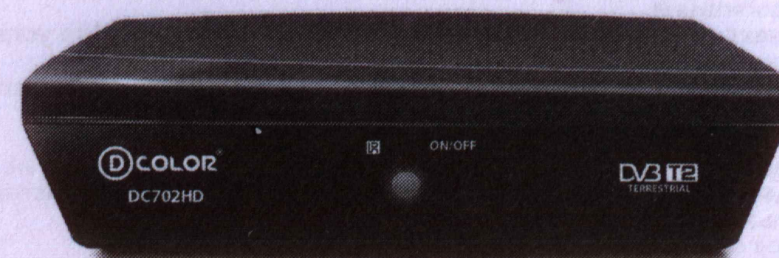




Цифровой телевизионный приемник DVB-T2
для приема открытых каналов

DC702HD



Внимательно прочтите данное руководство для правильного
использования приемника и увеличения срока его службы.

www.DVBT2OPTOM.ru

www.D-COLOR.ru

HDMITM
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB T2
TERRESTRIAL

Руководство
по эксплуатации



Для снижения риска поражения электрическим током. Не снимайте крышку. Внутренние детали не подлежат обслуживанию. При необходимости ремонта обращайтесь к специалистам.



Данный символ указывает на «опасное напряжение» внутри изделия. Опасность поражения электрическим током.



Данный символ указывает на важные указания по данному изделию.

1. Следует прочитать настоящее руководство, сохранять его и следовать его указаниям.
2. Нельзя устанавливать данное устройство поблизости от воды.
3. Вытирайте устройство только сухой тканью. Перед чисткой отключите электропитание.
4. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте устройство согласно инструкциям изготовителя
5. Запрещается устанавливать устройство рядом с источниками тепла, а именно – радиаторами, обогревателями, печами или иными устройствами (в том числе усилителями), выделяющими тепло.
6. Следите, чтобы никто не наступал на шнур питания, а также не повредил вилку, розетку и место присоединения шнура устройства.
7. Пользуйтесь только тем вспомогательным оборудованием, которое прилагается к данному устройству.
8. Вынимайте шнур питания устройства из розетки во время грозы, а также при его длительном использовании.
9. Все виды обслуживания устройства следует поручать квалифицированным специалистам. Обслуживание должно выполняться в следующих случаях повреждения устройства: были повреждены шнур питания или вилка, имела место протечка жидкости, на устройство падал какой-либо предмет, устройство попадало под дождь или находилось под воздействием влажной среды, появились сбои в работе устройства или устройство роняли.

УСТРОЙСТВО класса II должно иметь постоянную маркировку текстом «DOUBLE INSULATION» (двойная изоляция) или «С двойной изоляцией» и «При обслуживании применяйте фирменные запчасти».

ВНИМАНИЕ: Для недопущения возгорания или поражения электрическим током следите, чтобы устройство не попадало под дождь и не подвергалось воздействию влажной среды.

Меры предосторожности.

Прежде чем приступать к работе с данным устройством, просьба ознакомиться с приведенными ниже мерами предосторожности.

1. Не допускайте повреждения шнура электропитания.

С целью обеспечения правильной работы устройства, а также для недопущения поражения электрическим током, травмирования и возгорания просьба соблюдать указанные ниже правила.

- Прочно удерживайте вилку при подсоединении или отсоединении шнура электропитания переменным током.
- Держите шнур питания на удалении от нагревательного оборудования.
- Ни в коем случае не кладите тяжелые предметы на шнур питания.
- Не допускается ремонтировать каким-либо образом шнур питания.
- Ни в коем случае не выполняйте какие-либо подсоединения к устройству при включенном электропитании.

2. Размещение устройства.

Не допускается размещать устройство в следующих местах:

- В зоне прямого воздействия солнечного света или отопительных радиаторов.
- В условиях высокой температуры (более 35°C) или высокой влажности (более 90%).
- В запыленных условиях, так как в этом случае внутренние детали устройства могут быть серьезно повреждены.

3. В случаях длительного неиспользования устройства.

В случае прекращения работы с устройством отключите от него электропитание. Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, необходимо вынуть вилку шнура электропитания из розетки электрической сети.

4. Не допускайте попадания внутрь устройства каких-либо предметов.

- Дотрагиваться до внутренних частей устройства опасно, а кроме того, при этом вы можете серьезно повредить устройство.
- Не пытайтесь разбирать устройство.
- Не допускайте попадания внутрь устройства каких-либо посторонних предметов.

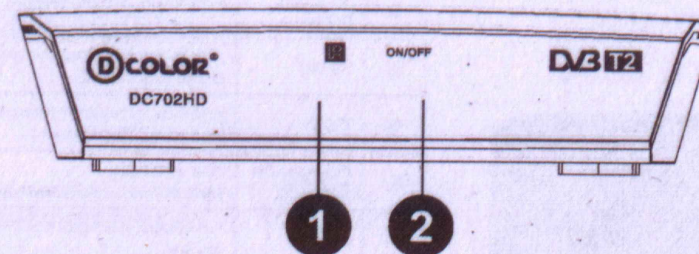
5. Держите устройство на удалении от воды.

- Держите устройство подальше от ваз с цветами, ванны, раковины и тп.
- В случае попадания воды внутрь прибор будет серьезно поврежден.

Содержание

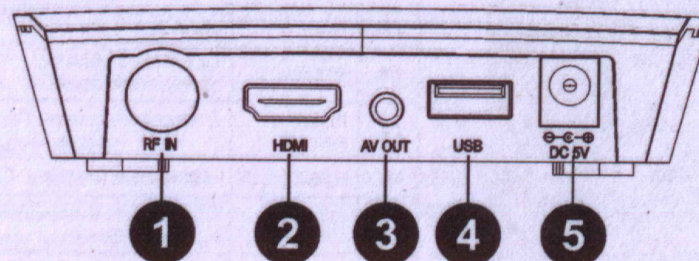
Передняя и задняя панели	5
Пульт дистанционного управления	6
Установка батарей	7
Схемы подключения приемника	8
Запуск	9
Расширенные функции эксплуатации	9
Медиаплеер	10
PVR	10
Видео	10
Музыка	11
Изображение	11
Канал-редактор	12
Список ТВ каналов	12
Список радиоканалов	13
Установка	13
Настройка системы	14
Настройки	15
Устранение неисправностей	16
Технические характеристики	17
Примечание об утилизации	18
Гарантийный талон	19

Передняя и Задняя Панели



1. Передняя панель

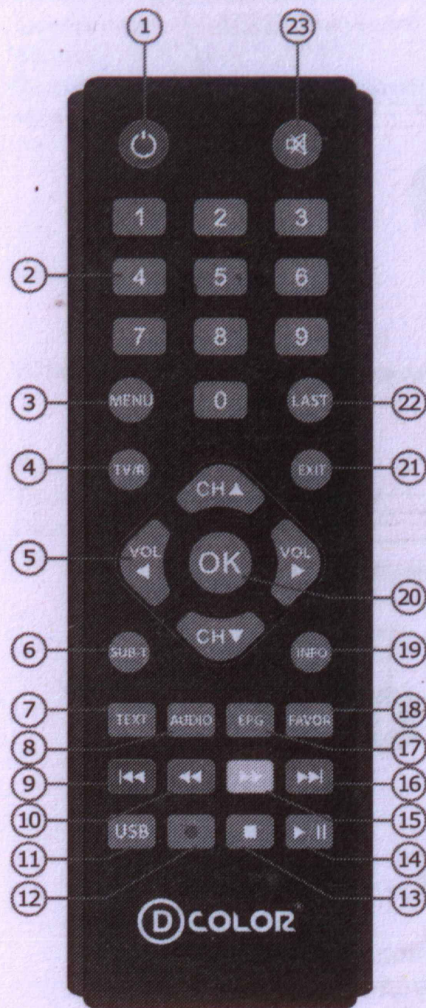
- 1) Индикатор работы устройства.
- 2) Датчик пульта дистанционного управления: используется для получения сигнала от пульта.



2. Задняя панель

- 1) RF IN: подключение к ТВ антенне
- 2) HDMI: выход высокого разрешения для подсоединения к HDMI устройству
- 3) AV OUT: аналоговый аудио-видео выход
- 4) USB: для обновления ПО и воспроизведения медиа-файлов
- 5) DC5V: подключение адаптера питания

Пульт дистанционного управления

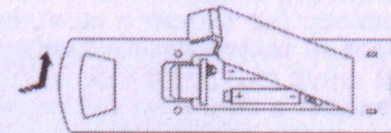


1.		Клавиша включения и выключения приемника
2.	Numeric Buttons	Клавиши ввода цифр.
3.	MENU	Клавиша вывода на экран главного меню.
4.	TV/R	Клавиша переключения между Радио и ТВ режимом.
5.	Navigation Buttons	Навигация (влево/вправо/вверх/вниз).
6.	SUB-T	Клавиша вывода субтитров на экран.
7.	TEXT	Клавиша используется для вывода телетекста на экран, если текущий канал имеет данную опцию. Используйте клавишу EXIT для выхода из него.
8.	AUDIO	Вход в меню аудио-настроек.
9.	PREV	Возврат к предыдущему каналу.
10.	REW	Перемотка назад.
11.	USB	Использовать USB устройство.
12.	REC	Запись.
13.	STOP	Остановка записи, воспроизведения.
14.	PLAY/PAUSE	Воспроизведение /Пауза.
15.	F.FWD	Перемотка вперед.
16.	NEXT	Пропустить и перейти к следующему.
17.	EPG	Клавиша вывода на экран программы передач текущего канала (если канал поддерживает сервис EPG).
18.	FAVOR	Переключение на любимые каналы.
19.	INFO	Показать /Скрыть сервисную информацию, одно нажатие – показать информацию, два нажатия – показать детальную информацию, три нажатия – показать информацию о программе.
20.	OK	Клавиша подтверждения.
21.	EXIT	Выход.
22.	LAST	Возврат к последнему каналу.
23.	MUTE	Выключение звука.

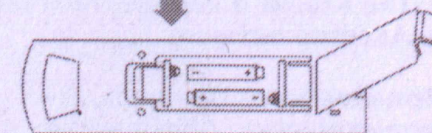
Установка батарей

Вставьте батареи, соблюдая правильную полярность (+) и (-), как показано на рисунке ниже

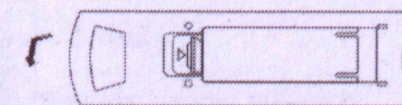
1. Снимите крышку в направлении стрелки.



2. Вставьте две батареи 1,5V AAA, обращая внимание на полярности (+ и -)



3. Установите крышку на место.



Информация по батареям

Если пульт дистанционного управления перестает работать, даже если его поднести к самому приемному устройству – пора заменить батареи. Устанавливайте БАТАРЕИ размерности UM-4 (AAA).

Примечания:

Нельзя использовать перезаряжаемые батареи (Ni-Cd).

Запрещается заряжать, электрически замыкать, разбирать батареи или бросать их в огонь.

Нельзя ронять, наступать или ударять по пульту дистанционного управления. В этом случае пульт может быть поврежден.

Нельзя устанавливать вместе старую и новую батареи.

Если пультом дистанционного управления не будут пользоваться в течении длительного времени, батареи следует вынуть.

Предостережение:

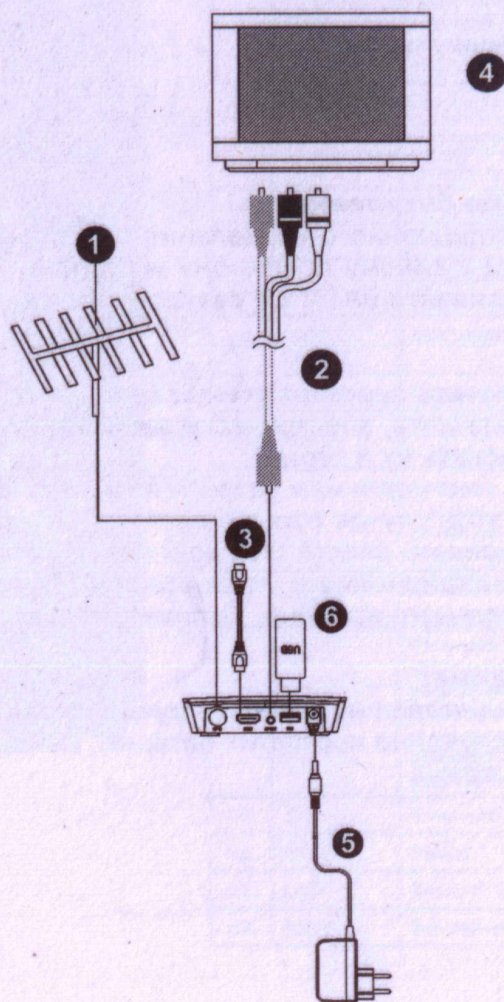
Следите, чтобы батареи не попали в руки к детям.

Если кто-либо случайно проглотит батарею, немедленно обращайтесь к врачу.

Схемы подключения приемника

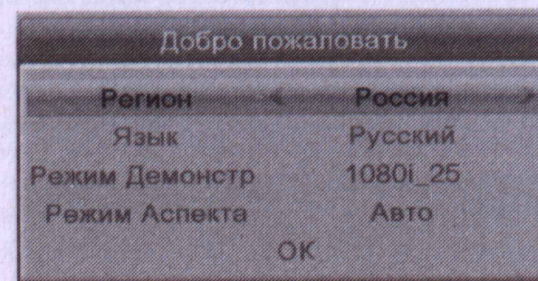
1. Антенна (не входит в комплект поставки)
2. Телевизор (не входит в комплект поставки)
3. Цифровой телевизионный приемник (не входит в комплект поставки)
4. HDMI шнур для подключения телевизора (не входит в комплект поставки)
5. Аудио-видео шнур для подключения телевизора (не входит в комплект поставки)
6. Адаптер питания

Примечание: При подключении HDMI, разъем AV OUT отключается автоматически. Подключение одновременно 2-х ТВ к одному устройству не возможно.



Запуск

Нажать кнопку **STAND BY** и подождать пока появится окно «Добро Пожаловать».



1. **[Регион]** нажмите клавишу **Вправо/Влево**, чтобы выбрать регион нахождения.
2. **[Язык]** нажмите клавишу **Вправо/Влево**, чтобы выбрать Русский язык.
3. **[Режим демонстрации]** необходимо установить **1080i_25**. Нажмите клавишу **OK** для завершения.

Если окно не появляется нажать клавишу **MENU**, переместить курсор к «System Setup» («Настройка системы» и нажать кнопку **OK** для входа в интерфейс для загрузки заводских настроек по умолчанию. Пароль по умолчанию 0000. (Данный шаг должен быть выполнен при первом использовании или после обновления).

По завершению загрузки заводских настроек по умолчанию подождать, пока не появится окно, затем выполнить действия 1,2,3, которые описаны выше.

Нажать кнопку **EXIT** для выхода из меню.

Расширенные функции эксплуатации

Эксплуатация меню

Нажать кнопку **MENU** для просмотра Главного Меню, включая 5 подменю, перечисленные ниже.

- Медиаплеер
- Канал-редактор
- Установка
- Настройки системы
- Настройки

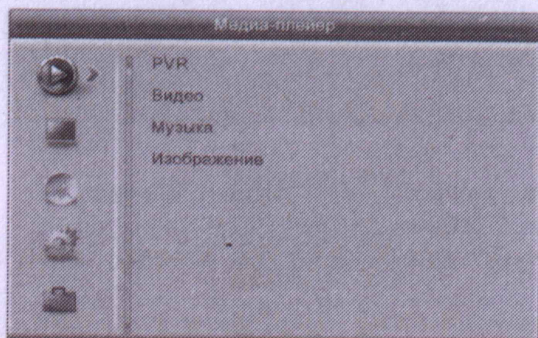
Использовать кнопки **Вправо/Влево** для выбора позиции и нажать кнопку **OK** для входа в интерфейс.

Нажмите кнопку **EXIT** для выхода из текущего доступного меню.

1. Медиаплеер

Переместить курсор к позиции «Медиаплеер» и нажать кнопку **OK** для входа в данное подменю. Существует 4 опции, перечисленные ниже. Нажать кнопку **INFO** для переключения между следующими подменю. Нажать кнопку **EXIT** для выхода.

- PVR
- Видео
- Музыка
- Изображение



1.1 PVR

Выбрать позицию PVR и нажать кнопку **OK** для входа в данный интерфейс. Использовать кнопки **Вправо/Влево** для выбора позиции и нажать кнопку **OK** для воспроизведения.

Переименовать: Нажать **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы переименовать выбранную позицию.

Блокировать: Нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для блокировки выбранной позиции.

Удалить: Нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для удаления выбранной позиции. Переключить: Нажать цифровую **кнопку-5** для переключения между подменю «Медиаплеера».

1.2 Видео

Выбрать позицию «Видео» и нажать кнопку **OK** для входа в данный интерфейс настройки.

Редактировать: Нажать **СИНЮЮ** кнопку для редактирования выбранной позиции. В данном подменю нажать **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы переименовать позицию, нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для копирования, нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для удаления и нажать **СИНЮЮ** кнопку для открытия новой папки.

Переключить: Нажать цифровую **кнопку-5** для переключения между подменю «Медиапроигрывателя».

Сортировать: Нажать цифровую **кнопку-6** для сортировки каналов.

Режим воспроизведения: Нажать цифровую **кнопку-8** для выбора режима воспроизведения: Один файл/ Все файлы/ Произвольный порядок.

1.3 Музыка

Выбрать позицию «Музыка» и нажать клавишу **OK** для входа в данный интерфейс настройки.

Плейлист: Нажать цифровую **кнопку-1** для отображения плейлиста. **ИЗБ.:** Нажать цифровую **кнопку-2** для добавления выбранных песен в список избранных.

ВСЕ ИЗБ.: Нажать цифровую **кнопку-3** для добавления всех песен в список избранных.

Редактировать: Нажать цифровую **кнопку-4** для редактирования. В данном подменю нажать **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы переименовать позицию, нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для копирования, нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для удаления и нажать **СИНЮЮ** кнопку для открытия новой папки.

Переключить: Нажать цифровую **кнопку-5** для переключения между подменю «Медиапроигрывателя».

Сортировать: Нажать цифровую кнопку для сортировки каналов.

Режим воспроизведения: Нажать цифровую **кнопку 8** для выбора режима воспроизведения: Один файл/ Все файлы/ Произвольный порядок.

1.4 Изображение

Выбрать «Изображение» и нажать кнопку **OK** для входа в данный интерфейс настройки.

Плейлист: Нажать **КРАСНУЮ** кнопку для отображения плейлиста.

ИЗБ.: Нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для добавления выбранных изображений в список избранных.

ВСЕ ИЗБ.: Нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для добавления всех изображений в список избранных.

Редактирование: Нажать **СИНЮЮ** кнопку для редактирования. В данном подменю нажать **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы переименовать позицию, нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для копирования, нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для удаления и нажать **СИНЮЮ** кнопку для открытия новой папки.

Переключить: Нажать цифровую **кнопку-5** для переключения между подменю.

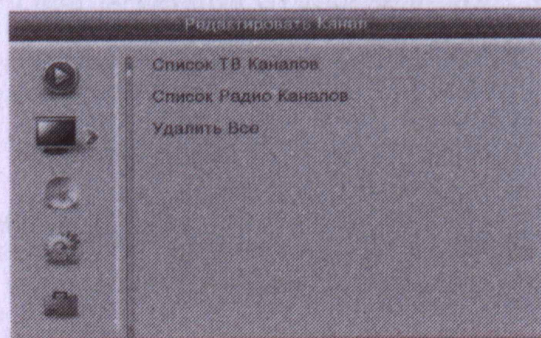
Сортировать: Нажать цифровую **кнопку-6** для сортировки каналов.

Настройка: Нажать цифровую **кнопку-7** для входа в настройку воспроизведения.

2 Канал-редактор

Переместить курсор к позиции «Канал-редактор» и нажать кнопку **ОК** для входа в данное подменю. Существует 3 опции. Перечисленные ниже.

- Список ТВ каналов
- Список радио каналов
- Удалить все



2.1 Список ТВ каналов

Открыть список ТВ каналов. Слева приведен список всех ТВ каналов или доступных каналов, справа окно предварительного просмотра выбранного канала, внизу – навигационные инструкции для всех операций. Согласно навигационным инструкциям пользователь может выполнять множество операций с ТВ каналом, например:

Выбрать канал: Использовать кнопки **Вправо/Влево** для выбора каналов и нажать кнопку **ОК** для начала просмотра.

Блокировка: Нажать **КРАСНУЮ** кнопку для блокировки текущего доступного канала.

Пропуск: Нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для настройки пропуска текущего доступного канала во время пролистывания каналов.

Перенос: Использовать кнопки **Вправо/Влево** для изменения порядка следования каналов.

Редактирование: Нажать **СИНЮЮ** кнопку для входа в интерфейс редактирования. Нажать **КРАСНУЮ** кнопку для сортировки каналов в разном порядке. Нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для редактирования текущего доступного сигнала. Нажать **СИНЮЮ** кнопку для удаления текущего доступного канала.

2.2 Список радиоканалов

Здесь перечисленные все найденные радиоканалы. Информация о списке радиоканалов идентична информации о списке ТВ каналов, представленной в разделе 2.1.

2.3 Удалить все

Нажать кнопку **ОК** чтобы удалить все ТВ и радиоканалы, необходимо следовать инструкциям на экране.

3 Установка

Переместить курсор к позиции «Установка DVBT» и нажать кнопку **ОК** для входа в подменю. Существует 3 опции перечисленные ниже. Использовать кнопки **Вправо/Влево** для выбора Подменю, кнопку **ОК** для входа в интерфейс, кнопка **EXIT** для выхода.

- Поиск канала
- Автопоиск
- Сортировка

3.1 Поиск канала

Режим поиска: По каналу/По частоте

Полоса поиска: VHF/UHF

Частотный канал: Доступно только в режиме «По каналу»

Частота: Доступно только в режиме «По частоте»

Ширина полосы: 6МГц/ 7МГц/ 8МГц

Поиск сети: Нажать кнопку **ОК** для начала сканирования. Нажать кнопку **EXIT** для выхода и система автоматически сохранит надежные каналы.

Интенсивность сигнала: Шкала интенсивности цифрового сигнала.

Качество сигнала: Шкала качества цифрового сигнала.

3.2 Автопоиск

Нажмите **ОК** для входа в подменю автопоиска. Поиск каналов начнется автоматически.

3.3 Сортировка

Переместить курсор к LCN и нажать кнопку **ОК** для входа в подменю. При включенном режиме LCN система автоматически распознает каналы в порядке их следования согласно потоку сигналов. При выключенном режиме LCN автоматически распознает каналы по возрастанию согласно своим номерам.

4 Настройка системы

Переместить курсор к «Настройка системы» и нажать кнопку **OK** для входа в подменю. Ниже перечислены 11 возможных вариантов выбора. Использовать кнопки **Вправо/Влево** для выбора подменю и нажать **OK** для входа в подменю, нажать кнопку **EXIT** для выхода.

- Язык
- ТВ система
- Настройка экрана
- Установка времени
- Настройки таймера
- Родительский контроль
- Настройки меню
- Избранное
- Информация о памяти PVR
- Настройка PVR
- Другой

Настройка PVR

Рекомендации по выполнению записи программы в реальном времени:

1. Подключить USB-накопитель к устройству.
2. Включить режим «Таймшифт»
3. Нажать кнопку **PAUSE** чтобы остановить ТВ-программу. Устройство начнет запись, продолжительность которой зависит от объема свободной памяти на накопителе. Нажать кнопку **PLAY** чтобы возобновить просмотр с момента остановки.
4. Использовать кнопки **F.REW** и **F.FWC** для ускоренного воспроизведения записанной программы (назад и вперед). Доступно 5 скоростей.
5. Дважды нажать кнопку **INFO**, чтобы перейти к списку записей «HDD Record List», выбрать любую запись из списка и нажать кнопку **OK** для просмотра в полноэкранном режиме. Записанная программа будет автоматически удалена при переключении на другой канал.

5 Настройки

Переместить курсор к «Настройки» и нажать кнопку **OK** для входа в подменю. Доступно шесть вариантов выбора.

- Информация
- Заводские установки
- Отелло
- Судоку
- Обновление через USB
- Безопасное извлечение устройства

5.1 Информация

Переместить курсор к «Информация» и нажать кнопку **OK** для отображения информации об устройстве.

5.2 Заводские установки

Переместить курсор к «Заводские установки» и нажать кнопку **OK** для загрузки заводских настроек по умолчанию.

Пароль по умолчанию «0000». Выполнение данной операции может потребоваться при начальном запуске устройства или после обновления системы. Следовать инструкциям на экране.

5.3 Отелло

5.4 Судоку

5.5 Обновление через USB

Тип обновления: All Code/Main Code/ Radioback/ Defaultdb

Файл обновления: Выбрать нужный файл обновления с расширением «.abs».

Старт: Начать

5.6 Безопасное извлечение устройства

Переместить курсор к «Безопасное извлечение устройства» и нажать кнопку **OK** для подтверждения. После выполнения данной операции пользователь может безопасно извлечь накопитель.

Устранение неисправностей

Возможные неисправности	Причины	Устранение неисправности
На экране ТВ нет изображения	Устройство не подключено к питанию	Подсоединить к источнику электроэнергии
	Выключатель электропитания не включен	Включить электропитание
На экране "No Signal"	Неправильное подключение антенного кабеля	Проверьте правильность подсоединения антенного кабеля
Нет изображения, звук есть	Телевизор не поддерживает данное разрешение	Нажмите кнопку V-Format, чтобы изменить разрешение
	Радиоканал	Нажмите «TV/RADIO» чтобы перейти к телевизионному режиму
Не работает пульт дистанционного управления	Разрядились элементы питания	Замените элементы питания
	Пульт ДУ не правильно направлен на приставку	Правильно направить пульт ДУ на приставку
Изображение прерывается	Слишком слабый сигнал	Проверьте правильность подсоединения антенного кабеля
Нет звука	Включен режим «без звука»	Отключить режим «без звука»

Технические характеристики

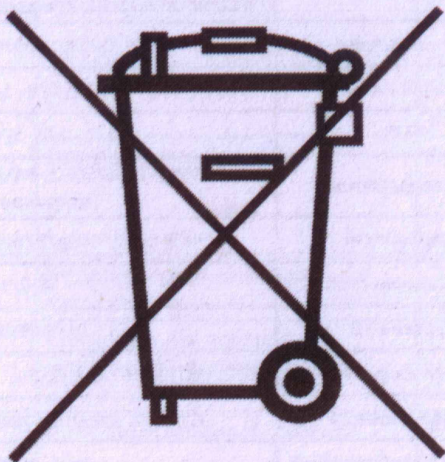
Тюнер	Диапазон частот	174 ~ 230, 470 ~ 862 МГц (МВ/ДМВ)
	Ширина полосы:	6, 7 и 8 МГц
	Уровень входного сигнала	-75 ~ -20dBm
	RF входной разъем	IEC169-2, тип «мама»
	Входное сопротивление	75Ω
Демодулятор	Форма волны	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
	Демодуляция	QPSK, QAM16, QAM64
	Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Видео декодер	Видео форматы	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 HD, H.264, DivX (открытая версия)
	Разрешение	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
	Соотношение сторон	4:3/16:9
	Система ТВ	AUTO/PAL/NTSC
Аудио декодер	Аудио форматы	ISO/IEC13818-3, MPEG-1, MPEG-2(Layer I/II), MP3
	Аудио дорожка	Сtereo, Двойная дорожка, Моно (Л, П)
USB 2.0	Форматы изображений	MP3, JPEG и BMP
	Файловая система	NTFS, FAT32, FAT16
	Output Current	500MA (макс.)
	Обновление	Поддерживается обновление ПО
Питание	Входное напряжение	~176-264В, 50/60Гц
	Потребляемая мощность:	≤ 8W
	Пиковая мощность	≤ 13W
	Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме	≤ 0,5 W
Рабочие характеристики окружающей среды	Температура	0~40°C
	Влажность	< 90%
Габариты	Вес	< 1,0 Kg
	Размер	130мм × 113мм × 33мм

Примечание об утилизации

Это устройство изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, таким образом, они могут быть переработаны и еще раз использованы.

Этот знак означает, что это устройство должно быть утилизировано отдельно от прочего мусора

Пожалуйста, ликвидируйте это устройство в ближайшем центре по переработке мусора. Помогите сохранить окружающую среду, в которой мы живем.



Гарантийный талон

Изделие	Цифровой телевизионный приемник
Серийный номер	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы-продавца	
Модель	D-COLOR
Срок гарантии	24 месяца
Дата продажи	
Печать фирмы-продавца	
Подпись продавца	

Производитель: Beijing Orient View Technology Co., Ltd. 7, Liye Road, Huilongguan, Changping, Beijing, Китай

Импортер: ООО «ИНТЕРБИТ», 307170, Курская обл., г. Железнодорожск, ул. Курская д. 80, пом. 9

McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.