

Возможные неполадки и способы их устранения

В случаях если концентратор **RECEIVE:2** работает некорректно, попытайтесь выявить и устранить возникшие неполадки, руководствуясь следующими рекомендациями. Если даже после предпринятых мер концентратор не будет работать должным образом, обратитесь к своему поставщику (прежде чем отправлять устройство обратно производителю).

Признак неисправности	Возможная причина и способ ее устранения
Блок передатчика не работает	Устройства не сопряжены – выполните процедуру сопряжения. Низкий уровень заряда элемента питания в передатчике – замените элемент питания
Передатчик работает с перебоями или периодически отключается	Низкий уровень заряда элемента питания в передатчике – замените элемент питания. Устройства расположены слишком далеко друг от друга – установите передатчик поближе к устройству RECEIVE:2 . Возможно наличие внешних помех – отодвиньте передатчик и устройство RECEIVE:2 подальше от источников помех. Также попробуйте сбросить настройки радиоканалов и перенастроить их
Устройства не сопрягаются – светодиодный индикатор гаснет через 30 секунд	Низкий уровень заряда элемента питания в передатчике. Замените элемент питания. Удостоверьтесь, что во время сопряжения передатчик находится в пределах 1 метра от устройства RECEIVE:2 .

Гарантийные обязательства

На концентратор **RECEIVE:2** распространяется гарантия производителя в течение **24** месяцев – на дефекты, обусловленные производством, и на некачественные детали. Данное устройство предназначено для применения в домашних условиях, а также в образовательных целях. При использовании данного устройства в иных целях, гарантия не действует. В случаях проведения неавторизованного ремонта или изменения конструкции, небрежного отношения, погружения в какую-либо жидкость или подключения к несовместимому оборудованию действие гарантийных обязательств будет прекращено.

int ИНСТИТУТ
НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

INT, Mytnaya St, 50 115162 Moscow, Russia
Тел. +7(495)221-2645, int@int-edu.ru www.int-edu.ru

Pretorian
TECHNOLOGIES LTD.

Unit 37 Corringham Road Industrial Estate
Gainsborough Lincolnshire DN21 1QB United Kingdom

Тел. +44 (0) 1427 678990 Факс: +44 (0) 1427 678992

SimplyWorks® зарегистрированная торговая марка компании Pretorian Technologies Ltd.

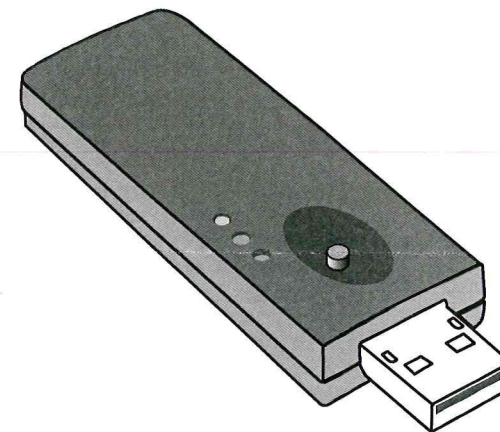
www.pretorianuk.com



SimplyWorks®

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Концентратор RECEIVE:2



Комплект поставки
Концентратор **RECEIVE:2**
Руководство пользователя

Описание устройства

SimplyWorks® – это первая в мире полностью интегрированная беспроводная система управления, предназначенная для пользователей с ограниченными физическими возможностями.

Устройство **RECEIVE:2** является концентратором для системы, которая используется для доступа в компьютер и обеспечивает возможность работы с несколькими (до 6) передатчиками **SimplyWorks** любого типа. Это устройство поддерживает работу с трекболами (**trackball**), джойстиками (**joystick**), переключателями **125 (SWITCH 125)**, переключателями **75 (SWITCH 75)**, устройствами **SEND**, устройствами **SEND-6**, клавиатурами (**KEYBOARD**) и функциями **SMOOTH TALKER**. И все это осуществляется

посредством одного соединения через **USB**-порт главного компьютера, не требующего установки специальных драйверов и сложного программного обеспечения.

Система **SimplyWorks®** позволяет свободно создавать беспроводную обучающую среду для одного или нескольких пользователей, при этом время, необходимое для ее устройства и настройки, значительно сокращается, и вы сможете посвятить его учебному процессу. Концентратор **RECEIVE:2** – очень простое в использовании устройство, однако перед началом работы с ним следует внимательно изучить представленное руководство пользователя.

Технические характеристики

- Действие устройства основано на многоканальной некоммерческой радиосвязи с помехоустойчивостью на расстоянии свыше **10** метров, что делает его идеальным для использования в классе.
- Концентратор поддерживает одновременную работу до шести передатчиков.
- Не накладывает никаких ограничений на применение различных передатчиков.
- Кнопки **Caps Lock** и **Drag Lock** снабжены светодиодными индикаторами.
- Реализована возможность подсоединения посредством **USB** порта.
- Не требуется установки дополнительных драйверов.
- Обеспечена полная совместимость с ПК и **Mac**.
- Устройство обладает компактной конструкцией.

Совместимость

Концентратор **RECEIVE:2** полностью совместим со всеми операционными системами для компьютеров (ПК и **Mac**), оснащенных разъемами **USB**, что обеспечивает возможность использования более сложных функций, которые недоступны при соединении посредством портов типа **PS/2**; то есть вы не сможете использовать данное устройство совместно с компьютерами, имеющими только порты **PS/2** (даже через переходник-адаптер).

Концентратор **RECEIVE:2** также совместим с некоторыми планшетными компьютерами (при подсоединении через соответствующий кабель-адаптер). Это большинство планшетных компьютеров на платформе **Android** (но не **Apple iPad**, **iPod** или **iPhone**).

Установка

Удостоверьтесь, что ваш компьютер полностью включен и все приложения запущены. Подсоедините к свободному **USB**-порту компьютера устройство **RECEIVE:2**. Компьютер должен будет автоматически распознать это устройство и загрузить соответствующие драйверы. При этом светодиодный индикатор сопряжения **Pair** на устройстве будет постоянно гореть в течение **5** секунд. Поскольку концентратор **RECEIVE:2** поддерживает большое количество различных функций, компьютеру потребуется загрузить несколько драйверов, так что процесс загрузки может занять до **1** минуты.

Когда драйверы будут загружены, операционная система выведет сообщение о том, что процесс загрузки успешно завершен. Для выбора оптимального положения концентратора, обеспечивающего качественную беспроводную связь, рекомендуется не устанавливать данное устройство позади вашего компьютера, вблизи массивных металлических объектов или источников сильных электромагнитных полей, которые могут наводить помехи (например, вблизи беспроводных сетевых концентраторов, мобильных телефонов и т.п.).

Сопряжение

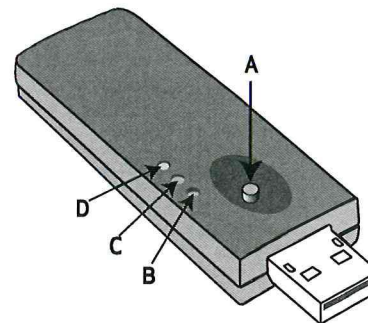
Чтобы вы смогли использовать концентратор **RECEIVE:2**, необходимо произвести его сопряжение с каким-либо из приемников **SimplyWorks®**, с которыми вы собираетесь работать. Эти действия одинаковы для всех подобных устройств:

- Установите передатчик, с которым необходимо произвести сопряжение, вблизи концентратора **RECEIVE:2**.
- Коротко нажмите кнопку сопряжения **Pair (A)** на устройстве **RECEIVE:2**. Светодиодный индикатор сопряжения **Pair (B)** начнет медленно мигать.
- В течение **10** секунд после этого коротко нажмите кнопку сопряжения (**Pair Button**) на передатчике.
- Светодиодный индикатор сопряжения **Pair** на устройстве **RECEIVE:2** начнет медленно мигать непрерывно-долгительное время, пока устанавливается связь с передатчиком. Через

короткий промежуток времени светодиодный индикатор сопряжения **Pair** будет постоянно гореть в течение **5** секунд, показывая, что устройство успешно сопряжено. Теперь передатчик готов к работе. Когда данные будут переданы с передатчика на устройство, светодиодный индикатор сопряжения **Pair** будет коротко мигать, показывая, что радиосвязь работает.

- Если светодиодный индикатор сопряжения прекращает мигать через **30** секунд и после этого не горит ровным светом, необходимо повторить процедуру сопряжения с п. 2. Если устройства не будут сопряжены и в этом случае, обратитесь к разделу «Возможные неполадки и способы их устранения».

Информация о сопряжении для всех шести каналов сохраняется во внутренней памяти устройства **RECEIVE:2** даже после отключения питания вашего компьютера.



Использование нескольких передатчиков совместно с одним устройством RECEIVE:2

Концентратор **RECEIVE:2** способен поддерживать совместную работу с несколькими (до шести) передатчиками одновременно. Процедура сопряжения второго и всех последующих передатчиков аналогична сопряжению первого передатчика.

Если вы предпримете попытку установить связь с седьмым передатчиком, то тот передатчик, который был использован самым первым, будет автоматически замещен этим седьмым передатчиком. При этом настройки остальных пяти передатчиков затронуты не будут. Таким образом, первыми будут замещены те передатчики, которые более не используются совместно с данным устройством **RECEIVE:2**.

Если на каком-либо этапе вы захотите запустить процедуру сопряжения еще раз, то сначала нужно будет нажать кнопку сопряжения **Pair (A)** и удерживать ее в течение **3** секунд. Светодиодный индикатор сопряжения **Pair (B)** начнет быстро мигать, информация по сопряжению для всех шести каналов будет удалена, и вы сможете начать процедуру сопряжения с самого начала.

Светодиодные индикаторы Caps Lock и Drag Lock

Ваш концентратор **RECEIVE:2** оснащен светодиодными индикаторами — для кнопки блокировки перетаскивания **Drag Lock (C)** (соответствует щелчку левой кнопкой мыши) и клавиши **Caps Lock (D)** (смена регистра на клавиатуре). Это очень удобно, когда сразу несколько пользователей работают с мышью и клавиатурой.

Обучающие сценарии

Концепция **SimplyWorks®** предлагает множество обучающих сценариев, которые вы сможете развивать по мере приобретения опыта работы с этой системой. Поскольку все шесть каналов могут быть задействованы под любые передатчики **SimplyWorks®**, вы получаете практически беспредельные возможности для экспериментирования. Например, вы можете выбрать сценарий для одного пользователя, в котором будут задействованы трекбол, клавиатура и несколько переключателей, которые сопряжены

с устройством **RECEIVE:2**. Также можно одновременно использовать трекбол и джойстик, что позволит пользователям с различными физическими возможностями работать на одном и том же компьютере. Кроме того, сценарии для нескольких пользователей позволяют задействовать шесть клавиатур или шесть трекболов, что, в частности, дает возможность нескольким рабочим группам использовать интерактивную маркерную доску.

Обслуживание

В концентраторе **RECEIVE:2** не имеется никаких составных частей, требующих специального обслуживания. При необходимости ремонта устройство следует вернуть в компанию **Pretorian Technologies** или обратиться к авторизованному дилеру.