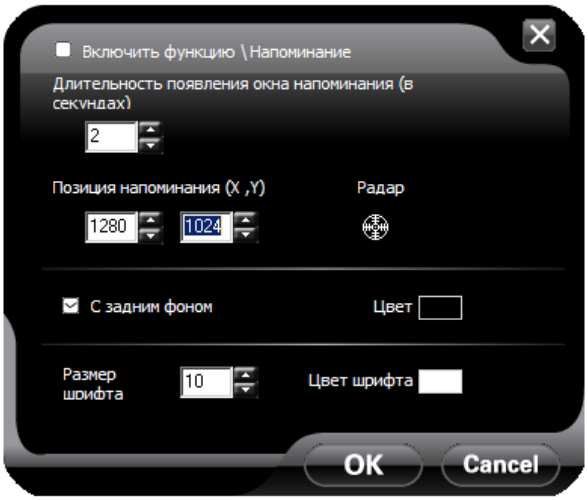
«Функция напоминания»

С помощью данной функции Вы не забудете запрограммированные ранее функции кнопок мыши .

Enable function – Включить функцию «Напоминание»

Appear Reminder Duration – Установка времени ,в течение которого будет отображаться всплывающее окно

Reminder Position- Координаты отображения окна

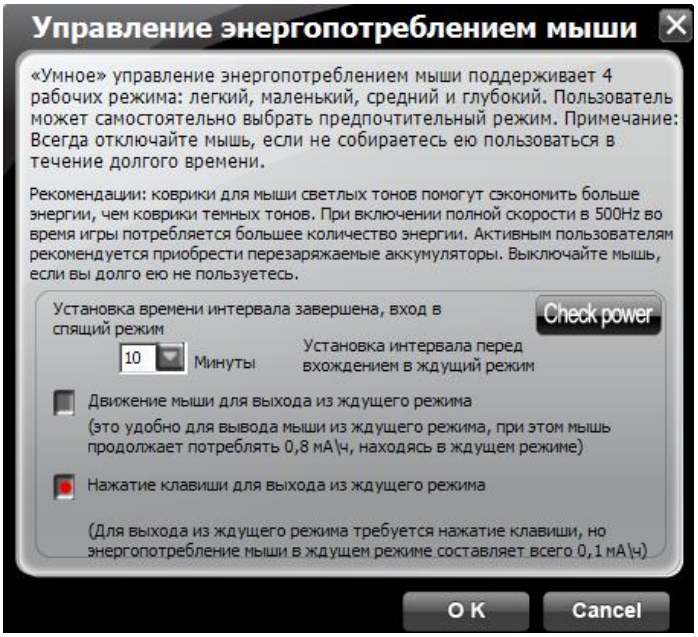


Управление энергопотреблением мыши

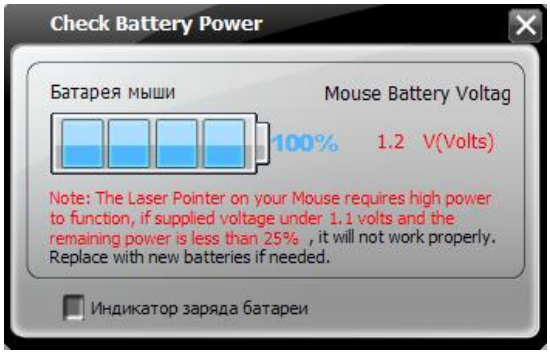
Мышь имеет 4 режима энергопотребления. Пользователь может менять интервал времени переключения в «Deep- глубокий» спящий режим после выключения питания компьютера.

Возврат из «спящего режима»:

- **Движение мыши для выхода из спящего режима** (мышь потребляет ток 0.8мА в спящем режиме)
- **Нажатие клавиши для выхода из спящего режима** (мышь потребляет ток 0.1мА в спящем режиме)



Check Power- Индикатор разряда батарей



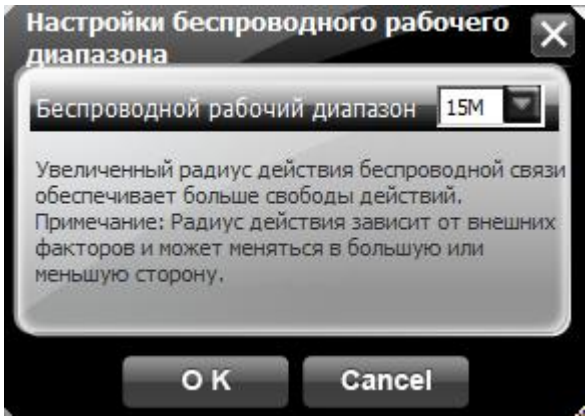
Индикатор заряда батарей – Индикатор заряда батареи появляется на экране монитора только при низком заряде батареи.

Примечание:

- Чтобы увеличить срок службы батарей используйте коврик для мыши светлых тонов.
- Если мышь работает на частоте отклика-500Гц, то она потребляет больше энергии, чем при 125 Гц.
- Используйте аккумуляторные батареи при частом использованием мыши.
- Лазерная указка автоматически не выключается при переходе мыши в «спящий режим»
- При длительных перерывах в работе, выключайте питание мыши.

Технология беспроводного соединения – Выбор радиуса действия мыши

Вы можете выбрать максимальный радиус действия в диапазоне от 15 до 20 метров. Если для работы Вам хватает пятнадцати метров, установите радиус действия равный 15 метрам и ваша мышь проработает дольше на одном комплекте батарей



Установка RF канала- Установка частоты работы приемника.

- **Автоматическая смена канала – Автоматический выбор канала без помех**

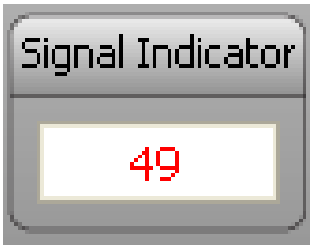
Данные режим установлен по умолчания и может использоваться только при отсутствии помех со стороны других беспроводных устройств

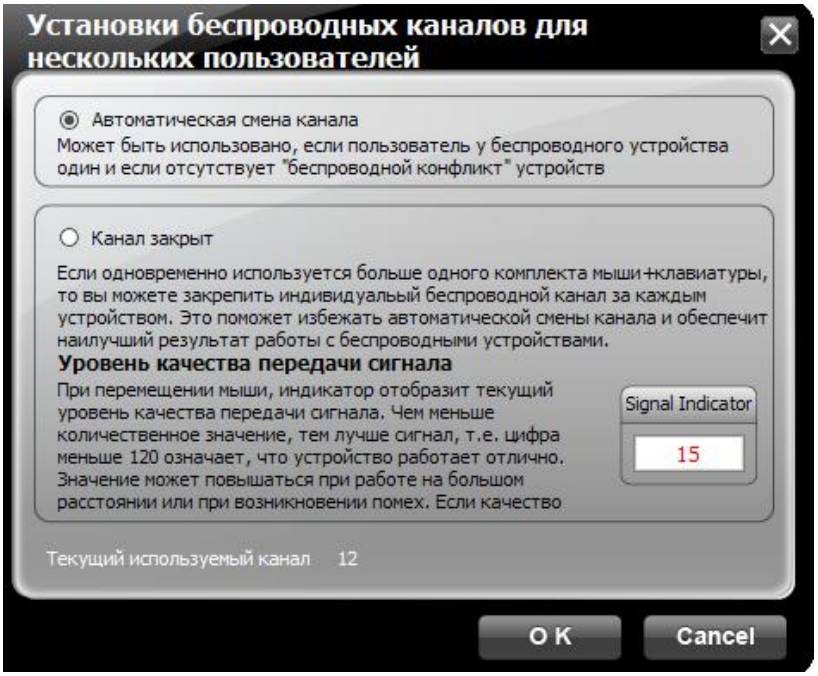
- **Канал закрыт – Блокировка канала**

Если поблизости работают более одного комплекта клавиатура и мышь, то необходимо заблокировать канал и назначить эксклюзивный канал для каждого устройства во избежание сбоев в работе беспроводных устройств

- **Уровень качества передачи сигнала**

Перемещая мышь, индикатор отображает текущий уровень сигнала. Чем меньше значение, тем лучше прием сигнала. Если значение превышает 120, то прием сигнал может быть неустойчивым.





Отслеживание беспроводного сигнала.

- **Избегайте беспроводных конфликтов**

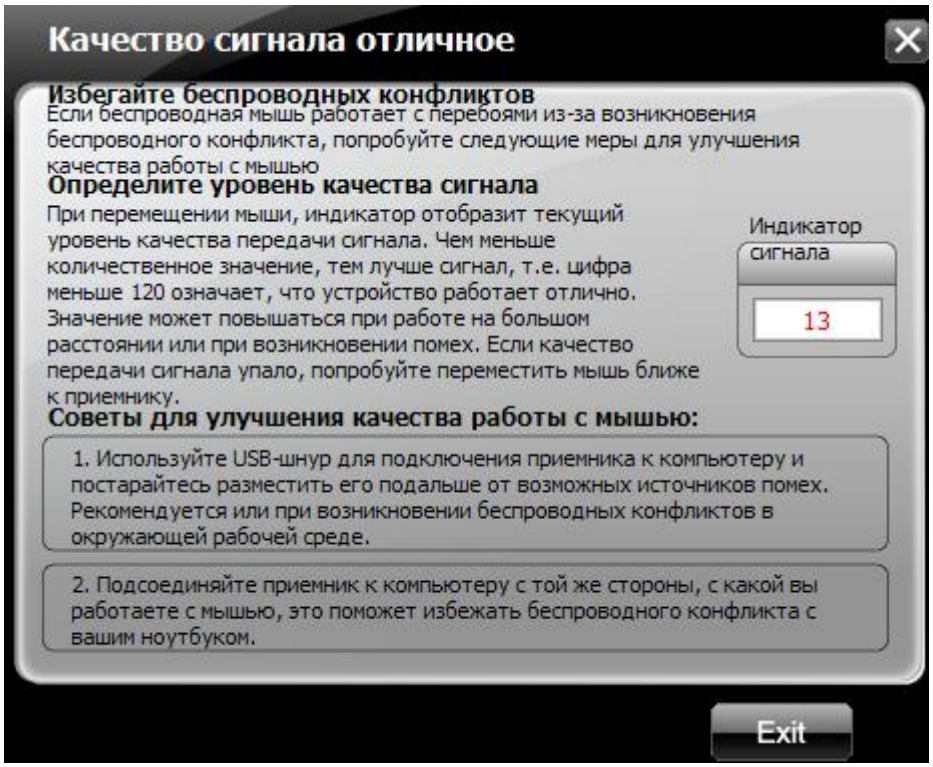
Если мышь не работает должным образом, используйте монитор сигнала для контроля и улучшения уровня сигнала.

- **Определите уровень качества сигнала.**

  Перемещая мышь, индикатор отображает текущий уровень сигнала. Чем меньше значение, тем лучше прием сигнала. Если значение превышает 120, то прием сигнал может быть неустойчивым.

Советы для улучшения качества работы с мышью:

- Используйте удлинительный кабель USB для приемника и держите его подальше от компьютера и других источников помех
- При использовании ноутбука, подключите приемник на ту сторону, где будет работать мышь. Это поможет избежать помехи от ноутбука.



Технология 10ти портового соединения.

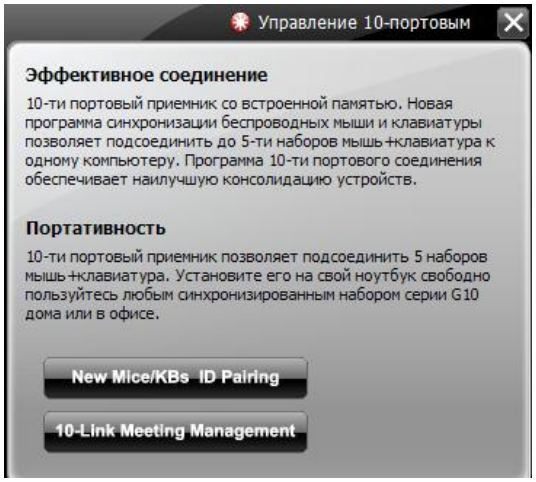
Уникальный мультифункциональный приемник позволяет подключить к нему до 5 комплектов клавиатура+мышь (серии: G3/ G5/ G7/ G9/ G10) к одному компьютеру

Внимание: Мультифункциональный приемник не работает с продуктами серии G6.

Нажмите

для добавления новой мыши или клавиатуры.

Мультифункциональный приемник может работать одновременно с 5 комплектами клавиатура+мышь.

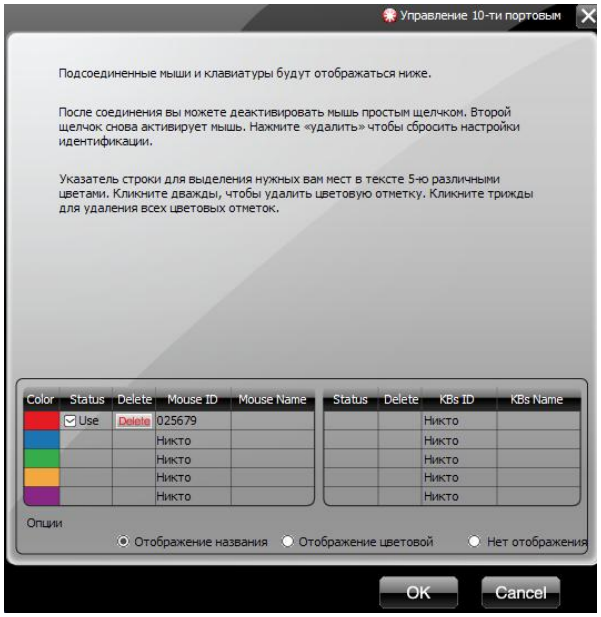


10 Link Meeting Management: Управление подключенными клавиатурами и мышами

На экране Вы может увидеть подключенные мыши и клавиатуры с их идентификационными кодами (ID)

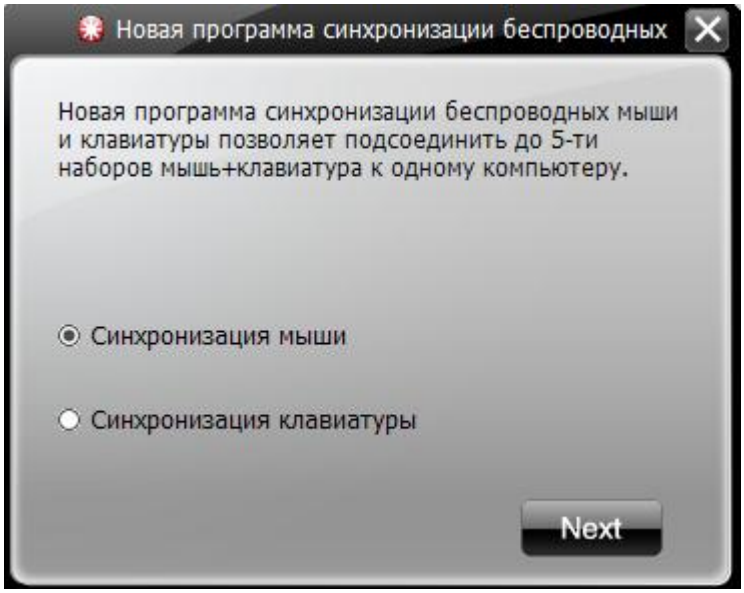
Вы можете “Enable” (включить), “Disable” (выключить), “Delete” (удалить) устройства.

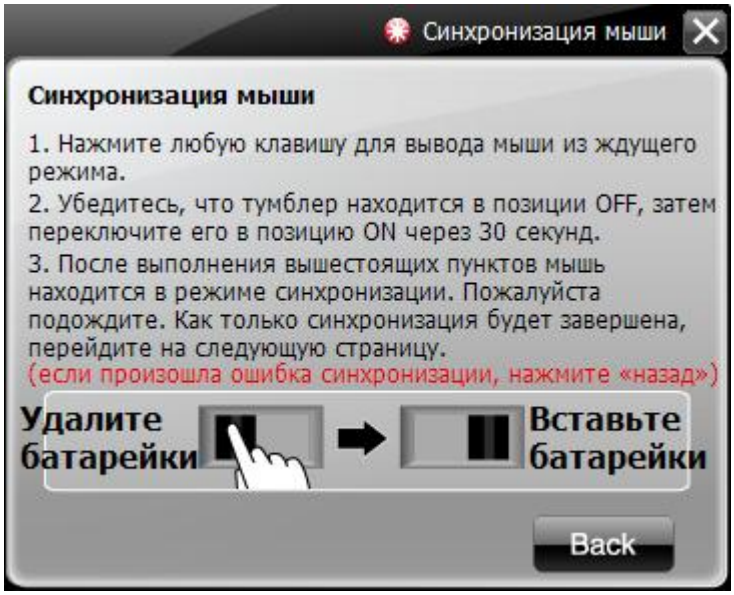
Внимание: Каждая мышь и клавиатура G10 имеет эксклюзивный идентификационный код, который устанавливается на заводе. Идентификационный код (ID) устанавливается случайным образом из 262144 комбинаций. Однако, в случае ID коды двух устройств совпадают, пожалуйста, замените данные продукты.



Установка ID- кода

1. Если перед установкой идентификационного кода мышь находилась в «спящем» режиме, выведите ее из него.
2. Выключите (OFF) мышь с помощью выключателя питания, который расположен на обратной стороне мыши и включите (ON) питание в течение 30 секунд





3. Настройка ID- кода завершена. После этого мышь начнет обращаться к приемнику в течение нескольких секунд.
4. После установки идентификационного кода нажмите «ОК» или Нажмите New Mice/KBs ID Pairing для добавления новой мыши или клавиатуры.

Для просмотра всех подключенных устройств кликните “ 10-Link Meeting Management ”

Внимание

Чтобы убедиться в том ,что мышь получает от приемника сигнал без помех , следуйте следующим рекомендациям по подключению приемника.

1. Используйте кабель-удлинитель от приемника и располагайте его вдали от электромагнитных помех
2. Не используйте мышь на металлических поверхностях, так как металлы являются помехой на пути радиоволн. Радиочастоты 2,4 ГГц безопасны для вашего организма, но, пожалуйста, будьте осторожны при использовании кардиостимуляторов или других вспомогательных инструментов.

Возможные проблемы и методы их устранения

1. Проверьте заряд и установку батареек
2. Проверьте исправность мыши на другом USB-порту или компьютере.
3. Отключите приемник мыши от компьютера, а затем подключите его снова

Техническая поддержка : http://a4tech.a4-gcube.ru/

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного извещения пользователя.
Все торговые марки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью их законных владельцев.
Товар не является объектом обязательной сертификации в Системе Сертификации ГОСТ Р.