




# Устройство для отслеживания движения глаз Tobii

## Руководство пользователя

## Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
-  **ОСТОРОЖНО:** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных и подсказывает, как избежать этой проблемы.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© 2018–2019 Корпорация Dell или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

# Содержание

<b>1</b>	<b>Инструкции по технике безопасности.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Устройство для отслеживания движения глаз Tobii.....</b>	<b>5</b>
	Настройка конфигурации устройства для отслеживания движения глаз Tobii.....	5
	Создание профиля пользователя.....	5
	Тестирование пользовательской калибровки.....	5
	Гостевая калибровка.....	5
	Смена пользователя.....	6
	Игры и приложения.....	6
	Параметры.....	6
	Intro (Введение).....	7
	Отслеживание взгляда.....	8
	Загрузка драйвера устройства для отслеживания движения глаз Tobii.....	8
<b>3</b>	<b>Получение справки и обращение в Alienware.....</b>	<b>9</b>

# Инструкции по технике безопасности

Для обеспечения вашей безопасности необходимо следовать приведенным далее указаниям.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Предупреждение об эпилепсии

Некоторые люди, страдающие фотосенситивной эпилепсией, в результате воздействия мигающего света или световых режимов в повседневной жизни могут терять сознание или испытывать приступы эпилепсии. Это может произойти даже в том случае, если таких людей эпилепсия ранее не диагностировалась или если у них никогда ранее не было приступов эпилепсии.

Лицо, страдающее фотосенситивной эпилепсией, скорее всего сталкивается с проблемами при просмотре телевизора, игре в некоторые аркадные игры и при мерцании лампы дневного света. Такие лица могут испытывать приступы при просмотре определенных изображений или узоров на экране монитора, или даже при воздействии на них источников света устройства для отслеживания движения глаз. По оценкам, примерно 3–5 % страдающих эпилепсией, имеют данный тип фотосенситивной эпилепсии. Многие люди, страдающие фотосенситивной эпилепсией, наблюдают «ауру» или испытывают странные ощущения перед началом приступа. Если вы испытываете странные ощущения, отведите взгляд от устройства отслеживания движения глаз.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Предупреждение об ИК-излучении

В рабочем режиме устройство для отслеживания движения глаз Tobii излучает импульсное инфракрасное излучение. Некоторые медицинские устройств, уязвимы для радиопомех по ИК и/или излучения. Не используйте устройство для отслеживания движения глаз Tobii в непосредственной близости от таких чувствительных медицинских устройств, так как их точность или правильная работа могут быть нарушены.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Безопасность детей

Устройство для отслеживания движения глаз Tobii — это усовершенствованная компьютерная система и электронное устройство. Оно состоит из многочисленных отдельных узлов. Эти части могут быть отделены от устройства и могут представлять опасность, в том числе риск удушья при проглатывании, при попадании к детям.

## ОСТОРОЖНО: Не вскрывайте устройство для отслеживания движения глаз Tobii

Невыполнение данного требования является основанием для аннулирования гарантии! В данном устройстве отсутствуют обслуживаемые пользователем компоненты. При нарушении работы устройства для отслеживания движения глаз Tobii обратитесь в службу технической поддержки Tobii.

# Устройство для отслеживания движения глаз Tobii

Устройство для отслеживания движения глаз Tobii — это устройство для отслеживания движения глаз, улучшающее взаимодействие между человеком и компьютером. С его помощью обеспечивается обнаружение компьютером присутствия пользователя перед компьютером, а также определение точки направления взгляда пользователя при нахождении перед компьютером.

Программное обеспечение устройства для отслеживания движения глаз Tobii использует информацию, предоставленную устройством для отслеживания движения глаз Tobii. Используя программное обеспечение, можно также настроить взаимодействие пользователя и компьютера посредством движений глаз.

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство для отслеживания движения глаз Tobii предназначено для использования в помещениях.

## Настройка конфигурации устройства для отслеживания движения глаз Tobii

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Если на вашем компьютере не установлено программное обеспечение устройства для отслеживания движения глаз Tobii, его можно загрузить с сайта [Dell.com/support](https://Dell.com/support). Для получения дополнительной информации см. раздел [Загрузка драйвера устройства для отслеживания движения глаз Tobii](#).

### Создание профиля пользователя

1. Щелкните значок **Tobii Eye Tracking (Устройство отслеживания движения глаз Tobii)** на панели задач для запуска программного обеспечения устройства отслеживания движения глаз Tobii.
2. Щелкните значок **Eye (Глаз)**.
3. Щелкните **Create New Profile (Создать новый профиль)**, и следуйте инструкциям на экране для создания профиля пользователя.

### Тестирование пользовательской калибровки

1. Щелкните значок **Tobii Eye Tracking (Устройство отслеживания движения глаз Tobii)** на панели задач для запуска программного обеспечения устройства отслеживания движения глаз Tobii.
2. Щелкните значок **Eye (Глаз)**.
3. Щелкните **Test and recalibrate (Проверка и калибровка)**, а затем выберите способ начала получения устройством для отслеживания движения глаз Tobii данных о движении глаз пользователя.

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Каждая точка калибровки представлена в виде круга на экране. Центр каждой точки калибровки обозначен белой точкой. Точка взгляда пользователя представлена голубыми точками на экране.

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Для успешного выполнения калибровки точка взгляда пользователя должна находиться в пределах белого круга.

4. Щелкните **Recalibrate (Повторная калибровка)** и следуйте указаниям на экране для выполнения повторной калибровки.

### Гостевая калибровка

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Гостевая калибровка предназначена для временных пользователей. Калибровка существующего пользователя при этом не изменяется.

1. Щелкните значок **Tobii Eye Tracking (Устройство отслеживания движения глаз Tobii)** на панели задач для запуска программного обеспечения устройства отслеживания движения глаз Tobii.
2. Щелкните значок **Eye (Глаз)**.
3. Щелкните **Guest (Гость)** и следуйте указаниям на экране для выполнения гостевой калибровки.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Кроме того, можно нажать **Ctrl+Shift+F9** для перехода к гостевой калибровке.

## Смена пользователя

1. Щелкните значок **Tobii Eye Tracking (Устройство отслеживания движения глаз Tobii)** на панели задач для запуска программного обеспечения устройства отслеживания движения глаз Tobii.
2. Щелкните значок **Eye (Глаз)**.
3. Выберите профиль для использования на странице **User Profiles (Профили пользователей)**.

## Игры и приложения


На веб-сайте Tobii доступно большое количество игр и приложений.

## Параметры

### Питание

---

Затемнение	Уменьшение яркости экрана, когда вы не находитесь перед экраном. По умолчанию: ON (Включено).
Выключение экрана	Выключение экрана, когда вы не находитесь перед экраном. По умолчанию: ON (Включено).
Переход в спящий режим	Перевод компьютера в спящий режим до его перевода в этот режим согласно схеме управления питанием Windows, когда вы не находитесь перед экраном. По умолчанию: ON (Включено).
Пробуждение от взгляда	Вывод компьютера из ждущего режима при обнаружении вашего взгляда на логотип Alienware. По умолчанию: OFF (Выключено).
Отключение индикаторов	Отключение индикаторов компьютера, когда вы не находитесь перед экраном. По умолчанию: ON (Включено).
Включение подсветки клавиатуры	Включение подсветки клавиш клавиатуры при обнаружении вашего взгляда на них. По умолчанию: ON (Включено).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подсветка клавиш может осуществляться **посекционно**.

### Сенсорная панель

---

Касание взглядом	Посмотрите на что-нибудь, а затем аккуратно поместите и удерживайте один палец на сенсорной панели. Указатель появится там, куда вы смотрите. Проведите пальцем по сенсорной панели для тонкой настройки точности пикселей, а затем выполните щелчок в обычном режиме. По умолчанию: ON (Включено).
Прокрутка взглядом	Посмотрите на экран для определения области, которую необходимо прокрутить. Проведите двумя пальцами поперек сенсорной панели для прокрутки в обычном режиме. По умолчанию: ON (Включено).
Увеличение взглядом	Посмотрите на масштабируемую область на экране, затем выполните жест масштабирования на сенсорной панели для уменьшения масштаба

## Сенсорная панель

---

просматриваемого изображения. В настоящее время это действие работает только для приложения Windows Maps.

По умолчанию: ON (Включено).

## Мышь

---

Отображение движением мыши

Немного переместите мышь для отображения указателя в месте, на которое направлен ваш взгляд.

По умолчанию: OFF (Выключено).

Отображение нажатием кнопки мыши

Нажмите выбранную вами кнопку мыши для отображения указателя в месте, на которое направлен ваш взгляд.

Значение по умолчанию: Кнопка отсутствует.

## Windows

---

Переключатель приложений

Нажмите Alt+Tab, чтобы открыть окно переключения приложений Windows. Удерживая клавишу Alt, отпустите клавишу Tab и посмотрите на приложение, чтобы выделить его. Отпустите клавишу Alt, чтобы открыть выделенное приложение.

По умолчанию: ON (Включено).

Представление задач

Нажмите клавишу Windows и затем клавишу Tab, чтобы открыть представление задач Windows. В представлении задач Windows посмотрите на приложение, чтобы выделить его. Нажмите на клавишу пробела или клавишу Enter, чтобы открыть приложение.

По умолчанию: ON (Включено).

Представление Windows Snap

Представление Windows Snap отображается при прикреплении окна к краю экрана. В представлении Windows Snap посмотрите на приложение, чтобы выделить его. Нажмите клавишу пробела или клавишу Enter, чтобы открыть приложение.

По умолчанию: ON (Включено).

## Дополнения для игр

---

Дополнение Infinite Screen

Расширение поля зрения до бесконечности с помощью дополнения Infinite Screen в совместимых играх.

## О программе

---

Проверка наличия обновлений

Проверка наличие обновлений программного обеспечения.

Поиск и устранение неисправностей

Поиск и устранение неисправностей в случае возникновения проблем при использовании устройства для отслеживания движения глаз Tobii.

Сброс

Сброс всех настроек к значениям по умолчанию.

Помощь в улучшении продукта

Отправка анонимной статистики и отчетов об ошибках в Tobii (требуется перезапуск).

По умолчанию: отмечено.

Компоненты

Подробные сведения об устройстве для отслеживания движения глаз Tobii на данном компьютере.

## Intro (Введение)

Выберите **Intro (Введение)** для запуска интерактивного материала по использованию устройства для отслеживания движения глаз Tobii.

## Отслеживание взгляда

Включите функцию, чтобы показать точку направления взгляда пользователя с помощью пузырька.

## Загрузка драйвера устройства для отслеживания движения глаз Tobii

1. Включите компьютер.
2. Перейдите по адресу [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Выберите раздел **Техподдержка продукта**, введите сервисный код компьютера и щелкните **Отправить**.
  - ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас нет сервисного кода, используйте функцию автоматического обнаружения или выполните обзор для вашей модели компьютера вручную.
4. Нажмите **Драйверы и загрузки > Найти самостоятельно**.
5. Прокрутите страницу вниз и разверните пункт **Mouse, Keyboard & Input Devices (Мышь, клавиатура и устройства ввода)**.
6. Щелкните **Download (Загрузить)** для загрузки драйвера устройства для отслеживания движения глаз Tobii для вашего компьютера.
  - ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** В файл драйвера устройства для отслеживания движения глаз Tobii входит программное обеспечение устройства для отслеживания движения глаз Tobii.
7. После завершения загрузки перейдите в папку, где был сохранен файл драйвера.
8. Дважды щелкните значок файла драйвера устройства для отслеживания движения глаз Tobii и следуйте указаниям на экране.
  - ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** После установки устройство для отслеживания движения глаз Tobii и программное обеспечение устройства для отслеживания движения глаз Tobii обновляются автоматически при подключении компьютера к Интернету.
  - ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** После установки функция отслеживания движения глаз Tobii запускается автоматически при загрузке Windows.

# Получение справки и обращение в Alienware

## Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Получить информацию и помощь по продукции и услугам Alienware можно при помощи следующих интерактивных ресурсов:

### Таблица 1. Продукты Alienware и интернет-ресурсы

Информация о продукции и услугах Alienware

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Приложение «Справка и поддержка Dell»



Советы



Обращение в службу поддержки

В поле поиска Windows введите **Обращение в службу поддержки** и нажмите клавишу **ВВОД**.

Онлайн-справка для операционной системы

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т.д.

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

VR Support (Поддержка HPET)

[www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)

Устройство для отслеживания движения глаз Tobii и отслеживание движения глаз Tobii

[www.tobii.com](http://www.tobii.com)

Видеоматериалы с пошаговыми инструкциями по обслуживанию компьютера.

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## Обращение в Alienware

Чтобы обратиться в Alienware по вопросам продаж, технической поддержки или обслуживания клиентов, посетите веб-сайт [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.