
Цифровой абонентский приемник DSI87 HD



Инструкция по быстрой установке и подключению

Оглавление

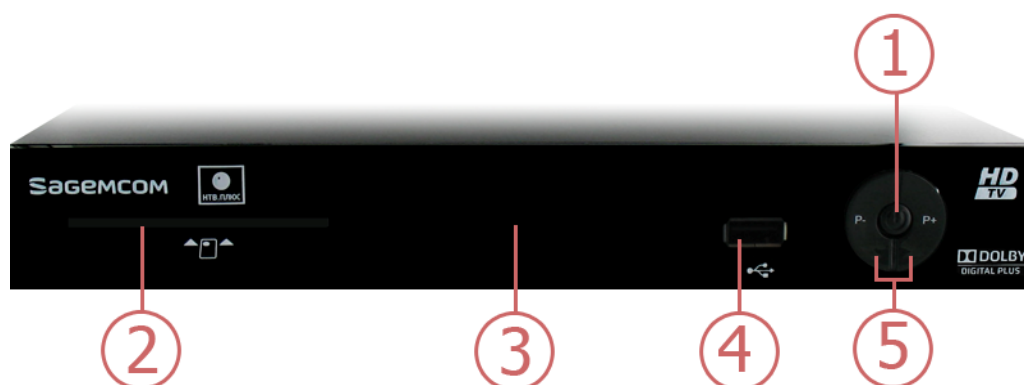
1. Общие сведения	3
1.1 Комплект поставки	3
1.2 Описание и внешний вид передней панели	4
1.3 Описание и внешний вид задней панели	5
1.4 Описание и внешний вид ПДУ	6
2. Подключение	7
2.1 Подключение STB к ТВЧ приемнику	7
2.2 Подключение к телевизору без поддержки ТВЧ	7
2.3 Подключение STB к звуковому 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

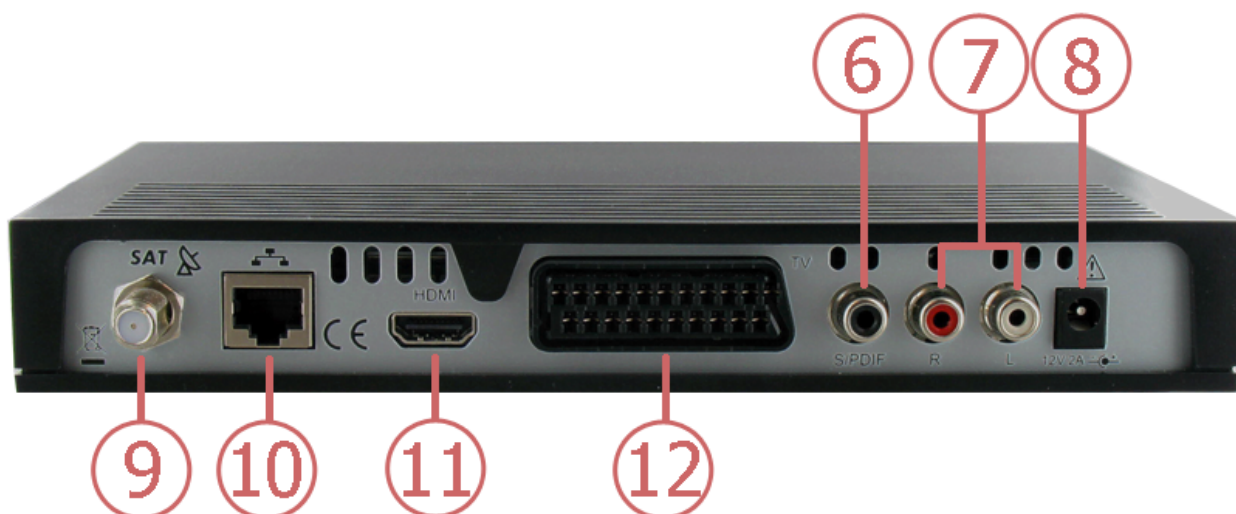
- ✓ Дистанционный инфракрасный пульт управления (ПДУ) – 1 шт.;
- ✓ Элементы питания для ПДУ – 2 шт.;
- ✓ Внешний блок питания – 1 шт.;
- ✓ HDMI-кабель – 1 шт.;
- ✓ UTP-кабель – 1 шт.;
- ✓ Инструкция по быстрой установке и подключению – 1 шт.;

1.2 Описание и внешний вид передней панели



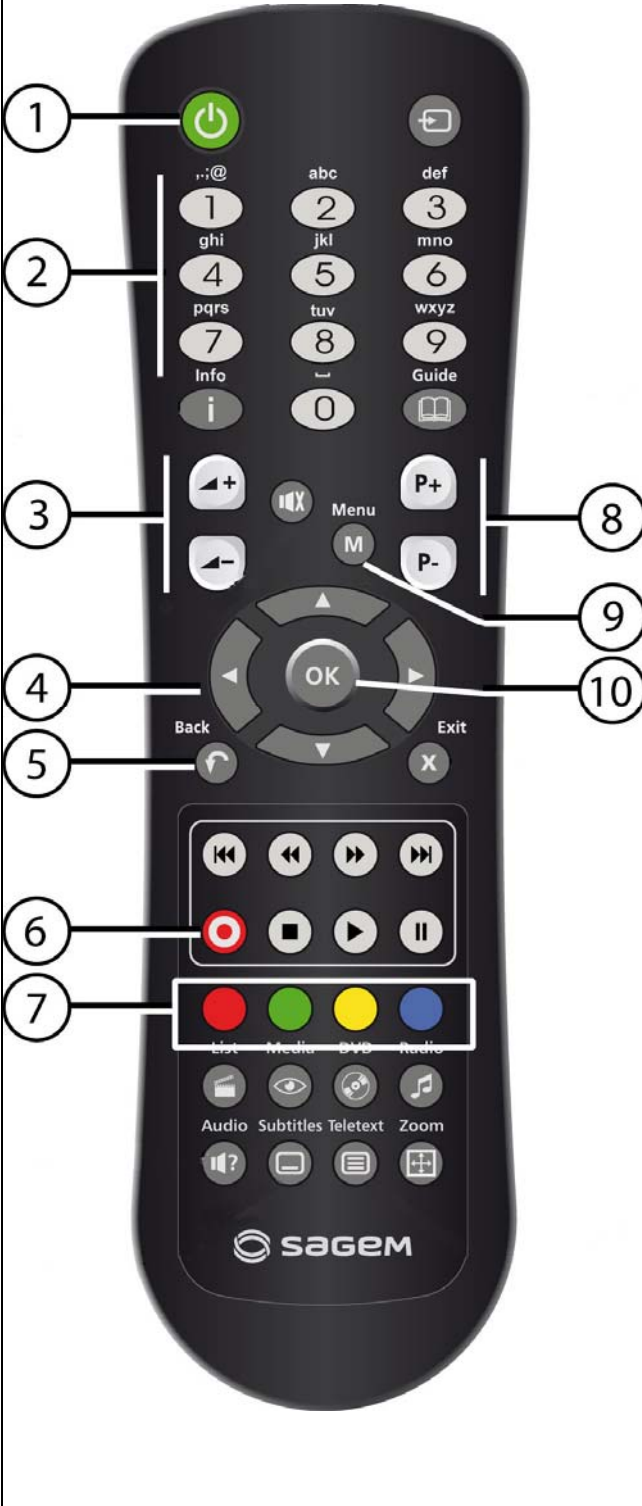
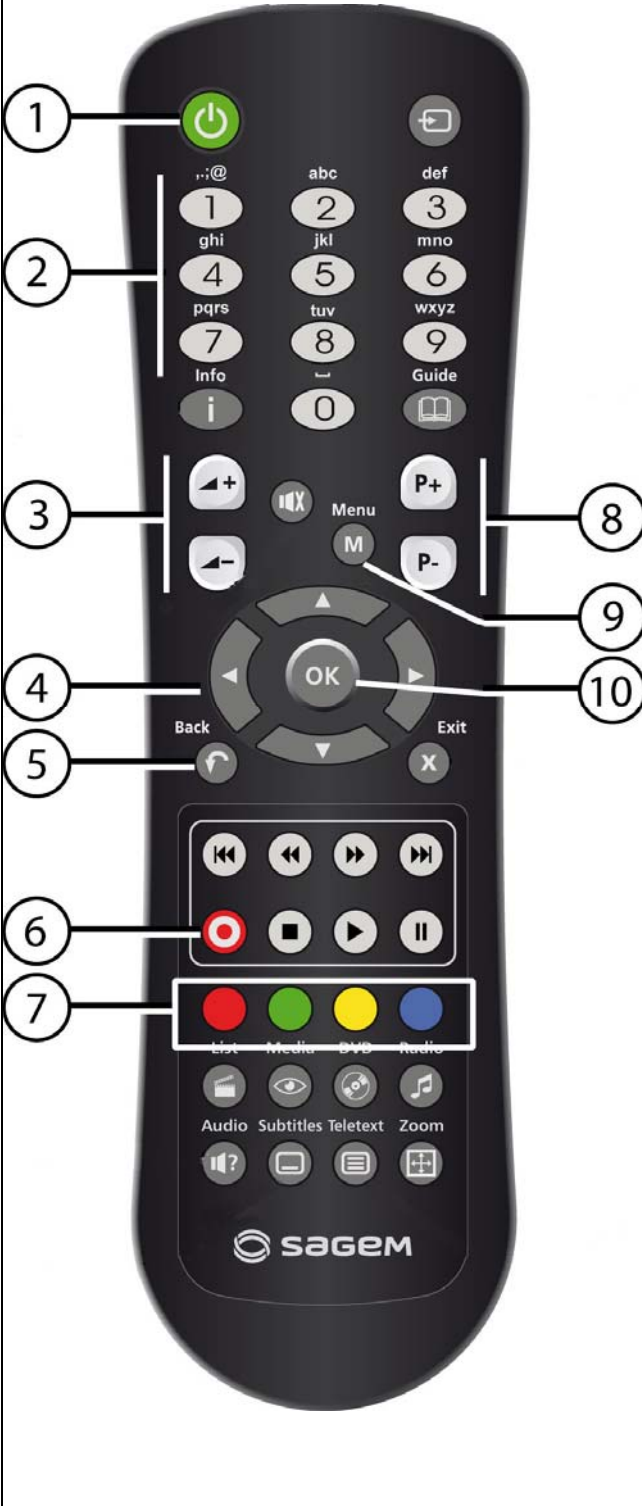
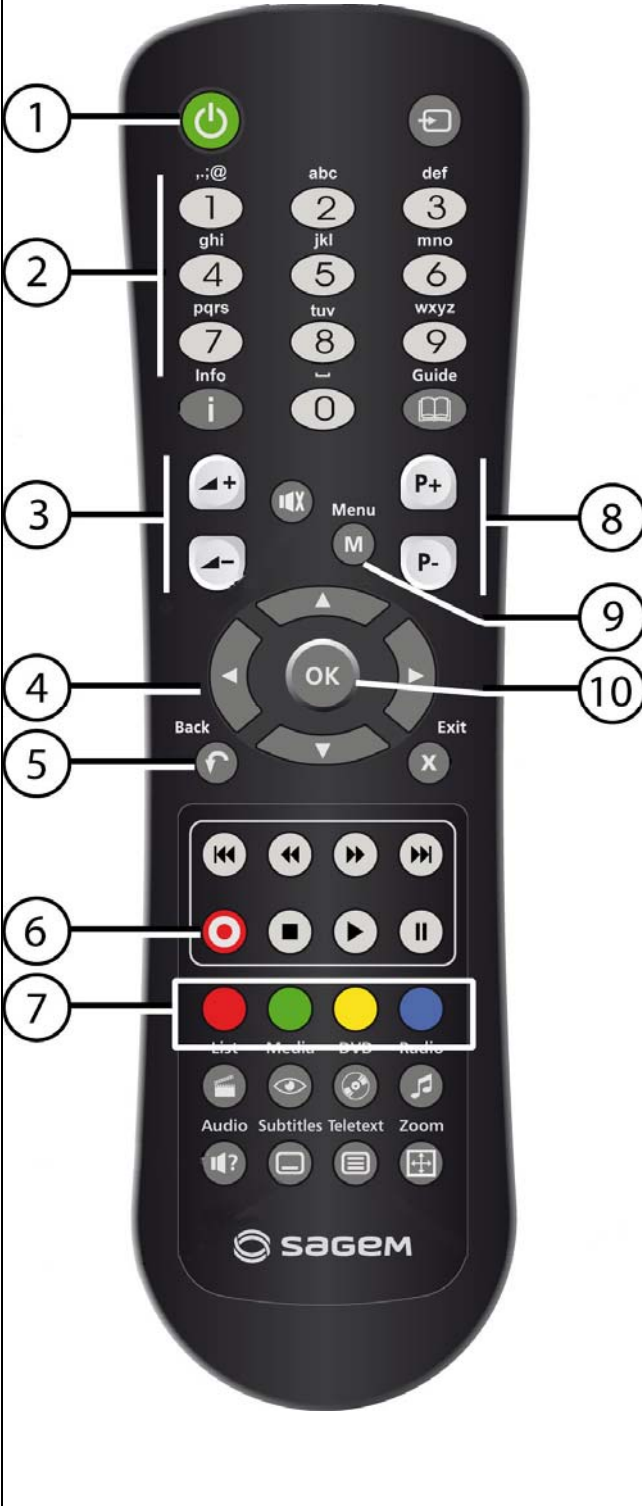
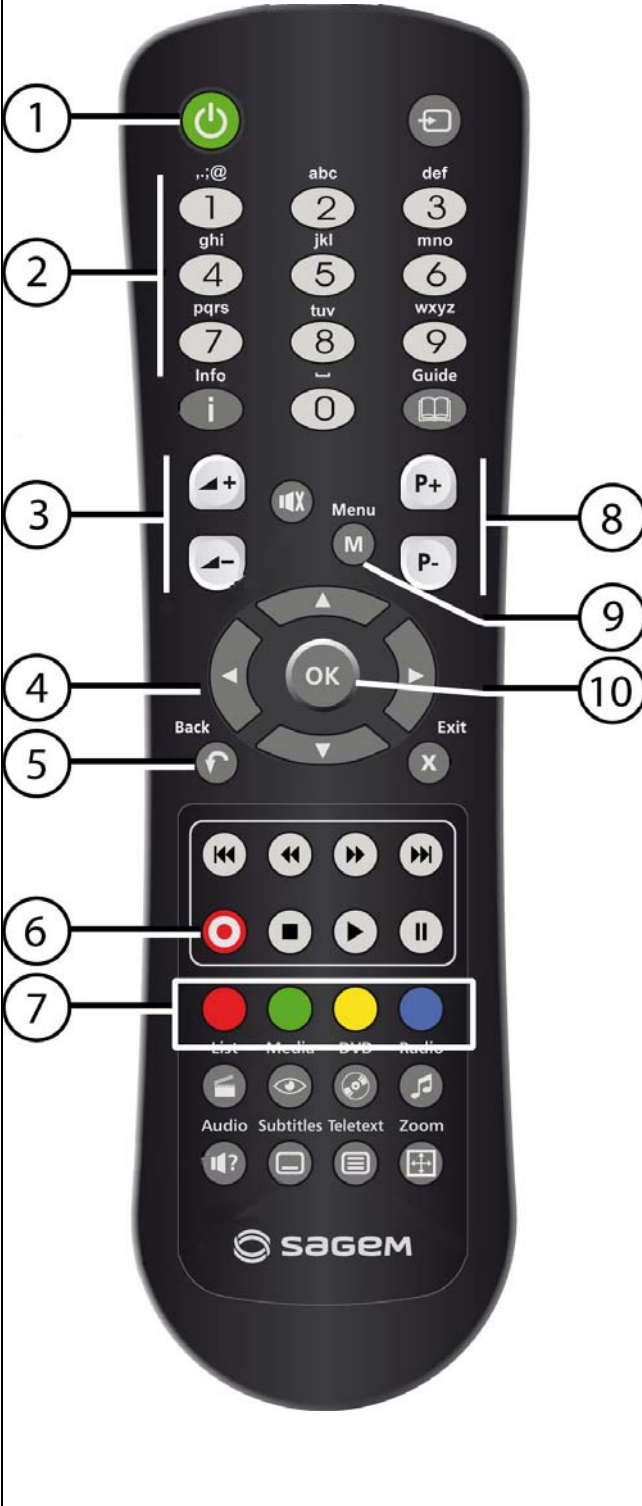
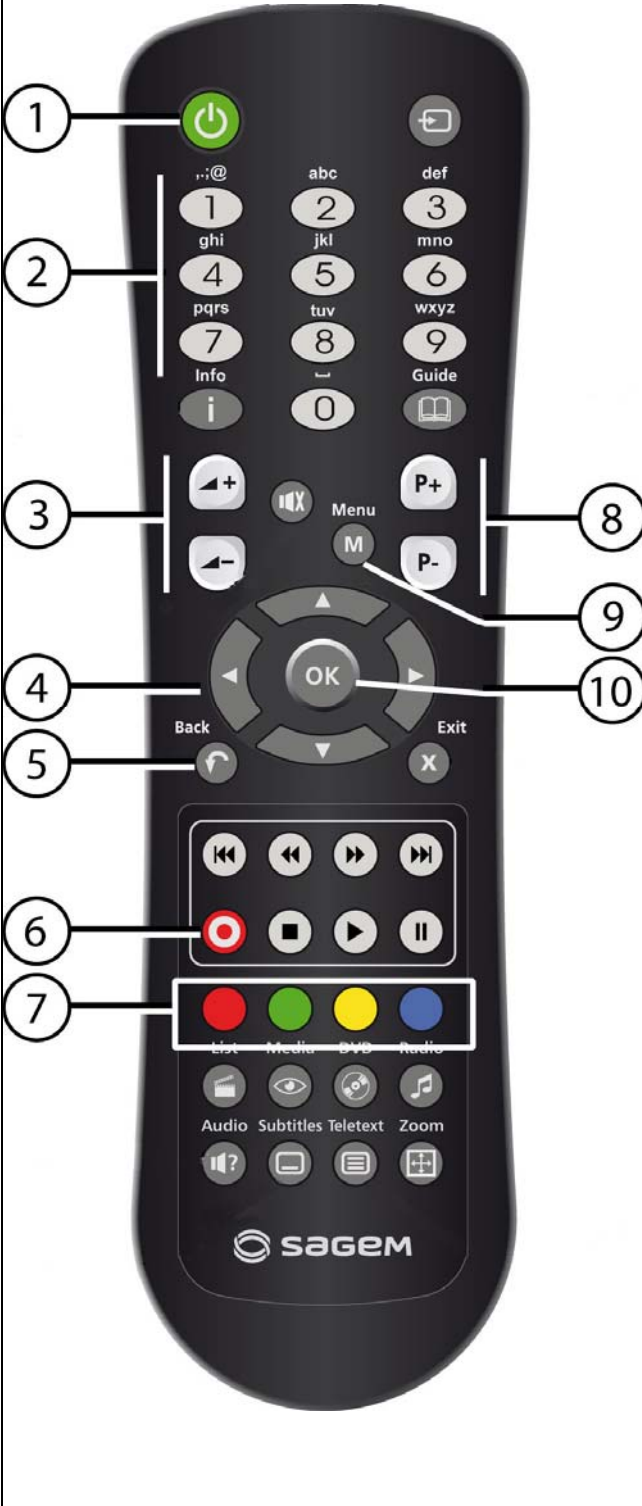
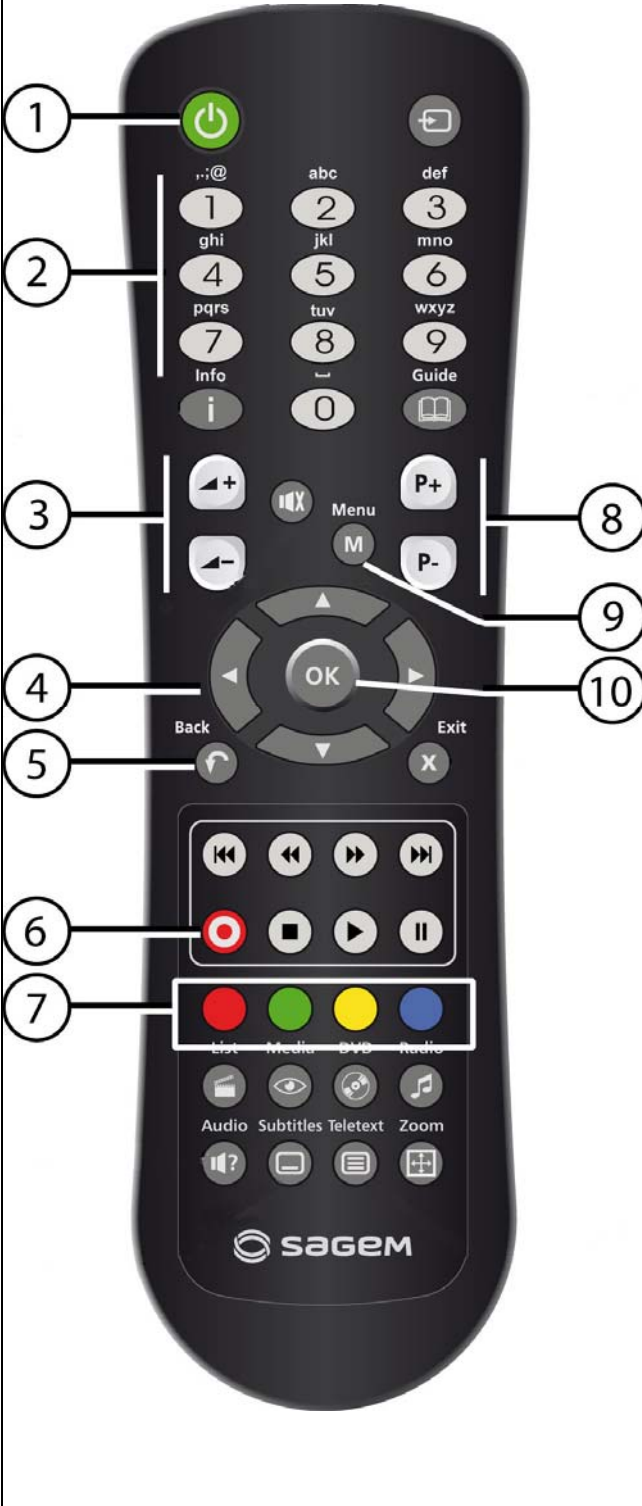
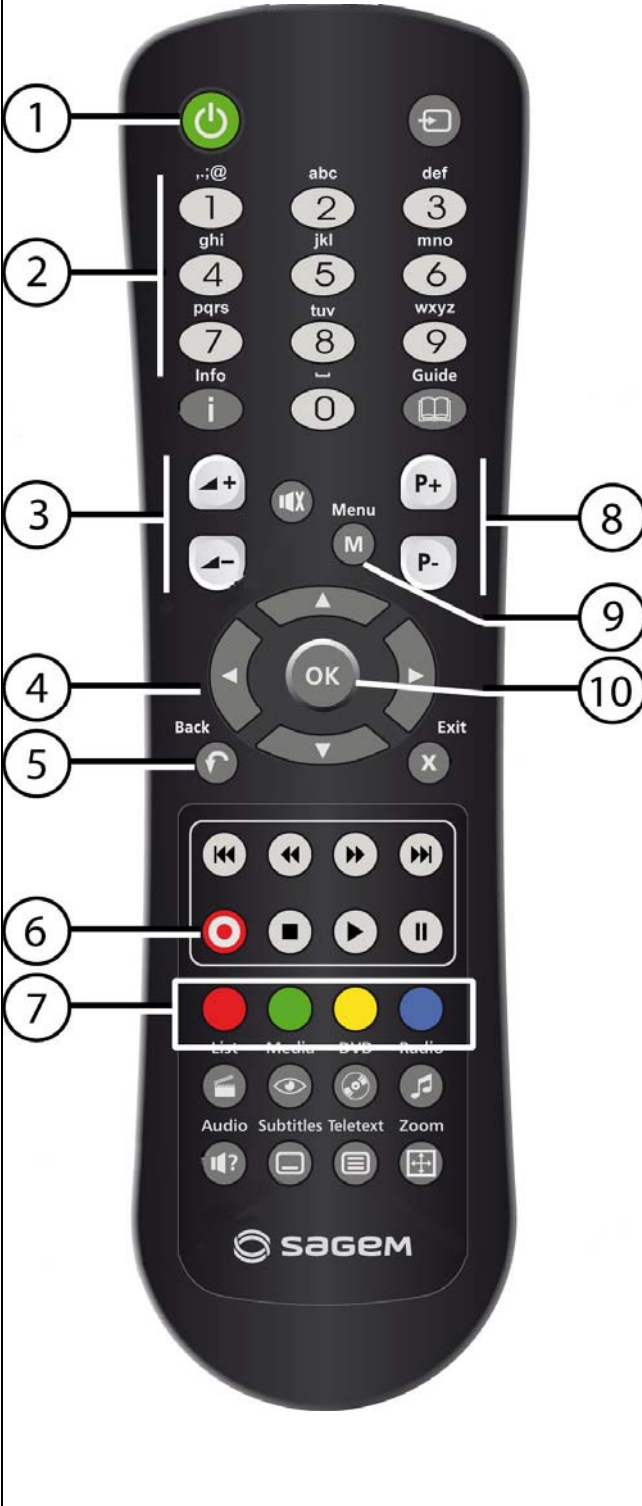
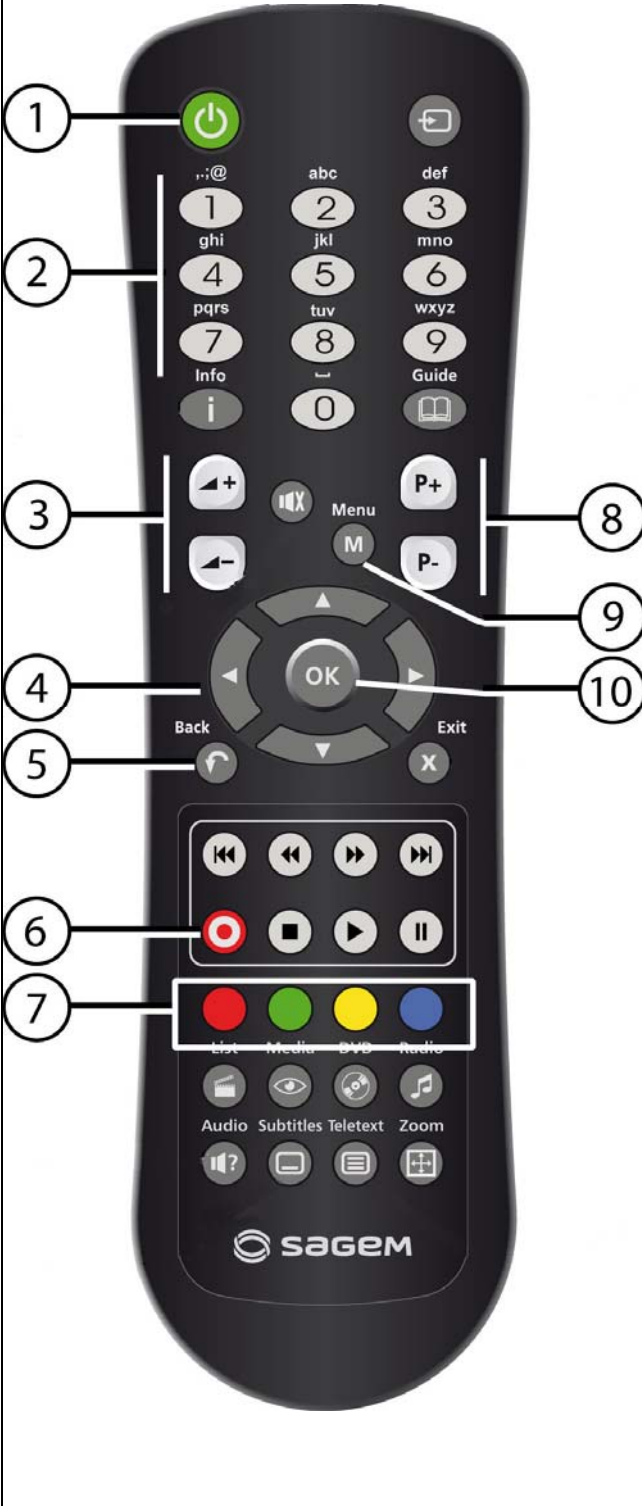
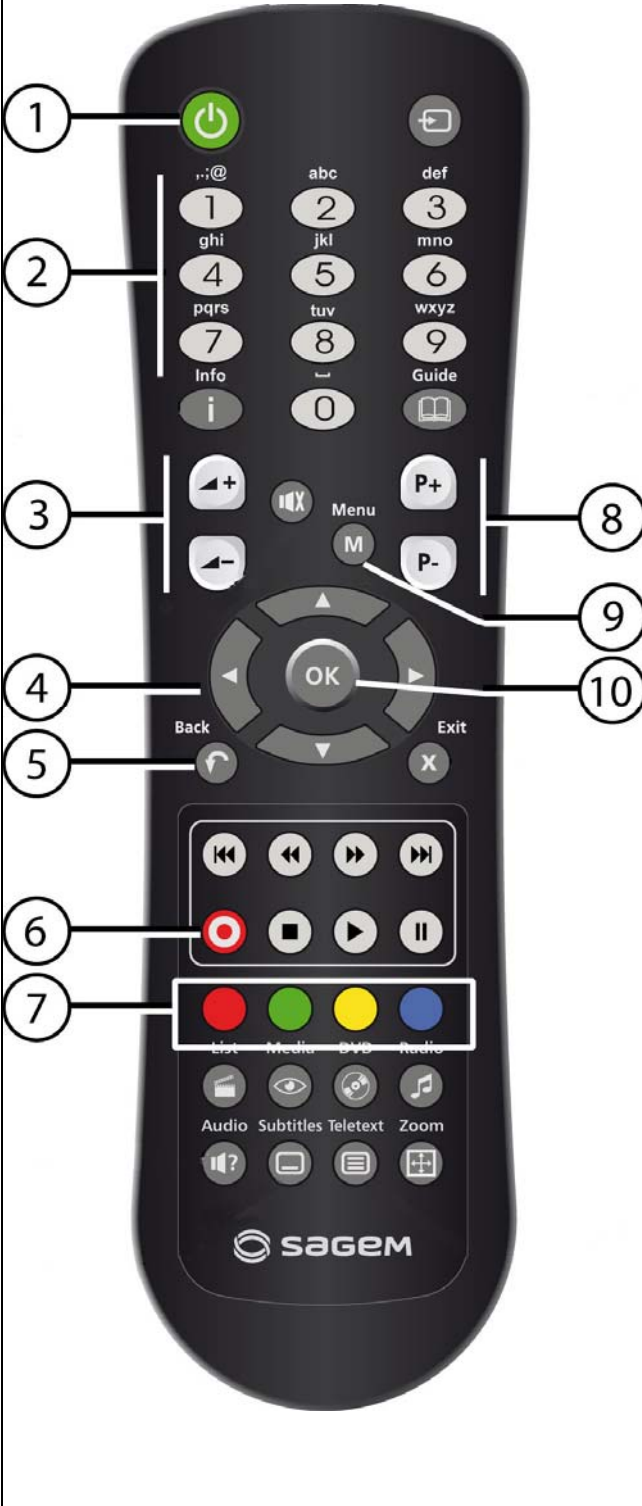
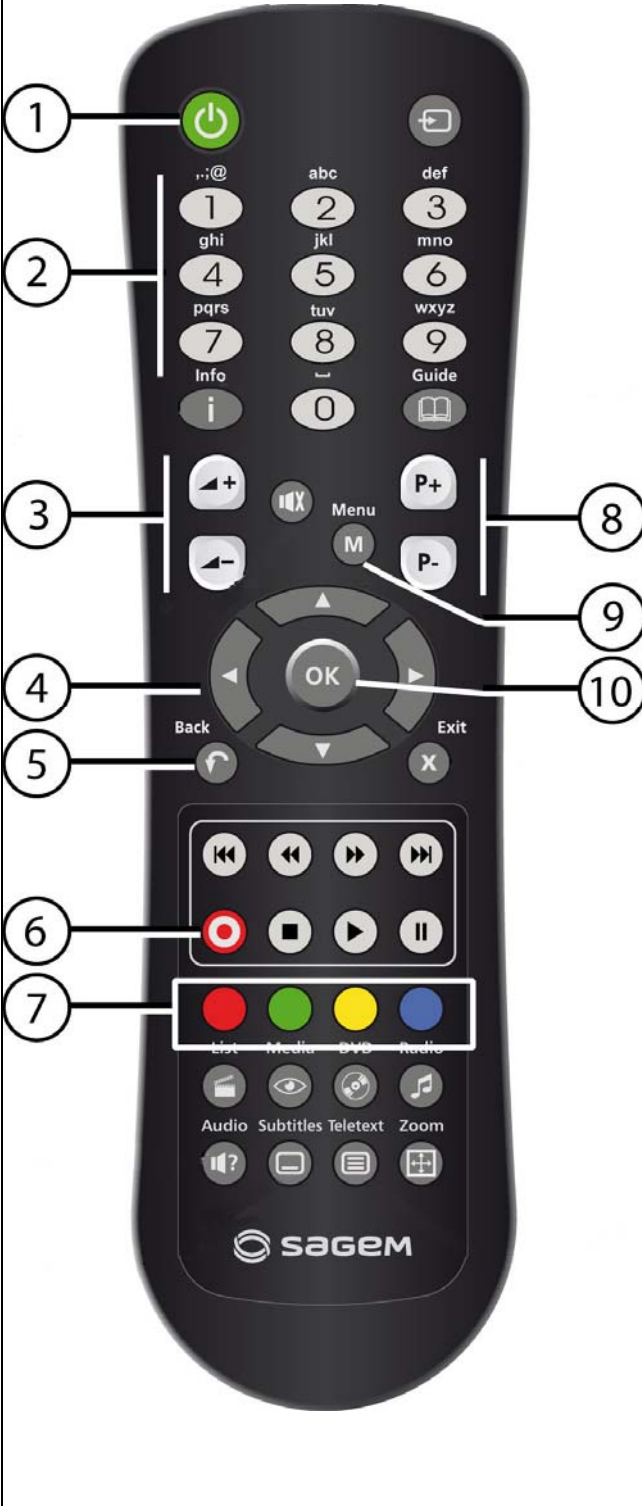
1. Кнопка включения/выключения STB
2. Слот для смарт-карты
3. Цифровой дисплей, служит для отображения текущего времени, канала и состояния
4. USB-порт
5. Кнопки последовательного переключения каналов

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

	№ клавиши	Описание
	1	Включение/выключение STB (спящий режим)
	2	Цифровые клавиши для переключения каналов и ввода символов в текстовые поля
	3	Клавиши регулирования громкости
	4	Клавиши навигации по меню. Вверх, Вниз, Влево, Вправо
	5	В полях ввода стирает предыдущий символ, также используется для возврата на предыдущий экран.
	6	Клавиши управления воспроизведением (перемотка назад, перемотка вперед, стоп, воспроизведение, пауза). Клавиши << >> не задействованы. Красная клавиша - управление записью телепередач (на каналах, на которых разрешена запись)
	7	Клавиша возврата на предыдущий экран.
	8	Клавиши последовательного переключения каналов
	9	Клавиша доступа к меню из любого места интерфейса пользователя
	10	ОК. Клавиша служит для подтверждения выбора, для вызова контекстного меню, для ввода текста и т.д.

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 (опционально)

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 вниз в гнездо 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

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

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- опционально

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 МС/сек
Коррекция ошибок: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Ширина полосы: 54 MHz

ВИДЕО ДЕКОДЕР

MPEG-2 MP@HL for 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/Letter box

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 (Stereo 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 to +40°C
Диапазон температур хранения: -25°C to +65°C