

# GAL

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПУЛЬТА ДУ



Модель  
**GAL LM-FM009**

## Общая информация

LM-FM009 - это комбинированное устройство ввода, которое объединяет мышь, клавиатуру и инфракрасный пульт.

На одной стороне пульта расположены клавиатура с традиционной русской QWERTY/ЙЦУКЕН раскладкой и кнопки управления мышью, а на другой – кнопки управления ИК пульта.

Функция мыши реализована посредством применения электронного гироскопа. Изменяя положения пульта в пространстве, можно управлять курсором подобно указке.

Обучаемый ИК пульт позволяет управлять телевизорным приемником, ресивером и другими устройствами.

Перед началом работы ознакомьтесь, пожалуйста, с содержанием настоящей инструкции.

## Возможности

Универсальный обучаемый ИК пульт

Гироскопная двухкнопочная мышь

Клавиатура с традиционной раскладкой QWERTY/ЙЦУКЕН

Низкое энергопотребление для экономии заряда батарей

Компактный размер

Интерфейс USB 2.0

Модуляция 2.4 ГГц DSSS

Максимальная дальность - 10м

Область применения: персональный компьютер, НTPC медиацентр, мультимедийная ТВ приставка, Смарт ТВ (при наличии USB host с поддержкой HID устройств)

Совместимость: Windows, Android, Linux, MAC OS.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пульт
- USB адаптер (нано ресивер)
- Кабель для зарядки
- Инструкция

## ЗАРЯДКА

Для зарядки подключите пульт к USB порту ПК или ТВ при помощи кабеля, входящего в комплект. Во время заряда светится индикаторная лампа. По окончании заряда отключите кабель от пульта.



Перед первым использованием заряжайте батарею не менее 5 часов

## НАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Предварительно изучите инструкцию на Ваше устройство и убедитесь, что оно имеет USB host.

Для проверки наличия этой функции подключите к устройству обычную проводную мышь. Если мышь работает, значит USB host доступен.

Вставьте USB адаптер в соответствующий порт. Для устройств под управлением Windows дополнительные настройки не требуются. Драйвер устройства установится автоматически.

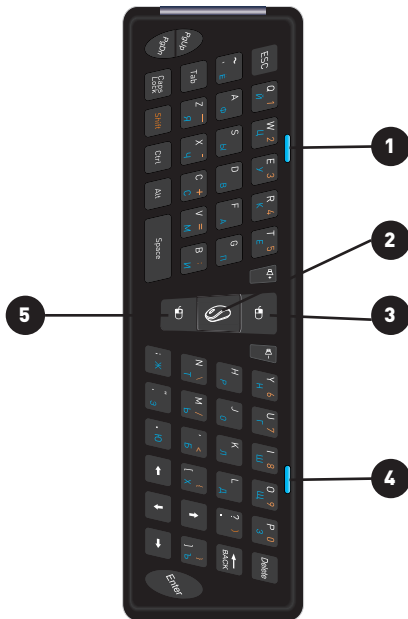
Перед подключением к Смарт ТВ, убедитесь, что Ваша модель телевизора имеет поддержку внешней USB клавиатуры и мыши. Список совместимых моделей приведен в конце инструкции.

Подключите USB адаптер к Смарт ТВ в строгом соответствии с инструкцией на Ваше устройство. В зависимости от модели ТВ, мышь и клавиатура могут быть использованы только в интернет приложениях (подробную информацию см. в инструкции к ТВ).



Большинство современных ТВ имеют металлический кожух, который затрудняет связь ресивера с пультом. Для обеспечения устойчивой связи подключите USB адаптер к ТВ при помощи USB удлинителя и закрепите его таким образом, чтобы он находился в прямой видимости с пультом.

## ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ




1	Индикатор режима работы клавиатуры и мыши
2	Кнопка включения режима мыши. Для активации курсора нажмите и удерживайте эту кнопку.
3, 5	Левая и правая кнопки мыши
4	Индикатор режима зарядки

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ


После подключения USB адаптера клавиатура готова к работе. Назначение клавиш устройства соответствует стандартной раскладке.

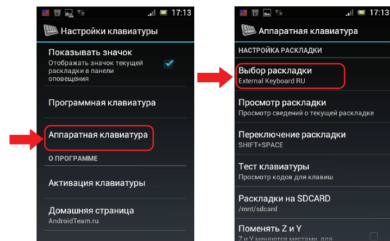
Для корректной работы русской раскладки клавиатуры с устройствами под управлением Android может потребоваться установка дополнительной программы. При необходимости скачайте и установите бесплатное приложение **Russian Keyboard**. В настройках аппаратной клавиатуры выберите раскладку **External Keyboard RU**.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЫШИ

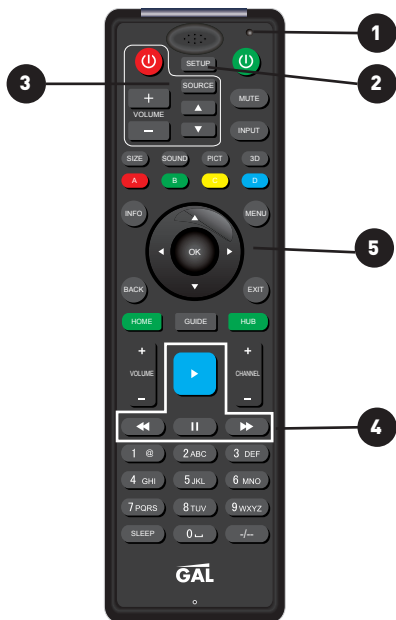
Для кратковременного использования режима мыши нажмите и удерживайте кнопку , затем изменяя положение устройства в пространстве, направьте курсор в нужную точку экрана. После отпускания кнопки курсор перестанет реагировать на положение устройства.



Для включения режима постоянной работы мыши нажмите кнопку  дважды. В этом режиме нет необходимости удерживать кнопку, однако возрастает энергопотребление. Для отключения режима повторите операцию.



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ



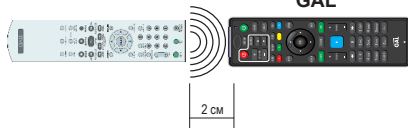
ИК пульт способен имитировать команды одного или нескольких пультов. Для удобства кнопки располагаются в функциональных зонах.

Выберите оптимальное расположение кнопок в зависимости от типа подключенного оборудования.

Например, зона 5 может быть использована для управления SMART ТВ, зона 3 – для управления AV ресивером, зона 4 – для управления BD/DVD/CD проигрывателем.

Перед началом работы инфракрасный пульт необходимо обучить при помощи оригинального пульта. Для этого нажмите и удерживайте кнопку настройки пульта **SETUP** (1) около 5 секунд. Когда индикаторная лампа начнет светиться непрерывно, отпустите кнопку. Пульт вошел в режим обучения. Расположите Ваш оригинальный пульт и пульт универсальный напротив друг друга (сенсор к сенсору) на расстоянии 1-2 см.

оригинальный пульт

универсальный пульт  
GAL

Нажмите однократно нужную кнопку на универсальном пульте, например, **Menu**. Индикаторная лампа начнет часто моргать.

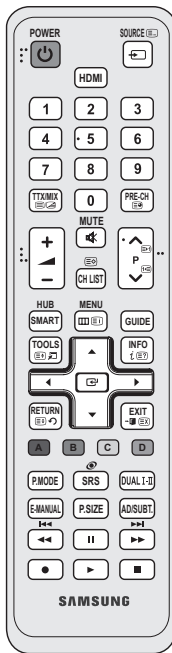
Нажмите кнопку **Menu** на оригинальном пульте. Когда индикаторная лампа моргнет 4 раза и начнет светиться непрерывно, значит назначение кнопки прошло успешно и пульт ожидает новую команду для обучения. Повторите операцию для обучения всех нужных кнопок. Для выхода из режима обучения нажмите однократно кнопку **SETUP**. Индикаторная лампа должна при этом погаснуть.

Для очистки памяти от данных обучения нажмите кнопки **POWER (красную)** и **0** одновременно. Когда индикатор мигнет три раза, отпустите кнопки. Память очищена.

Кнопки ИК пульта имеют предварительно настроенный профиль для работы с ТВ марки Samsung, совместимыми с пультом Samsung AA59-00508A (см. рис). Для выбора режима работы с ТВ Samsung нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение примерно 6 секунд. Когда индикатор мигнет три раза, отпустите кнопку. Проверьте работу пульта на ТВ.

Для возврата в профиль обучения повторите операцию.

Кнопки **3D**, **SLEEP**, **-/--**, а также зона **3 AV-ресивера** в профиле Samsung не задействованы. В этом профиле функция обучения не действует.



Пульт AA59-00508A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер ДхШхВ, мм	180x52x18
Вес нетто, г	120
Количество кнопок	ИК - 50 ПК - 56
Питание	Встроенная Li-ion батарея 320мАч
Максимальный потребляемый ток	Режим заряда от USB – 300 mA
Тип ИК пульта	Обучаемый универсальный
Интерфейс подключения	USB 2.0
Тип мыши	Гироскопная
Количество кнопок мыши	2
Раскладка клавиатуры	QWERTY/ИЦУКЕН традиционная
Радиус действия, м	До 10
Модуляция	2.4 ГГц DSSS
Область применения	Персональный компьютер Мультимедийная ТВ приставка HTPC медиа центр Смарт ТВ * устройства должны иметь USB host и поддерживать HID
Совместимость ОС	Windows, Android, Linux, MAC OS

## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Курсор двигается рывками, связь с адаптером периодически пропадает.	Подключите USB адаптер к устройству при помощи USB удлинителя и закрепите его таким образом, чтобы он находился в прямой видимости с пультом.
Устройство не реагирует на команды ИК пульта	Возможно, пульт не настроен. Выполните процедуру обучения. При необходимости, переключите профиль пульта. Для этого удерживайте кнопку ОК в течение примерно 6 секунд. Когда индикатор мигнет три раза, отпустите кнопку.
Возврат к заводским настройкам ИК пульта	Для очистки памяти от данных обучения нажмите кнопки <b>POWER</b> и <b>0</b> одновременно. Когда индикатор мигнет три раза, отпустите кнопки. Память очищена.
Нет связи между USB ресивером и пультом	Процедура привязки пульта к ресиверу: Нажмите и удерживайте кнопки <b>[ENTER]+[C]</b> в течение 3 секунд пока не загорится индикатор. Отпустите кнопки и подключите USB ресивер к USB порту. Когда индикатор на пульте погаснет, процедура согласования завершена.

## ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СМАРТ ТВ

	Модели ТВ
Samsung	LED ES6100 и выше, PDP E550 и выше
Philips	4XX7, 5XX7, 6XX7, 7XX7, 8XX7, 9XX7, 6XX6, 7XX6, 8XX6, 9XX6
LG	ТВ с функцией смарт с 2012г.
Panasonic	См. инструкцию для конкретной модели ТВ

Возможна несовместимость, что зависит от конкретных спецификаций устройства. Для уточнения смотрите инструкцию для конкретной модели телевизора.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии составляет 6 мес. со дня продажи.

По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему местному продавцу.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- устройство подвергалось ремонту или изменениям со стороны не уполномоченных специалистов
- устройство эксплуатировалось в коммерческих целях
- дефект вызван неправильной эксплуатацией устройства
- дефект вызван авариями, включая воздействие молний, воды, жидкостей, огня, стихийных бедствий, а также воздействием ненормального напряжения

- устройство претерпело механические повреждения

Срок службы изделия 3 года.

Произведено в Китае (КНР).

**Примечание.** В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Ваше устройство могут быть внесены изменения, не отмеченные в настоящей инструкции и не ухудшающие его параметры. Производитель оставляет за собой изменять технические характеристики и программное обеспечение. В связи с этим, реализация некоторых функций может отличаться от описания в настоящей инструкции



