



Русский

Цифровой спутниковый ТВ ресивер  
HD DVB-S/S2 MPEG4 1080p

## GI HD Slim

Руководство пользователя



## Инструкции по технике безопасности

- 1) Прочитайте эти инструкции.
- 2) Сохраняйте эти инструкции.
- 3) Следуйте всем предупреждениям.
- 4) Следуйте всем инструкциям.
- 5) Избегайте попадания воды на устройство.
- 6) Чистите устройство только сухой тряпкой.
- 7) Не блокируйте вентиляционных отверстий устройства. Располагайте устройство только согласно инструкциям.
- 8) Не устанавливайте устройство у источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, заслонки, печи и т.д..
- 9) Пользуйтесь штепсельной вилкой! Если предоставленная вилка не подходит к вашей розетке, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- 10) Избегайте повреждений силового кабеля у штекеров, разъемов и в месте выхода кабеля из устройства.
- 11) Используйте только указанные производителем аксессуары и комплектующие.
- 12) Отключайте устройство, если планируете долгое время его не использовать, а также в грозу.
- 13) По вопросам технического обслуживания устройства, обращайтесь к службе технической поддержки. Обслуживание необходимо в случаях повреждения устройства любым путём, в т.ч. при повреждениях кабеля питания, попадании воды на устройство попадании сторонних объектов внутрь устройства, попадания дождя на устройство, некорректной работе устройства, или после удара устройства об землю.
- 14) При отключении устройства от электросети устройство должно оставаться пригодным к дальнейшему использованию.
- 15) Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства сторонними предметами, такими как газеты, скатерти, занавески и т.д.
- 16) Не ставьте вблизи устройства открытые источники огня, такие как свечи.
- 17) Ответственно относитесь к утилизации использованных батареек.
- 18) Устройство предполагается к использованию в умеренном климате.
- 19) Не допускайте попадания жидкости на устройство. Не ставьте на устройство вазы и другие сосуды.

**ВНИМАНИЕ:** Для уменьшения риска возгорания или удара током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги!

**ВНИМАНИЕ:** Не подвергайте батарейки воздействию прямых солнечных лучей и открытого огня!

**ВНИМАНИЕ:** Перед использованием устройства снимите с него защитную плёнку! Плёнка может помешать вентиляции устройства.



Этот символ обозначает опасное напряжение внутри устройства, способное привести к удару электрическим током.



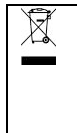
Этот символ обозначает наличие важных инструкций по эксплуатации в сопровождающем устройство руководстве.



Этот символ обозначает наличие двойной изоляции доступных пользователю частей устройства. При обслуживании используйте только идентичные запчасти. **ОСТОРОЖНО:** Устройство, подвергшееся электростатическому воздействию, может работать некорректно и должно быть перезаряджено пользователем.



**ВНИМАНИЕ:** Рекомендуется подключать USB-привод напрямую к устройству. USB-удлинитель может привести к разрыву соединения и помехам при передаче данных.



Эта пометка означает, что в странах ЕС это устройство не должно выбрасываться вместе с другим бытовым мусором. В целях предотвращения вреда окружающей среде и человеческому здоровью от неконтролируемого выбрасывания мусора, отправьте устройство на переработку. Чтобы отправить устройство на переработку, воспользуйтесь услугами служб сбора и возврата или вашего ритейлера. Они отправят устройство на безопасную для окружающей среды переработку.

# Оглавление

1	Панель управления.....	1
1.1	Панель .....	1
2	Пульт дистанционного управления.....	1
2.1	Функции кнопок.....	1
2.2	Установка батареек.....	2
3	Соединения .....	2
4	Первоначальные настройки .....	3
4.1	Канал .....	3
4.2	AV .....	4
4.3	Установка.....	5
4.4	Пользовательские настройки .....	7
4.5	Настройка .....	7
4.6	Медиа.....	7
5	Возможные неисправности .....	8
6	Технические характеристики .....	9

## 1 Панель управления

### 1.1 Панель

- 1. Разъём USB** Используется для подключения внешнего устройства USB 2.0.
- RS232:** Для передачи данных.
- DV\_OUT:** Разъём DV\_OUT.
- LNB IN** : Используется для подключения спутникового конвертера для получения сигнала.
- IR** : Используется для подключения пульта ДУ.
- DC IN 12V:** Используется для подключения адаптера 12 В постоянного тока.
- AV:** Используется для подключения телевизора.

## 2 Пульт дистанционного управления

### 2.1 Функции кнопок

- MUTE:** Отключить/включить звук.
- Цветные кнопки:**
  - КРАСНАЯ:** Найти функцию; **ЗЕЛЕНАЯ:** Установить разрешение экрана;
  - ЖЁЛТАЯ:** Изменить соотношение сторон экрана; **СИНЯЯ:** Настройки таймера;
- PREV:** Переходит к предыдущей записи во время воспроизведения медиа.
- NEXT:** Переходит к следующей записи во время воспроизведения медиа.
- STOP:** Остановить воспроизведение.
- SAT:** Выбор спутника.
- RECALL:** Переключается между двумя последними каналами.
- AUDIO:** Выбор языка аудио в аудио-режиме.
- INFO:** Отображает дополнительную информацию о канале.
- OK:** Подтверждает выбор или ввод. Отображает список каналов.
- </>:** Используется для навигации по меню. Уменьшает или увеличивает громкость.
- EXIT:** Выходит из текущего меню или возвращается в предыдущее меню.
- PAGE+/-:** Перелистывает страницу вверх/вниз.
- 0-9 (Цифровые кнопки):** Выбирает канал или параметр настройки.
- TV/RADIO:** Переключается с ТВ-режима в режим радио, и с режима радио в режим ТВ.
- STANDBY:** Переводит устройство в режим ожидания.
- FWD:** Перематывает вперед во время воспроизведения.
- REV:** Перематывает назад во время воспроизведения.

- 19) PAUSE Ставит воспроизведение на паузу.
- 20) PLAY: Запускает или останавливает воспроизведение.
- 21) TEXT: Отображает информацию телетекста.
- 22) SUBTITLE: Выбирает язык субтитров.
- 23) EPG (Электронный путеводитель по программам) Включает путеводитель по программам.
- 24)  $\wedge$  / v: Используется для навигации по меню. Выбирает следующий или предыдущий канал.
- 25) MENU: Открывает главное меню.
- 26) FAV: Открывает меню избранного.
- 27) VOL +/-: Уменьшает или увеличивает громкость.
- 28) REC: Начинает запись программы.
- 29) L/M: Входит в режим мультимедиа.

## 2.2 Установка батареек

Снимите крышку пульта и вставьте 2 батарейки размера AAA внутрь.  
Правильный способ установки батареек показан на диаграмме внутри пульта.

## 3 Соединения

**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что напряжение розетки такое же, как напряжение ресивера. Чтобы избежать удара током, не снимайте крышку или заднюю панель ресивера.

Примечание: При подключении ресивера к другому оборудованию, будь-то телевизор, видеомagniфон или усилитель, обратитесь к соответствующему руководству пользователя. Также убедитесь, что все устройства отключены от электросети перед подключением.

## 4 Первоначальные настройки

### 4.1 Канал

Чтобы войти в меню, нажмите кнопку MENU и выберите [Канал]. В меню предоставляются настройки каналов. Выберите опцию и нажмите ОК, чтобы настроить параметр. Нажмите EXIT, чтобы выйти из меню.

### 4.2 AV

Чтобы войти в меню, нажмите кнопку MENU и выберите [AV]. В меню предоставляются настройки видео. Нажмите  $\wedge$ /v, чтобы выбрать опцию, и нажмите </>, чтобы настроить её. Нажмите EXIT, чтобы выйти из меню.

### 4.3 Установка

Чтобы войти в меню, нажмите кнопку MENU и выберите [Установка]. В меню предоставляются настройки параметров установки. Выберите опцию и нажмите </> чтобы настроить параметры. Нажмите EXIT, чтобы выйти из меню.

### 4.4 Пользовательские настройки

Чтобы войти в меню, нажмите кнопку MENU и выберите [Пользовательские настройки]. Меню предоставляет возможность настроить язык интерфейса, язык субтитров и язык аудио. Выберите опцию и нажмите </> чтобы настроить параметры. Нажмите EXIT, чтобы выйти из меню.

### 4.5 Настройка

Чтобы войти в меню, нажмите кнопку MENU и выберите [Настройка]. В меню предоставляются общие настройки. Нажмите  $\wedge$ /v, чтобы выбрать опцию, и нажмите </>, чтобы настроить её. Нажмите EXIT, чтобы выйти из меню.

### 4.6 Медиа

Чтобы войти в меню, нажмите кнопку MEDIA на пульте ДУ. Меню предоставляет доступ к играм, фильмам, электронным книгам, фотографиям и аудиопроигрывателю, а также к записи файлов. Поддерживаются форматы MP3, WMA, JPEG BMP. Поддерживаются только USB-устройства с файловыми системами FAT32 и FAT. Устройства с файловой системой NFTS не поддерживаются.



## 5. Возможные неисправности

Проблема	Возможные причины проблемы	Возможные решения проблемы
Нет изображения	Питание не подключено	Подключите питание
	Питание не включено	Включите питание
Экран отображает «Нет сигнала»	Не подключен кабель DVB-S	Подключите кабель DVB-S
	Устройство неправильно настроено	Правильно настройте устройство
Нет звука с колонок	Аудиокабель не подключён или подключён неправильно	Правильным путём подключите аудиокабель
	Звук нет	Правильным путём включите звук
	Неверная звуковая дорожка	Выберите другую звуковую дорожку
Только звук, нет изображения на экране	Аналоговый кабель не подключён или подключён неверно	Правильным путём подключите аналоговый кабель
	Программа является радиопрограммой	Нажмите кнопку <TV/RADIO> для перехода в режим ТВ
Пульт ДУ не работает	Батарейка села	Вставьте новую батарейку
	Пульт ДУ находится не прямо напротив ИК-сенсора или в противоположной стороне	Возьмите пульт ДУ другим способом и измените дистанцию до сенсора
Изображение остановилось или мозаичное	Слабый сигнал	Усиьте сигнал

## 6. Технические характеристики

Наименование	Характеристики	
Тюнер	Диапазон частот	От 950 МГц до 2150 МГц
	Входное сопротивление	75 Ом несбалансированное
	Уровень входного сигнала	-65 ~ -25 дБм
	Символьная частота	2-45 МГц/с
	Мощность конвертера	13/18В, Макс 350 мА
Демодуляция	Демодулятор	QPSK/8PSK
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10
Соединения	LNB IN	F-коннектор
	USB	USB 2.0
	RS232	Для передачи данных
	IR	Принимает сигнал пульта ДУ
	DV_OUT	Разъём DV_OUT
	A/V	CVBS, AUDIO L/R
Питание	Напряжение	12 В постоянного тока
	Потребление	Макс. 12 Вт
Дисплей	Разрешение	720x576(PAL), 720x480(NTSC), 720P, 480i, 480P, 576x768P, 1080i, 1080P
	Декодер	PAL, NTSC
	Соотношение сторон	4:3 (Letterbox, Pan & Scan) 16:9
Декодирование	Видео	MPEG2 Transport MP@ML, HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
	Аудио	MPEG2 Audio Layer I&II
	Соответствие	Соответствует ETSI EN 300421 DVB-S
Другое	Соответствие	Соответствует ETSI EN 300421 DVB-S
	Режим звука	Левый, правый, стерео



English

Digital Satellite TV Receiver  
HD DVB-S/S2 MPEG4 1080p

## GI HD Slim

User's Manual



## Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiations, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 13) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 14) Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 15) The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.
- 16) No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- 17) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- 18) The use of apparatus in moderate climate.
- 19) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

**WARNING:** The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

**WARNING:** You must peel off the membrane of the top cover before using. Or it would harm

your receive box without emitting its heat.



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.



This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.



**CAUTION:** When the apparatus was in electrostatic circumstance, it may be malfunction and need to reset by user.

**WARNING:** The USB memory stick should be plugged in the unit directly. USB extension cable should not be used to avoid failing of data transferring and interference caused.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## Table of contents

1 Panel .....	1
1.1 Panel .....	1
2 Remote Control .....	1
2.1 Key introduce.....	1
2.2 Installing the Battery .....	1
3 Connections.....	2
4 First Installation.....	2
4.1 Channel.....	2
4.2 AV.....	2
4.3 Installtion .....	2
4.4 Preference.....	2
4.5 Setting .....	2
4.6 Media .....	2
5. Troubleshooting .....	3
6. Technical Specifications .....	3

## 1 Panel

### 1.1 Panel

- 1. USB JACK:** Used to connect to an external USB 2.0 device.
- 2. RS232** For data transport.
- 3. DV\_OUT:** This socket connects to DV\_OUT in device.
- 4. LNB IN :** Used to connect the LNB to receive the signal.
- 5. IR:** Used to connect the remote Sensor
- 6. DC IN 12V:** Used to connect the 12V DC adapter
- 7. AV:** Used to connect to TV set.

## 2 Remote Control

### 2.1 Key introduce

- 1) MUTE: Mute or Restore Audio Output.
- 2) COLOUR BUTTONS
  - ①RED: Find function;   ②Green: witch resolution;
  - ③Yellow: Switch aspect ratio;   ④Blue: Timer setting;
- 3) PREV: Skips to the previous track during playing media..
- 4) NEXT: Skips to the next track during playing media
- 5) STOP: Stops media play.
- 6) SAT: Selects the Satellite.
- 7) RECALL: Used to switch between the last two viewed channels
- 8) AUDIO: Selects an Audio Language or Audio Mode.
- 9) INFO: Displays additional channel information.
- 10) OK: Confirms an entry or selection. Displays the list of channels.
- 11) RIGHT/LEFT: Navigates through the Menus. Increases or decreases volume.
- 12) EXIT: Exits the current Menu or returns to the previous Menu.
- 13) PAGE+/- : Page up, Page down.
- 14) 0-9 (Numeric Buttons): Selects a channel or setting.
- 15) TV/RADIO: Switches from TV function to Radio function and from Radio to TV.
- 16) STANDBY: Switch the product to on or standby.
- 17) FWD: Searches forwards during media play.

- 18) REV: Searches backwards during media play.
- 19) PAUSE: Pauses media play.
- 20) PLAY: Starts or resumes media play
- 21) TEXT: Displays Teletext Information
- 22) SUBTITLE: Selects Subtitles Language.
- 23) EPG: (Electronic Program Guide) Turns the program guide on.
- 24) UP / DOWN: Navigates through the Menus. Selects the next or previous Channel.
- 25) MENU: Turns on Main Menu
- 26) FAV: Turns on Favourite Menu.
- 27) VOL+/-: Increases or decreases volume
- 28) REC: Used to record the program.
- 29) L/M: Used to enter multimedia

## 2.2 Installing the Battery

Remove the battery cover from the Remote Control and put 2xAAA size batteries inside the compartment.

The diagram inside the Battery Compartment shows the correct way to install the batteries.

## 3 Connections

Caution: Make sure to check the voltage specification of the wall outlet is the same rating with the receiver. To prevent the risk of electric shock, do not open the cover or the back of the receiver.

Note: When connecting the receiver to other equipment, e.g., TV, VCR and amplifier, make sure to refer to relevant user manual for instruction. Also, make sure you disconnect all the equipments from the mains supply before the connection.

## 4 First Installation

### 4.1 Channel

To access the Menu, press the MENU button and select [Channel]. The Menu provides options to adjust the Channel Manage Settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the Menu.

### 4.2 AV

To access the Menu, press MENU then select [AV]. The Menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust that setting. Press EXIT to exit the menu.

### 4.3 Installation

To access the menu, press MENU and select [Installation]. The Menu provides options to adjust the Installation settings. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the Menu

### 4.4 Preference

To access the Menu, press MENU and select [Preference]. The menu provides options to adjust the OSD Language, Subtitle Language and Audio Language. Select an option and press RIGHT/LEFT

### 4.5 Setting

To access the Menu, press MENU and select [Setting]. The menu provides options to adjust the settings. Press the UP/DOWN key to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the Menu.

### 4.6 Media

To access the Menu, press the Media button on the remote control. The menu provides options to Movie, Games, Ebook and playback Music and Photo files, Record Files; it can support MP3, WMA, JPEG, BMP files. Tunit will only support USB device with FAT and FAT32 file system. It will not support NTFS file system.

## 5. Troubleshooting

Problem	Potential Reasons	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows No Signal	Not connect DVB-S cable	Plug in the DVB-S cable
	Incorrect setting	Set up correct parameter
No sound from Speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Mute the sound	Switch on the correct volume control
	Incorrect sound track	Try another sound track
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Connect the audio cable correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Remote control unit is not workable	The battery is exhausted	Change new battery
	Remote control unit is not in the right opposite of the front panel or too far from it	Adjust the way of holding remote control unit and near from the panel
The image stop suddenly or mosaic	The signal is too weak	Strengthen the signal

## 6. Technical Specifications

Item	Specification	
Tuner	Frequency Range	950MHz to 2150MHz
	Input Impedance	75Ohms unbalanced
	Signal Input Level	-65 ~ -25dBm
	Symbol Rate	2-45Mbps
	LNB Power	13/18V,Max 350mA
Demodulation	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8,8/9,9/10
Connections	LNB IN	F connector
	USB	USB 2.0
	RS232	For data transport
	IR	Receive the signal for the RC
	DV_OUT	Connects to DV_OUT in device.
	AV	CVBS, AUDIO L/R
Power	Input	DC 12V
	Consumption	Max 12W
Display	Resolution	720X576(PAL),720X480(NTSC),720P, 480i, 480P,576i,576P,1080i ,1080P
	Decoder Module	PAL,NTSC
	Aspect Rate	4:3(Letterbox, Pan& Scan)16:9
Decoding	Video	MPEG2 Transport MP@ML.HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
Others	Compliance	ETS/EN 300421 DVB-S compliant
	Sound Mode	Right, Left, Stereo

# GALAXY INNOVATIONS

German Technology

S/N



## WARRANTY CARD

[www.galaxy-innovations.es](http://www.galaxy-innovations.es)

### Warranty conditions:

1. One year warranty.
2. Warranty covers any manufacturing technical defect excluding breakage.
3. Warranty is void if repairing without our consent or warranty seal is broken.
4. The warranty does not cover faults resulting from operation careless handling or not following instruction. Also to electric shock cases.

### DISTRIBUTOR

DATE

Service center in EU: +34 965 449 777; e-mail: soporte@galaxy-innovations.es



## ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

[www.galaxy-innovations.ru](http://www.galaxy-innovations.ru)

### Гарантийные условия:

1. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории РФ и стран СНГ и составляет 1 год.
2. Гарантия касается любого производственного технического дефекта, исключая механический дефект.
3. Гарантийное обслуживание не производится, если изделие имеет следы некачественного ремонта.
4. Гарантийное обслуживание не производится, если дефект вызван действием непреодолимой силы, несчастным случаем, умышленным или неосторожным действием (бездействием) потребителя или третьих лиц.

### ПРОДАВЕЦ

ДАТА

Сервисный центр: +7 499 408 28 46; e-mail: support@galaxy-innovations.ru



## ГАРАНТІЙНА КАРТА

[www.gi.ua](http://www.gi.ua)

### Гарантійні умови:

1. Гарантійний період обчислюється з моменту придбання пристрою у офіційного дилера на території України і складає 1 рік.
2. Гарантія стосується будь-якого виробничого технічного дефекту, виключаючи механічний дефект.
3. Гарантійне обслуговування не здійснюється, якщо вироб має сліди некаваліфікованого ремонту.
4. Гарантійне обслуговування не здійснюється, якщо дефект виниклианий дією непереборної сили, нещасними випадками, умышленним або необережними діями (бездіяльністю) споживача або третіх осіб.

### ПРОДАВЕЦЬ

ДАТА

Сервісний центр: +38 044 360 35 84; e-mail: support@galaxy-innovations.com.ua



## TARJETA DE GARANTÍA

[www.galaxy-innovations.es](http://www.galaxy-innovations.es)

### Condiciones de garantía:

1. Un año de garantía desde la fecha que figure en la factura o tique de compra. Excepto en países donde la legislación vigente indique lo contrario.
2. La garantía cubre todos los fallos técnicos de fabricación a excepción de las roturas mecánicas.
3. La garantía se anula si la reparación se ha realizado sin nuestro consentimiento o si el sello de garantía está roto.
4. La garantía no cubre los fallos generados por una manipulación imprudente o no seguir las instrucciones al igual que por sobre carga eléctrica.

### VENDEDOR

FECHA

Centro de servicio en EU: +34 965 449 777; e-mail: soporte@galaxy-innovations.es



## GARANTIE CARTE

[www.galaxy-innovations.es](http://www.galaxy-innovations.es)

### Garantie conditions:

1. Un an de garantie.
2. La garantie couvre tout défaut de fabrication technique excluant la casse.
3. La garantie est annulée si la réparation est faite sans notre consentement ou le ticket de garantie est brisé.
4. La garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation ou une manipulation imprudente ou ne pas suivre les instructions. Egalement aux cas de chocs électriques.

### REVENDEUR

DATE

Service center in EU: +34 965 449 777; e-mail: soporte@galaxy-innovations.es  
Service center in MOROCCO: +212 522 35 99 10; e-mail: support@igs-ma.com