

Tobii Dynavox Virtual Remote

Руководство пользователя



Руководство пользователя Tobii Dynavox Virtual Remote

Версия 1.1

06/2017

Все права защищены.

Copyright © Tobii AB (publ)

Никакие части настоящего документа не могут быть воспроизведены, сохранены в любой информационно-поисковой системе или переданы в любой форме и любыми средствами (электронными, фотокопировальными, записывающими и т.д.) без предварительного письменного разрешения издателя.

Защита авторского права включает в себя все формы охраняемых авторским правом материалов и информации, разрешенные соответствующим статусным и судебным правом либо предусмотренные настоящим документом, включая без ограничений материалы, генерируемые с помощью программного обеспечения и выводимые на экран (экранная визуализация, меню и т.д.).

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является собственностью компании Tobii Dynavox. Любое воспроизведение материалов (частично или полностью) без предварительного письменного разрешения компании Tobii Dynavox запрещено.

Продукты, упоминающиеся в настоящем документе, могут являться торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев. Ни издатель, ни автор публикации не предъявляют никаких претензий в отношении этих торговых марок.

Хотя при подготовке данного документа были предприняты все меры предосторожности, ни издатель, ни автор публикации не несут никакой ответственности за любые ошибки или упущения либо ущерб, возникающий в связи с использованием информации, представленной в документе, или использованием программ либо их исходного кода. Ни при каких обстоятельствах издатель и автор публикации не несут ответственность за упущенную выгоду или любой другой коммерческий ущерб, связанный (прямо или косвенно) с использованием настоящего документа.

Содержание документа может быть изменено без предварительного уведомления.

Последние версии документа можно найти на веб-сайте компании Tobii Dynavox www.TobiiDynavox.com.

Содержание

1	Описание Tobii Dynavox Virtual Remote	4
1.1	Предполагаемое использование	4
1.2	Системные требования	4
2	Монтаж и ввод в эксплуатацию	5
2.1	Монтаж Tobii Dynavox Virtual Remote	5
2.2	Запуск Tobii Dynavox Virtual Remote.....	5
3	Virtual Remote Общее представление о.....	6
3.1	Virtual Remote - Меню	6
3.2	Активный пульт дистанционного управления.....	7
3.3	Кнопки	7
4	Использование Tobii Dynavox Virtual Remote	9
4.1	При первом запуске	9
4.2	Смена активного пульта дистанционного управления	9
4.3	Кнопки пульта дистанционного управления	9
4.4	Добавление пульта дистанционного управления	10
4.4.1	Добавление предварительно запрограммированного ПДУ	10
4.4.2	Добавление незапрограммированного пульта дистанционного управления.....	15
4.5	Режим редактирования	17
4.5.1	Изменение названия пульта дистанционного управления	18
4.5.2	Удаление пульта дистанционного управления	19
4.5.3	Внесение изменений в существующую активную кнопку.....	20
4.5.4	Внесение изменений в существующую незапрограммированную кнопку	23
4.5.5	Добавление новой кнопки на незанятое место	25
4.6	Информация	26

1 Описание Tobii Dynavox Virtual Remote

1.1 Предполагаемое использование

Tobii Dynavox Virtual Remote открывает возможность бесконтактного управления окружающей средой! Вы можете контролировать все устройства - от обычных телевизоров, телевизоров Apple, игрушек с ИК управлением и стерео систем до окон, жалюзи и дверей!

Tobii Dynavox Virtual Remote требует использования совместимого аппаратного обеспечения, поддерживающего ИК-технологии. Для получения более подробной информации см. 1.2 Системные требования.

С помощью Tobii Dynavox Virtual Remote Вы можете:

- Использовать предварительно запрограммированные сигналы дистанционного управления
- Или вручную запрограммировать свои пульты дистанционного управления

1.2 Системные требования

Компонент	Требования
Компьютер и процессор	2.0 ГГц или выше, процессор Dual-Core (рекомендуемый минимум).
Оперативная память (ОЗУ)	4 Гб ОЗУ (рекомендуемый минимум).
Свободное пространство на жестком диске	450 Мб
USB	USB 2.0
Операционная система	Virtual Remote работает как под 32-разрядной, так и 64-разрядной версией операционной системы Microsoft Windows. При запуске 32-разрядной версии Virtual Remote в 64-разрядной версии операционной системы Windows, программа выполняется в 32-разрядном слое операционной системы Windows. • Windows 7 (64-разрядная) • Windows 8.1 (32- или 64-разрядная) • Windows 10 (32- или 64-разрядная)
Версия .NET	4.5
Устройство отслеживания движения глаз	Любое устройство отслеживания движения глаз компаний Tobii Dynavox или Tobii Tech, поддерживающее программное обеспечение Tobii Eye Tracking Core.
Дистанционный ИК-контроль	Любое устройство, оснащенное чипом высокой скорости передачи ИК лучей, например: Tobii Dynavox EyeR, Indi, I-Series I-110 или EyeMobile Plus.

2 Монтаж и ввод в эксплуатацию

2.1 Монтаж Tobii Dynavox Virtual Remote

Если на устройстве установлена программа Windows Control , Virtual Remote является частью ПО Windows Control и автоматически устанавливается во время инсталляции Windows Control.

При необходимости установки Virtual Remote, Virtual Remote можно скачать с сайта www.TobiiDynavox.com.

Мастер установки устанавливает следующие приложения:

- Tobii Dynavox Virtual Remote

Для установки Virtual Remote следуйте инструкциям на экране.

2.2 Запуск Tobii Dynavox Virtual Remote

Для запуска Virtual Remote:

- Нажмите значок  Virtual Remote в Windows.
- или выберите  Virtual Remote в меню быстрого доступа Windows Control.

3 Virtual Remote Общее представление о

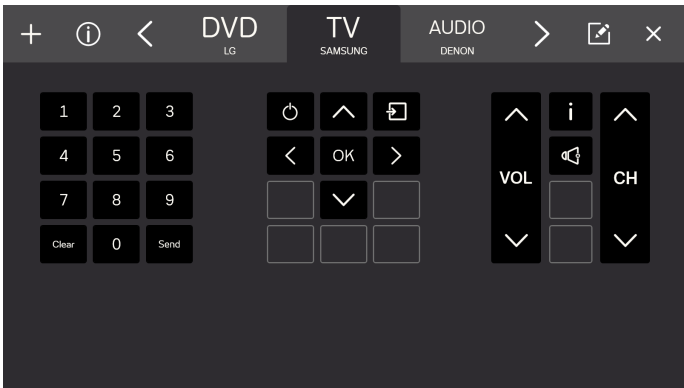


Рисунок 3.1 Общее представление о Virtual Remote

Приложение Virtual Remote делится на две части:

- Меню Virtual Remote , более подробную информацию см. 3.1 Virtual Remote - Меню, страница 6.
- Активный пульт дистанционного управления, более подробную информацию см. 3.2 Активный пульт дистанционного управления, страница 7.

3.1 Virtual Remote - Меню



Рисунок 3.2 Меню Virtual Remote .

Значки меню Virtual Remote :

Кнопка задач	Действие	Описание
+	Добавить пульт дистанционного управления	Нажмите эту кнопку для добавления нового ПДУ, см. 4.4 Добавление пульта дистанционного управления , страница 10.
i	Информация	Нажмите эту кнопку для открытия страницы справки, см. 4.6 Информация , страница 26.
<	Левый	Нажмите эту кнопку для активации пульта дистанционного управления, находящегося слева от активного ПДУ.
>	Правый	Нажмите эту кнопку для активации пульта дистанционного управления, находящегося справа от активного ПДУ.
✎	Режим редактирования	Нажмите эту кнопку для входа в режим редактирования активного пульта дистанционного управления, см. 4.5 Режим редактирования , страница 17.
×	Заккрыть/Свернуть	Нажмите эту кнопку для того, чтобы свернуть приложение Virtual Remote.

3.2 Активный пульт дистанционного управления

Активный пульт ДУ всегда находится в середине меню Virtual Remote , см. Рисунок 3.3 Активный пульт дистанционного управления.

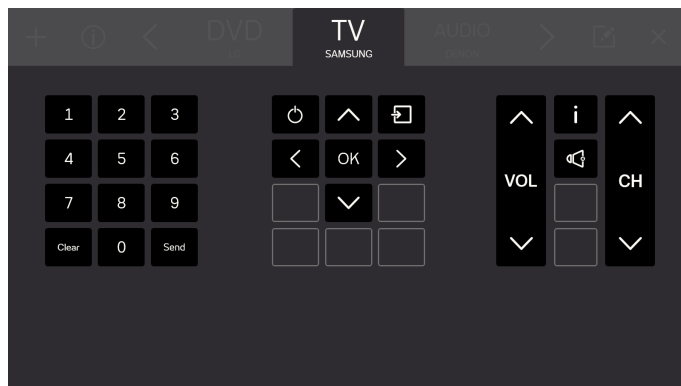


Рисунок 3.3 Активный пульт дистанционного управления



Активный пульт дистанционного управления может работать со всеми кнопками, видимыми на экране,

Кроме того, Вы можете видеть названия других доступных ПДУ (не более двух - по одному с каждой стороны активного пульта дистанционного управления). На панель выводится только название пульта, при этом кнопки для него становятся доступными только после того, как Вы выберете этот ПДУ в качестве активного.

3.3 Кнопки

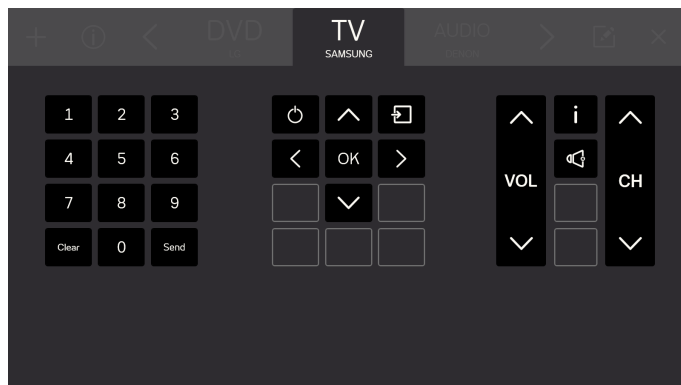


Рисунок 3.4 Кнопки

Активный пульт дистанционного управления может работать со всеми кнопками, видимыми на экране, На пульте дистанционного управления имеются два (2) типа кнопок.

- Активная кнопка , см. Рисунок 3.5 Активные кнопки, страница 8
- Неактивные кнопки , см. Рисунок 3.6 Неактивные кнопки, страница 8



Количество и функции кнопок отличаются в зависимости от системы, которой пользователь хочет управлять.

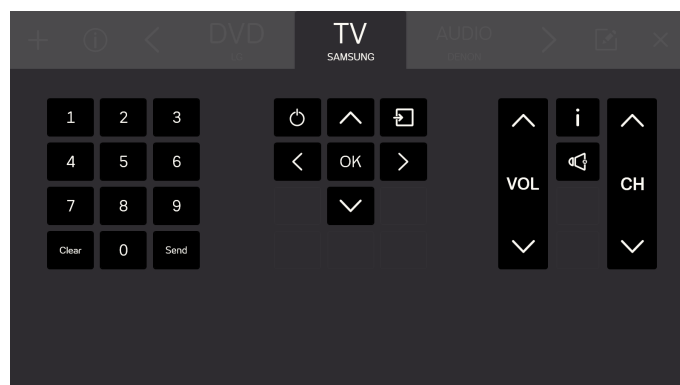


Рисунок 3.5 Активные кнопки

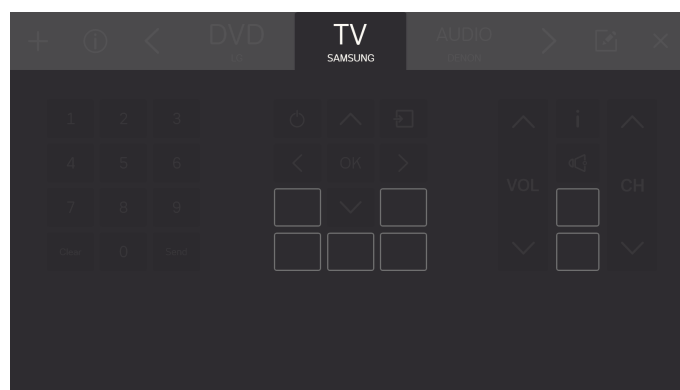


Рисунок 3.6 Неактивные кнопки

4 Использование Tobii Dynavox Virtual Remote

Tobii Dynavox Virtual Remote предоставляет пользователю возможность управления телевизором, DVD, аудио системой и т.д. с помощью устройства.



Все функции Virtual Remote управляются с помощью мыши и сенсорного экрана, что облегчает лицу, осуществляющему уход за больным, или помощнику оказание помощи пользователю (при необходимости).

4.1 При первом запуске

Появляется сообщение, информирующее пользователя о структуре программного обеспечения Virtual Remote . Следуйте инструкциям на экране.

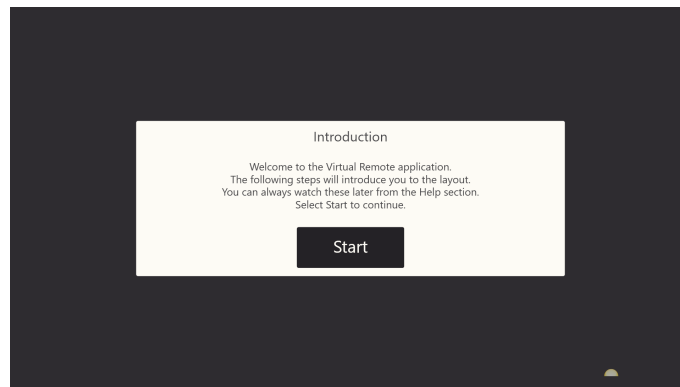
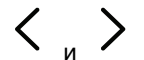


Рисунок 4.1 Начальный экран приложения Virtual Remote .

4.2 Смена активного пульта дистанционного управления

Для смены активного пульта дистанционного управления:

- Выберите одно из названий справа или слева от активного ПДУ.
- или перейдите к доступным пультам дистанционного управления с помощью кнопок



Активный пульт ДУ всегда находится в середине меню Virtual Remote .

4.3 Кнопки пульта дистанционного управления

Для отправки сигнала на устройство достаточно нажать на соответствующую кнопку. Кнопки громкости обычно настроены на посылку непрерывного сигнала (пока кнопка находится в нажатом состоянии). Более подробную информацию см. 4.5.3.1 Длина сигнала, страница 21.

Для ввода числа больше 9 (например, многозначного числа), необходимо выполнить следующие действия.

Порядок работы с числами больше 9

1. Нажмите цифры в последовательности, в которой они должны быть отправлены.

Все выбранные цифры отображаются в белом поле под цифровой панелью пульта дистанционного управления.



2. Нажмите кнопку Отправить для послылки сигналов на устройство или кнопку Очистить для удаления всех выбранных цифр.

4.4 Добавление пульта дистанционного управления



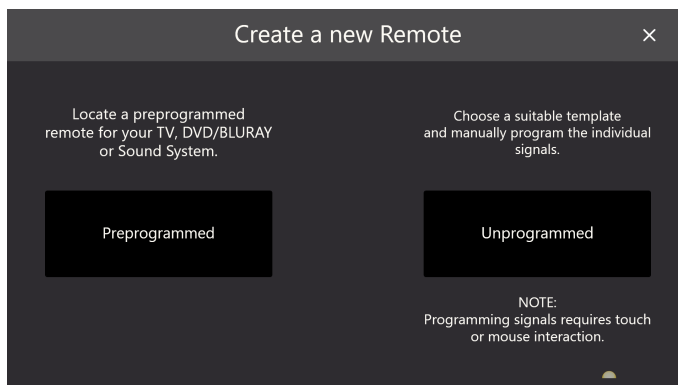
Есть два (2) способа добавления нового пульта дистанционного управления.

4.4.1 Добавление предварительно запрограммированного ПДУ

Для добавления предварительно запрограммированного пульта дистанционного управления необходимо выполнить следующие действия:

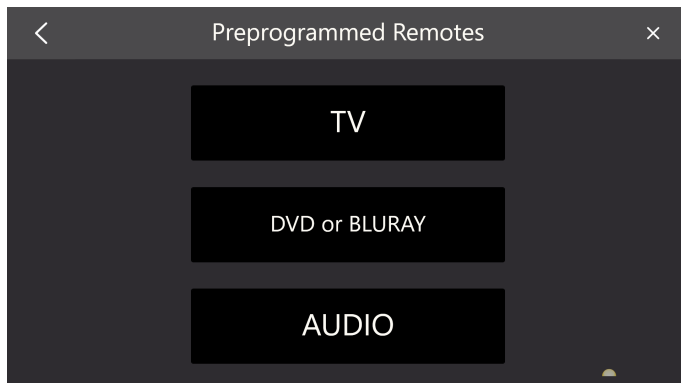
Порядок добавления предварительно запрограммированного ПДУ

1. Нажмите кнопку  в меню.
2. Нажмите кнопку "Предварительно запрограммированный"



3. Выберите тип предварительно запрограммированного пульта дистанционного управления
 - Телевизор
 - DVD/BLURAY

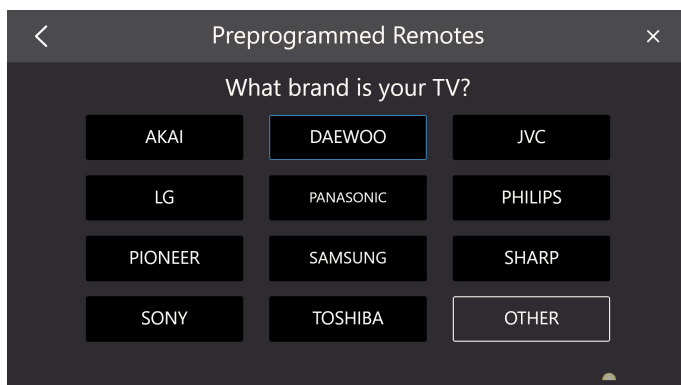
- АУДИО



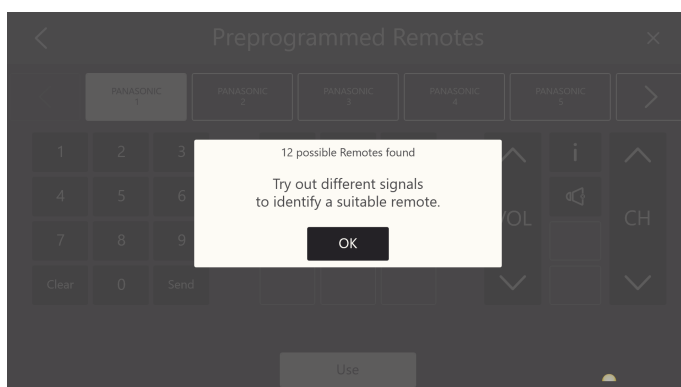
4. Выберите бренд из списка



Если необходимый Вам бренд отсутствует в списке, нажмите кнопку Другие, более подробную информацию см. 4.4.1.1 Другие пульты дистанционного управления, страница 12

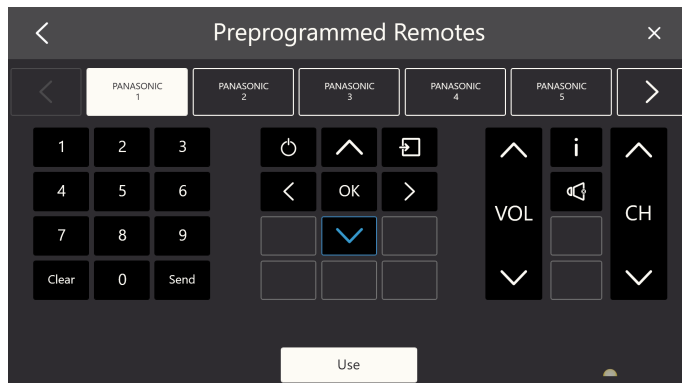


5. После выбора бренда появляется всплывающее окно с информацией о количестве доступных предварительно запрограммированных ПДУ.



Нажмите кнопку **ОК**.

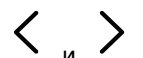
6. Выберите пульт дистанционного управления.



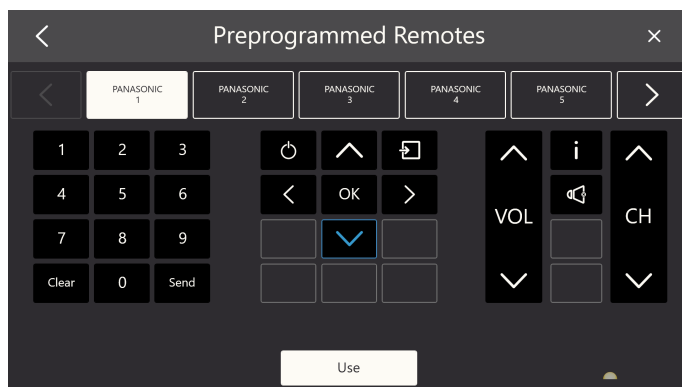
7. Попробуйте отправить различные сигналы с выбранного пульта дистанционного управления для того, чтобы выбрать наиболее подходящий.
8. Повторите шаги 6 и 7 до тех пор, пока не будет найден оптимальный ПДУ.



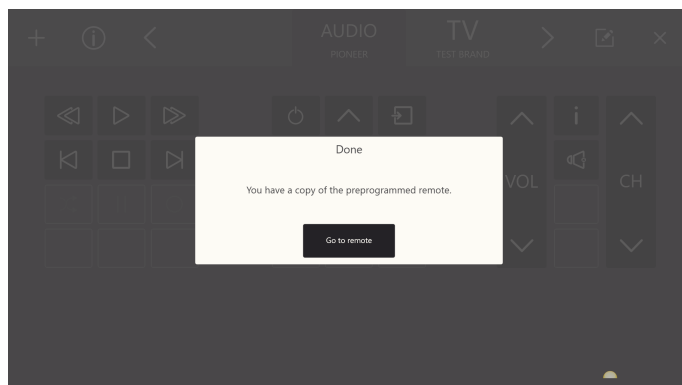
Перейдите к доступным пультам дистанционного управления с помощью кнопок



9. Выберите наиболее подходящий ПДУ.
10. Нажмите кнопку Использовать .



11. Выбранный пульт будет скопирован в список доступных пультов дистанционного управления.



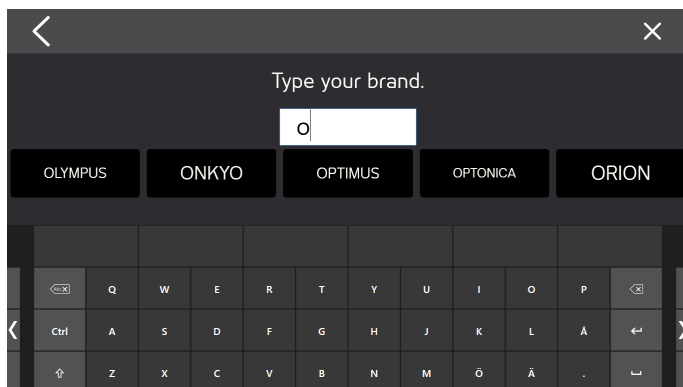
Нажмите кнопку Перейти к ПДУ .

4.4.1.1 Другие пульты дистанционного управления

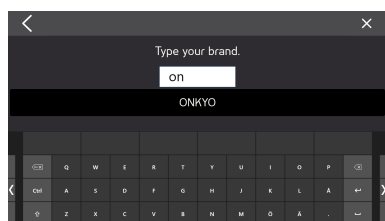
Для добавления других ПДУ необходимо выполнить следующие действия:

Порядок добавления других пультов дистанционного управления

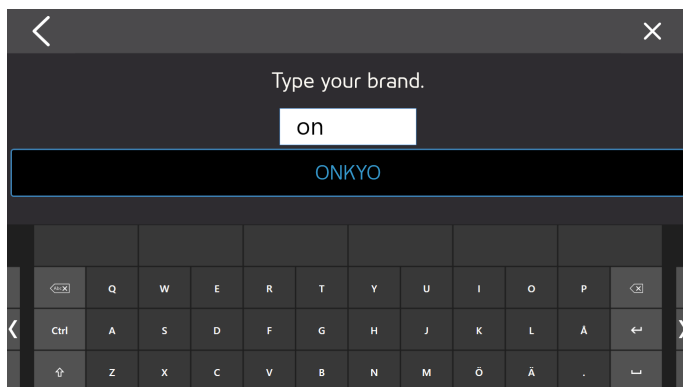
1. Выполните шаги 1 — 3 процедуры: Порядок добавления предварительно запрограммированного ПДУ, страница 10.
2. Нажмите кнопку Прочее .
3. Введите название бренда в текстовое поле.



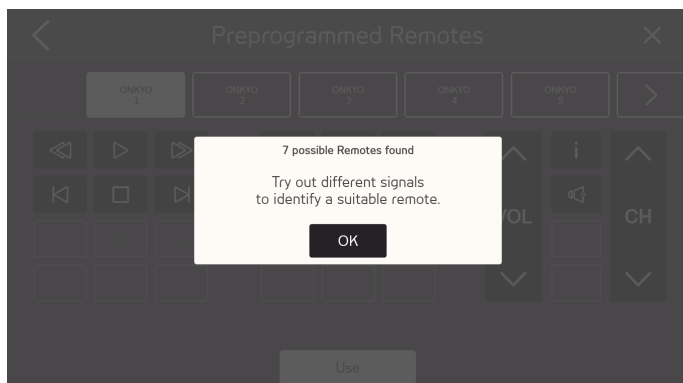
Чем больше символов введено, тем уже будет круг поиска.



4. Выберите бренд.

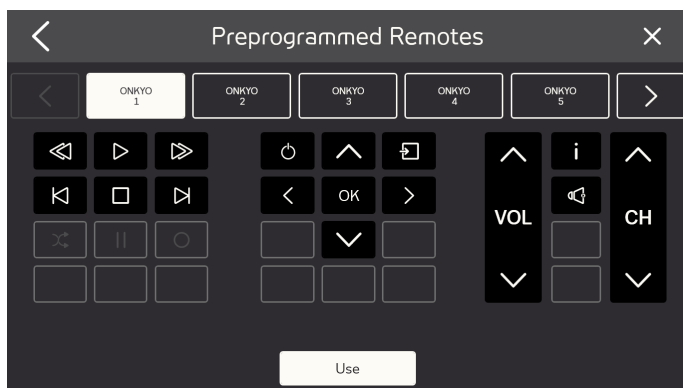


5. После выбора бренда появляется всплывающее окно с информацией о количестве доступных предварительно запрограммированных ПДУ.



Нажмите кнопку **OK**.

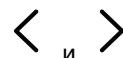
6. Выберите пульт дистанционного управления.



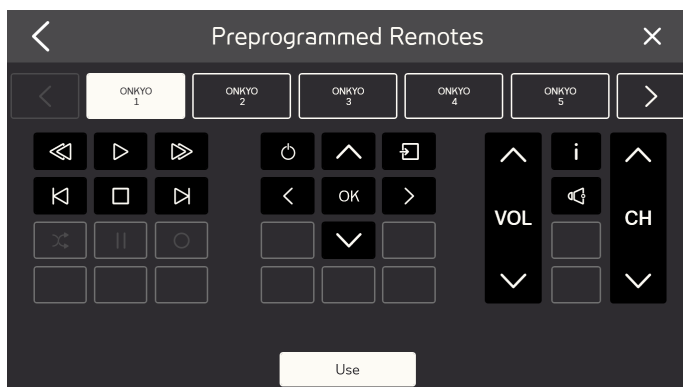
7. Попробуйте отправить различные сигналы с выбранного пульта дистанционного управления, чтобы выбрать наиболее подходящий.
8. Повторите шаги 6 и 7 до тех пор, пока не будет найден оптимальный ПДУ.



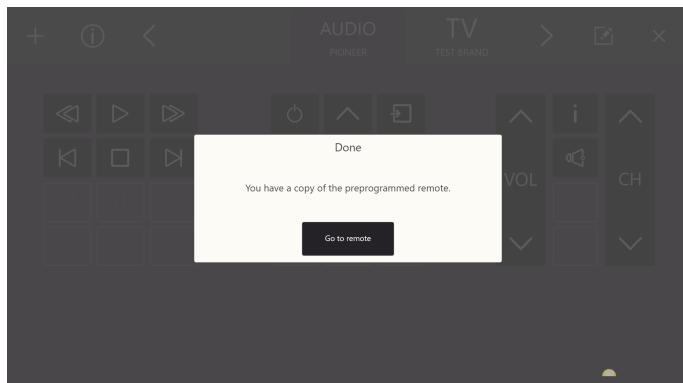
Перейдите к доступным пультам дистанционного управления с помощью кнопок



9. Выберите наиболее подходящий ПДУ.
10. Нажмите кнопку Использовать.



11. Выбранный пульт будет скопирован в список доступных пультов дистанционного управления.



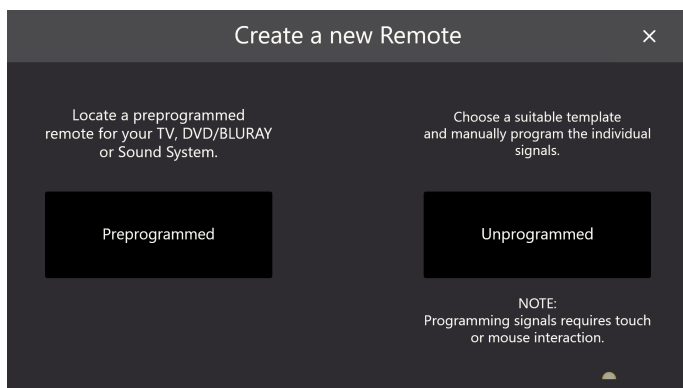
Нажмите кнопку Перейти к ПДУ .

4.4.2 Добавление незапрограммированного пульта дистанционного управления

Для добавления незапрограммированного пульта дистанционного управления необходимо выполнить следующие действия:

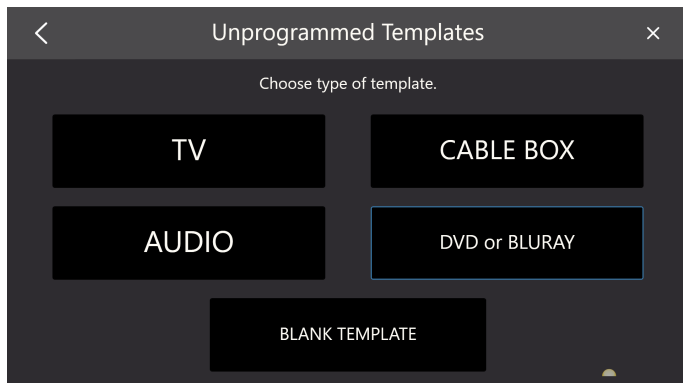
Порядок добавления незапрограммированного ПДУ

1. Нажмите кнопку  в меню.
2. Нажмите кнопку "Незапрограммированный"

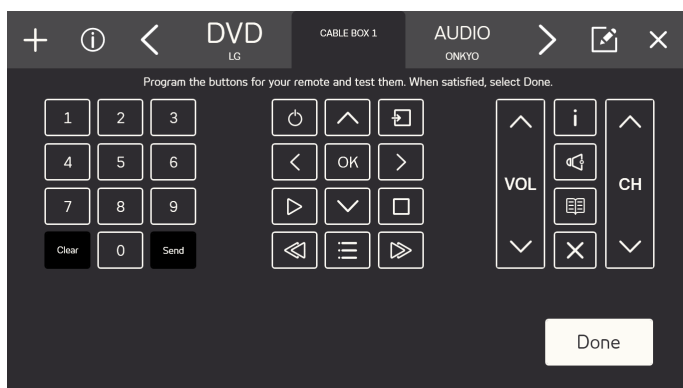


3. Выберите тип незапрограммированного пульта дистанционного управления
 - Телевизор
 - АУДИО
 - ПРИЕМНИК КАБЕЛЬНОГО ТВ
 - DVD или BLURAY

- ПУСТОЙ ШАБЛОН



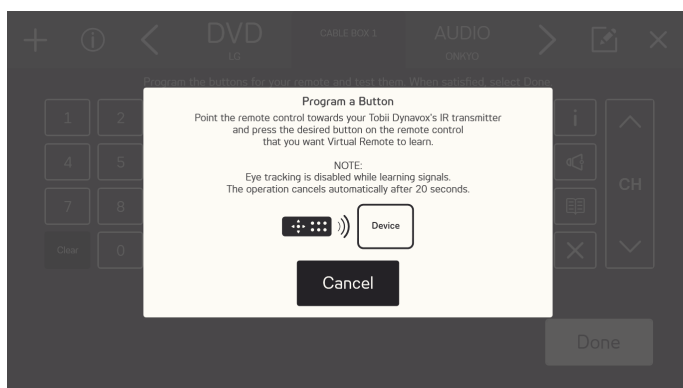
4. Выберите кнопку для программирования.



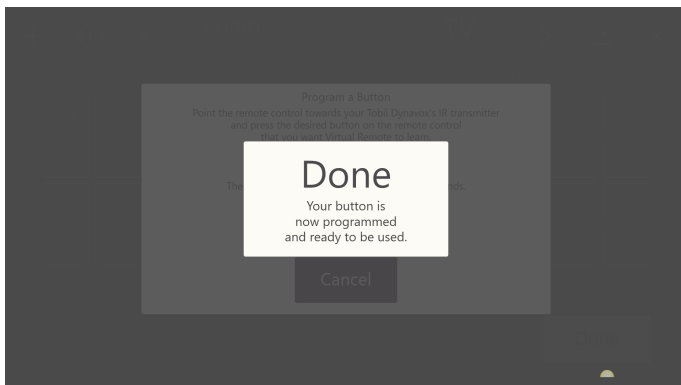
Выводимые значки будут различаться в зависимости от типа пульта дистанционного управления, выбранного на шаге 3.

5. Выберите кнопку для программирования.

6. Направьте пульт дистанционного управления на ИК-приемник Tobii Dynavox и нажмите нужную кнопку ПДУ, которую Вы хотите, чтобы приложение Virtual Remote запомнило.



7. После сохранения сигнала в Virtual Remote появляется всплывающее окно Готово .



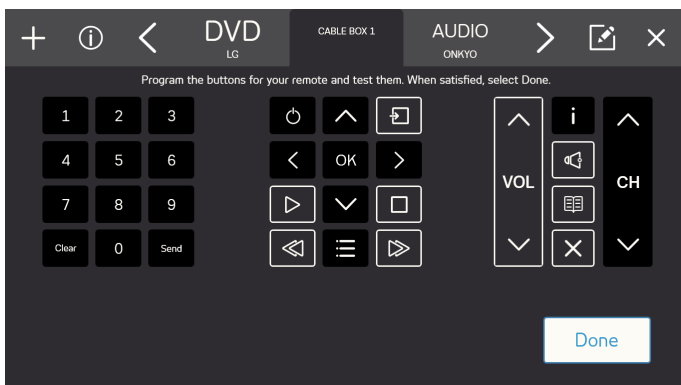
Через несколько секунд это окно автоматически закрывается.

8. Повторите шаги 5 — 7 до тех пор, пока не будут запрограммированы все необходимые кнопки пульта дистанционного управления.



Для изменения или удаления кнопок на ПДУ Вам необходимо закончить процесс программирования и перейти в режим редактирования. Более подробную информацию о режиме редактирования см. 4.5 Режим редактирования , страница 17.

9. Нажмите кнопку Готово для завершения работы.



4.5 Режим редактирования



В режиме редактирования Вы можете вносить изменения в существующие пульты дистанционного управления. Убедитесь в том, что пульт дистанционного управления, который Вы хотите редактировать, является активным. Вход в режим редактирования осуществляется следующим образом:

Порядок работы в режиме редактирования

1. Нажмите кнопку  (Режим редактирования).



2. Выберите раздел пульта дистанционного управления, в который хотите внести изменения. Можно делать следующие изменения:
 - Изменение названия пульта дистанционного управления, см. 4.5.1 Изменение названия пульта дистанционного управления, страница 18
 - Удаление пульта дистанционного управления, см. 4.5.2 Удаление пульта дистанционного управления, страница 19
 - Внесение изменений в существующую активную кнопку, см. 4.5.3 Внесение изменений в существующую активную кнопку.
 - Внесение изменений в существующую незапрограммированную кнопку, см. 4.5.4 Внесение изменений в существующую незапрограммированную кнопку, страница 23.
 - Добавление новой кнопки на незанятое место, см. 4.5.5 Добавление новой кнопки на незанятое место, страница 25

4.5.1 Изменение названия пульта дистанционного управления

Название ПДУ можно изменить следующим образом:

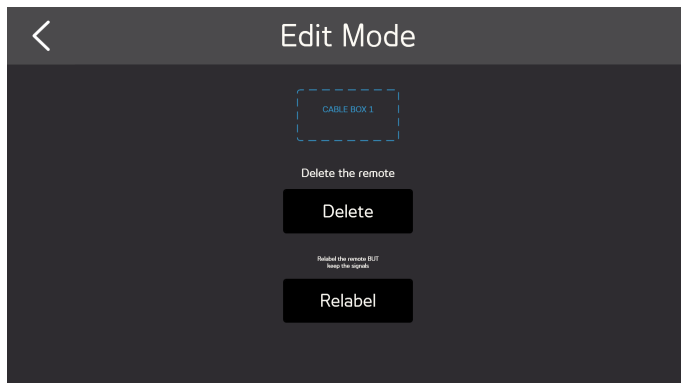
Изменение названия пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку  (Режим редактирования).



2. Щелкните на поле "Выбрать для редактирования", внутри которого находится название пульта дистанционного управления.

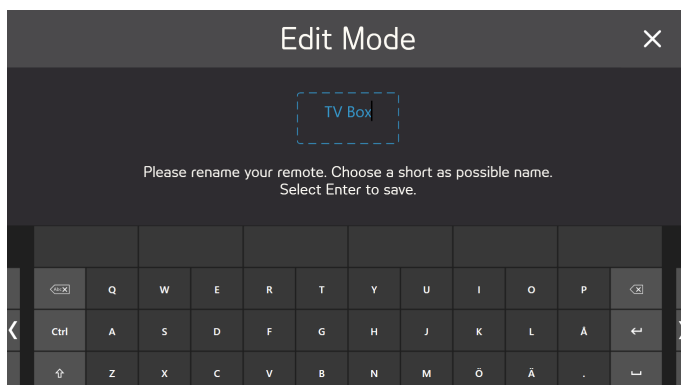
3. Нажмите кнопку Изменить ярлык .



4. Введите новое название ярлыка.



Это название должно быть коротким.



5. Нажмите кнопку Ввод на клавиатуре.

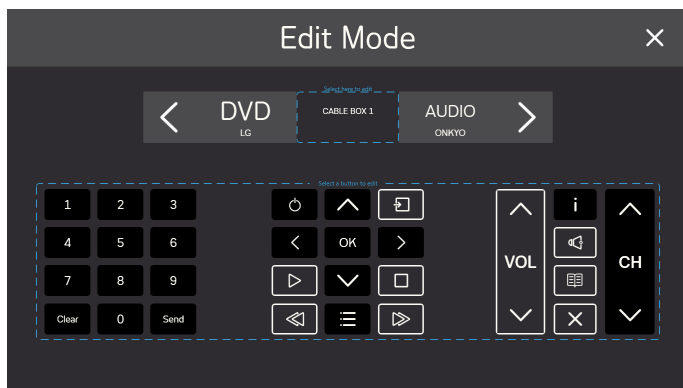
6. Нажмите значок  для выхода из режима редактирования.

4.5.2 Удаление пульта дистанционного управления

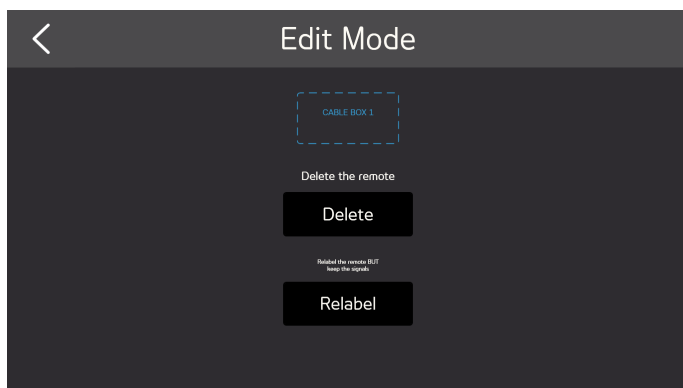
Для удаления пульта дистанционного управления необходимо выполнить следующие действия:

Порядок удаления ПДУ

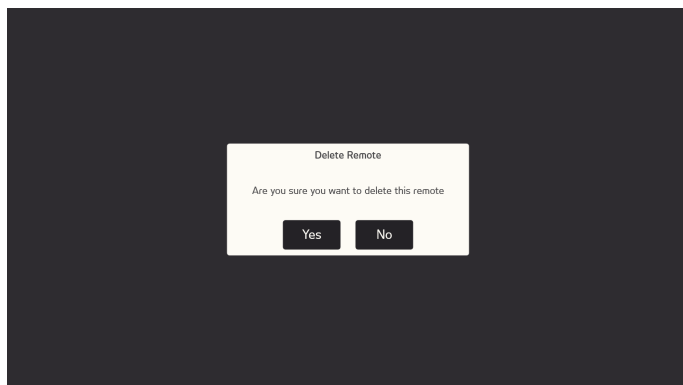
1. Нажмите кнопку  (Режим редактирования).



2. Щелкните на поле "Выбрать для редактирования", внутри которого находится название пульта дистанционного управления.
3. Нажмите кнопку Удалить .



4. Нажмите кнопку
 - Да для удаления
 - Нет для отмены



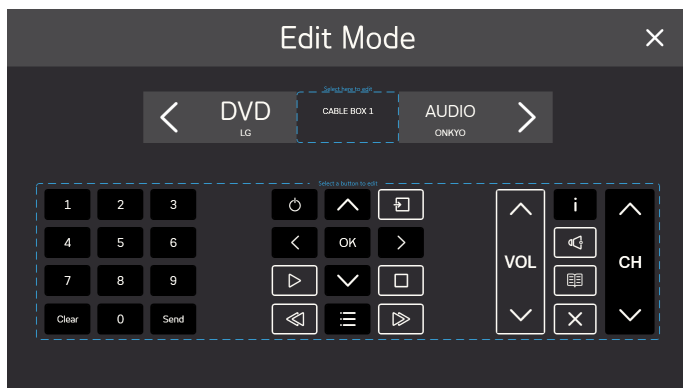
5. Нажмите значок  для выхода из режима редактирования.

4.5.3 Внесение изменений в существующую активную кнопку

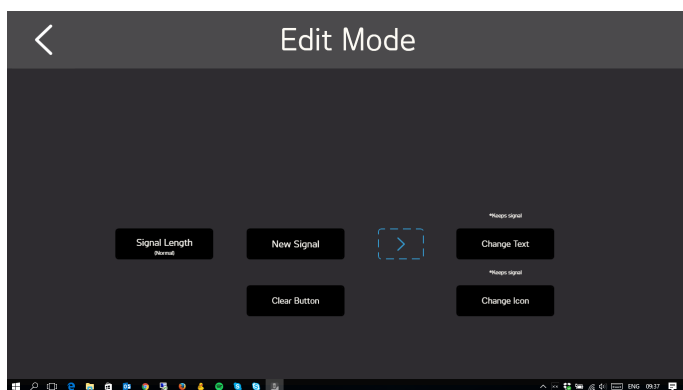
Изменения в существующую активную кнопку можно внести следующим образом:

Порядок внесения изменений в существующую активную кнопку

1. Нажмите кнопку  (Режим редактирования).



2. Нажмите на кнопку со значком или текстом на черном фоне, например , в поле "Выбрать кнопку для редактирования", внутри которого находятся кнопки пульта дистанционного управления.
3. Выберите одно из следующих действий:
 - Длина сигнала, см. 4.5.3.1 Длина сигнала.
 - Новый сигнал, см. 4.5.3.2 Новый сигнал, страница 22
 - Изменение текста, см. 4.5.3.3 Изменение текста, страница 23
 - Изменение значка, см. 4.5.3.4 Изменение значка, страница 23
 - Кнопка "Очистить": удаляет всю информацию, сохраненную для данной кнопки.



4. Нажмите значок  для выхода из режима редактирования.

4.5.3.1 Длина сигнала

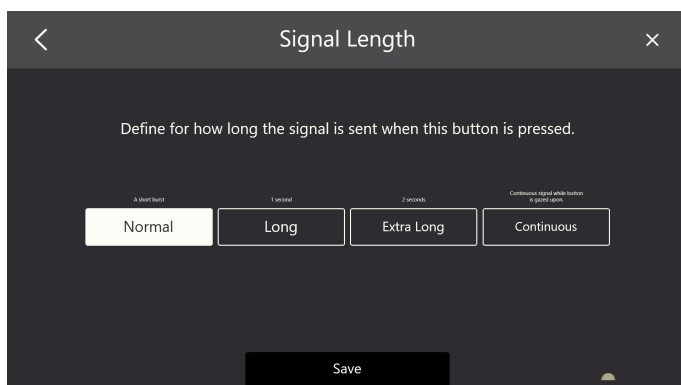
Для того чтобы приемник понимал сигнал, отправленный с Virtual Remote, Вам, возможно, необходимо будет изменить длину сигнала. Кроме того, значение длины сигнала необходимо задать, если Вы хотите, чтобы кнопка подавала непрерывный сигнал в течение всего времени, пока она нажата.

Выберите один (1) из следующих вариантов:

- Нормальный — ИК-сигнал отправляется одним коротким импульсом.
- Длинный — длина отправляемого ИК-сигнала составляет одну (1) секунду.
- Очень длинный — длина отправляемого ИК-сигнала составляет две (2) секунды.
- Непрерывный — сигнал отправляется в течение всего времени, пока нажата кнопка.



Эта настройка полезна, например, для кнопки регулировки громкости

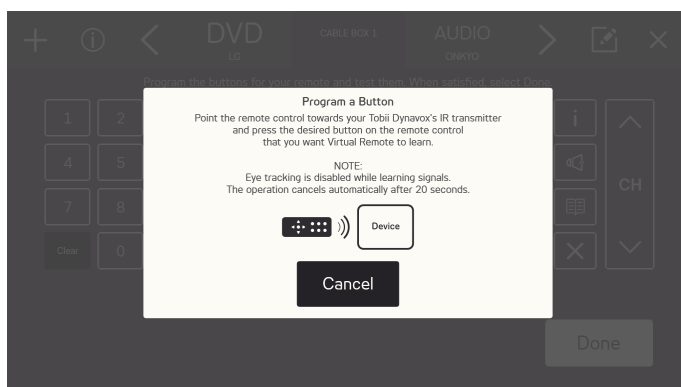


4.5.3.2 Новый сигнал

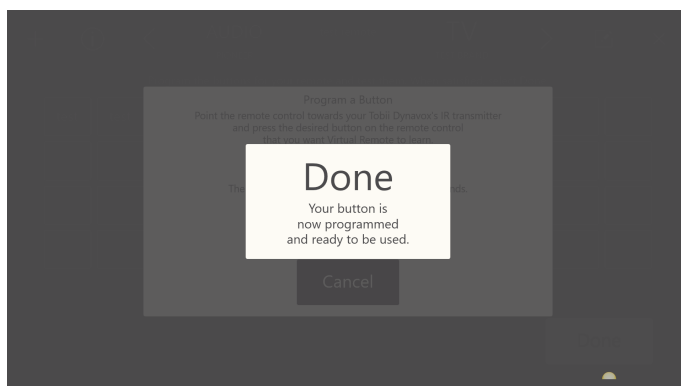
Программирование нового сигнала для кнопки осуществляется следующим образом:

Порядок программирования нового сигнала

1. Направьте пульт дистанционного управления на ИК-приемник Tobii Dynavox и нажмите нужную кнопку ПДУ, которую Вы хотите, чтобы приложение Virtual Remote запомнило.



2. После сохранения сигнала в Virtual Remote появляется всплывающее окно Готово .



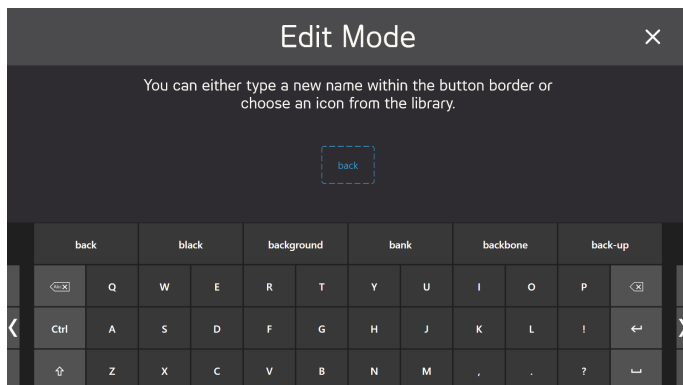
Через несколько секунд это окно автоматически закрывается.

4.5.3.3 Изменение текста

Изменить текст можно следующим образом:

Порядок изменения текста

1. Введите текст для кнопки.

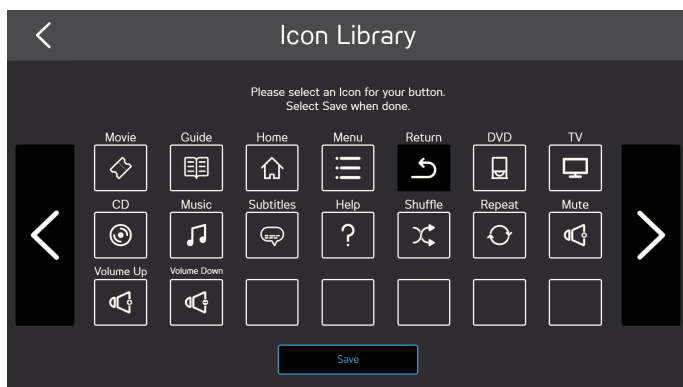


2. Нажмите клавишу Ввод/Возврат на клавиатуре для запоминания этого текста.

4.5.3.4 Изменение значка

Изменить значок можно следующим образом:

1. Выберите доступный значок.



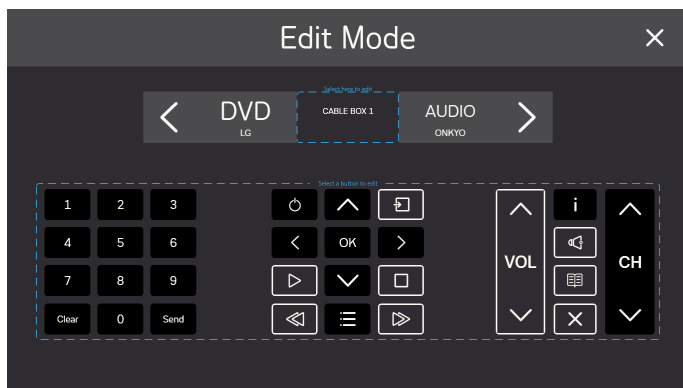
2. Нажмите кнопку Сохранить для запоминания значка.

4.5.4 Внесение изменений в существующую незапрограммированную кнопку

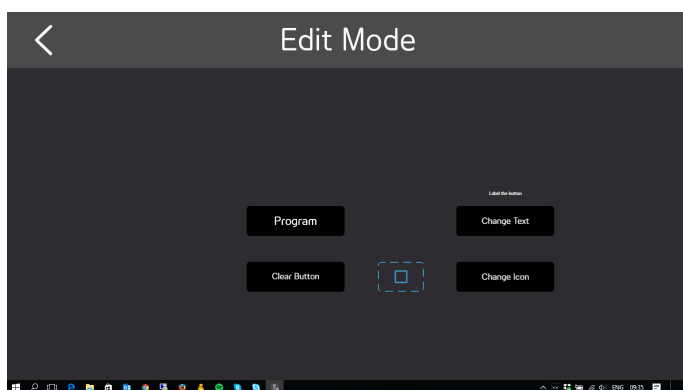
Изменения в существующую незапрограммированную кнопку можно внести следующим образом:

Порядок внесения изменений в существующую незапрограммированную кнопку

1. Нажмите кнопку  (Режим редактирования).



2. Нажмите на кнопку со значком или текстом на сером фоне, например , в поле "Выбрать кнопку для редактирования", внутри которого находятся кнопки пульта дистанционного управления.
3. Выберите одно из следующих действий:
 - Программирование, см. 4.5.4.1 Программирование, страница 24
 - Изменение текста, см. 4.5.3.3 Изменение текста, страница 23
 - Изменение значка, см. 4.5.3.4 Изменение значка, страница 23
 - Кнопка "Очистить": удаляет всю информацию, сохраненную для данной кнопки.



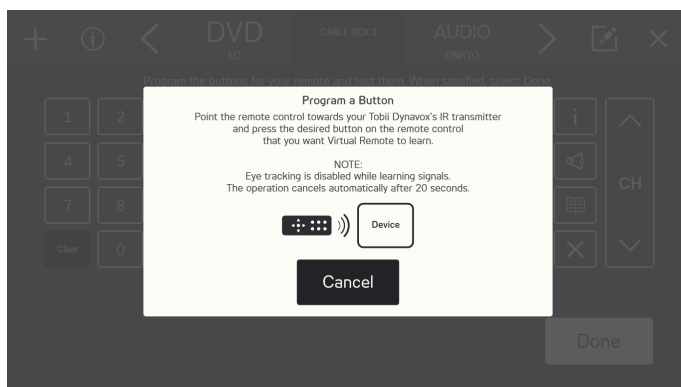
4. Нажмите значок  для выхода из режима редактирования.

4.5.4.1 Программирование

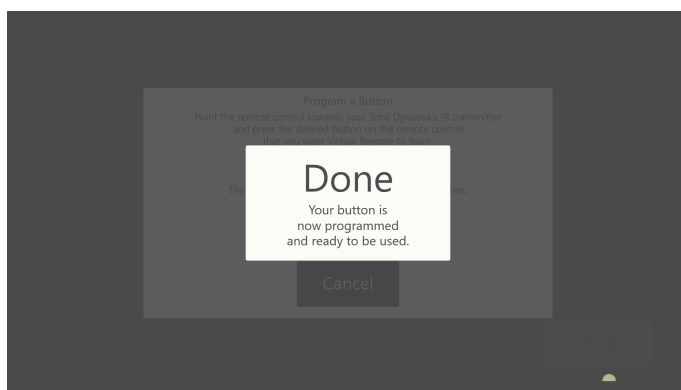
Программирование сигнала для кнопки осуществляется следующим образом:

Порядок программирования

1. Направьте пульт дистанционного управления на ИК-приемник Tobii Dynavox и нажмите нужную кнопку ПДУ, которую Вы хотите, чтобы приложение Virtual Remote запомнило.



2. После сохранения сигнала в Virtual Remote появляется всплывающее окно Готово .



Через несколько секунд это окно автоматически закрывается.

4.5.5 Добавление новой кнопки на незанятое место

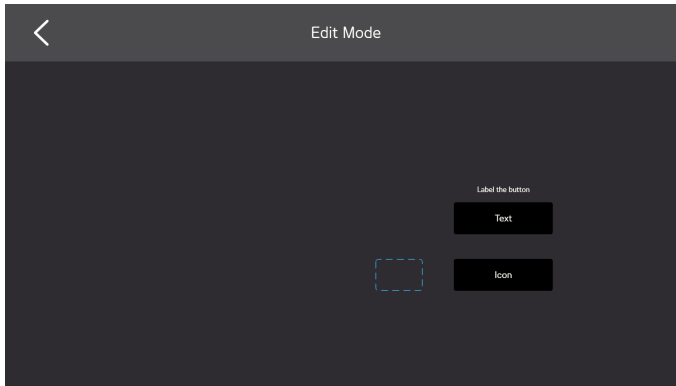
Для добавления новой кнопки на незанятое место необходимо выполнить следующие действия:

Порядок добавления новой кнопки на незанятое место

1. Нажмите кнопку  (Режим редактирования).



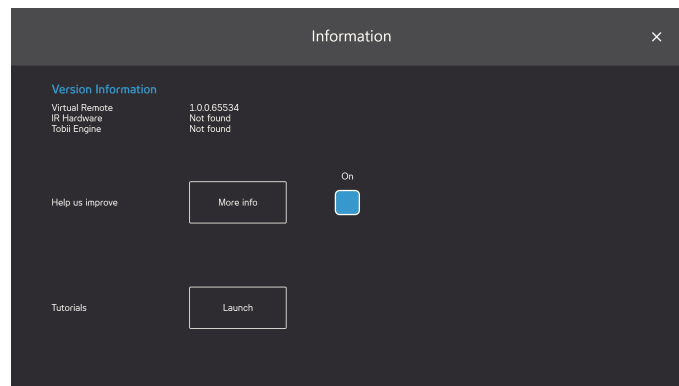
2. Нажмите на пустую кнопку с серым фоном, например , в поле "Выбрать кнопку для редактирования", внутри которого находятся кнопки пульта дистанционного управления.
3. Выберите одно из следующих действий:
 - Изменение текста, см. 4.5.3.3 Изменение текста, страница 23
 - Изменение значка, см. 4.5.3.4 Изменение значка, страница 23



4. Нажмите значок  для выхода из режима редактирования.

4.6 Информация

На странице справки представлена информация о версиях как аппаратного обеспечения, так и отдельных компонентов программного обеспечения.



Помогите нам улучшить наш продукт: Для оказания помощи компании Tobii Dynavox в совершенствовании программного обеспечения, установите переключатель Вкл./Выкл. в положение Вкл. . Нажмите кнопку

"Дополнительная информация" для открытия страницы с подробной информацией. Более подробную информацию см. Рисунок 4.2 Сбор данных, страница 27.

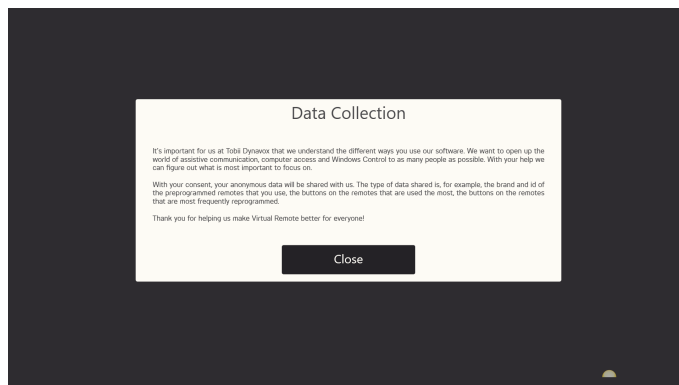


Рисунок 4.2 Сбор данных

Учебные материалы: Кроме того, Вы можете запустить Обучающую программу Virtual Remote нажатием кнопки Запуск .

Все права защищены ©Tobii AB (публ.). Иллюстрации и спецификации не обязательно соответствуют продуктам и услугам, предлагаемым на конкретном рынке. Технические спецификации могут изменяться без предварительного уведомления. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

Техническая поддержка Вашего устройства Tobii Dynavox

Получить онлайн-помощь

См. соответствующую страницу "Техническая поддержка" для устройства Tobii Dynavox. На ней Вы найдете актуальную информацию, советы и рекомендации в отношении продукта. Страницы "Техническая поддержка" находятся по адресу: www.TobiiDynavox.com или www.myTobiiDynavox.com.

Свяжитесь с местным Торговым представителем или Реселлером

При возникновении вопросов или проблем с Вашим устройством обратитесь за помощью к местному торговому представителю или уполномоченному реселлеру компании Tobii Dynavox. Они обладают максимальной информацией об условиях эксплуатации и настройках Вашего устройства и могут оказать максимальную помощь (выдача рекомендаций и проведение обучения). Контактную информацию можно найти на сайте www.TobiiDynavox.com/contact