

# AKAI

Беспроводной манипулятор  
для управления видеотехникой

## RCW-301A



2.4G  
WIRELESS



Smart TV



Notebook



PC



Android TV Box

Руководство  
по эксплуатации

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Мы благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на беспроводном манипуляторе для управления видеотехникой (далее по тексту – устройство).

Убедительно просим Вас перед началом пользования ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение	
Содержание	1
Назначение	1
Общие рекомендации	2
Правила безопасности	3
Уход за устройством	4
Утилизация	4
Сведения об авторских правах	5
Основные особенности устройства	6
Комплект поставки	6
Назначение кнопок	7
Инструкция по пользованию	8
Основные операции	9
Основные технические характеристики	10
Возможные проблемы	11
Срок службы	12
Информация об изготовителе	12
Информация об импортере	12
Гарантийный талон	13
Список сервисных центров	16

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Настоящее устройство предназначено для управления SMART телевизором, персональным компьютером, ноутбуком, сет-топ-боксом и другой цифровой видеотехникой, имеющей внешний разъем для подключения приема-передатчика (USB).

Для выполнения устройством своих функций не требуется никакой поверхности для упора. Устройство возможно и достаточно удобно пользоваться навесу, поэтому иногда его называют “воздушной мышью”.

## **ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

При покупке устройства проверьте его комплектность и работоспособность. Проверьте наличие серийного номера на упаковочной коробке и в сопроводительной документации (гарантийном талоне). Убедитесь в наличии даты продажи, штампа торговой организации и разборчивой подписи (или штампа) продавца в гарантийном талоне.

Помните, что при незаполненном гарантийном талоне у Вас могут возникнуть проблемы в реализации прав, предусмотренных действующим законодательством в случае обнаружения недостатков в товаре.

После хранения устройства в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед подключением нужно дать ему прогреться при комнатной температуре не менее 2 часов в распакованном виде.

Устройство допускается хранить в помещениях при температуре окружающего воздуха от 5°C до 40°C, относительной влажности воздуха от 40% до 85% при температуре 25°C.

Устройство рассчитано на эксплуатацию в помещениях при температуре окружающего воздуха от 10°C до 35°C, относительной влажности воздуха от 45% до 80% при температуре 25°C и атмосферном давлении от 650 до 800 мм рт. ст.

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

Ваше устройство излучает радиочастоты, которые могут нарушить работоспособность других электронных изделий с недостаточной или ненадлежащей защитой от внешних радиочастотных излучений, например, таких как кардиостимулятор, слуховой аппарат, медицинские устройства и прочее оборудование. При возникновении подобных проблем свяжитесь с производителем такого оборудования. При работе устройство использует радиочастоты и мощности передатчиков, которые не требуют обязательной регистрации (сертификации) на территории РФ и/или получения санитарного медицинского сертификата. При эксплуатации устройства необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- Не располагайте устройство вблизи источников открытого огня (свечи, камин и т.п.),
- Эксплуатацию устройства детьми рекомендуем осуществлять под руководством взрослых,
- При установке или замене аккумуляторной батареи (АКБ) соблюдайте полярность и правильность подключения,
- В случае возникновения неисправности в работе устройства обратитесь за помощью в сервисную службу. Все ремонтные работы с устройством проводятся только специалистами сервисной службы,
- Избегайте попадания на устройство воды (влаги), не содержите устройство во влажном помещении,
- Не располагайте устройство вблизи неустойчивых предметов, а также рядом с цветочными вазами, горшками и т.п.,
- Бережно обращайтесь с устройством и аксессуарами, избегайте ударов, падений, столкновений с другими предметами,
- Не оставляйте устройство или аксессуары в месте подверженном прямому действию солнечных лучей.

**ПОМНИТЕ!**

*Пренебрежение указанными выше правилами может привести к преждевременному выходу устройства из строя*

## УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

- Не производите операции по уходу за устройством во время зарядки аккумуляторной батареи (АКБ),
- Рекомендованная периодичность чистки – не реже одного раза в месяц,
- Для чистки корпуса устройства допускается небольшое количество нейтрального моющего средства,
- Ни в коем случае не используйте для чистки абразивные материалы, щелочные/кислотные очистители, порошки, а также спирт, бензин, разбавитель или инсектициды,
- Не разбрызгивайте воду или моющее средство на устройство. Скопление жидкости внутри корпуса устройства может привести к преждевременному выходу из строя.

## УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

**Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов).**



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования.

Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке устройства обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где оно было приобретено.

**Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)**



**Pb**

Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание данных металлов менее 0,0005% (для ртути) и 0,004% (для свинца) соответственно. Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, Вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации.

Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания. Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где оно было приобретено.



Данное изделие сконструировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат переработке и вторичному использованию.

### **СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ**

Настоящий документ, содержание данного устройства и любой предустановленный изготовителем на данном устройстве материал, включая логотипы, графику, элементы дизайна и документацию (руководство по эксплуатации, иллюстрации и т.д.) являются авторскими произведениями и не могут быть скопированы, изменены или распространены полностью или частично без разрешения соответствующих владельцев авторских прав).

Торговые марки, названия продуктов, названия компаний, товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их законных владельцев.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Использует беспроводные технологии,
- Выполняет функции пульта ДУ, многофункциональной беспроводной «мыши» (воздушной «мыши»),
- Не требует в работе упора (например, стола),
- Производит управление курсором в шести направлениях (плоскостях),
- Может использоваться для управления просмотром Интернет телевидения, навигации по ресурсам Интернета, запуском и работой сет-топ-боксов (медиаплееров), в игровых приложениях,
- Можно применить для управления персональным компьютером и ноутбуком,
- Поддерживает операционные системы Windows, Android, Linux (при нестабильной работе устройства с вышеописанными системами необходимо обратиться к их разработчикам за технической поддержкой),
- Зарядка устройства осуществляется от внешнего источника питания (USB).

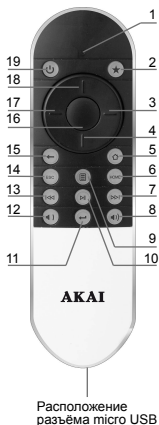
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Беспроводной манипулятор для управления видеотехникой	1 шт.
Приёмно-передатчик	1 шт.
Аккумуляторная батарея (АКБ)	1 шт.
Кабель для зарядки (АКБ)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Индивидуальная упаковочная тара	1 шт.



- Приёмно-передатчик предназначен для подключения к USB-разъёму SMART телевизора, персонального компьютера, ноутбука, сет-топ-бокса для обеспечения беспроводной связи с Вашим устройством,
- Аккумуляторная батарея (АКБ) устанавливается внутри Вашего устройства,
- Кабель для зарядки аккумуляторной батареи (АКБ) предназначен для ее зарядки от внешнего источника питания (через USB-разъём).

## НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК



- 1 – индикатор
- 2 – отключение/включение звука
- 3 – вправо
- 4 – вниз
- 5 – переход на домашнюю страницу браузера
- 6 – переход на начало документа (страницы)
- 7 – переход к следующему треку (файлу)
- 8 – увеличение звука
- 9 – переход в меню приложения
- 10 – воспроизведение/пауза
- 11 – ввод данных
- 12 – уменьшение звука
- 13 – возвращение к предыдущему треку (файлу)
- 14 – отмена исполняемой команды
- 15 – возврат к предыдущей команде
- 16 – подтверждение выбора (OK) / захват курсора
- 17 – влево
- 18 – вверх
- 19 – отключение (зависит от настройки кнопки отключения)

Разъём micro USB в нижней части корпуса устройства служит для подключения кабеля при зарядке внутренней аккумуляторной батареи (АКБ).



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ

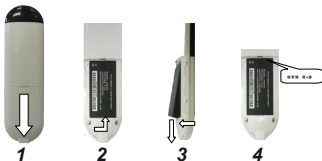
### Установка аккумуляторной батареи (АКБ)

Для установки аккумуляторной батареи (АКБ) выполните следующие действия:

- движением вниз вдоль корпуса откройте крышку батарейного отсека (1),
- распакуйте АКБ (при поставке АКБ отдельно),
- установите АКБ в корпус устройства соблюдая полярность (4), закройте крышку батарейного отсека.

Для замены аккумуляторной батареи (АКБ) выполните следующие действия:

- движением вниз вдоль корпуса откройте крышку батарейного отсека (1),
- освободите доступ к аккумуляторной батарее (АКБ),
- приподнимите АКБ (2),
- извлеките АКБ из корпуса (3),
- замените АКБ на аналогичную,
- установите АКБ в корпус устройства соблюдая полярность (4),
- закройте крышку батарейного отсека.



### Зарядка аккумуляторной батареи (АКБ)

Перед началом пользования устройством подключите входящий в комплект поставки кабель micro USB – USB к разъему в нижней части корпуса устройства с одной стороны, и к разъему внешнего источника питания (разъем USB с параметрами + 5 В / 0,5 А), например, к персональному компьютеру, ноутбуку или SMART телевизору.

В режиме зарядки индикатор на корпусе устройства будет постоянно светиться красным цветом.

По окончании зарядки индикатор погаснет.

О разряде аккумуляторной батареи (АКБ) в процессе эксплуатации устройства свидетельствует нестабильная работа устройства или его полная неработоспособность.

В этом случае Вам необходимо провести процесс зарядки аккумуляторной батареи (АКБ) снова.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Сопряжение манипулятора с приемо-передатчиком

Поставляемые в комплекте устройство и приёмо-передатчик уже настроены на совместную работу друг с другом.

Но если по каким-либо причинам сопряжение устройств нарушено, то его можно восстановить следующим образом:

- вставьте приёмо-передатчик в USB разъем управляемого SMART телевизора, персонального компьютера, ноутбука или др.,

- в течение одной минуты поднесите устройство вплотную (на расстояние не более 10 см) к приёмо-передатчику,

- одновременно нажмите и удерживайте (в течение примерно 5 секунд) кнопки **OK** и **ESC** на устройстве до тех пор, пока индикатор не мигнет два раза.

После этого устройство и приёмо-передатчик вновь готовы к совместной работе.

### Настройка чувствительности курсора

Устройство позволяет выбрать один из четырех уровней чувствительности - минимальный, малый, средний, высокий (заводская настройка – малый). Уровень чувствительности можно изменить самостоятельно. Для повышения чувствительности на один уровень одновременно удерживайте кнопки **OK** и **V+** (увеличение громкости) в течение 5 секунд до тех пор, пока индикатор не мигнет два раза. Соответственно, для понижения уровня чувствительности удерживайте кнопки **OK** и **V-** (уменьшение громкости).

### Выбор режима работы устройства

Устройство может работать в двух основных режимах – как пульт ДУ и как многофункциональная беспроводная «мышь» (сохраняется возможность использования дополнительных кнопок управления устройством).

Для переключения устройства из одного режима в другой необходимо одновременно нажать кнопки **OK** и **MENU** (переход в меню приложений). О нахождении в режиме пульта ДУ будет свидетельствовать отсутствие (или неподвижное положение) курсора на экране. В режиме работы беспроводной «мыши» курсор присутствует на экране и перемещается в направлении движения устройства.

### Режим «динамичных игр»

Помимо двух основных режимов, устройство может работать в режиме управления динамичными играми (такими как Angry Birds, Теннис и т.п.). При этом корпус устройства позволяет управлять движением объектов на экране в шести направлениях (плоскостях). Для включения/выключения этого режима одновременно удерживайте кнопки **OK** и **ENTER** (ввод данных) в течение 5 секунд (до тех пор, пока индикатор не мигнет два раза).

### Режим ожидания

После 30 секунд бездействия устройство переходит в «спящий режим» с целью экономии заряда аккумуляторной батареи (АКБ). Для перевода устройства в рабочий режим нажмите любую кнопку.

### Режим «антидрожания» курсора

Данный режим позволяет избегать ошибок в управлении, требующего двойного нажатия кнопки «мыши». Для включения/выключения этого режима одновременно удерживайте кнопки **OK** и **HOME** в течение 5 секунд (до тех пор, пока индикатор не мигнет два раза).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочих частот: 2,402...2,483 ГГц,
- Интерфейс подключения для заряда АКБ: micro USB,
- Параметры питания внешнего устройства для проведения заряда АКБ: USB (+ 5 В / 0,5 А),
- Количество кнопок управления: 18 штук,
- Сила нажатия на кнопки: 100...120 г,
- Максимальное количество нажатий на кнопку: до 50000 раз,
- Ток потребления в рабочем режиме: не более 20 мА,
- Ток потребления в спящем режиме: не более 25 мкА,
- Рабочее напряжение АКБ: 3,7...4,2 В
- Тип АКБ (сменная аккумуляторная батарея): Li-Ion(320мАч)

**ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

1. *Устройство не работает* – Проверьте правильность установки аккумуляторной батареи (АКБ), исправность кабеля для зарядки. Зарядите устройство.
2. *Отсутствует сопряжение устройства и приёмо-передатчика* – Заново подключите приемо-передатчик (попробуйте к другому разъёму USB). Проведите сопряжение.
3. *Не происходит (визуально) подключение приёмо-передатчика к операционной системе* (например, персонального компьютера или ноутбука) – В настройках операционной системы стоит запрет на автоматическое подключение новых устройств. Снимите запрет.
4. *Курсор на экране не двигается вслед за перемещением устройства* – Устройство находится в спящем режиме, нажмите любую кнопку для его активации.
5. *Курсора на экране нет* – Устройство находится в режиме пульта ДУ, необходимо перевести его в режим беспроводной «мыши».
6. *Курсор на экране не двигается вслед за перемещением устройства, индикатор не светится* – Разрядилась аккумуляторная батарея (АКБ). Необходимо произвести зарядку при помощи кабеля для зарядки.
7. *Курсор двигается по экрану слишком быстро или слишком медленно* – Уменьшите или увеличьте чувствительность курсора.
8. *Нестабильная работа устройства, например, неверная реакция при нажатии кнопок управления, снижение дальности действия и др.* – Не используйте устройство во время зарядки. В случае разряда аккумуляторной батареи (АКБ) проведите ее зарядку при помощи кабеля для зарядки, потом начните пользоваться устройством.

### **СРОК СЛУЖБЫ**

Срок службы беспроводного манипулятора для управления видеотехникой – 2 года.

### **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

China, Shenzhen Zontian Tech Co., Ltd  
Rm 809, Hongyu Building, East Ring Second Road, Longhua  
District, Shenzhen, P.R.C

tel. +86-755-83326680

Шэньчжень Цзоньянь Тек Компани Лтд.

Офис 809, Хуньюй билдинг, Ист Ринг Секонд роуд,  
район Лунхуа, Шэньчжэнь, КНР.

### **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИМПОРТЕРЕ**

STI Group LTD

INN: 3906242283

Address: STR. GEN. GALITSKOGO 35-39, KALININGRAD,  
RUSSIA

ООО "ГК Эс-Ти-Ай"

ул. Генерала Галицкого, д. 35-39, г.Калининград, Россия.

### **Уважаемый покупатель!**

Убедительно просим Вас при покупке устройства проверить его работоспособность и комплектность, а также правильность и полноту заполнения гарантийного талона продавцом.

В случае возникновения в процессе эксплуатации каких-либо проблем, связанных с работоспособностью устройства, пожалуйста, обращайтесь в ближайший уполномоченный сервисный центр AKAI, адрес и телефон которого Вы можете узнать у продавца (дилера), или в центральную диспетчерскую сервисной службы по телефону: **8 (495) 721-30-70**.

### **Гарантийные обязательства**

1. Гарантийные обязательства изготовителя действуют в течение 6 месяцев с даты продажи устройства через розничную торговую сеть, но не более 6 месяцев с даты изготовления.
2. Гарантия не предусматривает настройку и установку устройства у потребителя силами изготовителя, а также техническое обслуживание устройства.
3. Гарантия не предусматривает чистку устройства, замену аксессуаров и запчастей пришедших в негодность в виду естественного износа.
4. Гарантия не распространяется на аккумуляторную батарею, соединительный кабель, а также другие дополнительные аксессуары не входящие в комплект поставки и предлагаемые изготовителем в качестве подарка, о чем имеется информация на упаковочной коробке или в сопроводительной документации.
5. В случае обнаружения потребителем недостатков в устройстве Изготовитель гарантирует выполнение всех требований действующего законодательства в области защиты прав потребителей. Адрес и наименование Изготовителя указаны в сопроводительной документации на устройство.
6. Настоящая гарантия действительна только при предъявлении правильно и разборчиво заполненного гарантийного талона с отметкой о дате продажи. При отсутствии даты продажи и/или отметки (печати, штампа) магазина, срок гарантии исчисляется с даты производства устройства.
7. Изготовитель освобождается от выполнения гарантийных обязательств в следующих случаях:
  - а) при каких-либо исправлениях или неправильно заполненном гарантийном талоне, а также при невозможности идентифицировать устройство;
  - б) при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки устройства, изложенных в руководстве по эксплуатации;
  - в) при нарушении защитных наклеек на изделия (при их наличии);

- г) при ремонте, внесении конструктивных или схемотехнических изменений лицами неуполномоченными изготовителем;
- д) если дефект является следствием воздействия на устройство непреодолимых сил (молния, пожар, наводнение и прочее), механических, тепловых или иных других сил, а также несчастного случая;
- е) если дефект вызван попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- ж) если дефект вызван несоответствием параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов действующим стандартам;
- з) если устройство использовалось в предпринимательских или производственных целях, либо не по прямому назначению.

***Устройство проверено в моем присутствии.***

***Претензий к внешнему виду, комплектности и работоспособности не имею.***

***С условиями гарантии ознакомлен и согласен.***

«    » \_\_\_\_\_ 201   года. \_\_\_\_\_  
Подпись покупателя

Изделие: .....

Дата выпуска

Модель: .....

Серийный №: .....

Штамп СК (ОТК)  
изготовителя

Дата продажи: .....

Печать  
продавца

Подпись продавца: .....

Журнал гарантийных работ

Наряд-заказ	Ремонт	Сервисный центр
..... Наряд-заказ №	..... Код секции	..... Код сервисного центра
..... Дата оформления	..... Код работы	..... Подпись сотрудника
..... Наряд-заказ №	..... Код секции	..... Код сервисного центра
..... Дата оформления	..... Код работы	..... Подпись сотрудника

Печать  
С.Ц.

Печать  
С.Ц.



**СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ**

Город (область)	Название АСЦ	Индекс	Адрес	Телефон
Москва	ООО "Квант-9"	107370	Бульвар Маршала Рокоссовского, д.3	(499) 1680519, (499) 1684715, (495) 7213070

Список сервисных центров АКАI постоянно пополняется.  
Актуальную версию Вы можете посмотреть на [www.akai.ru](http://www.akai.ru).

**AKAI**

Произведено по лицензии ООО «АКАЙ ИНДАСТРИЗ»

Сделано в Китае