
Цифровой абонентский приемник DSI87 HD



Инструкция по быстрой установке и подключению

Оглавление

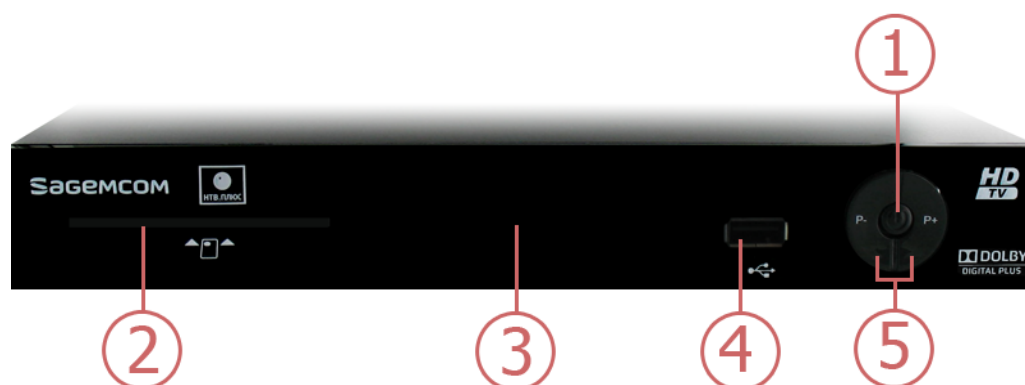
1. Общие сведения	3
1.1 Комплект поставки	3
1.2 Описание и внешний вид передней панели	4
1.3 Описание и внешний вид задней панели	5
1.4 Описание и внешний вид ПДУ	6
2. Подключение	7
2.1 Подключение STB к ТВЧ приемнику	7
2.2 Подключение к телевизору без поддержки ТВЧ	7
2.3 Подключение STB к звуковому ресиверу	7
2.4 Подключение STB к звуковому ресиверу через аналоговые выходы	8
2.5 Подключение спутниковой антенны	8
2.6 Подключение Ethernet-кабеля	8
2.7 Установка смарт-карты	8
3. Стандарты и спецификации	9

1. Общие сведения

1.1 Комплект поставки

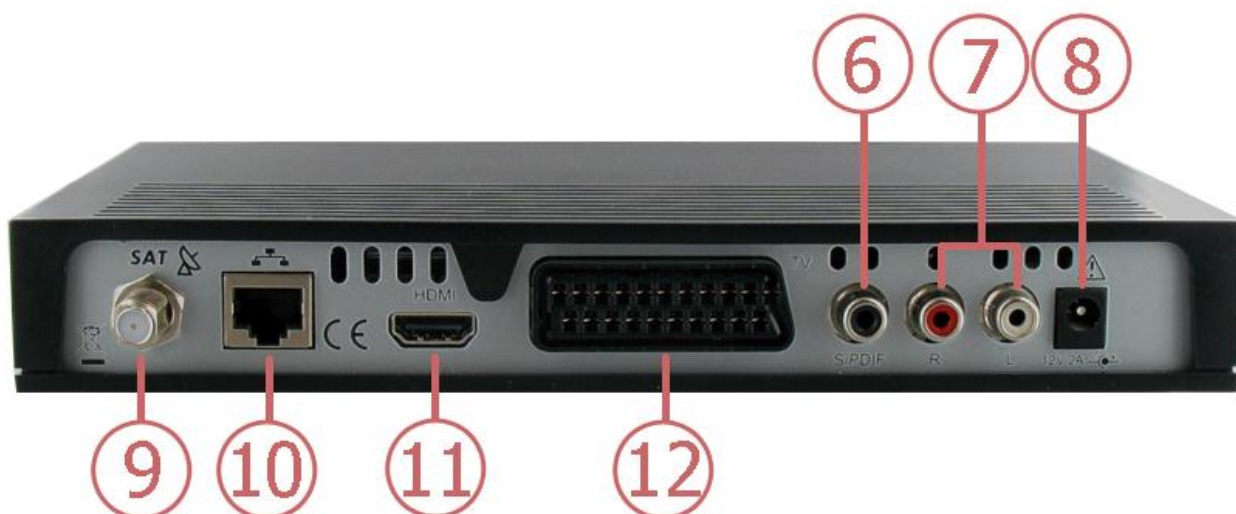
- ✓ Дистанционный инфракрасный пульт управления (ПДУ) – 1 шт.;
- ✓ Элементы питания для ПДУ – 2 шт.;
- ✓ Внешний блок питания – 1 шт.;
- ✓ HDMI-кабель – 1 шт. (опционально);
- ✓ UTP-кабель – 1 шт. (опционально);
- ✓ Инструкция по быстрой установке и подключению – 1 шт.;

1.2 Описание и внешний вид передней панели



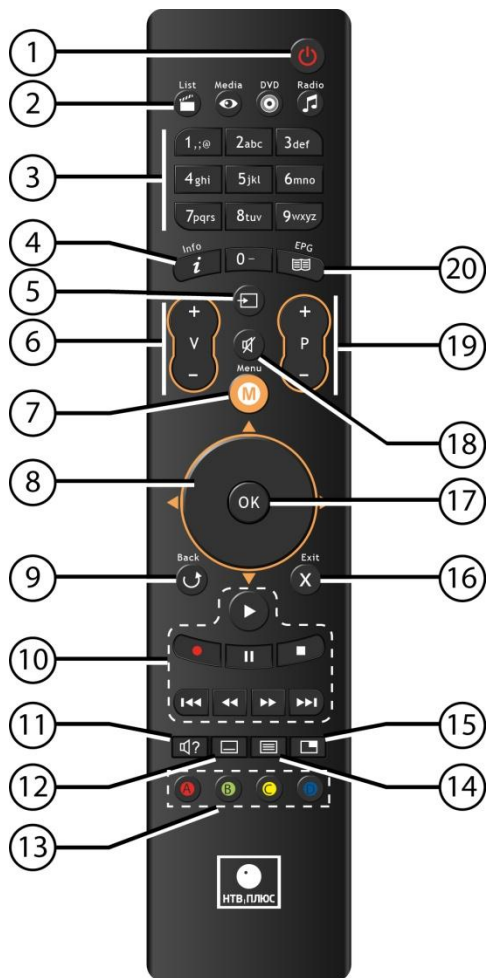
- | | |
|--|--|
| 1. Кнопка включения/выключения STB | 4. USB-порт |
| 2. Слот для смарт-карты | 5. Кнопки последовательного переключения каналов |
| 3. Цифровой дисплей, служит для отображения текущего времени, канала и состояния | |

1.3 Описание и внешний вид задней панели



- 6. Цифровой аудио-выход S/PDIF (RCA);
- 7. Аналоговый аудио-выход (2 x RCA);
- 8. Разъем питания;
- 9. Разъем для подключения спутниковой антенны;
- 10. Ethernet-порт RJ-45 для подключения к сети Интернет;
- 11. Цифровой выход HDMI для подключения к телевизору;
- 12. Разъем SCART для подключения к телевизору.

1.4 Описание и внешний вид ПДУ



Кнопка	Функция
1	Переключение между рабочим режимом и режимом ожидания
2	Просмотреть список избранного
3	Выбор каналов и различных вариантов на экране
4	Показать информацию о программе и параметры
5	Переключение между спутниковым и IP-режимом
6	Управление громкостью
7	Доступ к главному меню
8	Навигация по странице, меню
9	Возврат к предыдущему каналу, экрану или режиму
10	Зарезервировано для использования в будущем
11	Выбор звуковой дорожки
12	Выбор субтитров
13	Выбор дополнительных параметров на экране
14	Отображение телетекста
15	Формат изображения
16	Выход из меню, режима
17	Отображение списка каналов, подтверждение выбора, параметров
18	Выключить/включить звук
19	Последовательное переключение каналов
20	Отображение электронной программы передач (EPG)
Примечание: недокументированные кнопки не используются в этом продукте.	

2. Подключение

Внимание!

Перед началом подключения STB убедитесь, что Вы имеете полную комплектацию.

Внимание!

В первую очередь выполните все подключения к телевизору, звуковому ресиверу, сети Интернет и спутниковой антенне.

Затем подключите блок питания к абонентскому устройству.

Только после того, как эти подключения выполнены, можно включить блок питания в сеть 220В.

2.1 Подключение STB к ТВЧ приемнику

Для приема телевидения высокой четкости (ТВЧ) Вы должны подключить ваш ТВ приемник с помощью кабеля HDMI. Телевизор должен поддерживать стандарты HDMI: Full HD, HD Ready.

2.2 Подключение к телевизору без поддержки ТВЧ

Если ваш телевизор не поддерживает телевидение высокой четкости, подключите его с помощью кабеля SCART.

2.3 Подключение STB к звуковому ресиверу

Некоторые каналы и передачи будут иметь звуковые дорожки в формате DTS или Dolby Digital. Для того чтобы получить максимальное качество звука во время просмотра Вы можете использовать звуковой ресивер. Чтобы подключить STB к звуковому ресиверу, необходимо использовать кабель типа RCA-RCA и выход на STB, помеченный как S/PDIF.

2.4 Подключение STB к звуковому ресиверу через аналоговые выходы

Если Ваш звуковой ресивер не имеет входа S/PDIF, то Вы можете выполнить подключение с использованием аналоговых выходов STB, помеченных R и L. Для этого вам потребуется кабель со стандартными разъемами типа RCA.

2.5 Подключение спутниковой антенны

Внимание!

Во избежание повреждения оборудования, перед подключением или отключением антенного кабеля убедитесь, что STB выключен.

Коаксиальный кабель, подключенный к Вашей спутниковой антенне, необходимо подсоединить к гнезду SAT на задней панели STB.

2.6 Подключение Ethernet-кабеля

Для того чтобы воспользоваться интерактивными услугами оператора необходимо подключить Интернет-кабель в гнездо RJ-45 на задней панели STB.

2.7 Установка смарт-карты

Для работы абонентского устройства и получения услуг оператора необходимо вставить смарт-карту микросхемой вверх, в считыватель на передней панели STB.

3. Стандарты и спецификации

ПРОЦЕССОР И ПАМЯТЬ

Процессор: ST 7111 450 MHz, 800 Mips
Память RAM 256 Mbytes
Память Flash 32 MBytes

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

DVB-S, DVB-S2, MPEG-2, MPEG-4, IP

ETHERNET 10/100BT

Интегрированный контроллер IEEE 802.3/802.3u
10/100 base T с автоопределением (Auto-negotiation 10/100, Full/Half duplex)

ТЮНЕР И УПРАВЛЕНИЕ LNB

Частотный диапазон: 950...2150 MHz
Уровень входного сигнала: -65...-25dBm
Входной импеданс: 75 Ohm
Прием Ku-диапазона: 10.7...12.75 GHz
Питание LNB: 13/18V, 400mA max, защита от к.з.
Тон 22kHz, DiSeqC 1.2
Демодуляция DVB-S, DVB-S2
Скорость входного потока: 10-45 MC/сек
Коррекция ошибок: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Ширина полосы: 54 MHz

ВИДЕО ДЕКОДЕР

MPEG-2 MP@HL для 50Hz
Входящий поток (max): 15 Mbit/s
MPEG-4 part 10 / H.264
MPEG-4 AVC HP@L4 (HD) для 50Hz
Входящий поток (max): 20 Mbit/s
MPEG-4 AVC HP@L3 (SD)
Входящий поток (max): 10 Mbit/s
Декодирование CABAC и CAVLC

ВЫХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ/ФОРМАТ

HD: 1280x720p, 1920x1080i
Соотношение сторон: 16:9
SD: 720x576
Соотношение сторон: 4:3 и 16:9
Преобразование : Pan&Scan/Letterbox

SD-ВЫХОД

SCART

HD-ВЫХОД

HDMI 1.3, HDCP 1.1

АУДИО ДЕКОДЕР

MPEG-1/ MPEG2
DOLBY AC3
DOLBY AC3+
AC3 Downmixing
AC3+ Downmixing
HE AAC
Частоты дискретизации 32, 44.1 или 48kHz

АУДИО ВЫХОДЫ

Electrical S/PDIF: два канала PCM в случае использования MPEG-1 или оригинальный поток в случае AC3, AC3+

Аналоговый выход L/R (RCA): Моно, стерео для MPEG-1, стерео микширование для AC3 и AC3+

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

1 x ISO/IEC 7816 (Интерфейс Смарт-карт)

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

4-разрядный цифровой дисплей
1 x USB 2.0 Host
Кнопка включения/выключения
Кнопки последовательного переключения каналов
Считыватель смарт-карт

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1 x SCART (TV, AUX)
1 x RJ45 (ETH 10/100BT)
2 x RCA (Стереo L/R)
1 x RCA S/PDIF
1 x разъем для спутниковой антенны
1 x Разъем питания

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 258x134x41 мм
Вес: 0.5кг
Диапазон рабочих температур. 0°C до +40°C
Диапазон температур хранения: -25°C до +65°C