

DSI87-1 HD

Руководство пользователя



Sagemcom

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Терминал DSI87-1 HD (телетюнер, ресивер, приемник) – это новое поколение Терминалов Sagemcom, предназначенных для приема Цифрового Телевидения (далее по тексту - Терминал).

Как только вы подключите ваш Терминал и произведете начальную установку, вы сможете насладиться каналами системы спутникового телевидения «НТВ-ПЛЮС» высокой и стандартной четкости. Вы сможете обновить программное обеспечение Терминала, когда станут доступны новые функции и услуги.

Терминалы Sagemcom постоянно совершенствуются. Следовательно, мы оставляем за собой право вносить изменения и улучшения в Терминал, описанный в этом руководстве, без предварительного уведомления.

Изготовитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики данного продукта без ухудшения его функциональности.

Этот Терминал соответствует требованиям директивы EMC 89/336/ЕЕС.

Copyright © Sagemcom Broadband SAS

Все права защищены

Sagemcom – зарегистрированная торговая марка.

Этот Терминал телевидения высокой четкости соответствует минимальным требованиям «HD TV». Логотип «HD TV» – товарный знак DIGITAL EUROPE.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности	4	7. Установка пользовательских предпочтений	15
Куда установить Терминал?	4	Изменение часового пояса	15
Предупреждения и инструкции	4	Длительность отображения информации	15
Батарейки	4	Выбор языка	15
Помехи	4	Использование кода родительского контроля	15
Очистка	4	Смена кода родительского контроля	16
2. Обзор Терминала	5	Блокировка каналов	16
Комплектация	5	Блокировка Терминала	16
Передняя панель Терминала	6	Установка возрастных ограничений	16
Задняя панель Терминала	6	Избранные каналы	17
Пульт дистанционного управления	7	8. Настройка параметров Терминала	17
3. Подключение ваших устройств	8	Поиск каналов	17
Подключение спутниковой антенны	8	Настройка изображения	18
Подключение к телевизору	9	Настройка звука	18
Подключение к усилителю домашнего кинотеатра	10	Управление Терминалом	19
Подключение к устройству Hi-Fi	10	9. Обновление программного обеспечения	19
4. Перед началом работы	11	10. Справочная информация о Терминале	20
Основные действия	11	Принимаемый сигнал	20
Структура меню	11	Информация о системе	20
5. Запуск первичной установки	13	Информация о подписке	20
6. Основные команды	13	11. Поиск и устранение неисправностей	20
Выбор канала	13	12. Гарантия	21
Регулировка громкости	14	13. Техническая спецификация	22
Выбор языка аудио и субтитров	14		
Телетекст и интерактивные услуги	14		
Электронная программа передач	14		

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры предосторожности при использовании Терминала разработаны для защиты пользователя и окружающей среды.

КУДА УСТАНОВИТЬ ТЕРМИНАЛ?

Чтобы гарантировать нормальную работу вашего Терминала вы должны:

- использовать его в помещении, во избежание воздействия на него молнии, дождя и солнечных лучей,
- установить его в сухом и хорошо вентилируемом месте,
- не размещать его рядом с источниками тепла, такими как нагреватели, свечи, лампы и т.п.,
- установить на ровную поверхность, с которой он не упадет, а так же в недосягаемости для детей,
- не ставить предметы на Терминал (это затруднит вентиляцию): вентиляционные отверстия в корпусе исключают перегрев Терминала. Если вы устанавливаете Терминал в мебельную нишу, оставьте как минимум 10 см пространства с каждой стороны и 20 см пространства с передней и задней стороны Терминала,
- подключить Терминал непосредственно к устройствам с помощью соответствующих кабелей. Использование удлинителей не рекомендуется

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ

Во избежание поражения электрическим током никогда не вскрывайте Терминал или блок питания!

- Для подключения к электросети используйте только блок питания, поставляемый с данным Терминалом. Использование других источников питания может представлять опасность.
- В качестве меры предосторожности, в случае опасности, блок питания сработает как предохранитель, поэтому важно подключить Терминал непосредственно в электрическую розетку.
- Важно подключить блок питания к Терминалу до включения блока питания в электрическую сеть
- Во избежание короткого замыкания, пожара или поражения электрическим током, берегите Терминал от сырости. Не размещайте рядом с ним емкости, содержащие жидкость (например, вазы). В случае попадания жидкости на Терминал, немедленно отключите его от электросети и проконсультируйтесь с поставщиком.
- Позаботьтесь о том, чтобы жидкость или металлические предметы не попали внутрь Терминала через вентиляционные отверстия.
- Избегайте подключения Терминала, если он подвергся резкой смене температур окружающей среды.
- Перед подключением или отключением кабеля от спутниковой антенны или теле-видео устройства, необходимо отключить Терминал от электросети.
- В случае грозы рекомендуется отключить спутниковую антенну. Даже если телевизор и Терминал отключены от электросети, молния может повредить их.
- Ремонт Терминала может осуществлять только персонал одобренный производителем Терминала. Несоблюдение мер предосторожности может привести к прекращению действия гарантийных обязательств.

БАТАРЕЙКИ

Батарейки могут быть проглочены детьми. Не разрешайте детям играть с пультом дистанционного управления

Во избежание повреждения пульта дистанционного управления используйте только идентичные батарейки, либо батарейки такого же типа. Батарейки, поставляемые в комплекте, не перезаряжаемые.

ПОМЕХИ

Не размещайте Терминал рядом с устройствами, которые могут создавать электромагнитные помехи (например, динамики). Это может влиять на работу Терминала и вносить искажения в изображение и звук.

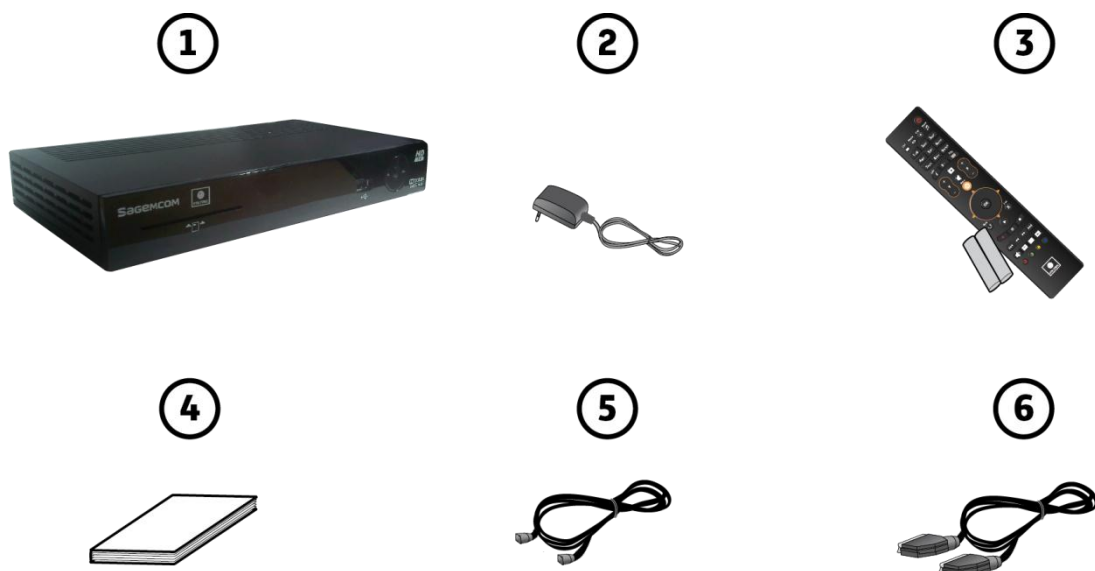
ОЧИСТКА

Внешнюю поверхность Терминала можно очищать с помощью сухой или слегка влажной ткани. Не используйте абразивные материалы, чистящие средства и растворители, так как они могут повредить поверхность Терминала.

2. ОБЗОР ТЕРМИНАЛА

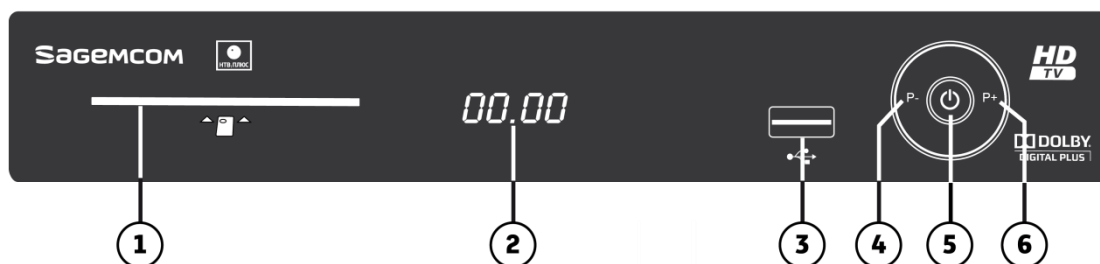
Ваш Терминал – это цифровой приемник телевидения стандартной (SD) и высокой четкости (HD).

КОМПЛЕКТАЦИЯ



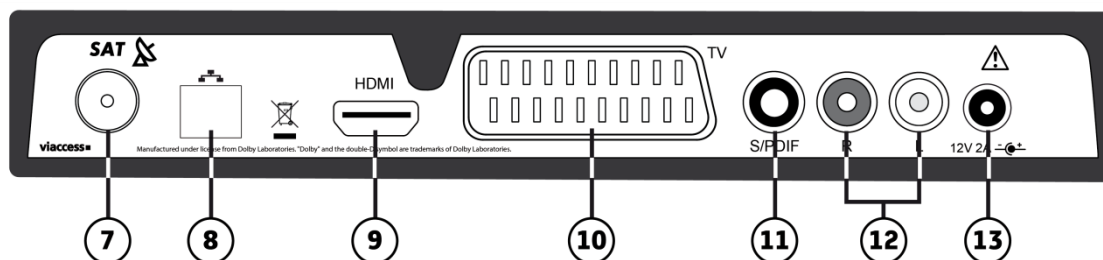
№	Описание
1	Терминал Sagemcom DSI87-1 HD, 1 шт.
2	Источник питания (блок питания и кабель питания), 1 шт.
3	Пульт ДУ с 2 батарейками (AAA), 1 шт.
4	Руководство пользователя, 1 шт.
5	HDMI-кабель, 1 шт.
6	SCART-кабель, 1 шт.
7	Гарантийный талон

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ТЕРМИНАЛА



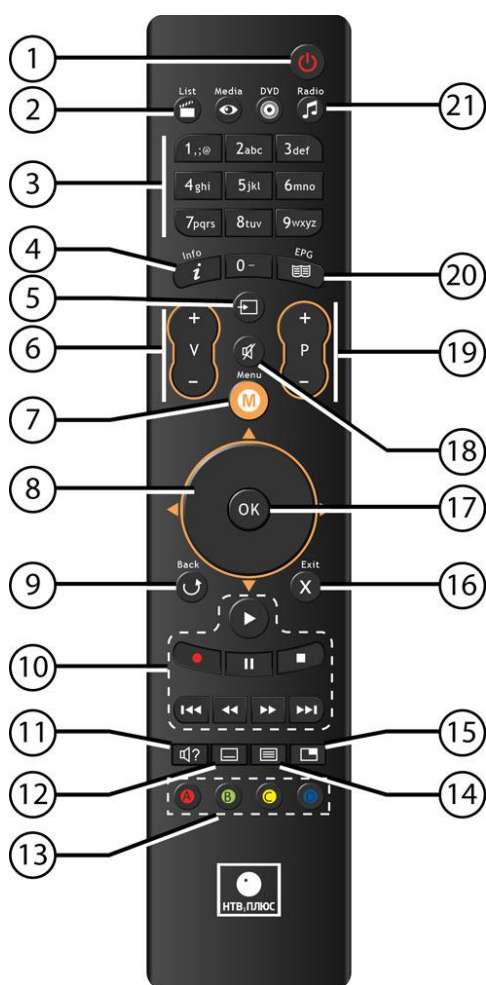
№	Описание	№	Описание
1	Считыватель карты доступа Viaccess	4	Переключение каналов (P-)
2	Цифровой дисплей • Отображает текущее время, когда Терминал в режиме ожидания • Отображает номер канала, когда Терминал включен	5	Кнопка включения/выключения • Включает или выключает Терминал в режим ожидания (нажать и отпустить) • Перезагружает Терминал (удерживать в течение 5 сек.)
3	Порт USB (зарезервирован для использования в будущем)	6	Переключение каналов (P+)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ ТЕРМИНАЛА



№	Описание	№	Описание
7	Вход для спутниковой антенны	11	Цифровой аудио выход S/PDIF (для подключения к домашнему кинотеатру)
8	Порт Ethernet (зарезервирован для использования в будущем)	12	Аналоговые аудио выходы RCA (для подключения к оборудованию Hi-Fi)
9	Цифровой видео-аудио выход HDMI	13	Разъем для подключения блока питания
10	Выход SCART (для подключения к телевизору)	-	-

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Кнопка	Функция
1	Переключение между рабочим режимом и режимом ожидания
2	Быстрый доступ к избранным каналам
3	Выбор каналов и различных вариантов на экране
4	Показать информацию о программе и параметры
5	Выбор режима работы (зарезервировано для использования в будущем)
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)
21	Переключение между ТВ и радио каналами

Примечание: недокументированные кнопки не используются в этом продукте.

БАТАРЕЙКИ

Пульт ДУ работает от двух батареек AAA. Рисунок на отсеке для батареек показывает правильный способ их установки. Батарейки, поставляемые в комплекте, не подходят для перезарядки!

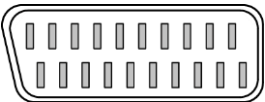
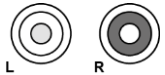
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВАШИХ УСТРОЙСТВ

Перед установкой вашего Терминала, пожалуйста, убедитесь, что:

- вы располагаете полным комплектом (см. раздел **Обзор терминала**, стр. 5),
- устройства, которые вы хотите подключить (телевизор, домашний кинотеатр), обесточены.

В зависимости от подключаемого оборудования обратитесь к таблице подключений.

Некоторые примеры подключений:

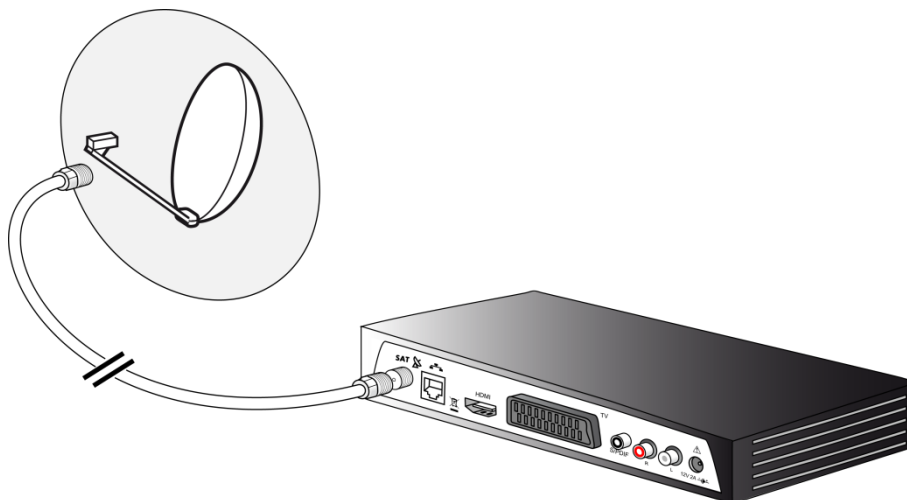
Ваше оборудование	Нужный разъем	См. раздел...
Телевизор с разъемом HDMI		Подключение к телевизору высокой четкости, стр.9
Телевизор с разъемом SCART		Подключение к телевизору стандартной четкости, стр.9
Усилитель с цифровым аудио входом (S/PDIF)		Подключение к усилителю домашнего кинотеатра, стр. 10
Усилитель со стерео входом		Подключение к устройству Hi-Fi, стр.10

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ

Для приема открытых каналов и каналов «НТВ-ПЛЮС» со спутника Eutelsat 36A и Eutelsat 36B:

Свяжитесь с дилером/установщиком антенны для получения подробной информации по установке и настройке вашей антенны.

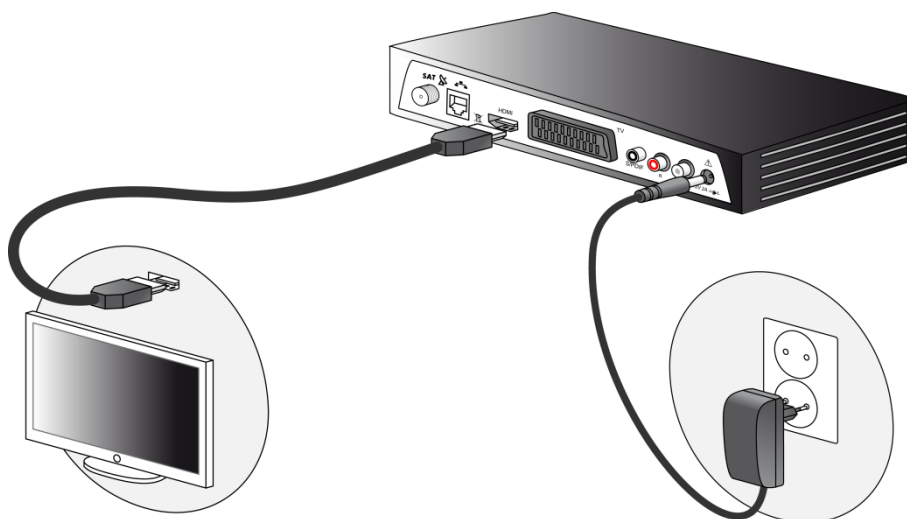
Подключите кабель от спутниковой антенны в гнездо SAT на вашем Терминале.



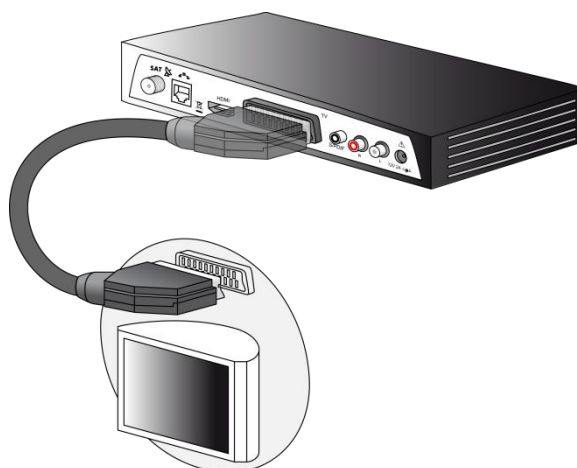
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ

1. Чтобы ощутить все преимущества телевидения высокой четкости соедините гнездо HDMI на вашем Терминале с гнездом HDMI на вашем телевизоре с помощью HDMI-кабеля.
Для подключения к вашему Терминалу других устройств (домашний кинотеатр, Hi-Fi), обратитесь к следующим разделам.
2. Подключите блок питания к кабелю питания. Затем, подключите блок питания в разъем питания 12V на вашем Терминале.
3. Включите блок питания в розетку.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ СТАНДАРТНОЙ ЧЕТКОСТИ



Соедините телевизор и Терминал с помощью кабеля SCART. Для оптимального качества предпочтительно подключить кабель в разъем телевизора помеченный тремя точками (RGB).

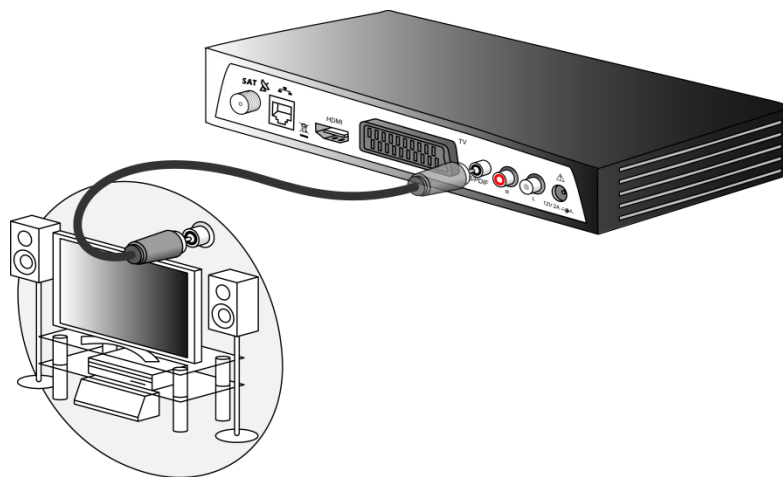
Для подключения к вашему Терминалу других устройств (домашний кинотеатр, Hi-Fi), обратитесь к следующим разделам.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСИЛИТЕЛЮ ДОМАШНЕГО КИНТЕАТРА

Некоторые каналы цифрового ТВ передают звук в формате DTS или DOLBY DIGITAL. Чтобы в полной мере насладиться качественным звуком, рекомендуется подключить ваш Терминал к системе домашнего кинотеатра с помощью коаксиального кабеля.

Используйте коаксиальный кабель (не входит в поставку) для соединения разъема S/PDIF с соответствующим разъемом усилителя домашнего кинотеатра.

Dolby® Digital Plus — одна из последних разработок компании Dolby Laboratories в области цифрового звука высокого качества. Совместимая с системами Dolby Digital, она удовлетворит ожидания самых требовательных пользователей и готова к работе со всем многообразием систем доставки контента, такими как, например, телевидение высокой четкости (HDTV).



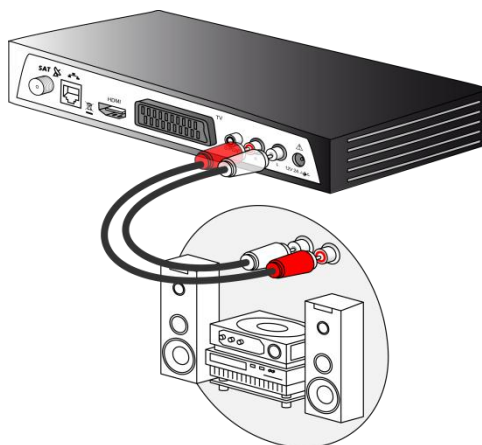
Примечание



Для дополнительной информации посетите интернет сайт:
<http://www.dolby.com/consumer/setup/index.html>

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ HI-FI

Чтобы получить наилучшее цифровое звучание и слушать радиоканалы при выключенном телевизоре, просто соедините правый и левый аудио выходы Терминала с дополнительным входом (AUX) вашей Hi-Fi системы (кабель не входит в поставку).



4. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Как войти в главное меню

Нажмите кнопку  **MENU**

Как перемещаться по меню и устанавливать параметры

Используйте кнопки:

- ▲ и ▼ для выбора пункта в меню
- ◀ и ▶ для выбора нужных параметров, если они доступны
-  **OK** для подтверждения
-  **EXIT** для выхода из любого меню

СТРУКТУРА МЕНЮ

Для облегчения понимания, способ доступа к меню, описанному в этом руководстве, следующий:

 **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > Меню > Подменю**

Например, если вы читаете «Зайдите в  **МЕНЮ, НАСТРОЙКИ, Предпочтения, Языковые настройки**», вы должны выполнить следующие действия с помощью пульта ДУ:

1. Нажмите кнопку  **MENU** для доступа в главное меню.
2. Нажмите дважды кнопку ▼ для выбора **НАСТРОЙКИ** и нажмите кнопку  **OK**.
3. Нажмите кнопку  **OK** для входа в меню **Предпочтения**

Нажмите кнопку ▼ для выбора **Языковые настройки**, затем, подтвердите выбор кнопкой  **OK**.

СТРУКТУРА МЕНЮ

СПИСОК КАНАЛОВ

ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ

НАСТРОЙКИ

Предпочтения

Родительский контроль

Языковые настройки

Время

Настройки изображения

Настройки звука

Избранное

Установка

Поиск каналов НТВ-ПЛЮС

Поиск открытых каналов

Поиск по транспондеру

Настройка Терминала

Сброс на заводские установки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Принимаемый сигнал

Информация о системе

Условный доступ

Сообщения НТВ-ПЛЮС

5. ЗАПУСК ПЕРВИЧНОЙ УСТАНОВКИ

Когда все физические подключения выполнены, вам нужно произвести процедуру установки для приема каналов HD и SD.

1. Включите ваш телевизор (см. раздел **Подключение телевизора**, стр. 9).
2. Вставьте карту доступа микросхемой вверх в считыватель на передней панели Терминала.
3. Включите ваш Терминал, нажав кнопку включения на передней панели.
На экране должен отображаться экран первичной установки.
4. Терминал начнет поиск каналов. Пожалуйста, дождитесь окончания процесса.
5. Задайте код родительского контроля и возрастное ограничение.

Примечание



Код родительского контроля используется для ограничения доступа к Терминалу. Убедитесь, что запомнили его для будущего использования. Вы можете сменить код в любое время (см. раздел **Смена кода родительского контроля**, стр. 16)

Теперь ваш Терминал настроен! Вы можете наслаждаться телевизионными каналами высокой и стандартной четкости.

6. ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ

ВЫБОР КАНАЛА

Примечание



Действия, описанные в этом разделе применимы к телевизионным и радиоканалам.

Кнопки P+ и P-, кнопки 0-9

Нажмите кнопку **P+** или **P-** на пульте ДУ для последовательной смены каналов или введите номер канала используя цифровую клавиатуру для прямого выбора канала.

Использование списка каналов

Нажмите кнопку  ОК на пульте ДУ для отображения списка каналов, выберите нужный канал и снова нажмите кнопку  ОК для подтверждения.

Информация о программе

При каждой смене каналов на экране появляется информационное сообщение. Вы так же можете отобразить его во время просмотра передачи, нажав кнопку .

В настройках Терминала вы можете регулировать длительность отображения сообщения (см. раздел **Длительность отображения информации**, стр. 15).

Примечание



Наличие и правильность информации о передаче зависит от телевизионного вещателя.

Подробная информация о программе

Если вам нужно больше информации о текущей и следующей передаче, нажмите  во время просмотра передачи для отображения дополнительной информации.

Нажмите эту кнопку...	Для...
 и 	Отображения информации о следующей/ текущей передаче
 и 	Отображения информации о текущей/следующей передаче на других каналах
	Переключения на выбранный канал
 или 	Скрыть дополнительную информацию

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

- Громкость: Используйте кнопки **V+** и **V-** для увеличения и уменьшения громкости.
- Без звука: Нажмите кнопку , чтобы выключить звук. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы включить звук.

Примечание



Эти регулировки не влияют на звук, передаваемый через цифровой или стерео выход на внешние устройства.

ВЫБОР ЯЗЫКА АУДИО И СУБТИТРОВ

Примечание



Все изменения вступают в силу немедленно. Тем не менее, при смене канала эти настройки не сохраняются.

Нажмите эту кнопку...	Для...
 или 	Экран со списком звуковых дорожек или субтитров
   	Выберите нужные настройки и нажмите  для подтверждения

ТЕЛЕТЕКСТ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ УСЛУГИ

Если канал предоставляет телетекст или интерактивные услуги (новости, погода и т.п.), на экране появится соответствующая подсказка.

Нажмите кнопку  для отображения меню телетекста. Нажмите кнопку  еще раз, чтобы отображать текущую передачу на фоне текста. Для выхода из меню нажмите кнопку еще раз. Вы можете управлять просмотром услуг и телетекста, пользуясь подсказками на экране.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ (EPG)

Электронная программа передач отображает информацию о программах для всех каналов (в зависимости от информации предоставленной вещателями каналов)

Нажмите кнопку  для доступа к программе передач. Она отобразится в виде сетки или списка.

Вы можете осуществлять следующие действия:

Для выбора канала, передачи	Используйте     . Вы можете так же ввести номер канала с цифровой клавиатуры пульта ДУ.
Для просмотра программы передач на выбранный канал	Нажмите красную кнопку
Для просмотра программы передач на следующий/предыдущий день	Нажмите желтую / зеленую кнопку
Для переключения между пакетами каналов	Нажмите синюю кнопку
Для просмотра подробной информации о передаче	Нажмите кнопку 

В любой момент вы можете вернуться к текущей передаче и каналу, нажав кнопку . Для выхода из программы передач нажмите кнопку .

7. УСТАНОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ

Примечание



О структуре меню и способах навигации вы можете узнать из раздела **Перед началом работы**, стр. 11)

Для доступа к настройкам нажмите  **MENU > НАСТРОЙКИ**.

ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСОВОГО ПОЯСА

По умолчанию Терминал отображает московское время (GMT+4ч). При необходимости вы можете изменить текущий часовой пояс в меню **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Время**. Для того чтобы изменение часового пояса вступило в силу, необходимо перезагрузить Терминал.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Вы можете редактировать следующие параметры:

Для изменения длительности отображения информации:

1. Зайдите в **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Время**
2. В строке **Длительность отображения информации** выберите желаемое время
3. Подтвердите, нажав кнопку  **ОК**

Для изменения длительности отображения уровня громкости:

1. Зайдите в **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Время**
2. В строке **Длительность отображения уровня громкости** выберите желаемое время
3. Подтвердите, нажав кнопку  **ОК**

ВЫБОР ЯЗЫКА

Для выбора языка меню:

1. Зайдите в **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Языковые настройки**
2. Выберите язык в строке **Язык интерфейса**
3. Подтвердите, нажав кнопку  **ОК**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОДА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ

ЧТО ТАКОЕ КОД РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ?

Код родительского контроля (или PIN-код) позволяет ограничить доступ к:

- телеканалам
- передачам, в зависимости от возрастных ограничений, если они выше, чем выбранный уровень
- конфигурации родительского контроля и настройкам Терминала

СМЕНА КОДА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ

Код родительского контроля задается при первичной установке и используется для ограничения доступа к настройкам Терминала.

1. Зайдите в **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Родительский контроль > Изменить код доступа**
2. Введите текущий код доступа (код доступа по умолчанию: 0000)
3. В строке **Введите новый код родительского контроля** введите новый код и нажмите  ОК
4. В строке **Подтвердите ввод** введите новый код повторно и нажмите  ОК

БЛОКИРОВКА КАНАЛОВ

Эта функция позволит вам блокировать доступ к каналам.

Если вы активируете эту функцию, вы сможете переключиться на заблокированные каналы только введя правильный код родительского контроля.

1. Для блокировки каналов зайдите в **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Родительский контроль > Блокировка**
2. Введите код родительского контроля для доступа к меню
3. В строке **Блокировка канала** выберите **Да**, для активации функции
4. В строке **Каналы для блокировки** нажмите кнопку  ОК. Появится экран выбора каналов.
5. Выберите канал и нажмите  ОК, появится значок замка. Для разблокировки канала нажмите ОК еще раз, значок замка исчезнет
6. Для выхода из режима выбора нажмите кнопку , затем, чтобы сохранить настройки нажмите  ОК

БЛОКИРОВКА ТЕРМИНАЛА

Если вы активируете эту функцию, вам потребуется вводить PIN-код для доступа в меню настроек Терминала, поиска каналов и т.п.

Для блокировки Терминала:

1. Зайдите в **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Родительский контроль > Блокировка**
2. Введите код родительского контроля для доступа к меню
3. В строке **Блокировка Терминала** выберите **Да**
4. Нажмите  ОК для сохранения изменений

УСТАНОВКА ВОЗРАСТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

Для установки возрастных ограничений:

1. Для блокировки каналов зайдите в **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Родительский контроль > Блокировка**
2. Введите код родительского контроля для доступа к меню
3. В строке **Уровень родительского контроля** выберите возраст (минимальный возраст потребует ввода кода на всех каналах)
4. Нажмите  ОК для сохранения изменений

ИЗБРАННЫЕ КАНАЛЫ

Для доступа к настройкам списков избранных каналов зайдите в **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > ИЗБРАННОЕ**.

Для быстрого доступа к избранным каналам нажмите кнопку 

РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКА ИЗБРАННОГО

Для создания списка:

1. Зайдите в **ИЗБРАННОЕ**
2. Выберите список, который вы желаете изменить и нажмите  **OK**
3. В общем списке каналов, расположенном слева, выбирайте ваши любимые каналы и нажатием кнопки  **OK** перемещайте их в список избранных, расположенный в правой колонке.
4. Вы можете изменять очередность каналов в вашем списке, выбрав канал и перемещая его с помощью желтой и синей кнопок.
5. Для сохранения изменений нажмите кнопку 

БЫСТРОЕ ДОБАВЛЕНИЕ КАНАЛА В ИЗБРАННОЕ

Во время навигации по списку каналов, вы можете быстро добавить любой канал в избранное наведя указатель на название канала и нажав желтую кнопку **C** на пульте ДУ. Вам будет предложено сохранить выбранный канал в одном из пяти списков избранного.

8. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИНАЛА

Примечание



О структуре меню и способах навигации вы можете узнать из раздела **Перед началом работы**, стр. 11)

Для доступа к настройке параметров поиска каналов зайдите в **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > Установка**

Если меню настроек заблокировано, введите код родительского контроля. (Для смены кода родительского контроля см. раздел **Смена кода родительского контроля**, стр. 16)

ПОИСК КАНАЛОВ

Эта операция выполняется, когда в вашем регионе появляются новые доступные каналы. Поиск каналов может быть выполнен:

- Автоматически: Терминал сканирует и сохраняет каналы, или
- Вручную: если вы знаете параметры канала, который вещается в вашем регионе, вы можете указать параметры поиска.

УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ КОНВЕРТЕРА

Для установки параметров конвертера (LNB):

1. Зайдите в меню **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > Установка > Настройка Терминала**
2. Введите нужные параметры или оставьте заводские установки
3. Для сохранения настроек нажмите  **OK**

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК КАНАЛОВ

Для автоматического поиска каналов:

1. Зайдите в меню **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > Установка > Поиск каналов НТВ-ПЛЮС**
2. Введите нужные параметры или оставьте заводские установки
3. Нажмите  ОК
4. После того как поиск завершится, нажмите  ОК для сохранения списка каналов

Примечание



Режим поиска каналов НТВ-ПЛЮС устанавливает все каналы НТВ-ПЛЮС
Для поиска каналов с других спутников, обратитесь к разделу **Ручной поиск каналов** стр. 18

РУЧНОЙ ПОИСК КАНАЛОВ

Примечание



Используйте этот режим, только если вы знаете параметры канала, который вещается в вашем регионе.

Для поиска каналов вручную:

1. Зайдите в меню **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > Установка > Поиск по транспондеру**
2. Укажите параметры поиска: модуляцию, поляризацию, частоту и скорость потока. Если параметры указаны верно, индикаторы качества и уровня сигнала отобразят информацию о приеме.
3. Нажмите  ОК

После того как поиск завершится, нажмите  ОК для сохранения списка каналов.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для установки параметров изображения:

1. Зайдите в меню **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Настройки изображения.**
2. Укажите параметры:
 - **HDMI выход:** выберите Да, если ваш Терминал подключен с помощью кабеля HDMI.
 - **Разрешение HDMI:** выберите разрешение вашего телевизора (1080, 720 или 576 строк).
 - **Стандарт цвета HDMI:** выберите стандарт, используемый вашим телевизором, RGB или YCbCr
 - **Формат изображения:** выберите режим 16:9 (широкоэкранный) или 4:3 (традиционный)
 - **Масштабирование изображения:** если формат изображения 4:3, выберите желаемую модель масштабирования изображения
 - **SCART:** режим работы SCART-выхода Терминала.
 - **Стандарт композитного выхода:** выберите RGB или PAL в зависимости от модели вашего телевизора.

НАСТРОЙКА ЗВУКА

Настройка звука позволяет установить параметры цифрового аудио выхода.

Для настройки аудио параметров:

1. Зайдите в меню **НАСТРОЙКИ > Предпочтения > Настройки звука.**
2. Кнопками  и  вы можете менять режим использования цифрового аудио выхода.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМИНАЛОМ

ОБНОВЛЕНИЕ ТЕРМИНАЛА

При каждом включении Терминал автоматически проверяет наличие доступных обновлений.

Для подробной информации см. раздел **Обновление программного обеспечения**, стр. 19

СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ

Примечание



При выполнении сброса настроек на заводские установки, все настройки, сообщения, избранное и ранее найденные каналы будут утеряны.

Для сброса настроек Терминала:

1. Зайдите в меню **НАСТРОЙКИ > Установка > Сброс на заводские установки**
2. Введите код родительского контроля и нажмите кнопку  ОК.
3. На экране появится предупреждение.
 - Для отмены операции нажмите кнопку  или 
 - Для подтверждения сброса на заводские установки нажмите кнопку  ОК

После того как будут восстановлены заводские установки вы увидите экран первичной установки. Теперь вы можете снова настроить ваш Терминал (см. раздел **Запуск первичной установки**, стр. 13)

9. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для расширения функционала вашего Терминала регулярно публикуются обновления программного обеспечения.

Терминал автоматически проверяет наличие обновления и предлагает установить его или пропустить установку.

В случае установки:

Терминал начинает процедуру установки, которая может занять от 5 до 15 минут. В течение этого времени Терминал будет не доступен для управления. Вы увидите:

- черный экран
- индикатор хода загрузки обновления
- вы не сможете выполнить какую-либо операцию в течение этого процесса.

После завершения процесса, Терминал автоматически перезагрузится.

В случае пропуска установки:

При следующем включении Терминала обновление начнется автоматически.

10. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕРМИНАЛЕ

Информация, содержащаяся в этом меню, может понадобиться в случае обращения в техническую поддержку или сервисный центр.

Здесь вы найдете важную информацию о Терминале и используемом программном обеспечении. Для доступа к этой информации зайдите в **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ПРИНИМАЕМЫЙ СИГНАЛ

Это меню дает вам возможность узнать уровень спутникового сигнала и правильность установки вашей спутниковой антенны. Для получения этой информации зайдите в меню **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ > Принимаемый сигнал**.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

В любое время вы можете узнать техническую информацию о системе. Она может потребоваться при обращении в сервисную службу. Для получения этой информации зайдите в меню **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ > Информация о системе**.

ИНФОРМАЦИЯ О ПОДПИСКЕ

Для получения информации относительно вашей подписки на услуги:

1. Зайдите в **ГЛАВНОЕ МЕНЮ > ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
2. Выберите меню **Условный доступ**, для получения информации о подписке на услуги или
3. Выберите меню **Сообщения НТВ-ПЛЮС**, для доступа к сообщениям от оператора.

11. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Некорректная работа Терминала может быть вызвана различными причинами. Проверьте ваш Терминал как описано ниже.

ВНИМАНИЕ!



Никогда не вскрывайте корпус Терминала, это может быть опасно!

Симптом	Действие
Пульт ДУ не работает	Направьте пульт на Терминал. Проверьте заряд батареек и правильность их установки.
Терминал не отображает информацию на передней панели (время, номер канала и т.п.)	Проверьте правильность всех подключений (см. раздел Подключение ваших устройств , стр. 8). Проверьте, выбран ли спутниковый режим работы, нажав кнопку 5 на пульте ДУ (см. раздел Пульт дистанционного управления , стр. 7).
На передней панели Терминал отображает --:-- в режиме ожидания	Выведите Терминал из режима ожидания, нажав кнопку  . Проверьте наличие сигнала (см. раздел Принимаемый сигнал , стр. 20)
Черный экран или сообщение об ошибке	Запустите поиск каналов (см. раздел Поиск каналов , стр. 17). Проверьте, выбран ли спутниковый режим работы, нажав кнопку 5 на пульте ДУ (см. раздел Пульт дистанционного управления , стр. 7).
Изображение замирает либо неразборчиво	Проверьте все подключения, проверьте антенну, проверьте уровень приема сигнала
Терминал не находит ни один канал	Проверьте прием сигнала, запустите поиск повторно. Свяжитесь с оператором или установщиком для получения технической поддержки.

Симптом	Действие
На некоторых каналах нет звука при использовании системы домашнего кинотеатра	Убедитесь, что Терминал подключен к усилителю домашнего кинотеатра через цифровой аудио выход (см. раздел Подключение к усилителю домашнего кинотеатра , стр. 10)
Отображается сообщение «Отсутствует подключение к сети. Пожалуйста, проверьте подключение сетевого кабеля»	Проверьте, выбран ли спутниковый режим работы, нажав кнопку 5 на пульте ДУ (см. раздел Пульт дистанционного управления , стр. 7).
Другая проблема	Выполните сброс на заводские установки (см. раздел Сброс на заводские установки , стр. 19)

12. ГАРАНТИЯ

Срок службы Терминала составляет 3 (три) года со дня продажи.

Гарантийный срок и дата продажи Терминала указываются в Талоне на гарантийное обслуживание.

Гарантийные обязательства действительны только при наличии правильно и четко заполненного Талона на гарантийное обслуживание цифрового Терминала.

Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в Талоне на гарантийное обслуживание. Заводской номер Терминала должен соответствовать заводскому номеру, указанному в Талоне на гарантийное обслуживание.

Все работы по ремонту Терминала должны выполняться только в специализированных мастерских.

По вопросам гарантийного обслуживания Терминала обращайтесь по телефонам, указанным в гарантийном талоне.

13. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРОЦЕССОР И ПАМЯТЬ

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

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

MPEG-2, MPEG-4
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 МБ/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/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 (Ethernet 10/100BT)
2 x RCA (Stereo L/R)
1 x RCA S/PDIF
1 x разъем для спут. антенны (IEC169-24 F)
1 x HDMI
1 x Разъем питания

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

SAGEMCOM

Sagemcom Broadband SAS
Headquarters: 250, route de l'Empereur
92848 Rueil-Malmaison Cedex - FRANCE
Tel : +33 (0)1 57 61 10 00 - Fax : +33 (0)1 57 61 10 01
www.sagemcom.com