



**ЦИФРОВОЙ
ПРИЕМНИК DVB-T/T2
TESLER DSR-410**

Инструкция по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы изучить, как правильно и безопасно пользоваться приобретенным устройством, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением и эксплуатацией. Сохраняйте данное руководство на весь срок эксплуатации изделия.

ВВЕДЕНИЕ	2	НАСТРОЙКИ	9
Инструкция по мерам безопасности ..	2	Настройка времени.....	9
Расположение органов управления...	3	Настройка видеопараметров.....	10
Пульт ДУ.....	4	Настройка языка.....	10
Комплектация.....	5	Настройка системы.....	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	6	ЗАПИСЬ И МЕДИА	12
Подключение к ТВ.....	6	USB плеер.....	12
Включение устройства.....	7	Запись (PVR).....	13
РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ	8	Timeshift	13
Меню редактирования каналов.....	8	ПРОЧЕЕ	14
		Технические характеристики.....	14
		Поиск неисправностей.....	15

Инструкция по мерам безопасности



Символ опасности

Напоминание пользователю о высоком напряжении.



Символ предупреждения

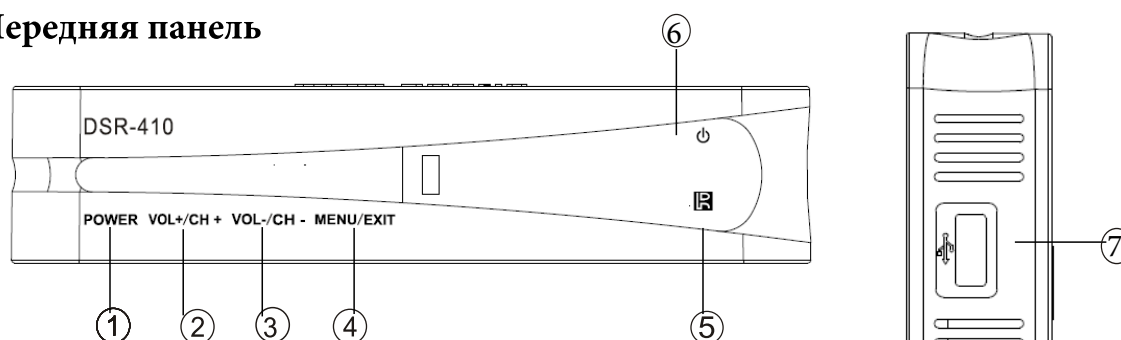
Напоминание пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкциями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации устройства в условиях высокой влажности.
- Выключайте устройство из розетки, если вы не собираетесь его использовать в течение долгого времени.
- Не ставьте посторонние предметы на корпус устройства.
- Пожалуйста, поместите устройство в сухую и проветриваемую область. Исключайте соседство с нагревательными приборами, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыльной среды.
- Допустимо использование небольшого количества нейтрального моющего средства для чистки устройства.
- Никогда не используйте абразивные материалы или органические соединения (алкоголь, бензин и т.д.) для чистки устройства.
- Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только в уполномоченные для ремонта сервисные центры.
- Перед тем как подключить устройство к сети питания, пожалуйста, убедитесь, что сетевой кабель можно будет легко отключить в любой момент.
- Отключайте устройство от сети электропитания и от кабеля телевизионной антенны, если не собираетесь пользоваться им длительное время, или перед грозой. Не прикасаться во время грозы к устройству, сетевому шнуру или кабелю антенны!
- Перед тем как включить устройство, пожалуйста, убедитесь в надежности его подключения к сети питания и другим устройствам.
- Данное устройство может не принимать телевизионный сигнал во время движения в транспортном средстве.
- После длительного пребывания на холоде перед включением необходимо выдержать прибор в течение 1 часа при комнатной температуре.

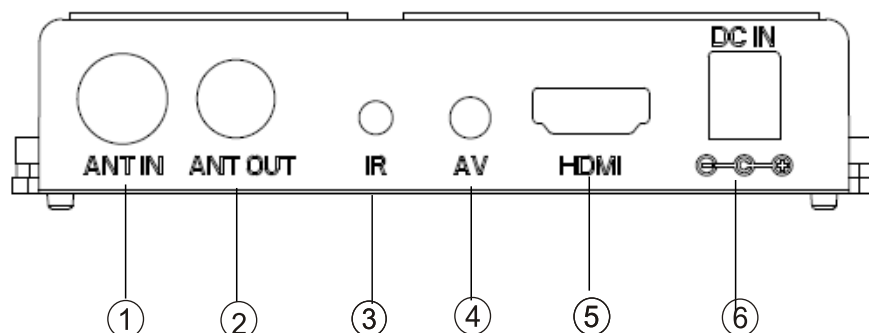
Расположение и функции органов управления

1. Передняя панель



- ① Кнопка включения
- ② Увеличение громкости / Выбор следующего канала
- ③ Уменьшение громкости / Выбор предыдущего канала
- ④ Кнопка меню
- ⑤ ИК датчик
- ⑥ Цифровой дисплей
- ⑦ Разъем для USB накопителя

2. Задняя панель

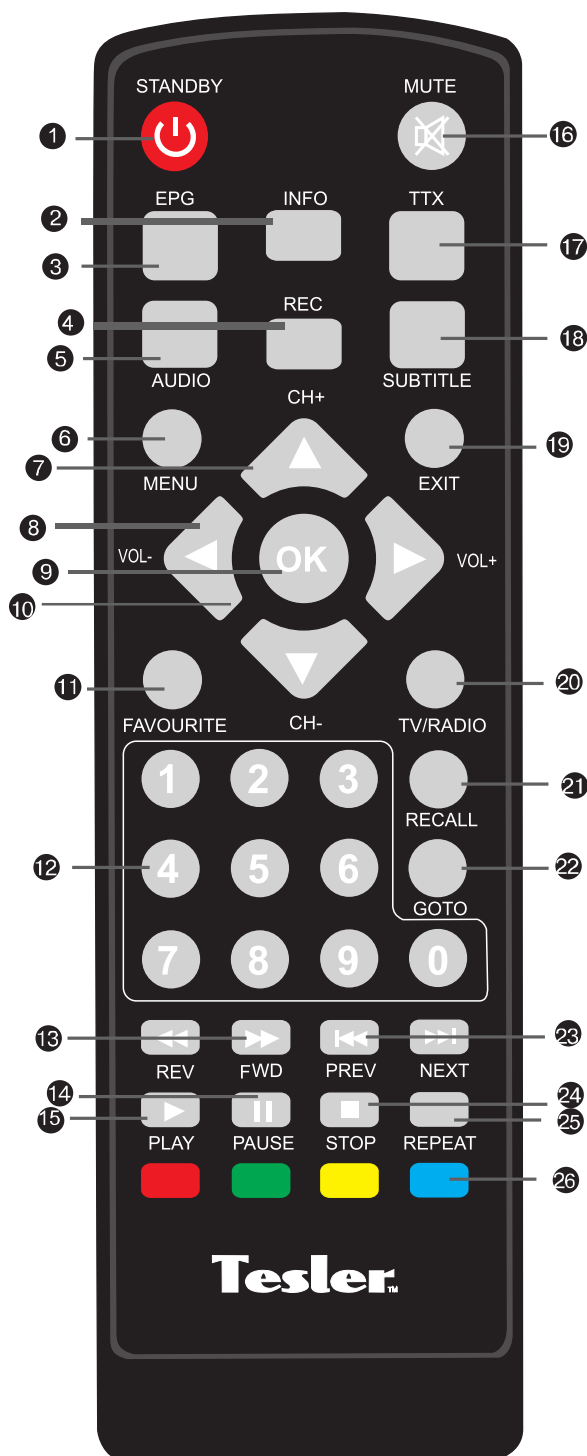


- ① Антенный вход
- ② Антенный выход
- ③ Инфракрасный датчик
- ④ ТВ кабель
- ⑤ Разъем HDMI
- ⑥ Подключение питания

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями реальных объектов, которые могут отличаться от их реальных изображений.

Пульт дистанционного управления

- 1 **Кнопка STANDBY** Включение рабочего режима/режима ожидания
- 2 **Кнопка INFO** Просмотр информации о текущем канале
- 3 **Кнопка EPG** Переход к меню интерактивной программы передач
- 4 **Кнопка RECORD** Включение записи ТВ-программы
- 5 **Кнопка AUDIO** Переключение аудиорежима или аудиодорожки
- 6 **Кнопка MENU**
- 7 **Кнопки переключения каналов**
- 8 **Кнопки курсоры** (ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО) Перемещение по пунктам меню
- 9 **Кнопка OK**
- 10 **Кнопки переключения громкости**
- 11 **Кнопка FAVORITE** Включение/установка любимых программ
- 12 **Поле с цифрами**
- 13 **Кнопки ускоренного воспроизведения** (назад/вперед)
- 14 **Кнопка PAUSE** Приостановка воспроизведения/Timeshift
- 15 **Кнопка PLAY** Воспроизведение
- 16 **Кнопка MUTE** Выключение/включение звука
- 17 **Кнопка TTX** Включение телетекста
- 18 **Кнопка TIMER** Установка таймера для записи программ
- 19 **Кнопка SUBTITLE**
- 20 **Кнопка EXIT** Выход из меню
- 21 **Кнопка TV/RADIO** Переключение между ТВ и радио
- 22 **Кнопка RECALL**
- 23 **Кнопка GOTO**
- 24 **Кнопка Previous/Next** Воспроизведение пред/след файла
- 25 **Кнопка STOP** Остановка просмотра или записи программы
- 26 **Кнопка BACK** Переключение к предыдущему каналу
- 27 **Кнопки RED/GREEN/YELLOW/BLUE**

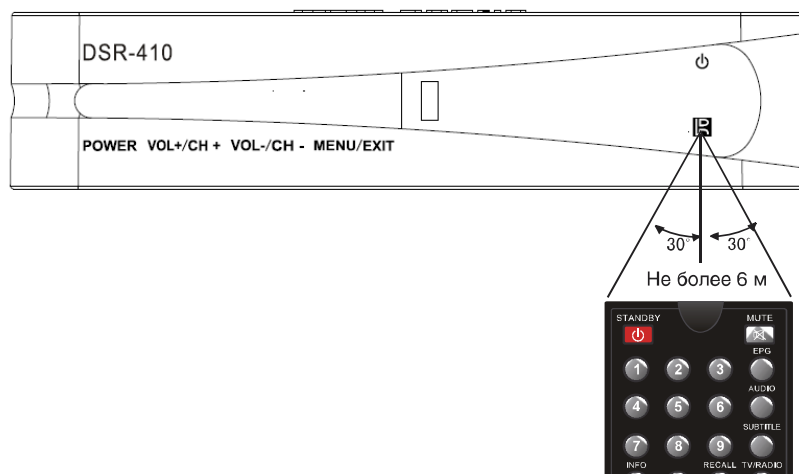


Примечания:

- Чтобы продлить срок службы устройства, делайте паузы не менее 30 секунд между выключением и повторным включением.
- Отключайте электропитание после завершения работы.
- Подключайте устройство только к сети с параметрами, соответствующими напряжению питания аппарата (как правило, указаны на задней панели).
- В некоторых регионах цифровой наземный сигнал может быть слабым. Вам лучше использовать антенну с усиленным приемом для просмотра каналов со слабым сигналом.

Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели устройства не превышает 30 градусов и расстояние до приставки не превышает 6 метров.



Предостережения

- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели устройства.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

Комплектация

Ресивер	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Батарейка AAA	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

Рекомендации по приему качественного приема цифрового ТВ

Прием сигналов цифрового телевидения возможен только при наличии передач в цифровом стандарте DVB-T. Перед покупкой цифрового тюнера проверьте, что в вашем регионе ведется цифровое вещание и место приема входит в зону обслуживания передающего центра. Цифровой телевизионный ресивер обеспечивает прием сигналов только открытого, некодированного цифрового вещания.

Для приема цифрового эфирного сигнала в зоне уверенного приема вам понадобится антенна дециметрового (ДМВ) диапазона.

При расстоянии до передающей станции 10-15 км или при отсутствии прямой видимости из-за расположенных вокруг зданий или сложного рельефа местности необходимо применять эффективные комнатные антенны с усилителем либо использовать наружные антенны. Из-за большей высоты размещения и больших размеров использование наружных антенн всегда предпочтительнее комнатных.

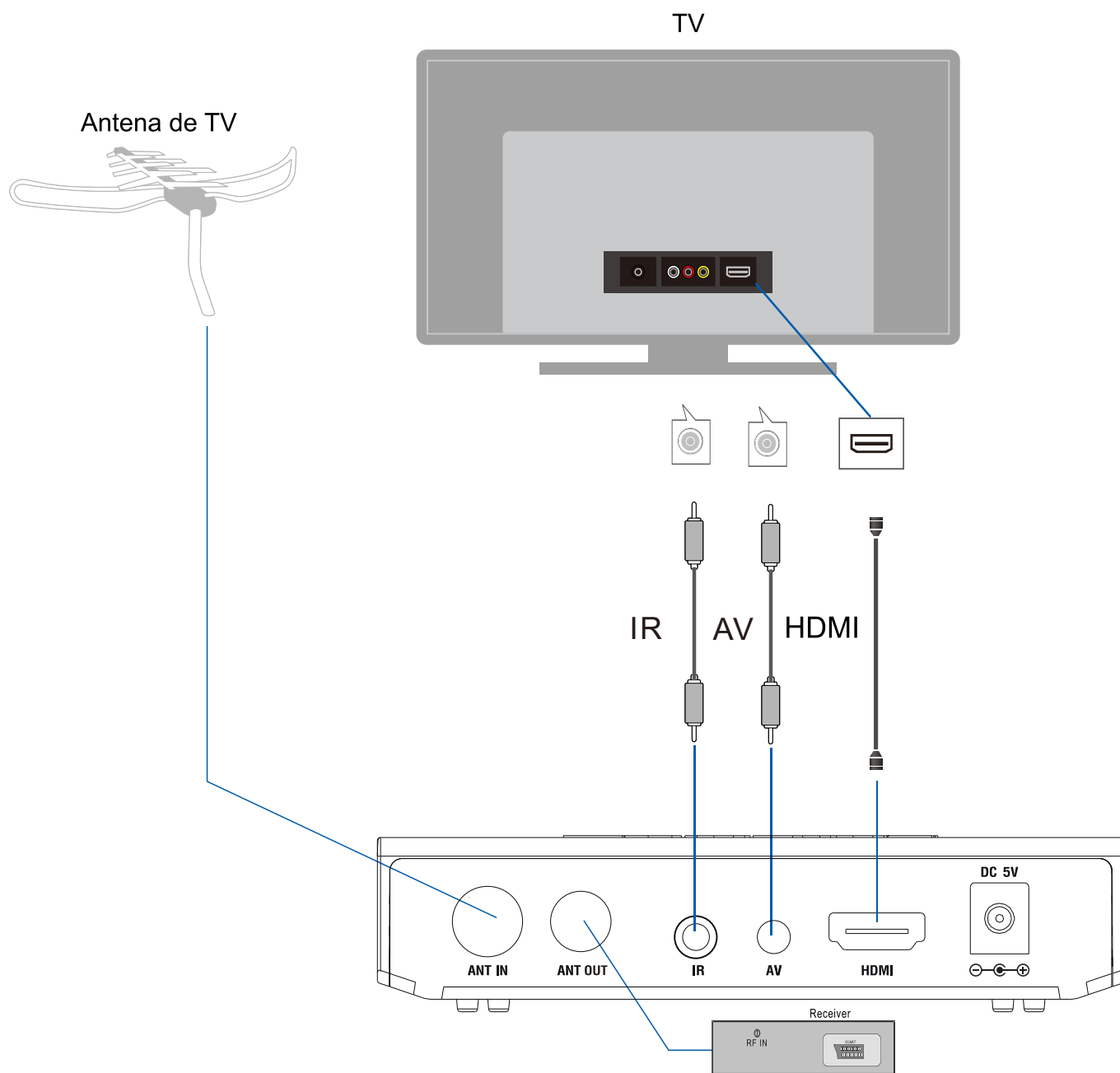
Если расстояние до передающей станции более 10-15 км, необходима наружная антенна с большим коэффициентом усиления. Наружные антенны с усилителем имеет смысл применять в сельской местности при большом расстоянии (более 20 км) до передающей станции. Активные антенны в условиях города могут оказаться неэффективными из-за высокой чувствительности встроенных усилителей к промышленным радиопомехам. Использование пассивных наружных антенн в этом случае может оказаться эффективнее.

Не является недостатком товара неудовлетворительное качество приема сигнала цифрового вещания в случае отсутствия достаточного уровня сигнала в подключенном к ресиверу антенном кабеле, эксплуатации ресивера вне зоны устойчивого приема радиосигнала телевидения, в т.ч. из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки.

Подключение к телевизору

Предостережение

Перед началом подключения убедитесь, что электропитание отключено.
Подключите разъем антенны к антенному входу ресивера.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Возможен любой из вариантов подключения к телевизору.
- В настройках ТВ выберите вход, соответствующий типу соединения.
- Для приема на ТВ сигналов аналогового вещания соедините выход RF OUT приставки с антенным входом ТВ. Настройка каналов аналогового вещания производится в меню ТВ.
- Для более уверенного приема сигнала подключите ресивер к коллективной антенне.

Включение устройства

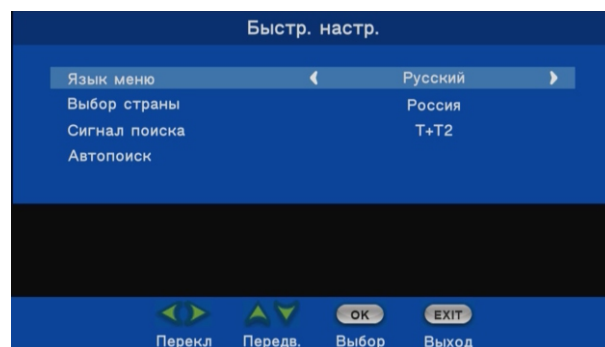
Приветствие

Подключите устройство к сети электропитания и нажмите клавишу  на ПДУ.

Выберите ваш регион и язык.

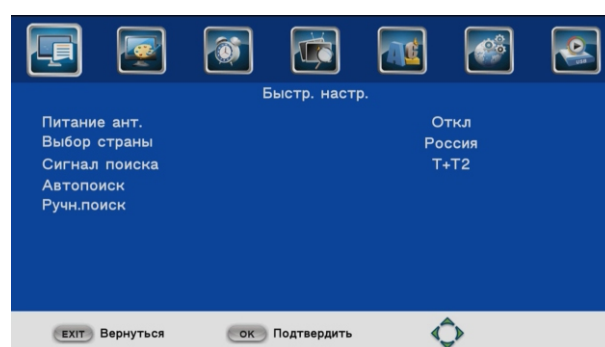
Установите систему цветности в пункте «Режим экрана», а также формат экрана.

Нажмите на клавишу OK для начала автоматического поиска каналов.



Быстрая настройка

1. Нажмите клавишу MENU, выберите раздел "Быстрая настройка" и нажмите OK.
2. Используйте кнопки курсоры  и  для выбора раздела «Установка» и выберите параметры управления.
3. Нажмите клавишу  или  для перехода к необходимому пункту и нажмите клавишу OK для перехода к подменю.
4. Нажмите клавишу EXIT для выхода.



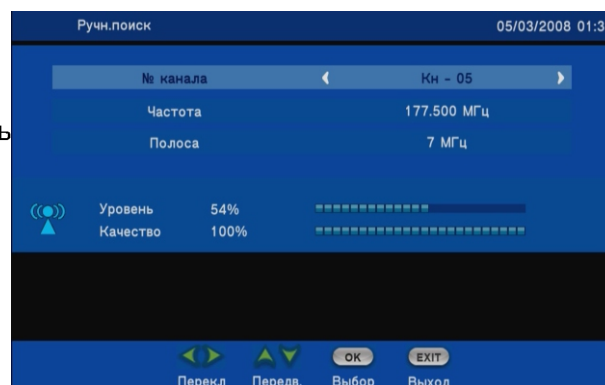
Автоматический поиск каналов

1. Выберите пункт «Автопоиск» и нажмите на клавишу OK для запуска.
2. Для отмены автопоиска нажмите клавишу EXIT



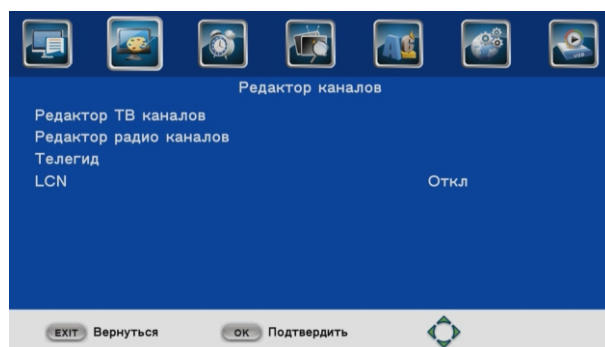
Ручной поиск каналов

1. Выберите пункт «Ручной поиск» и нажмите клавишу OK для входа в меню.
2. Используйте клавиши навигации, чтобы выбрать Режим поиска. Поиск возможен по каналу или по частоте. В режиме поиска «Поиск по каналу» можно выбрать Диапазон и Номер канала; в режиме «По частоте» – Частоту и Полосу. После выбора режима поиска нажмите OK. Для выхода из режима ручного поиска нажмите EXIT.



Меню редактирования ТВ-каналов

1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
2. Нажмите клавишу ▲ или ▼, выделите пункт «Редактор каналов», нажмите клавишу ► для входа в меню редактирования каналов.
3. Нажмите клавишу ▲ или ▼, выделите необходимый пункт и нажмите клавишу OK для входа в подменю.
4. Нажмите клавишу EXIT для выхода.

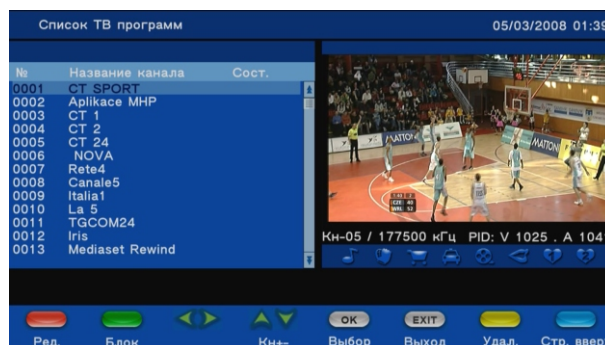


Редактирование списка ТВ-каналов

1. В меню «Редактор каналов» выберите «Список ТВ-каналов» и нажмите клавишу OK для входа.
2. Используйте клавишу ▲ или ▼ для выделения желаемого канала, нажмите OK для предпросмотра выбранного канала.

Активируйте нужную функцию соответствующей цветной клавишей ПДУ или клавишей FAV, выберите нужный канал клавишами ▲ или ▼ и нажмите OK.

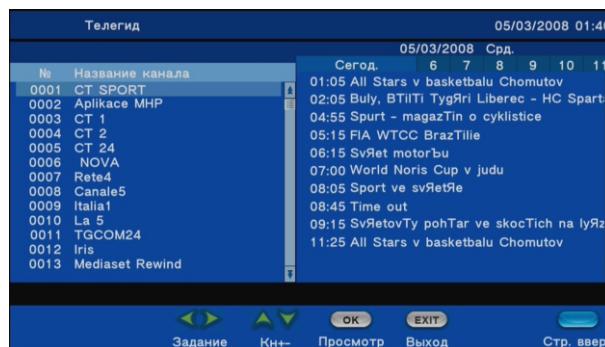
Используйте данное меню для добавления в список любимых программ, блокировки, пропуска, перемещения, редактирования (сортировки, удаления и переименования) канала. Для редактирования используйте цветные клавиши, соответствующие необходимой команде.



Телегид (EPG)

Телегид (EPG) - интерактивная программа передач для цифрового телевидения. Используя данную функцию вы можете легко найти интересующие вас передачи и автоматически переключиться на другой канал в заданное время.

1. Нажмите клавишу EPG для входа в меню и вызова списка телепрограмм.
2. Выберите желаемый канал используя клавиши ▲ или ▼.
3. Выберите желаемый телеканал, на ктр хотите переключиться позже OK. (вы можете изменить канал, дату и время во всплывающем меню)
4. В режиме MODE выберите опцию "view".
5. Для выхода из режима нажмите EXIT.



Примечание: за несколько секунд до переключения появится предупреждение с отсчетом обратного времени

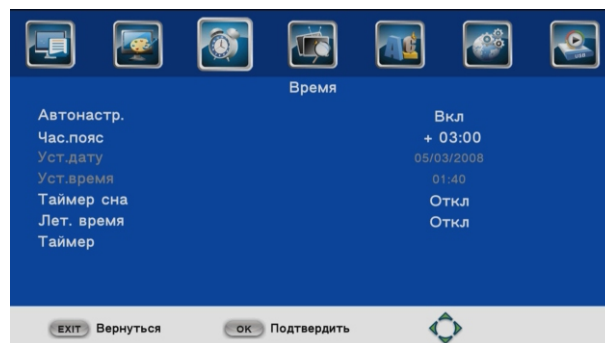
LCN

Сортировка по LCN (логическому номеру канала)

Настройка времени

В данном разделе мы можете установить время.

1. Нажмите клавишу MENU выберите ВРЕМЯ.
2. Выберите параметр при помощи навигационных клавиш ▲/ ▼ и настройте его при помощи
3. Для выхода из подменб нажмите клавишу EXIT



Автонастройка

Выберите режим настройка часовых поясов GMT:

1. Для выбора автоматической настройки нажмите "Вкл"
2. Для выбора ручной настройки нажмите "выкл".

Часовой пояс

Выберите часовой пояс вашего региона если включен режим "Автонастройка"

Установка даты

Установите текущую дату если выключен режим "Автонастройка"

Установка времени

Установите текущее время если выключен режим "Автонастройка"

Таймер сна

Цифровой приемник может переходить в спящий режим в случае долгого простоя. Для выключения этой функции отключите таймер.

Летнее время

Установите режим летнего времени если выключен режим "Автонастройка"

Расписание

Выберите раздел "Расписание" для просмотра задач для записи по расписанию.

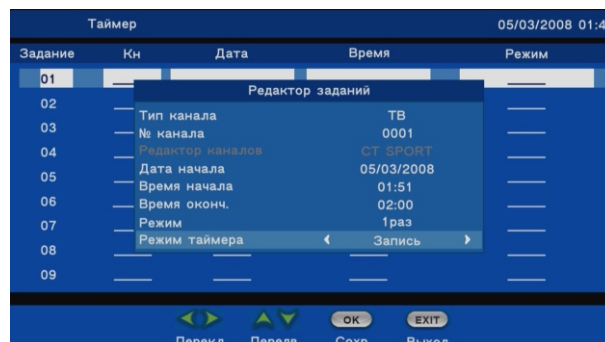
1. Для добавления/редактирования нового задания нажмите клавишу "OK"
2. Для удаления созданного задания нажмите красную клавишу.

Вы можете записать нужную программу следующими действиями:

1. Нажмите клавишу EPG для открытия расписания телепрограмм (Телегид).
2. Выберите телеканал используя клавиши ▼ / ▲
3. Выберите телепрограмму для записи курсорами.
4. Нажмите OK (мы можете изменить настройки в окне)
5. В разделе "Режим" выберите "Запись" и нажмите клавишу EXIT.

Примечание:

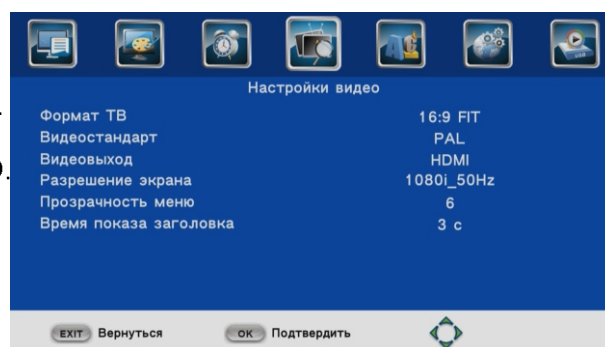
1. Для просмотра всех записей по расписанию нажмите синюю клавишу.
2. Для удаления записи выделите ее и нажмите синюю клавишу.



Настройка видеопараметров

Вы можете настроить параметры вывода видеосигнала на экран.

1. Нажмите клавишу MENU и выберите раздел "Видео".
2. Выберите параметр используя клавиши ▲ / ▼ и настройте его при помощи курсоров ВПРАВО/ВЛЕВО.
3. Для выхода из меню нажмите клавишу EXIT.



Формат видео

Вы можете выбрать формат просмотра изображения: 4:3, 4:3 PS, 4:3 LB, 16:9 или авто

Режим видео

В случае некорректного отображения видеоконтента вы можете изменить систему ТВ:

-NTSC - для телевизоров, поддерживающих систему развертки NTSC

-PAL - для телевизоров, поддерживающих систему развертки PAL

Разрешение

В случае некорректного отображения видеоизображения вы можете изменить разрешение экрана:

-480i - соответствует системе NTSC

-480P - соответствует системе NTSC (только HDMI)

-576i - соответствует системе PAL

-576P - соответствует системе PAL (только HDMI)

-720P - соответствует HD разрешению PAL или NTSC системе (только HDMI)

-1080i - соответствует HD разрешению PAL или NTSC системе (только HDMI)

-авто -автоматическое выставление разрешения

Примечание: Для быстрого изменения разрешения экрана вы также можете воспользоваться клавишей V-FORMAT

Прозрачность меню

Вы можете изменить параметр прозрачности меню.

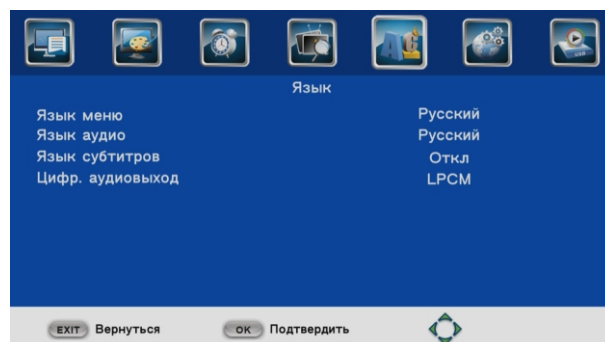
Время показа

Вы можете выбрать время показа заголовка.

Настройка языка

Вы можете настроить язык меню, язык аудиодорожки, язык субтитров и цифровой аудиовыход.

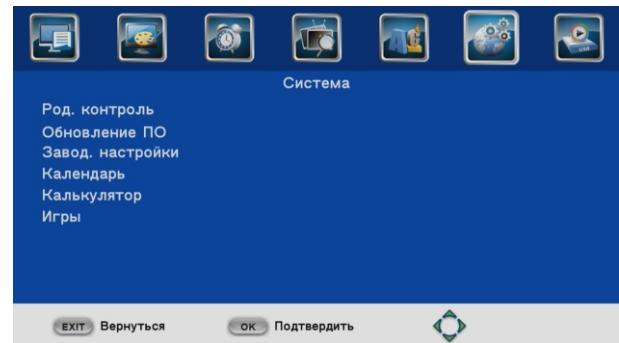
1. Нажмите клавишу MENU и выберите "Язык"
2. Выберите нужный параметр используя
3. Выберите настройку используя клавиши
4. Для выхода из подменю нажмите EXIT.



Настройка системы

Вы можете установить системные настройки.

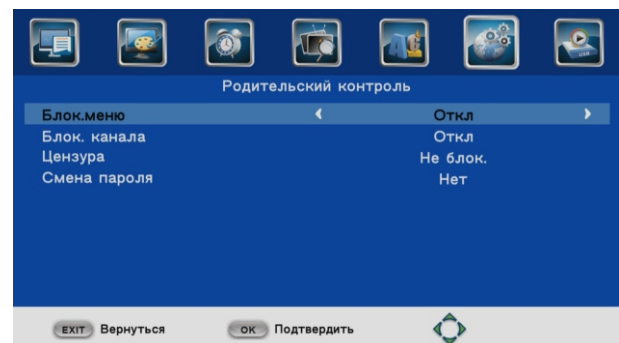
1. Нажмите клавишу MENU и выберите раздел "Система".
2. Выберите и настройте желаемый параметр используя клавиши ▲ / ▼ и ВПРАВО / ВЛЕВО.
3. Для выхода из подменю нажмите EXIT.



Родительский контроль

Вы можете ограничить доступ к телеканалам, нежелательным для просмотра детьми.

1. Для ограничения/разблокировки канала введите пароль по умолчанию 0000 или собственный пароль



Обновление и сохранение

Вы можете обновить версию программного обеспечения при помощи USB накопителя и сохранить информацию на USB накопитель.

Заводские настройки

Для сброса всех настроек на заводские выберите "Заводские настройки".

Календарь

Для просмотра календаря с текущим месяцем выберите "Календарь".

Калькулятор

Выберите этот раздел для выбора функции калькулятора .

Игры

Выберите раздел "Игры" для выбора одной из трех игр.

Для управления используйте пульт ДУ, для передвижения используйте клавиши курсоры.

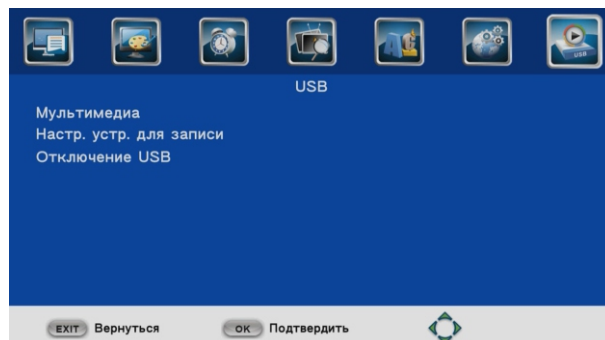
USB плеер

Цифровой приемник имеет USB мультимедиа интерфейс для проигрывания и прослушивания музыки, фото, видеофайлов.

Поддерживаемые форматы: MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV и т.д.

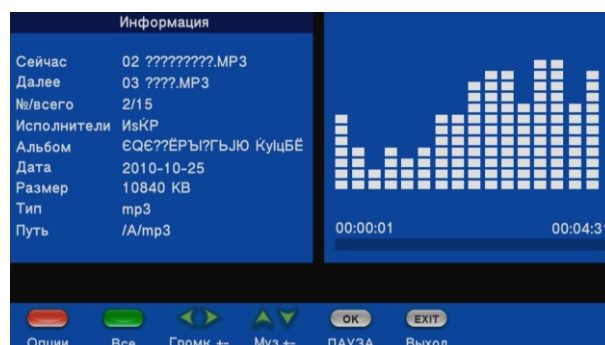
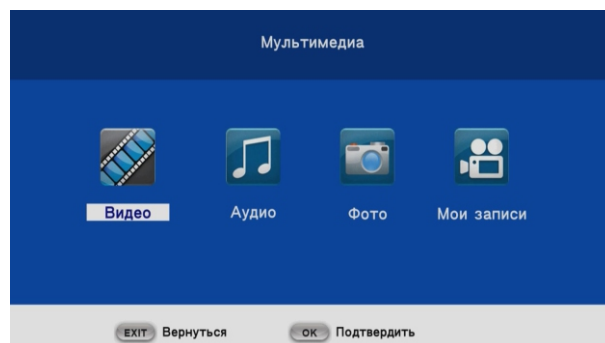
1. Нажмите клавишу MENU и выберите USB.
2. Выберите и настройте желаемый параметр используя клавиши курсоры.
3. Для выхода из подменю нажмите EXIT.

Устройство поддерживает воспроизведение файлов с USB устройств до 2 ТБ с системами FAT/FAT-32



Мультимедиа

1. Вставьте USB накопитель в порт.
2. Выберите мультимедиа файл (фото, музыка, фильмы, записи) и нажмите OK.



При использовании функции записи

На USB устройстве будет автоматически создана папка PVR.

1. Все записи будут сохранены в эту папку и отображены по времени записи.
2. Вы можете воспроизводить, переименовывать, удалять записи из этой папки.
3. Для воспроизведения файла записи на весь экран нажмите кнопку "Play".



Настройка устройства для записи

Вы можете настроить устройство для записи.

1. Для настройки функции сдвига передачи во времени используйте раздел Timeshift.
2. Для включения/выключения быстрой записи используйте клавишу RC на пульте ДУ.
3. Для изменения стандартного интервала времени используйте курсоры ВПРАВО/ВЛЕВО.
4. Для изменения размера Timeshift используйте клавиши курсоры ВПРАВО/ВЛЕВО.

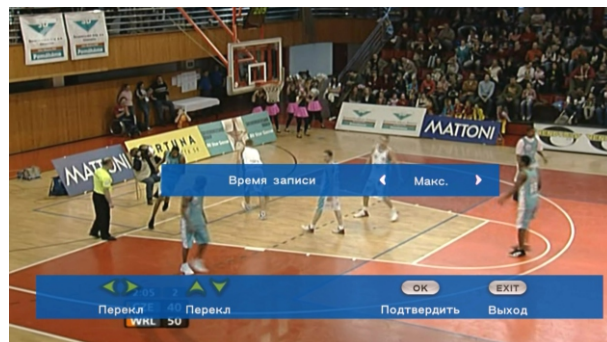
Запись (PVR)

Вы можете записывать изображение цифрового канала на USB накопитель.

1. Вставьте USB устройство в разъем.

Быстрая запись

1. Во время просмотра телепередачи нажмите клавишу REC для начала записи.
2. При включении функции записи на экране будет отображен значок.
3. Для остановки записи повторно нажмите клавишу REC.



Выход из режима записи

1. Нажмите повторно клавишу EXIT на пульте ДУ, на экране появится "Прекратить запись".
2. Подтвердите выдод нажатием клавиши "ДА", символ и время на экране исчезнут.

Timeshift (отложенный просмотр)

Функция Timeshift резервирует часть пространства на USB накопителе и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала.



Технические характеристики

Тюнер	1xRF антенный вход (IEC-TYPE, IEC169-2 female) 1xRF антенный выход (IEC-TYPE, IEC169-2 male) Диапазон частот: 177,5–226,5 МГц (VHF) 474–858 МГц (UHF) Модуляция: QPSK/16QAM/64QAM/256QAM Уровень сигнала: 25–782 дБм	
Видеodeкодер	MPEG-2 MP@ML HL	
Аудиodeкодер	MPEG-4 AVC/H 264HP@L4	
Входной поток	MPEG1 Layer 1,2	
Формат изображения	MPEG-2 Layer 2	
Видеовыходы	До 48 Мбит/с	
	4:3/16:9	
	HDMI, RGB	
Разъемы	COAXIAL, CVBS, USB, HDMI	
Аудиовыходы	Стереofонический аудиовыход	
	Цифровой коаксиальный аудиовыход	
Параметры электропитания	~ 220–240 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	<5Вт	
Класс защиты от поражения электрическим током	II класс защиты	
Температурные требования	Эксплуатация	От +5 до +35 °C
	Хранение и транспортировка	От -20 до +45 °C
Требования к влажности	Эксплуатация	10–80% (нет конденсата)
	Хранение и транспортировка	
Размеры устройства	120x90x24MM	
Вес устройства	0,50- 0,60 кг	

Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.

Поиск неисправностей

Признак неисправности	Причина неисправности	Действия по устранению неисправности
Не светится индикатор Standby	1. Устройство не подключено к электрической сети. 2. Отшел кабель питания.	1. Проверьте подключение. 2. Проверьте кабель.
Нет сигнала	1. Антенна не подключена. 2. Антенна повреждена/ не направлена. 3. Вне зоны приема цифрового сигнала.	1. Проверьте, подключен ли антенный кабель. 2. Проверьте антенну. 3. Обратитесь к поставщику услуги.
Отсутствует изображение или звук	AV-вход не выбран на вашем телевизоре.	Выберите нужный вход.
Сообщение о том, что канал зашифрован	Канал зашифрован.	Переключитесь на другой канал.
Ресивер не реагирует на команды с пульта ДУ	1. Ресивер отключен от электрической сети. 2. Выбран неправильный угол. Закрыт доступ к передней панели ресивера. 3. В пульте ДУ разрядились батарейки.	1. Подключите ресивер к электрической сети. 2. Освободите доступ к передней панели устройства. 3. Замените батарейки в пульте ДУ.
Забыли код блокировки канала		Настройте заново каналы для сброса кода блокировки.
Забыли код блокировки меню		Обратитесь в сервисный центр.
После переноса устройства в другую комнату прекратился прием цифрового сигнала	Антенные разветвители снижают уровень сигнала.	Попробуйте вставить антенный кабель напрямую.

Утилизация

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку. Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Для гарантийного ремонта обращайтесь только в специализированные сервисные центры. Список актуальных сервисных центров находятся на сайте компании: www.tesler-electronics.ru



