

Авторские права (Copyright © 2001 HUMAX Corporation)

Запрещается копирование, использование полного текста или выдержек из настоящего руководства без письменного разрешения владельца авторских прав – компании Humax.

Ответственность

Информация, приведённая в настоящем руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. HUMAX не несёт ответственности за прямой, косвенный и другие виды ущерба, возникшие при использовании информации, приведённой в настоящем руководстве.

Торговые марки

VIACCESS™ является зарегистрированной торговой маркой France Telecom.
CryptoWorks (TM) является зарегистрированной торговой маркой Philips Electronics N.V.
Irdeto является зарегистрированной торговой маркой Mindport BV.
Nagravision является зарегистрированной торговой маркой KUDELSKI S.A.
Conax является зарегистрированной торговой маркой Telenor Conax AS.
Dolby и символ двойного D являются зарегистрированными торговыми марками Dolby Laboratories.
Выпускается по лицензии Dolby Laboratories.

Спасибо за приобретение персонального видео рекордера HUMAX.

Внимательно изучите настоящее руководство пользователя, чтобы правильно подключить Ваш аппарат и использовать его с максимальной эффективностью. Держите руководство пользователя под рукой при эксплуатации аппарата.

Внимательно прочитайте руководство пользователя и убедитесь, что Вы поняли все инструкции. В целях безопасности проверяйте результат каждого совершаемого Вами действия.

Обратите внимание

При изучении руководства, уделяйте особое внимание ситуациям, отмеченным следующими предупреждениями.

• Внимание

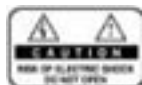
Обозначают ситуации, при возникновении которых могут возникнуть серьезные повреждения.

• Осторожно

Обозначают ситуации, при которых возможны повреждения аппарата или другой аппаратуры.

• Примечание

Обозначает дополнительную информацию, помогающую пользователю избежать возможных проблем, а также понять смысл производимых установок.



Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте кожух (и нижнюю панель). Внутри аппарата нет частей, подлежащих обслуживанию пользователем. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.



Этот символ означает **опасное напряжение** внутри корпуса персонального видео рекордера, существует риск поражения электрическим током.



Этот символ означает необходимость бережного обращения с персональным видео рекордером.

Данный персональный видео рекордер изготовлен с соблюдением международных стандартов безопасности.

Пожалуйста, внимательно прочитайте предупреждения касательно правил техники безопасности.

Правила техники безопасности

1. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

90 – 250В переменного тока 50/60 Гц

Подключайте аппарат только к сети электропитания с напряжением, указанным на маркировке. Если Вы не уверены, какой стандарт электропитания в Вашем доме, обратитесь в местную электрическую компанию. Отключите аппарат от сети перед любыми операциями, связанными с установкой и подключением оборудования.

2. ПЕРЕГРУЗКИ

Не перегружайте розетки, удлинители или адаптеры – это может вызвать возгорание или поражение электрическим током

3. ЖИДКОСТИ

Персональный видео рекордер не должен подвергаться воздействию жидкостей, в том числе брызг или капель. Запрещается ставить на аппарат объекты, наполненные жидкостями, например вазы.

4. ЧИСТКА

Отключите аппарат от сети электропитания перед чисткой. Используйте для чистки мягкую влажную ткань, не используйте растворители.

5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляционные отверстия на верхней части аппарата должны быть открыты, обеспечивая свободную циркуляцию воздуха. Не устанавливайте аппарат на мягкую отделку или ковры. Не ставьте другие электронные компоненты на аппарат.

6. МОДУЛИ

Не используйте неподдерживаемые модули, они могут серьезно повредить аппарат.

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ LNB

Отключайте аппарат от сети электропитания при подключении и отключении кабеля снижения спутниковой антенны. Несоблюдение этого требования может повредить LNB.

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Отключайте аппарат от сети электропитания при подключении и отключении аппарата к телевизору. Несоблюдение этого требования может повредить телевизор.

9. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Кабель LNB должен быть заземлён. Заземление должно соответствовать стандарту SABS 061.

10. РАСПОЛОЖЕНИЕ

Устанавливайте аппарат в помещении, избегая воздействия солнечных лучей, дождя, молний. Не устанавливайте рекордер вблизи от источников тепла и нагревателей. Убедитесь, что аппарат расположен не ближе 10 см от источников электромагнитного излучения – телевизоров, видеомагнитофонов и т.д. Не закрывайте отверстия в корпусе и не устанавливайте аппарат на диваны, кровати и подобные им поверхности. При установке рекордера на книжные полки или в шкафчики, убедитесь, что обеспечивается нормальная вентиляция и соблюдены инструкции по установке, данные производителем. Не устанавливайте аппарат на неустойчивые поверхности, откуда он может упасть. – При падении он может причинить серьёзный ущерб, как ребёнку, так и взрослому человеку, а также выйти из строя.

11. ГРОЗЫ и ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕРЫВ В ПОЛЬЗОВАНИИ

Отключайте аппарат от сети электропитания во время грозы или при длительных перерывах в использовании. Эти действия помогут избежать повреждения аппарата молниями и перебоями в сети электропитания.

12. ПОСТОРОННИЕ ОБЪЕКТЫ

Не засовывайте ничего в отверстия корпуса аппарата, это может вызвать повреждение отдельных частей рекордера или поражение электрическим током.

13. ЗАМЕНА ДЕТАЛЕЙ

Когда требуется замена деталей, убедитесь, что устанавливаемая деталь сертифицирована изготовителем и имеет те же характеристики, что и оригинальная. Не сертифицированные детали могут вызвать дополнительные повреждения аппарата.

Внимание

1. Следуйте приведённым ниже указаниям, чтобы избежать повреждения шнура питания и вилки. Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать шнур питания и вилку самостоятельно. Не перекручивайте и не сгибайте шнур питания.

Всегда отключайте шнур питания от электросети, держась за вилку, а не за шнур. Следите, чтобы шнур питания не проходил вблизи нагревательных приборов, чтобы исключить возможность плавления изоляции.

2. Следуйте следующим указаниям. Несоблюдение одного из них может вызвать поражение электрическим током. Не вскрывайте корпус. Не засовывайте металлические или воспламеняющиеся предметы внутрь аппарата. Не трогайте шнур питания мокрыми руками. Отключайте шнур питания от электросети во время грозы.

3. Не эксплуатируйте неисправный аппарат. В случае использования неисправного аппарата последний может быть серьёзно повреждён. В случае неисправности аппарата обратитесь в ближайший сервисный центр.

4. Не засовывайте инородные и металлические предметы в слоты для модулей доступа и смарт карт. Подобные действия могут повредить STB и уменьшить срок его эксплуатации.

5. Жёсткий диск

Не пердвигайте аппарат и не отключайте его от сети электропитания во время операций с жёстким диском. Компания HUMAX не несёт ответственности за потерю данных на жёстком диске в случае небрежного или неправильного обращения с аппаратом.

6. Блокирующий и разблокирующий переключатель

Переместите переключатель в положение **«разблокировано»**, если необходимо извлечь жесткий диск из корпуса аппарата. Переместите переключатель в положение **«блокировано»**, если необходимо подключить жесткий диск к аппарату. Компания Нумах не несёт ответственности за потерю данных на жёстком диске при небрежном или неправильном обращении с переключателем. Аппарат может быть снабжён диском объёмом до 80 Гб. Компания Нумах не несёт ответственности при установке жёсткого диска объёмом более 80 Гб и установке несертифицированного жёсткого диска. Обратитесь за консультацией в сервисный центр при замене жёсткого диска.

1. Перед началом эксплуатации	9
1.1 Комплект поставки	9
1.2 Передняя панель	10
1.3 Задняя панель	13
1.4 Пульт дистанционного управления	14
2. Подключения	17
2.1 Подключение к ТВ, видеоманитофону и Hi-Fi	17
2.2 Подключение к антенне	20
2.3 Подключение к сети питания	22
3. Мастер установки	23
3.1 Язык	23
3.2 Установка региона	23
3.3 Настройки антенны	23
3.4 Автоматический поиск	24
3.5 Установка времени	25
4. Основные функции	26
4.1 Переключение каналов	26
4.2 Регулировка громкости	26
4.3 Изменение языка субтитров	26
4.4 Изменение языка звуковой дорожки	27
4.5 Информация о программе (инфопанель)	27
4.6 Список функций	29
5. PIP и TSR	32
5.1 Картинка в картинке (PIP)	32
5.2 Запись со сдвигом во времени (TSR)	34

6. Запись и воспроизведение	38
6.1 Мгновенная запись	38
6.2 Резервирование записи	38
6.3 Воспроизведение записей	40
6.4 Редактирование записей	41
6.5 МРЗ	42
6.6 Цифровой альбом	43
6.7 Проверка жёсткого диска	44
7. Список каналов	45
7.1 Вызов списка каналов и переключение	45
7.2 Изменение группы списка каналов	46
7.3 Редактирование канала	47
7.4 Редактирование избранных каналов	50
7.5 Режим переключения каналов	53
8. Электронный гид	54
8.1 Просмотр информации электронного гида	54
8.2 Поиск программы	56
8.3 Просмотр зарезервированной программы	57
9. Предустановки	59
9.1 Родительский замок	59
9.2 Настройки языка	61
9.3 Настройки времени	62
9.4 Управление A/V	64
9.5 Настройка ДМВ	66
9.6 Прочие настройки	67

10. Установка	69
10.1 Подключение антенны	69
10.2 Настройки антенны	70
10.3 Автоматический поиск	77
10.4 Ручной поиск	79
10.5 Другой вид поиска	81
10.6 Сброс настроек	85
11. Обновление программного обеспечения	86
11.1 OTA (обновление со спутника)	86
11.2 Обновление программного обеспечения с ПК	90
11.3 Загрузка файлов с ПК	91
12. Информация о системе	91
12.1 Статус	91
12.2 Поиск сигнала	91
12.3 Модуль условного доступа	91
13. Игры	92
14. Карта меню	93
15. Возможные неисправности	94
15.1 Возможные неисправности	94
15.2 Сообщения об ошибках	96
16. Спецификация	98
17. Словарь терминов	100

1. Перед началом эксплуатации

Эта глава содержит подробное описание рекордера и аксессуаров.

1.1 Комплект поставки

Перед началом эксплуатации проверьте комплект поставки.



Элементы питания

Кабель SCART

Адаптер кабеля RS-232C

Кабель USB

Диск CD-ROM

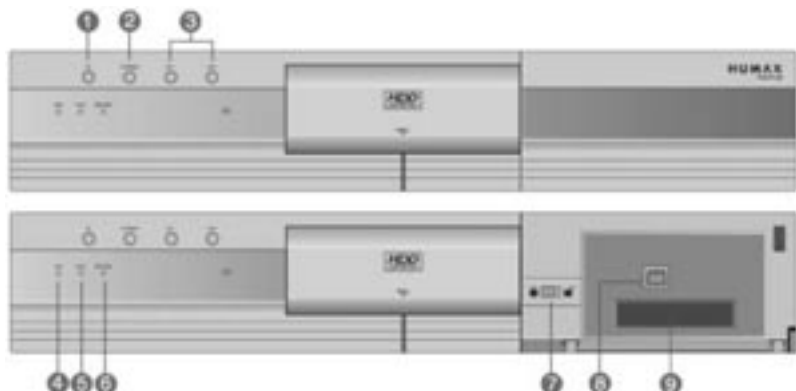
Гарантийная карта

Примечание:

- При длительном хранении пульта управления без элементов питания могут возникнуть сбои в его работе. Не вынимайте элементы питания из пульта дистанционного управления.
- Диск CD-ROM содержит драйвер USB и программное обеспечение.
- Комплект поставки может меняться в зависимости от региона.

1. Перед началом эксплуатации

1.2 Передняя панель



1. Кнопка **STANDBY**

Переключение между Рабочим режимом и Standby.

2. Кнопка **TV/RADIO**

Переключение между режимами ТВ и радио.

3. **CH - / CH +**

Перемещение по списку каналов вверх/вниз.

4. Индикатор **HDD**

Мигает, когда происходит запись или чтение с жёсткого диска.

5. Индикатор **PLAY**

Загорается во время воспроизведения записи.

6. Индикатор **ЗАПИСЬ**

Загорается во время записи.

7. Блокирование и разблокирование

Заблокировать при использовании жёсткого диска в составе ПВР. Разблокировать при извлечении жёсткого диска из ПВР.

Примечание: Для правильной эксплуатации обратитесь к разделу Безопасность.

8. Порт **USB**

Подключается к порту РС. (Служит для обмена графической и музыкальной информацией между рекордером и ПК.)

9. Слот для **SAM** модуля

Для установки модулей условного доступа со смарт картами.

Примечание: Для получения полной информации о передней панели обратитесь к следующей странице.


1. Перед началом эксплуатации

Установка и снятие жёсткого диска

1. Снятие жёсткого диска

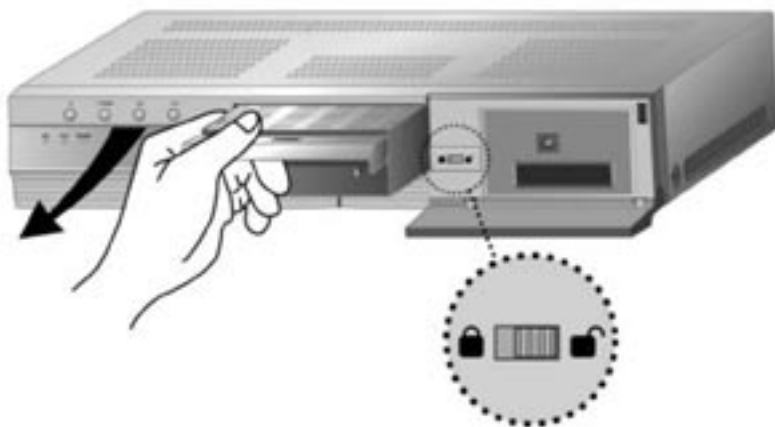
1. Откройте правую декоративную панель на передней панели аппарата.

2. Установите **Блокирующий** и **Разблокирующий** переключатель в положение **разблокировано**.

3. Нажмите кнопку **ОК** () для перезагрузки аппарата.


4. Выньте контейнер с жёстким диском.

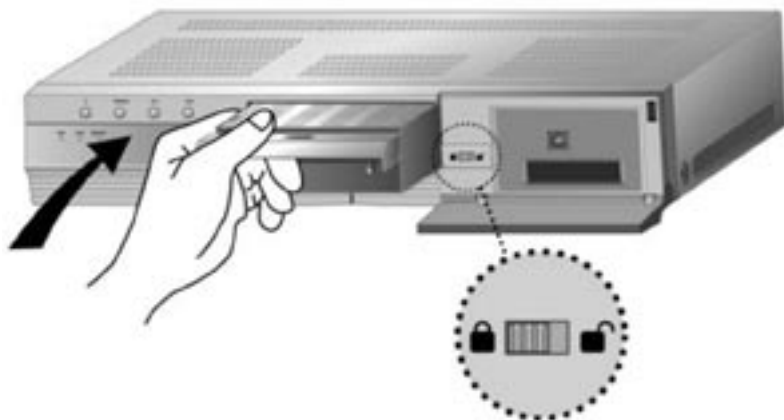
Аппарат полностью функционален за исключением функций ПВР.



1. Перед началом эксплуатации

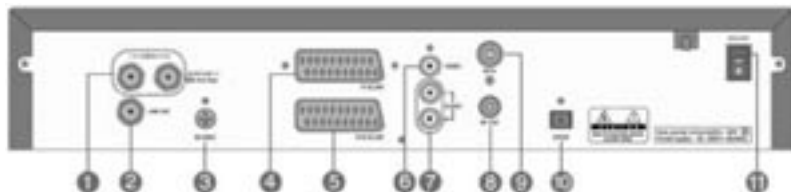
2. Установка жёсткого диска

1. В режиме Standby вставьте контейнер с жёстким диском до упора.
2. Откройте правую декоративную панель на передней панели аппарата.
3. Установите **Блокирующий** и **Разблокирующий** переключатель в положение «**Блокировано**».
4. Нажмите кнопку **OK** () для перезагрузки аппарата.



Внимание: Не применяйте чрезмерных усилий при установке и извлечении жёсткого диска. Снимайте контейнер с жестким диском осторожно. Контейнер имеет высокую температуру и может стать причиной ожогов при неосторожном обращении.

1.3 Задняя панель



1. LNB IN 1, 2 (Two)

Для подключения кабеля снижения от спутниковой антенны. Возможно подключение двух кабелей.

2. LNB OUT

Для подключения другого тюнера.

3. RS-232C

Для подключения к компьютеру для обновления программного обеспечения.

4. TV SCART

Для подключения с помощью кабеля SCART к телевизору.

5. VCR SCART

Для подключения с помощью кабеля SCART к видеомagneитофону.

6. VIDEO

Для подачи видеосигнала на ТВ или видеомagneитофон.

7. AUDIO L/R

Для подачи звукового сигнала на ТВ, видеомagneитофон или другое устройство воспроизведения звука.

8. RF OUT

Для подключения радиочастотного сигнала с аппарата к радиочастотному входу ТВ.

9. RF IN

Для подключения эфирной антенны к радиочастотному входу аппарата.

10. S/PDIF

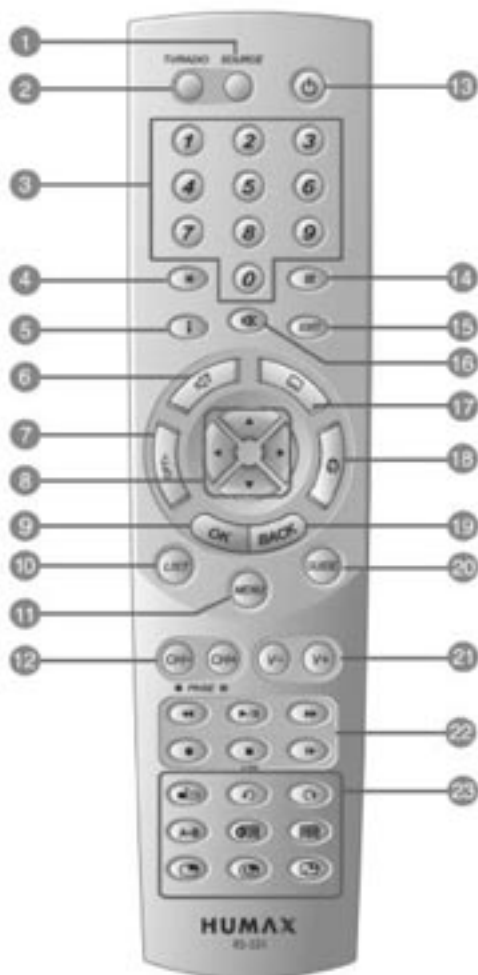
Выход цифрового аудио сигнала (S/PDIF).

11. ON/OFF

Включение/выключение питания.

1. Перед началом эксплуатации

1.4 Пульт дистанционного управления



Примечание: Пульт дистанционного управления может быть изменён в зависимости от региона.

1. SOURCE

Выбор источника сигнала – ТВ или рекордер.

2. TV / RADIO

Переключение между режимами Радио и ТВ.

3. ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ

Ввод номера ТВ/Радио канала или номера опции меню.

4. *

Вызывает список каналов PIP при включённом режиме PIP (картинка в картинке). Для выбора канала обратитесь к Главе 5.1.

5. i (ИНФОРМАЦИЯ)

Вызывает информацию о канале и транслируемой программе.

6. ЗВУКОВАЯ ДОРОЖКА / ЗЕЛЁНАЯ

Вызывает меню выбора звуковой дорожки.

7. OPT+ (ОПЦИИ) / КРАСНАЯ

Вызывает меню работы с каналом во время просмотра программы.

8. КНОПКИ КУРСОРА

Смена канала или движение курсора вверх, вниз, вправо, влево по пунктам меню.

9. OK

Выбор пункта меню или подтверждение исполнения операции. Вызывает список каналов при просмотре программы.

10. LIST

Выводит список каналов.

11. MENU

Вызывает главное меню.

12. CH- / CH+ и PAGE- / PAGE+

Изменяет канал или страницу.

13. STANDBY

Переключение между Рабочим режимом и Standby.

14. #

(Зарезервировано)

15. EXIT

Выход из меню или электронного гида.

16. MUTE

Временно отключает звук.

17. СУБТИТРЫ / ЖЁЛТАЯ

Вызывает меню выбора языка субтитров.

18. G (Игры) / СИНЯЯ

Вызывает меню игр.

19. BACK

Возврат к предыдущему меню или экрану.

20. GUIDE

Вызывает электронный гид.

21. V- / V+

Регулирует громкость звука.

1. Перед началом эксплуатации

22. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДИЕМ



(ПЕРЕМОТКА НАЗАД)

Перематывает запись назад. Каждое нажатие кнопки увеличивает скорость перемотки. Всего существует 4 скорости.



(ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА)

Воспроизведение записи или временная остановка.



(ПРЕМОТКА ВПЕРЁД)

Перематывает запись вперёд. Каждое нажатие кнопки увеличивает скорость перемотки. Всего существует 4 скорости.



(ЗАПИСЬ)

Запись программы.



(СТОП)

Останавливает воспроизведение записи и возвращает к просмотру транслируемой программы.



(ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)

Воспроизводит программу с уменьшенной скоростью. Каждое нажатие кнопки уменьшает скорость воспроизведения. Всего существует 3 скорости.

23. КНОПКИ PIP и TSR



(ПОЛОСА ВРЕМЕНИ)

Вызывает полосу времени. При повторном нажатии вызывает список записей.



(МГНОВЕННЫЙ ПОВТОР)

Повторяет воспроизведение последних 7 секунд перед текущей сценой.



(ПРОПУСК РЕКЛАМЫ)

Пропуск фрагмента записи с шагом в 30 секунд.



(ПОВТОР А-В)

Непрерывно воспроизводит выбранный участок.



(ДОБАВИТЬ ЗАКЛАДКУ)

Сохраняет текущую позицию воспроизведения в качестве закладки.



(СПИСОК ЗАКЛАДОК)

Вызывает список ранее сохранённых закладок.



(PIP)

Вызывает режим картинка в картинке (PIP).



(ПЕРЕМЕСТИТЬ PIP)

Изменяет расположение экрана PIP.



(ПОМЕНЯТЬ PIP)

Меняет местами основной экран и экран PIP.

Примечание:

PIP: Картинка в картинке

TSR: Запись со сдвигом по времени

2. Подключения

В этой главе описан процесс настройки рекордера. Выберите наиболее подходящий способ настройки в зависимости от Ваших требований.

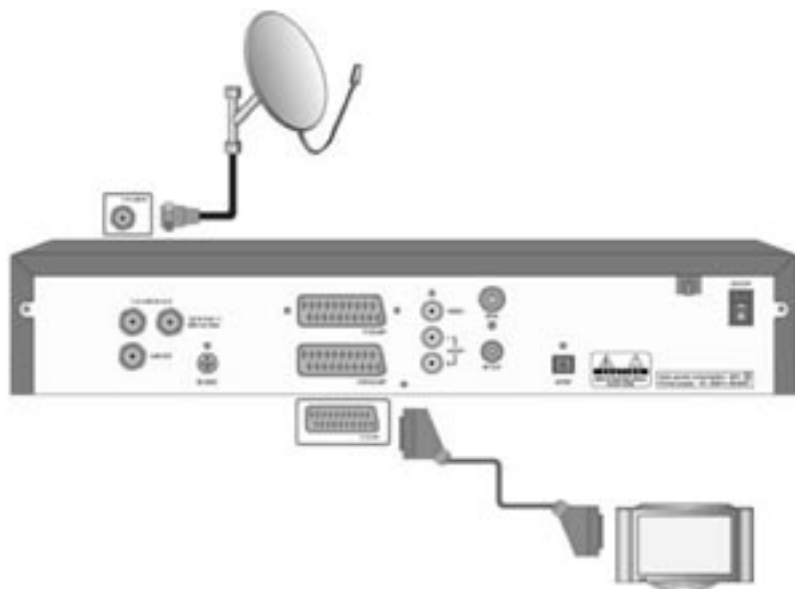
Примечание: Если вы испытываете трудности при настройке рекордера, обратитесь к местному дистрибьютеру продукции Numax.

2.1 Подключение к ТВ, видеомагнитофону и Hi-Fi.

1. Подключение к телевизору

Это наиболее простой способ подключения.

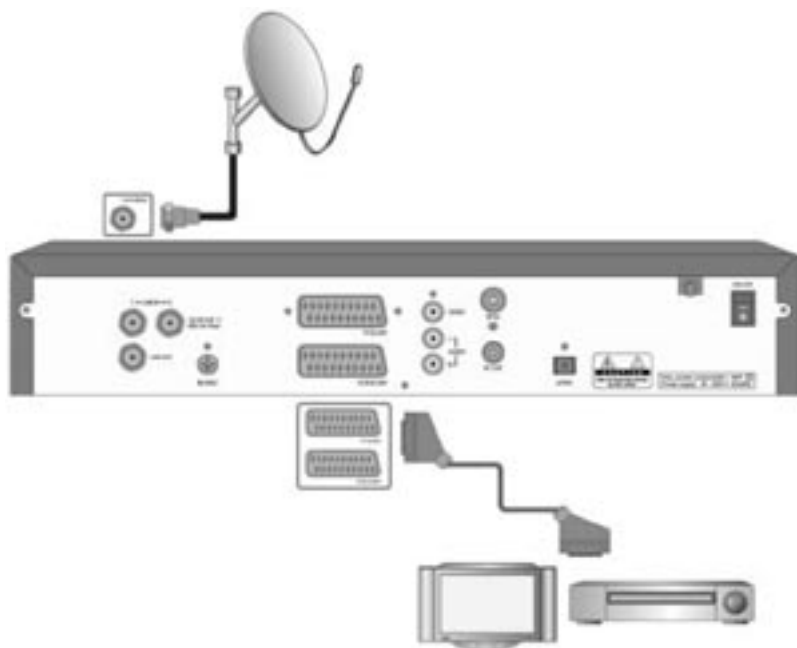
Подключите один конец кабеля SCART к гнезду TV SCART на рекордере, а второй конец - к гнезду SCART телевизора.



2. Подключения

2. Подключение к телевизору и видеомagniтофону

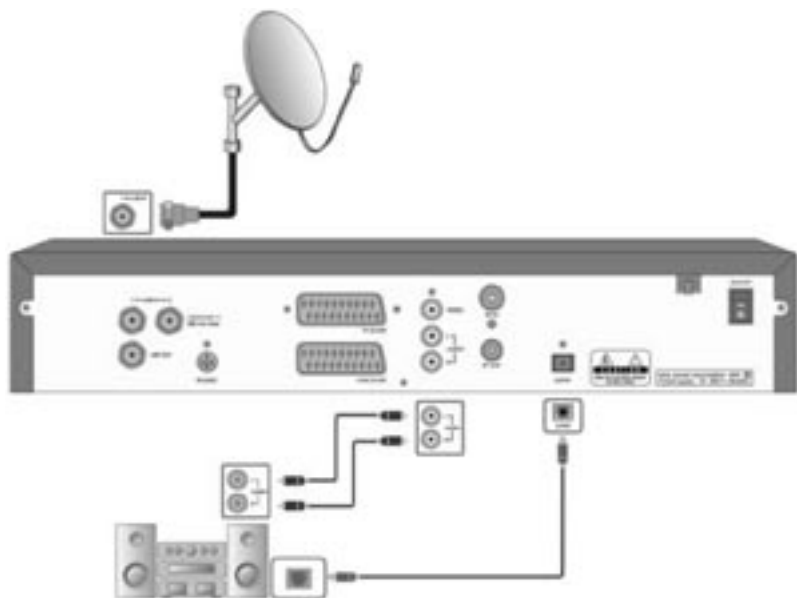
Подключите кабели SCART одним концом к соответствующим гнездам TV SCART и VCR SCART на рекордере, а вторым концом – к гнездам SCART телевизора и видеомagniтофона.



3. Подключение к Hi-Fi системе.

Подключите выходы рекордера к соответствующим входам Вашей Hi-Fi системы (левый канал выхода звука к левому входу, правый к правому).

Если Вы хотите подключить оптический выход S/PDIF к декодеру Dolby digital и прослушивать цифровой звук, выполните подключение как показано ниже.



2. Подключения

2.2 Подключение к антенне.

Мы рекомендуем использовать один из двух вариантов подключения, описанных ниже. У PVR-9100 предусмотрено два варианта подключения антенны в соответствии с выбранной настройкой: Single и Dual.

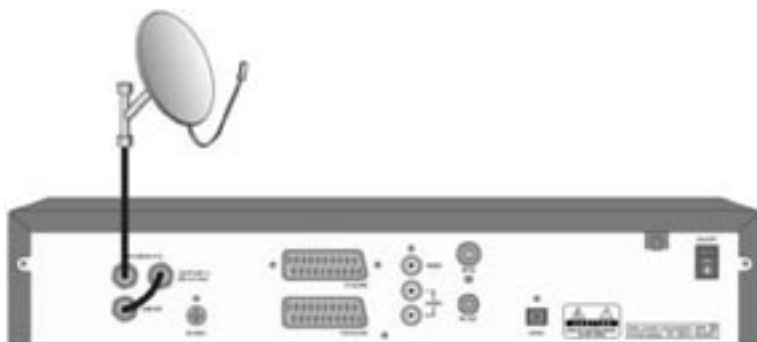
Single: Во время записи с тюнера 2 Вы можете переключать и просматривать каналы, транслирующиеся в той же поляризации, что и записываемый. Просмотр каналов, передающихся в поляризации, отличной от поляризации записываемого канала, невозможен.

Dual: Тюнер 1 и Тюнер 2 имеют одинаковый или разный источник сигнала. Даже во время записи Вы можете переключать каналы независимо от поляризации.

1. Петлевой выход

Подключите кабель снижения антенны к Вашему рекордеру, подключите выход промежуточной частоты LNB OUT ко второму тюнеру.

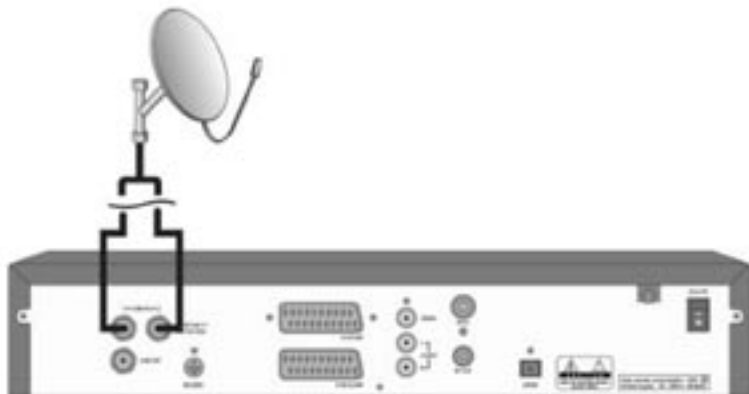
Тип соединения должен быть установлен в значение **Single**.



2. Один LNB типа TWIN

Подключите оба антенных кабеля, передающие одинаковые сигналы, к рекордеру.

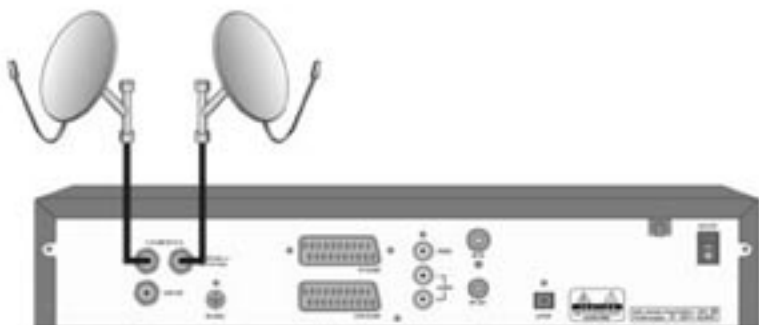
Тип соединения должен быть установлен в значение **Dual (Same)**.



3. Две разных антенны

Подключите два антенных кабеля, передающие разные сигналы, к рекордеру. Вы можете установить настройки LNB1 и LNB2 независимо.

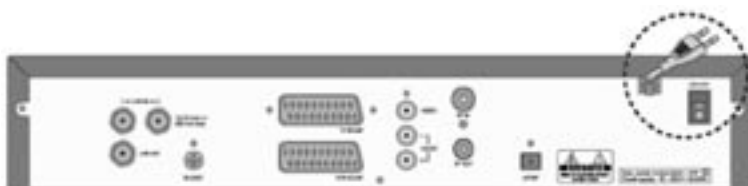
Тип соединения должен быть установлен в значение **Dual (Different)**.



2. Подключения

2.3 Подключение к сети питания

1. Подключите шнур питания рекордера к розетке.



2. Включите переключатель питания, расположенный слева на задней панели рекордера. Убедитесь, что индикатор Standby светится красным цветом.





3. Включите рекордер нажатием кнопки **STANDBY** (⏻) на пульте дистанционного управления или кнопки **STANDBY** на передней панели рекордера.



3. Мастер установки


Мастер установки автоматически запускается при первом включении рекордера.

Вы можете без труда провести настройку, используя просто организованную пошаговую систему, и перейти к просмотру каналов по завершении настроечной процедуры. Вы можете выбирать пункты меню, используя **ЦИФРОВЫЕ** (0~9) кнопки.

Примечание: Если Вы нажмёте кнопку **BACK** () или выберите **Back** и нажмёте кнопку **OK** () во время работы **Мастера установки**, Вы можете вернуться к предыдущему экрану.

3.1 Язык

Здесь Вы можете выбрать язык меню, звуковой дорожки и субтитров.


Выберите требуемый язык из списка с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () для сохранения выбранного языка в качестве языка, используемого по умолчанию.

Примечание: Доступные языки могут меняться в зависимости от страны.




3.2 Установка региона

Здесь Вы можете выбрать регион.

Выберите желаемый регион из списка с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ().



3.3 Настройки антенны

Вы можете выполнить настройки антенны для просмотра программ. Выберите пункт настройки в меню с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ().





3. Мастер установки



1. Установите **Тип подключения**.


Нажмите кнопку **OK** () или ► для выбора типа подключения Single или Dual(Same).

2. Установите **Спутник**.

Нажмите кнопку **OK** () или ► для вызова списка спутников. С помощью кнопок ▲/▼ выберите спутник и нажмите кнопку **OK** ().


3. Установите **Частоту LNB**.

Нажмите кнопку **OK** () или ► для вызова списка частот LNB. Выберите частоту LNB с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().

Если Вы не нашли нужную частоту LNB в списке, выберите **Пользовательская**, вручную введите частоту с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок, и нажмите кнопку **OK** ().


Примечание: При использовании универсального LNB, выберите Универсальный, частота гетеродина которого 9750/10600 МГц. При выборе **Универсального**, тоновый сигнал 22 кГц отключён.


4. Установите **Тон переключения 22 кГц**.


Нажмите кнопку **OK** () или ► для изменения значения.

При использовании тонового переключения 22 кГц, выберите **Включить**. В противном случае выберите **Выключить**.

5. Установите **Ввод DiSeqC** переключателя.

Нажмите кнопку **OK** () или ► для вызова списка Входов DiSeqC переключателя.

Выберите нужный вход DiSeqC переключателя с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().


6. Когда Вы произвели все настройки, выберите **Дальше** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () для запуска процедуры Автоматического поиска.

Примечание:

- Если антенна настроена правильно, шкалы интенсивности сигнала и качества, расположенные в нижней части экрана, заполнены.
- если вы столкнулись с какими-либо сложностями при настройке, и у вас появились вопросы, обратитесь к работающим в вашем регионе установщикам или дистрибьютерам оборудования.

3.4 Автоматический поиск

Вы можете произвести автоматический поиск программ на спутнике в соответствии с произведёнными настройками антенны.

Дождитесь завершения Автоматического поиска. Если вы хотите остановить процесс Автоматического поиска, нажмите кнопку **OK** (). Если Автоматический поиск остановлен или завершён, Вам необходимо нажать «Сохранить» для сохранения найденных каналов и перехода к следующему шагу.






3.5 Установка времени

Здесь Вы можете выбрать канал для настройки времени и установить текущее время.

Канал настройки времени






Здесь Вы можете выбрать канал относящийся к Вашему региону. Выберите канал, который Вы смотрите чаще всего и который удобен для точной настройки времени.

1. Выберите **Канал настройки** системного времени с помощью кнопок ▲/▼.
2. Нажмите **ОК** () или  для вызова **Списка каналов** настройки системного времени.
3. Выберите канал с помощью кнопок ▲/▼ , и нажмите кнопку **ОК** ().



Установка текущего времени


Здесь Вы можете задать смещение текущего времени относительно Гринвича.

1. Выберите **Разницу** с Гринвичем с помощью кнопок ▲/▼ .
2. Нажмите кнопку **ОК** () или  для вызова списка доступных вариантов. Смещение может меняться шагами по 30 минут или по 1 часу.
3. Выберите нужную разницу с Гринвичем с помощью кнопок ▲/▼ , и нажмите кнопку **ОК** ().
4. Выберите **Дальше** кнопками ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** ().
5. На появившемся экране выберите **Закончить** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () для завершения работы Мастера установки.

Примечание: Текущее время устанавливается автоматически при задании смещения относительно Гринвича.



Внимание:




Нажмите кнопку **EXIT** () для сохранения внесённых изменений и выхода из Мастера установки. При выходе из Мастера установки до завершения полной процедуры настройки, у Вас могут возникнуть трудности при просмотре транслируемых программ. В этом случае Вы можете войти в **Меню - Инсталляция - Установка антенны** и меню **поиска каналов** для настройки рекордера по вашему желанию.

4. Основные функции

В этой главе Вы найдёте информацию об управлении переключением каналов, регулировке громкости, основных возможностях при просмотре программ.




4.1 Переключение каналов

Вы можете переключить просматриваемый канал одним из следующих способов.

1. Нажмите кнопки **CH-/CH+** ( / ).
2. Введите номер нужного канала **ЦИФРОВЫМИ** (0-9) кнопками для непосредственного перехода к его просмотру.
3. Нажмите кнопку **TV/RADIO** () для переключения между режимами ТВ и Радио.

Примечание: Вы можете переключать каналы с использованием списка каналов или электронного гида. Обратитесь к главам 7 и 8 для получения подробной информации.



4.2 Регулировка громкости

1. Нажмите кнопки **V-/V+** ( / ) для регулировки уровня звука.
2. Нажмите кнопку **MUTE** () для временного отключения звука.

Примечание: Функция временного отключения звука остаётся включённой при переходе с канала на канал.

4.3 Изменение языка субтитров

Если на просматриваемой программе передаётся информация субтитров, Вы можете выбрать язык отображения Субтитров.





1. Нажмите кнопку **SUBTITLE** () для вызова списка доступных языков субтитров.
2. Выберите нужный язык субтитров с помощью кнопок **▲/▼**, и нажмите кнопку **OK** (). Субтитры будут показаны на выбранном языке в нижней части экрана.
3. Выберите **Отключить** из списка языков субтитров для отключения демонстрации субтитров.



Примечание: Вы можете установить язык субтитров, используемый по умолчанию, через выбор опции **Меню - Предпочтения - Установка языка - Язык субтитров**.

4.4 Изменение языка звуковой дорожки

Если транслируемая программа передаётся на нескольких языках, Вы можете выбрать язык звукового сопровождения.



1. Нажмите кнопку **ЗВУКОВАЯ ДОРОЖКА** () для вызова списка звуковых дорожек.
2. Выберите нужный язык звукового сопровождения с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** () для смены звукового сопровождения.
3. Выберите канал звука (левый, правый, стерео) с помощью кнопок **◀/▶**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** () или **ЗВУКОВАЯ ДОРОЖКА** () для выхода из списка звуковых дорожек.



Примечание:

- Вы можете выбрать нужный язык звукового сопровождения в **Меню – Предпочтения – Установка языка – Язык звукового сопровождения**.
- Если программа передаётся со звуковым сопровождением Dolby digital, настройки канала звука (правый, левый, стерео) недоступны.
- Если Вы выбрали **Dolby Digital** в пункте **Меню – Предпочтения – Установка языка – Приоритетный язык аудио**, при просмотре программы с звуковым сопровождением Dolby Digital автоматически выбирается звук Dolby digital без учёта установок языка по умолчанию.

4.5 Информация о программе (инфопанель)

Информация о программе всегда демонстрируется в течение определённого периода времени при переключении с канала на канал. Вы можете также просмотреть информацию о программе при нажатии кнопки **i** () во время просмотра программы. Нажмите кнопку **EXIT** () для того, чтобы убрать инфопанель с экрана.

1. Основная информация

Основная информация о программе отображается на экране как показано ниже.



4. Основные функции

1. Номер и название канала
2. Название программы
3. Пиктограммы



Появляется при записи программы.



Появляется при резервировании программы.



Отображает возрастные ограничения. Показывает на какой минимальный возраст ориентирована данная программа.



Появляется, если канал заблокирован.



Появляется, если канал кодирован.



Появляется, если на канале передаётся информация субтитров.



Появляется, если на канале передаётся телетекст.




Появляется, если на канале передаётся звуковое сопровождение dolby digital.


4. Текущее время
5. Подробная информация о программе: отображается, если на канале передаётся подробная информация о программах.
6. Сила и качество сигнала: показывает уровень сигнала.
7. Название спутника и список каналов: Если Вы выбрали **Все каналы** из **Меню - Редактировать каналы - Режим переключения каналов**, отображается название спутника, которому принадлежит данный канал; если выбрано **В пределах текущего списка каналов**, отображается название списка каналов, к которому принадлежит канал.
8. Время трансляции программы и временной индикатор просмотра.
9. Информация о следующей программе: отображает информацию о следующей программе, если она передаётся. Нажмите кнопку ► для вызова информации о следующей программе.

Примечание: Если информация о следующей программе не передаётся, в этом окне ничего не появляется.

2. Подробная информация о программе

Вы можете просмотреть подробную информацию о текущей программе. Нажмите кнопку **i** (), на экране появится информационная панель с подробной информацией о программе.


Примечание:

- Нажмите кнопку **i** () ещё раз, чтобы убрать информационную панель.
- Если подробная информация о программе содержит более одной страницы, используйте кнопки **▲/▼** для перемещения по страницам.







4.6 Список функций

Вы можете просмотреть подробную информацию о текущем канале, а в случае необходимости изменить её.

Примечание: Нажмите кнопку **OPT+** () во время демонстрации списка каналов для вызова меню опций. Действия, доступные в этом списке опций, применяются к каналу, на котором стоит указатель.

1. Добавление канала в список избранных

Вы можете мгновенно добавить текущий канал в список избранных. Также Вы можете добавить канал сразу в несколько групп избранных.

1. Нажмите кнопку **OPT+** ().
2. Выберите Избранное с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►**.
3. Выберите Группу избранных с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () для добавления в группу избранных.
4. Нажмите кнопку **OK** () ещё раз для удаления канала из группы избранных.
5. Вернитесь на один уровень меню назад с помощью кнопки **◀** для автоматического сохранения сделанных изменений.





Примечание: Подробную информация об изменении названий Групп избранных каналов и процессе добавления канала сразу в несколько групп Вы можете найти в **Главе 7**.



4. Основные функции

2. Блокирование/Разблокирование канала

Вы можете блокировать или разблокировать просмотр текущего канала во время просмотра канала.




1. Нажмите кнопку **ОРТ+** ().
2. Выберите **Блокировать** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** () или **►**.
3. Выберите опцию **Блокировать** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** ().
4. Выберите опцию **Разблокировать** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** ().
5. Появится запрос на ввод пароля. Введите пароль для разблокировки канала.
6. Вернитесь на один уровень меню назад с помощью кнопки **◀** для автоматического сохранения сделанных изменений.

Примечание: При переключении на заблокированный канал Вам необходимо будет вводить пароль для просмотра программ.



3. Удаление канала


Вы можете удалить текущий канал при просмотре программы.

1. Нажмите кнопку **ОРТ+** ().
2. Выберите **Удалить** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** () или **►**.
3. Выберите **Да** в окне запроса подтверждения и нажмите кнопку **ОК** ().
4. Введите пароль с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок для удаления текущего канала.



4. Информация о канале

Вы можете просмотреть подробную информацию о текущем канале при просмотре программы.

1. Нажмите кнопку **ОПТ+** ()
2. Выберите Информация с помощью кнопок **▲/▼** для вывода на экран информационного баннера.




Выводится следующая информация.


- 1я Линия** Название поставщика услуг
- 2я Линия** Спутник и система кодирования
- 3я Линия** Информация о транспондере (Частота, Поляризация, Скорость передачи, FEC)
- 4я Линия** Видео PID, Аудио PID, PCR PID (Идентификатор пакета)
- 5я Линия** ID Сервиса (SID), ID Сети (NID)

Примечание: Отображаемая информация может меняться.

5. PIP и TSR

5.1 Картинка в картинке (PIP)

При нажатии кнопки **PIP** () на пульте дистанционного управления во время просмотра ТВ канала Вы можете просматривать 2 канала одновременно. Во время такого просмотра выводится звуковое сопровождение основного экрана.

При каждом нажатии кнопки **PIP** () экран PIP изменяется в последовательности **1:6 -> 1:1 -> Норма**, как показано на приведенных ниже рисунках.



1:6 экран PIP



1:1 экран PIP






Нормальный экран

Примечание:

- Режим PIP доступен только в процессе просмотра каналов ТВ. Для радио каналов этот режим не действует.
- Режим PIP не доступен во время записи.
- Режим PIP имеет ряд ограничений при просмотре кодированных каналов.

1. Смена экрана PIP.

Доступны режимы **1:6 PIP** или **1:1 PIP**.

Нажмите кнопку **ПОМЕНИТЬ PIP** () на пульте дистанционного управления, чтобы поменять местами основной экран и экран PIP. Кнопками **CH-/CH+** ( / ) или **▲/▼** можно менять канал основного экрана. Вы можете переключать каналы только на основном экране.

Примечание: Вы не можете использовать функцию ПОМЕНИТЬ PIP в следующих случаях.

- При работе с радио каналами.
- Когда на экране отображается список каналов, звуковых дорожек, субтитров и подробная информация.

2. Перемещение экрана PIP. (Только для режима 1:6 PIP)

Используйте кнопку **ПЕРЕМЕСТИТЬ PIP** () на пульте дистанционного управления для изменения положения экрана PIP.

При каждом нажатии кнопки **ПЕРЕМЕСТИТЬ PIP** (), экран PIP перемещается в последовательности 1-> 2-> 3-> 4, как показано на иллюстрациях ниже.



1



2






3






4

3. Изменение канала PIP в окне PIP.

Вы можете выбрать или изменить канал в окне PIP с помощью кнопки * ().

Нажмите кнопку **PIP** () на пульте дистанционного управления для вызова экрана PIP, затем нажмите кнопку * (). Список каналов PIP выводится на основной экран.

Кнопками

CH-/CH+ ( / ) или **▲/▼** выберите канал PIP, нажмите кнопку **OK** (). Таким образом Вы можете выбрать канал только на экране PIP.




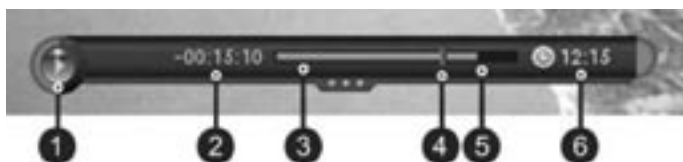
5. PIP и TSR

5.2 Запись со сдвигом во времени (TSR)

Ваш ПВР временно сохраняет транслируемую программу на встроенном жёстком диске автоматически, таким образом Вы можете выполнять с просматриваемой программой такие же действия, как с видеозаписью: перемотка вперёд или назад, мгновенный повтор, пауза.



1. Полоса времени

При нажатии кнопки **ПОЛОСА ВРЕМЕНИ** () во время просмотра ТВ канала, отображается полоса времени как показано ниже на иллюстрации. Эта полоса показывает процесс выполнения текущей операции, разницу во времени между транслируемым фрагментом и просматриваемым, длину временно записанной программы.




1. Выполняемая операция
2. Разница во времени
3. Объём записанной программы
4. Точка просмотра
5. Точка вещания
6. Текущее время

2. Пауза



Если вы нажимаете кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА** () на пульте дистанционного управления, просмотр текущей программы временно останавливается. При повторном нажатии кнопки **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА** () просмотр программы возобновляется с места остановки.




Примечание:

Пауза влечёт за собой появление разницы во времени между фрагментом трансляции и фрагментом просмотра. Эта разница равна продолжительности использования режима паузы. Вы можете узнать разницу во времени по полосе времени. Другие действия, например, замедленное воспроизведение и перемотка назад, также влекут за собой появление разницы во времени. Нажмите кнопку **СТОП** (), чтобы избавиться от разницы во времени и перейти к просмотру программы в режиме трансляции в реальном времени.



3. Перемотка назад


Нажмите кнопку **ПРЕМОТКА НАЗАД** () на пульте дистанционного управления для перемотки программы назад. При каждом нажатии кнопки **ПРЕМОТКА НАЗАД** () скорость перемотки назад возрастает четырьмя шагами. (x 2, x 4, x 16, x 24)

При нажатии кнопки **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА** () операция перемотки назад останавливается, и начинается воспроизведение с нормальной скоростью.

Примечание: С помощью перемотки назад Вы можете вернуться назад к моменту, когда Вы начали просмотр текущего канала. При достижении точки начала записи рекордер автоматически перейдёт в режим воспроизведения с нормальной скоростью.


4. Перемотка вперёд

Нажмите кнопку **ПРЕМОТКА ВПЕРЁД** () на пульте дистанционного управления для перемотки программы вперёд. При каждом нажатии кнопки **ПРЕМОТКА ВПЕРЁД** () скорость перемотки увеличивается четырьмя шагами (x 2, x 4, x 16, x 24).







При нажатии кнопки **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА** () операция перемотки вперёд прекращается и начинается воспроизведение с нормальной скоростью.

Примечание: Вы можете использовать функцию перемотки вперед, если существует разница во времени между точкой просмотра и точкой вещания, возникшая в результате использования функций перемотки назад, замедленного воспроизведения или паузы. Перемотка вперёд возможна только до точки вещания. При достижении этой точки автоматически начинается воспроизведение с нормальной скоростью.

5. Запись

Нажмите кнопку **ЗАПИСЬ** () на пульте дистанционного управления для мгновенного старта записи просматриваемой программы. В то время как в режиме записи со сдвигом по времени запись производится временно, в режиме записи записанная программа остаётся на жёстком диске, и Вы можете воспроизвести эту запись в любой момент времени. Для получения более подробной информации о записи обратитесь к Главе 6.




Назначение времени окончания записи

Нажмите кнопку **ЗАПИСЬ** () во время записи для назначения времени окончания записи. Вы можете задавать время окончания записи с шагом 10 минут с помощью кнопок  /  . Затем нажмите кнопку **OK** () для сохранения Времени окончания записи и скрытия окна сообщений. Если Вы нажмёте кнопку **BACK** () или **EXIT** () после изменения Времени окончания записи, Вы можете отменить назначенное время окончания записи.







6. Дополнительные операции со сдвигом во времени

Вы можете производить дополнительные операции со сдвигом во времени с помощью следующих кнопок управления:


Замедленное воспроизведение

Нажмите кнопку **ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** () для воспроизведения текущей программы в режиме замедленного воспроизведения. При повторном нажатии кнопки **ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** () скорость воспроизведения уменьшается 3 шагами (x 1/2 , x 1/4 , x 1/8) Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** () для прекращения замедленного воспроизведения и возврата к нормальной скорости воспроизведения.


Прямой переход

Нажмите кнопку **ПОЛОСА ВРЕМЕНИ** () во время просмотра ТВ канала. Если вы нажимаете кнопки  /  , в полосе развития события появится движущийся указатель. Переместите этот указатель к желаемой точке просмотра с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **ОК** () для воспроизведения записи с выбранной точки.








Пропуск рекламы 30 секунд

Нажмите кнопку **ПРОПУСК РЕКЛАМЫ** (), чтобы продолжить воспроизведение с момента на 30 секунд позже текущего. Вы можете использовать пропуск рекламы, когда существует разница во времени между точкой просмотра и точкой вещания. Если эта разница меньше 30 секунд, продолжается просмотр вещательного сигнала. Обратитесь к Главе 9.6 для получения подробной информации.

Мгновенный повтор

Нажмите кнопку **МГНОВЕННЫЙ ПОВТОР** () для повтора последних семи секунд просматриваемой программы. Когда повтор закончен, продолжается воспроизведение программы. Обратитесь к Главе 9.6 для получения подробной информации.


Вызов списка воспроизведения

Нажатие кнопки **ПОЛОСА ВРЕМЕНИ** () во время показа полосы времени вызывает список воспроизведения. Выберите нужную запись и нажмите кнопку **ОК** () для начала воспроизведения. Перемещение между страницами осуществляется с помощью кнопок **PAGE-/PAGE+** ( / ), переход от списка видеозаписей к списку аудиозаписей осуществляется с помощью кнопок  /  . Повторное нажатие кнопки **ПОЛОСА ВРЕМЕНИ** () скрывает список воспроизведения и полосу времени.

Закладка



Вы можете перейти непосредственно к воспроизведению определённого фрагмента записи с помощью закладки. Используйте закладки для простого и быстрого поиска нужного фрагмента.



- Установка закладки

Нажмите кнопку **ДОБАВИТЬ ЗАКЛАДКУ** () в нужном Вам месте для установки закладки во время воспроизведения.



Примечание: Функция установки закладки применима только к записанной программе. Для записанной программы возможно установка до 32 закладок.

- Удалить закладку

Нажмите кнопку **СПИСОК ЗАКЛАДОК** () после установки закладки и выберите нужную закладку с помощью кнопок **▲/▼**. Нажмите кнопку **ДОБАВИТЬ ЗАКЛАДКУ** () для удаления закладки.


Примечание: Нажмите кнопку **СПИСОК ЗАКЛАДОК** () или **EXIT** () для того, чтобы скрыть список закладок.



- Переход к закладке


Нажмите кнопку **СПИСОК ЗАКЛАДОК** (). Выберите нужную закладку с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (). Начнётся воспроизведение записи с закладки.

Режим повтора

Вы можете выбрать блок внутри записанной программы для повторного воспроизведения.

Нажмите кнопку **A-B** () для установки метки начала фрагмента. Выберите метку окончания фрагмента с помощью кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку

OK (). Участок записи будет воспроизводиться непрерывно. Для выхода из режима повтора нажмите кнопку **A-B** () во время повторного воспроизведения выбранного фрагмента.

Вы можете производить операции со сдвигом во времени с помощью кнопок управления воспроизведением во время воспроизведения записи. Нажмите кнопку **СТОП** () для остановки воспроизведения записанной программы и просмотра программы, передающейся в настоящий момент.

6. Запись и воспроизведение

Поскольку в данную модель рекордера установлен жёсткий диск, Вы можете записывать транслируемые программы без использования внешнего устройства записи типа видеомэгнитофона.



6.1 Мгновенная запись

Нажмите кнопку **ЗАПИСЬ** (⊙) на пульте дистанционного управления для мгновенного начала записи программы. Если при записи программы не было пауз, при прекращении записи пользователь возвращается к трансляции без пропуска фрагмента. Если при записи программы возникла разница по времени с передаваемым фрагментом, при нажатии кнопки **СТОП** (⊙) происходит переход к текущему фрагменту, а при повторном нажатии кнопки **СТОП** переход к трансляции.

Примечание:

- Перед записью убедитесь, что на жёстком диске достаточно свободного места. В случае нехватки свободного места на жёстком диске запись прекратится. Запись 1 часа программы требует до 3 Гб свободного места на диске. Место, занимаемое 1 часом записанной программы, может меняться в зависимости от записываемой программы.
- С помощью данного рекордера Вы можете также записывать радио программы.





6.2 Резервирование записи

Вы можете зарезервировать программу для автоматической записи в будущем. Резервирование программы производится через пункты **Меню – Запись - График записи** или **Гид - График**. Для получения подробной информации по резервированию записей обратитесь к **Главе 8**.

1. Нажмите кнопку **MENU** (⊙).
2. Выберите **Запись** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (⊙) или **▶**.
3. Выберите **График записи** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (⊙) или **▶** для вызова списка зарезервированных записей.



1. Зарезервировать запись




1. Выберите пустую строку и нажмите кнопку **OK** (), чтобы добавить новую запись.
2. Установите **Канал** и **Время**. Нажмите кнопку **►** для вызова окна выбора канала и времени и выберите необходимые значения с помощью кнопок **▲/▼** и кнопки **OK** (). Вы также можете выбрать нужный канал с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.
3. Измените **Время** с помощью кнопок **◀ / ▶** и **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.
4. Выберите режим **Повтора** с помощью кнопок **◀ / ▶** .
Доступны варианты: **Однократно**, **Ежедневно**, и **Еженедельно**.
5. Выберите режим **Блокировки** с помощью кнопок **◀/▶** .
6. Выберите **Сохранить** и нажмите кнопку **OK** () для завершения операции.
7. Выберите **Отмена** и нажмите кнопку **OK** () для отмены резервирования.

Примечание:

- Вы можете зарезервировать для записи 20 программ.
- Если зарезервированные программы накладываются друг на друга, измените настройки резервирования, чтобы наложений не было.
- Если программа заблокирована, или имеет ограничения по времени просмотра, или закрыта родительским кодом, Вам необходимо будет ввести пароль для резервирования.





2. Редактирование резервированной записи

1. Войдите в список зарезервированных программ и нажмите кнопку **OK** () для редактирования свойств зарезервированной записи.
2. Выберите **Редактировать** с помощью кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **OK** () для редактирования зарезервированной программы. Выберите **Удалить** с помощью кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **OK** (), чтобы удалить зарезервированную программу.
3. Измените **Канал** и **Время**. Нажмите кнопку **►** для вызова окна выбора канала и времени и выберите необходимые значения с помощью кнопок **▲/▼** и кнопки **OK** (). Вы также можете выбрать нужный канал с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.
4. Измените **Время** с помощью кнопок **/** и **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.











6. Запись и воспроизведение

5. Выберите режим **Повтора** с помощью кнопок ◀/▶. Доступны варианты: **Однократно**, **Ежедневно**, и **Еженедельно**.
6. Выберите режим **Блокировки** с помощью кнопок ◀/▶.
7. Выберите **Отмена** и нажмите кнопку **OK** () для отмены внесённых изменений.
8. Выберите **Сохранить** и нажмите кнопку **OK** () для сохранения внесённых изменений.

Примечание: Если Вы выбрали **Блокировать** при резервировании записи, Вам потребуется ввести пароль при воспроизведении.

6.3 Воспроизведение записи





Вы можете просмотреть записанную программу в **Меню – Запись - Записанная программа**, нажав кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (). Также Вы можете просмотреть записанные программы, вызвав список записей двойным нажатием кнопки **ПОЛОСА ВРЕМЕНИ** () и нажав кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** () во время просмотра.


1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Запись** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ▶.
3. Выберите **Записанная программа** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ▶ для вызова списка записей.
4. Выберите программу для просмотра с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (), чтобы начать воспроизведение записи.
5. Нажмите кнопку **СТОП** () для прекращения просмотра текущей записи и возврату к просмотру транслируемой программы.
6. Вы можете производить операции, относящиеся к персональному видео рекордеру, такие как перемотка вперёд и назад, замедленное воспроизведение, пауза, пропуск фрагмента, мгновенный повтор, с помощью кнопок управления воспроизведением и дополнительных кнопок на пульте дистанционного управления во время просмотра записи.

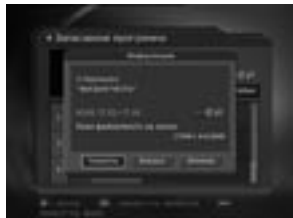
Примечание: Для получения подробной информации по использованию функций управления воспроизведением обратитесь к **Главе 5**.

6.4 Редактирование записей


Выберите **Меню – Запись – Записанная программа**, а затем выберите запись, информацию о которой вы хотите изменить.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Запись** с помощью кнопок **▲/▼**, нажмите кнопку **OK** () или **►**.
3. Выберите **Записанная программа** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►**. Появится список записей.
4. Выберите нужную программу, и нажмите кнопку **OK** () для вызова информационного баннера.



Примечание: при нажатии кнопки **i** () во время воспроизведения записи, появляется экран содержащий информацию о записанной программе.



1. Удаление записи



Выберите **Удалить** на информационном экране с помощью кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **OK** ().

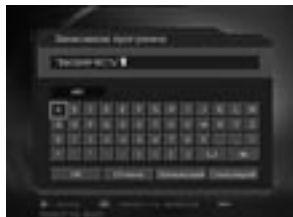
2. Редактирование записей

Выберите **Редактировать** на информационном экране с помощью кнопок **◀/▶** и нажмите кнопку **OK** (). После внесения изменений выберите **Сохранить** и нажмите кнопку **OK** () для завершения редактирования.




Изменение названия записи

1. Выберите **Программа** в окне редактирования с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►** для вызова на экран клавиатуры.
2. Введите нужное название записи с помощью экранной клавиатуры кнопками **▲/▼/◀/▶**.
3. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** () для сохранения изменений.




6. Запись и воспроизведение

Защита записи от стирания

1. Выберите **Защитить** в окне редактирования с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ► для изменения **Включить** или **Выключить**.
2. При изменении атрибута с **Включить** на **Выключить** Вам потребуется ввести пароль.

Примечание: Если опция защиты установлена в положение **Включить**, Вам необходимо ввести пароль для удаления записи.




Блокировка записи

1. Выберите **Блокировать** в окне редактирования с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ► для изменения **Включить** или **Выключить**.
2. При изменении атрибута с **Включить** на **Выключить** Вам потребуется ввести пароль.

Примечание: Если опция блокировки установлена в положение **Включить**, Вам необходимо Ввести пароль для воспроизведения записи.




6.5 MP3

Вы можете прослушивать файлы и редактировать список MP3 из **Меню – Запись – MP3**.



1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Запись** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►.
3. Выберите MP3 с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►. Появится список записей MP3.



1. Воспроизведение MP3

Выберите желаемое музыкальное произведение с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** () или **ОК** (). Нажмите кнопку **СТОП** () для остановки воспроизведения.

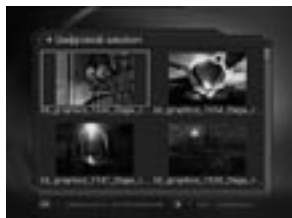
2. Редактирование списка MP3 файлов

Выберите **Директория**, используя кнопки ▲/▼, и нажмите кнопку **ОК** (). Отобразится содержимое директории MP3. Выберите необходимую запись с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** (). В режиме редактирования списка MP3 Вы можете совершать операции **Переместить**, **Переименовать**, **Выбрать** все и **Удалить**, воспользовавшись соответствующими кнопками меню. Для более полной информации обратитесь к **Главе 7.3**.

6.6 Цифровой альбом

Вы можете просматривать или редактировать фото из **Меню – Запись – Цифровой альбом**.

1. Нажмите кнопку **MENU** (MENU).
2. Выберите **Запись** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.
3. Выберите **Цифровой альбом** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►. Появится список Цифрового альбома.



1. Просмотр цифровых изображений

Выберите нужное изображение с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ и нажмите кнопку **OK** (OK), чтобы увеличить изображение. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (PLAY), чтобы просматривать фотографии в режиме автоматического показа. Перемещение на следующий или предыдущий кадр осуществляется с помощью кнопок ◀/▶.

Примечание: Нажмите кнопку **BACK** (BACK), чтобы вернуться к списку эскизов, или кнопку **EXIT** (EXIT) для возвращения к передаваемой программе.





2. Загрузка фотографий

Вы можете загрузить фотографии (только файлы формата JPEG), хранящиеся на Вашем компьютере, через Универсальную Последовательную Шину (USB). Для получения более подробной информации обратитесь к пункту 11.3 Загрузка файлов с PC.

6. Запись и воспроизведение

6.7 Проверка жёсткого диска

Вы можете узнать объём свободного места на жёстком диске и отформатировать жёсткий диск в случае необходимости.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Запись** с помощью кнопок **▲/▼**, нажмите кнопку **OK** () или **▶**.
3. Выберите **Жёсткий диск** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **▶**.
4. Вы можете определить объём свободного, занятого, зарезервированного и общего пространства на жёстком диске.
5. Выберите **Форматировать** и нажмите кнопку **OK** () для удаления всех записанных на жёстком диске программ и инициализации жёсткого диска.
6. Выберите **Да** в окне подтверждения форматирования, введите пароль для начала форматирования жёсткого диска.

Примечание:

- Обратите внимание, что при форматировании удаляются все программы, записанные на жёстком диске.
- Даже в случае отключения жёсткого диска, вышедшего из строя, Вы по-прежнему можете просматривать передаваемые программы.








7. Список каналов

Для быстрого и удобного поиска предусмотрено 5 типов списка каналов.

ТВ	Полный список ТВ каналов с двумя подгруппами: первая с сортировкой по номеру канала, вторая по названию канала.
Радио	Полный список радио каналов с двумя подгруппами: первая с сортировкой по номеру канала, вторая по названию канала.
Избранные	Список избранных каналов с пятью подгруппами, которые Вы можете изменять по своему усмотрению.
Спутник	Список каналов с разбивкой по спутникам. Количество подгрупп зависит от результатов поиска каналов.
Кодированные	Список каналов с сортировкой по типу системы кодирования. Количество подгрупп зависит от результатов поиска каналов.

7.1 Вызов списка каналов и переключение




Вы можете вызвать список каналов с помощью нажатия кнопки **LIST** () и переключиться на просмотр другого канала из списка каналов.

1. Нажмите кнопку **LIST** () или **OK** () во время просмотра каналов для вызова списка каналов.
2. Выберите нужный канал с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () для смены канала.
3. Введите номер канала с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок для перемещения указателя к нужному каналу. Нажмите кнопку **OK** () для перехода к выбранному каналу.



4. Выберите **Вкл в Меню - Предпочтения – Прочие установки – Опция списка каналов** для индикации закрытых каналов в списке каналов с помощью пиктограмм. Выберите **Выкл в Меню - Предпочтения – Прочие установки – Опция списка каналов** для индикации каналов в списке каналов без пиктограмм. В списке каналов записываемые каналы и каналы, демонстрируемые в режиме картинка в картинке, отмечены другим цветом. При выборе этих каналов Вы не можете осуществлять их просмотр.



Примечание:

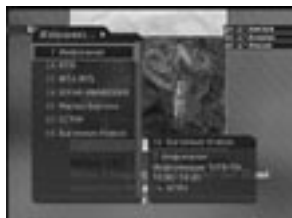
- Если существует большое количество каналов, переход постранично осуществляется с помощью кнопок **PAGE-/PAGE+** ( / ).
- При нажатии кнопки **TV/RADIO** () во время демонстрации списка каналов осуществляется переход между списком каналов радио и ТВ.

7. Список каналов

7.2 Изменение групп списка каналов

Вы можете выбирать группы в списке каналов.

1. Нажмите кнопку ► во время демонстрации списка каналов, чтобы перейти к просмотру групп списка каналов.
2. Выберите требуемую группу каналов с помощью кнопок ▲/▼.
3. Нажмите кнопку **OK** () или ►, выберите нужную подгруппу с помощью кнопок ▲/▼, и нажмите кнопку **OK** (). Будет выведен список каналов выбранной подгруппы.






Примечание:

- Подгруппа избранных каналов может существовать или отсутствовать в зависимости от настроек Вашей системы. Подгруппы Спутник и Кодированные могут существовать или отсутствовать в зависимости от результатов поиска каналов.
- Если выбран вариант **В пределах текущего списка каналов в Меню – Редактировать каналы - Режим переключения каналов**, Вы можете выбирать канал только из выбранного списка каналов с помощью кнопок **CH-/CH+** ($\frac{\text{CH-}}{\text{CH+}}$).




7.3 Редактирование канала

Вы можете редактировать все каналы или отдельный канал из группы или общего списка каналов.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Редактировать** каналы с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►** .
3. Выберите **Редактировать** списки каналов с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►** .
4. Появится запрос на ввод пароля. Введите пароль с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок.





Примечание:

- Нажмите кнопку **BACK** () или **◀** для сохранения изменений и возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** () или **EXIT** () для выхода из меню.
- Вы можете быстро перемещаться по меню используя систему номеров пунктов меню. Нажмите **MENU - 3 - 1** на пульте дистанционного управления для выбора меню Редактировать списки каналов.
- При использовании варианта подключения Dual, одинаковые каналы настроенные на обоих тюнерах рассматриваются как один и тот же при операциях Удаления, Переименования, Блокировки, и Перемещения.


1. Выбор группы каналов

Вы можете выбрать группу списка каналов для редактирования. ТВ или Радио, подгруппы Спутник и Кодированные рассматриваются как отдельные группы списка каналов.

1. Нажмите кнопку **OK** () или **►** при нахождении указателя в поле Группа для редактирования групп списка каналов.
2. Выберите нужную группу каналов с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ().



Примечание:

- Нажмите кнопку **TV/RADIO** () для перехода к списку ТВ или радио каналов.
- Для редактирования **Списка избранных каналов**, войдите в **Меню – Редактировать каналы – Редактировать списки избранных каналов**.

7. Список каналов

2. Удаление каналов

Здесь Вы можете удалить один или несколько каналов.

1. Перемещайте указатель в списке каналов с помощью кнопок **◀/▶**.
2. Выберите нужный канал и нажмите кнопку **OK** (**OK**). Вы можете выбрать несколько каналов.
3. Выберите **Удалить** в правой колонке с помощью кнопки **▶** и нажмите кнопку **OK** (**OK**).



3. Блокировка/Разблокировка каналов

Здесь Вы можете заблокировать один или несколько каналов.

1. Перемещайте указатель в списке каналов с помощью кнопок **◀/▶**.
2. Выберите нужный канал и нажмите кнопку **OK** (**OK**). Вы можете выбрать несколько каналов.
3. Выберите **Блокировать** в правой колонке с помощью кнопки **▶** и нажмите кнопку **OK** (**OK**).

Примечание:

- Если все выбранные каналы заблокированы, **Блокировать** переключается в режим **Разблокировать**. При нажатии Разблокировать заблокированные каналы разблокируются.
- Введите пароль с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок для просмотра заблокированного канала.




4. Перемещение каналов

Вы можете переместить один или несколько каналов в удобное Вам место, эта процедура вызовет соответствующее изменение номеров каналов.

1. Перемещайте указатель в списке каналов с помощью кнопок **◀/▶**.
 2. Выберите нужный канал и нажмите кнопку **OK** (**OK**). Вы можете выбрать несколько каналов.
 3. Выберите **Переместить** в правой колонке с помощью кнопки **▶** и нажмите кнопку **OK** (**OK**).
- Выбранные каналы временно исчезнут из списка каналов.






4. Переместите курсор на нужную позицию с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().
5. Отмеченные каналы будут вставлены на выбранное место.

Примечание: функция **Переместить** доступны для списка ТВ и радио. Номер канала изменяется при использовании функции **Переместить**.

5. Переименование каналов



Вы можете изменять название каналов по своему усмотрению.

1. Перемещайте указатель в списке каналов с помощью кнопок ◀/▶.
2. Выберите нужный канал и нажмите кнопку **OK** (). Вы можете выбрать несколько каналов.
3. Выберите **Переименовать** в правой колонке с помощью кнопок ▶ и нажмите кнопку **OK** ().
4. Введите название канала пользуясь клавиатурой, выведенной на экран.
5. При завершении ввода названия канала выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** ().



6. Выделение/снятие выделения со всех каналов




Вы можете выделить/снять выделение со всех каналов одновременно.

1. Выберите **Выбрать все** и нажмите кнопку **OK** () для выделения всех каналов.
2. Выберите **Снять выделение** и нажмите кнопку **OK** () для снятия выделения со всех каналов.




7. Список каналов

7.4 Редактирование избранных каналов

Вы можете редактировать Избранный канал или список избранных каналов.









1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Редактировать** каналы с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ().
3. Выберите **Редактировать** в списке избранных каналов с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►** .

Примечание:

- Нажмите кнопку **BACK** () или **◀** для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.
- Нажмите кнопку **MENU** () или **EXIT** () для выхода из меню.
- Вы можете быстро перемещаться по меню, используя систему назначения номера пункта меню. Нажмите **MENU - 3 - 2** на пульте дистанционного управления для выбора меню **Редактировать списки избранных каналов**.






Кнопки используемые при редактировании Списка избранных каналов описаны ниже.



	Добавить	Добавить канал в список избранных.
	Удалить	Удалить канал из списка избранных.
	ТВ/РАДИО	Перемещение между списками ТВ и радио каналов.
	Группа избранных	Изменяет Группу избранных каналов.
	Перемещение	Меняет порядок каналов в списке избранных.
	Переименование	Меняет название списка избранных каналов.
	Сортировать	Сортирует каналы по номеру или названию во всех списках ТВ/Радио каналов.
	Снять выделение	Снимает выделение со всех выделенных каналов.



1. Добавить или удалить избранный канал






Вы можете добавить выбранный канал к определённому списку избранных или удалить ранее добавленный канал из списка.

1. Выберите **Список избранного** с помощью кнопки .
2. Выберите нужные каналы из списка ТВ/Радио каналов и нажмите кнопку , чтобы добавить их в список избранных каналов.
3. Выберите нужные каналы из списка избранных каналов и нажмите кнопку , чтобы удалить их из списка избранных.

Примечание: Вы можете переключаться между списками ТВ и Радио каналов с помощью кнопок **TV/RADIO** () на пульте дистанционного управления или .





2. Перемещение избранных каналов

Вы можете переместить один или несколько избранных каналов в удобное Вам место, эта процедура вызовет изменение положения канала без изменения номеров каналов.

1. Выберите **Список избранного** с помощью кнопки .
2. Выберите нужные каналы для перемещения в списке избранных каналов и нажмите кнопку **OK** ()
3. Выберите  и нажмите кнопку **OK** ()
4. Переместите курсор на нужную позицию с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ()
5. Выбранные каналы будут вставлены на выбранное место.

3. Переименование списка избранных каналов

Вы можете переименовать список избранных каналов.

1. Выберите **Список избранного** с помощью кнопки .
2. Выберите  и нажмите кнопку **OK** ()
3. Введите название **Списка избранных каналов** с помощью клавиатуры, выведенной на экран.
4. После окончания ввода имени списка избранных каналов выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** ()


7. Список каналов


4. Другие возможности

Следующие дополнительные возможности расширяют способы работы со списками избранных каналов.

Переход между списками ТВ и Радио каналов



Вы можете добавить в список избранного не только ТВ, но и Радио каналы.

Нажмите  для переключения между списками каналов.

Примечание: Вы также можете переключаться между списками ТВ и Радио каналов с помощью кнопки **TV/RADIO** () на пульте дистанционного управления.

Выбор списка избранных каналов




Вы можете выбрать нужный список избранных каналов для редактирования.

Нажмите  для вызова списка избранных каналов. Затем выберите необходимый Вам список с помощью кнопок $\blacktriangle/\blacktriangledown$ и нажмите кнопку **OK** ().




Сортировка списка каналов

Вы можете сортировать ТВ и Радио каналы по номеру или названию для упрощения процесса поиска канала в списке избранного.

Если список каналов сортируется по номеру канала, выводится пиктограмма . При нажатии на неё каналы сортируются по названию. Если список каналов сортируется по названию канала пиктограмма  переходит в пиктограмму . Нажмите на неё для сортировки каналов по номеру.




Снятие выделения со всех выделенных каналов



Нажмите кнопку  для снятия выделения со всех выделенных каналов.



7.5 Режим переключения каналов

Вы можете выбрать режим вывода списка каналов – группами или полный список.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Режим переключения каналов** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►** .
3. Выберите **Все каналы** или **В пределах текущего списка каналов** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ().

Примечание: Когда выбран **В пределах текущего списка каналов**, Вы можете переключать каналы только в пределах выбранного списка с помощью кнопок **CH-/CH+** ( / ).



8. Электронный гид

Электронный гид отображает информацию о программе канала с привязкой к времени и дате. Вы можете резервировать запись программ, используя полученную информацию.

Примечание: Нажмите кнопку **BACK** (⏮), **EXIT** (⏻), или **GUIDE** (📺) для выхода из окна электронного гида.

8.1 Просмотр информации электронного гида

Вы можете просматривать информацию обо всех каналах.

1. Нажмите кнопку **GUIDE** (📺).
2. Переход к предыдущей или следующей программе на одном и том же канале осуществляется с помощью кнопок ◀/▶.
3. Переход к другому каналу осуществляется с помощью кнопок ▲/▼. Если в памяти находится большое количество каналов, используйте кнопки **PAGE-/PAGE+** (⏮ / ⏭) для страничного перехода по списку каналов. Кроме того, Вы можете выбрать канал, введя его номер с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок с пульта дистанционного управления.



4. Выберите нужную программу и нажмите кнопку **OK** (⏻). Вы можете перейти к просмотру программы, если она транслируется в настоящий момент, или осуществить резервирование, если трансляция в будущем.

5. Нажмите кнопку **i** (ⓘ), когда указатель отмечает нужную программу для просмотра подробной информации о выбранной программе.

1. Просмотр информации электронного гида по группам каналов



Вы можете просматривать информацию о каналах, относящихся к определённой группе.

1. Нажмите кнопку **GUIDE** (📺).
2. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для вызова меню выбора группы каналов.
3. Выберите нужную группу каналов с помощью кнопок ▲/▼.
4. Переместите указатель на подгруппу с помощью кнопки ▶, выберите нужную подгруппу с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (⏻). Будет вызван Электронный гид для выбранного списка каналов.



2. Просмотр информации электронного гида с использованием полосы времени

Вы можете быстро перейти к нужному отрезку времени с использованием полосы времени.

1. Нажмите кнопку **GUIDE** ().
2. Нажмите **ЗЕЛЁНУЮ** кнопку для вызова Полосы времени.
3. Выбор функции в полосе осуществляется с помощью кнопок **◀/▶**, затем нажмите кнопку **OK** () для перемещения на необходимый промежуток времени. Если Вы нажимаете кнопку несколько раз, выбранная операция повторяется.
4. Кнопки на экране имеют следующие функции.


Now	Перемещает указатель на текущую программу .
◀	Перемещение на предыдущую программу или на 30 минут назад.
▶	Перемещение на следующую программу или на 30 минут вперёд.
◀◀	Перемещение на 2 часа назад.
▶▶	Перемещение на 2 часа вперёд.
◀ Day	Перемещение на день назад.
Day▶	Перемещение на день вперёд.




5. Выберите кнопку  и нажмите кнопку **OK** () для выхода из режима «полоса времени».

Примечание: Электронный гид содержит информацию начиная с дня, предшествующего текущему, и на следующие 7 дней.



3. Резервирование записи

Вы можете автоматически зарезервировать нужную программу, выбрав её в окне электронного гида и нажав кнопку **OK** ().

1. Выберите нужную программу и нажмите кнопку **OK** () для резервирования. Появится такая пиктограмма (). Нажмите кнопку **OK** () ещё раз для отмены резервирования.




2. Если канал заблокирован, закрыт родительским ключом или имеет ограничение по времени просмотра, появится запрос на ввод пароля. Введите пароль для резервирования.





8. Электронный гид


8.2 Поиск программы

Вы можете найти нужную программу по названию или жанру.


1. Нажмите кнопку **GUIDE** ().
2. Нажмите **СИНИЮ** кнопку для вызова окна **Поиска**.
3. Введите название программы с помощью появившейся экранной клавиатуры.
4. После окончания ввода названия программы выберите **Найти** и нажмите кнопку **OK** ().
5. Выберите **По жанру** и нажмите кнопку **OK** () для поиска программы по жанру.

Примечание:

- Выберите с помощью кнопок **▲/▼/◀/▶** и нажмите кнопку **OK** () для ввода названия программы с экранной клавиатуры.
- Если Вы выбираете **Предыдущий** или **Следующий** в режиме показа клавиатуры и нажимаете кнопку **OK** (), то меняется раскладка клавиатуры.

6. Выберите нужный жанр с помощью кнопок **▲/▼/◀/▶** и нажмите кнопку **OK** ().

7. При выборе нужной программы через окно **Поиска канала по названию** при нажатии кнопки

OK () Вы можете начать просмотр программы, если она транслируется в настоящий момент, или зарезервировать её для записи в дальнейшем. Если Вы хотите найти ещё одну программу, Вам необходимо нажать **СИНИЮ** кнопку для вызова экранной клавиатуры.



Примечание: Список найденных каналов может меняться в зависимости от передаваемой информации о программах.

8.3 Просмотр зарезервированной программы

Вы можете добавлять или редактировать программу зарезервированную для дальнейшего просмотра из окна резервирования.

1. Нажмите кнопку **GUIDE** (GUIDE).
2. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для вызова окна **График**.
3. Выберите зарезервированную программу и нажмите кнопку **OK** (OK) для получения информации.



1. Редактирование зарезервированной программы

1. Выберите Редактировать с помощью кнопок ◀/▶ и нажмите кнопку **OK** (OK) для редактирования зарезервированной программы. Выберите Удалить с помощью кнопок ◀/▶ и нажмите кнопку **OK** (OK) для удаления зарезервированной программы.



2. Измените **Канал** и **Дату**. Нажмите кнопку ▶ для вызова окна изменения канала и времени выберите нужное значение с помощью кнопок ▲/▼ и **OK** (OK). Вы также можете выбрать нужный канал с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок.

3. Измените **Время** с помощью кнопок ◀/▶ или с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок.

4. Измените интервал **Повтор** с помощью кнопок ◀/▶. Доступны варианты **Однократно**, **Ежедневно**, и **Еженедельно**.

5. Измените режим **Блокировки** с помощью кнопок ◀/▶.














6. Выберите **Отмена** и нажмите кнопку **OK** (OK) для отмены внесённых изменений.

7. Выберите **Сохранить** и нажмите кнопку **OK** (OK) для сохранения изменений.



Примечание: режим **Блокировки** актуален только при установленном на рекордер жёстком диске.

2. Добавление программы в резерв

1. Выберите чистую строку и нажмите кнопку **OK** () , чтобы добавить новую программу в список резервирования.
2. Измените **Канал** и **Дату**. Нажмите кнопку  для вызова окна изменения канала и времени выберите нужное значение с помощью кнопок  /  и **OK** (). Вы также можете выбрать нужный канал с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок.
3. Измените **Время** с помощью кнопок  /  или с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок.
4. Измените интервал **Повтор** с помощью кнопок  /  . Доступны варианты **Однократно**, **Ежедневно**, и **Еженедельно**.
5. Измените режим **Блокировки** с помощью кнопок  /  .
6. Выберите **Отмена** и нажмите кнопку **OK** () для отмены внесённых изменений.
7. Выберите **Сохранить** и нажмите кнопку **OK** () для сохранения изменений.
8. Если канал заблокирован, закрыт родительским ключом или имеет ограничение по времени просмотра, появится запрос на ввод пароля. Введите пароль для резервирования.

Примечание:

- режим **Блокировки** актуален только при установленном на рекордер жёстком диске.
- Вы можете зарезервировать до 20 программ.
- Если зарезервированные программы накладываются друг на друга, измените настройки резервирования, чтобы наложений не было.



9. Предустановки

Вы можете установить возрастные ограничения, время просмотра и подобные параметры для Вашего конкретного случая.

Примечание:

• Нажмите кнопку **BACK** (**BACK**) или **◀** для сохранения внесённых изменений и возврата в предыдущее меню.

Нажмите кнопку **MENU** (**MENU**) или **EXIT** (**EXIT**) для выхода из меню.

• Вы можете быстро перемещаться по меню при использовании номеров пунктов меню.

9.1 Родительский замок

Вы можете установить родительский замок на любую программу и время просмотра. Вы также можете изменять Ваш пароль.

1. Нажмите кнопку **MENU** (**MENU**).
2. Выберите **Предпочтения** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (**OK**) или **▶**.
3. Выберите **Родительский контроль** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (**OK**) или **▶**.
4. Когда появится запрос на ввод пароля, введите пароль с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок.



1. Установка возрастных ограничений

Классификация доступа позволяет Вам запретить просмотр программ, ориентированных на аудиторию с возрастом больше установленного.

1. Выберите **Классификация доступа** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (**OK**) или **▶**.
2. Выберите необходимый **Возрастной уровень** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (**OK**).

Показать все	Разрешён просмотр всех программ без ограничений по возрасту.
7	Разрешён просмотр программ аудитории до 7 лет.
12	Разрешён просмотр программ аудитории до 12 лет.
15	Разрешён просмотр программ аудитории до 15 лет.
18	Разрешён просмотр программ аудитории до 18 лет.
Блокировать все	Запрещён просмотр всех программ без учёта возрастного уровня.

Примечание: Для просмотра программ закрытых возрастным ограничением Вам необходимо ввести пароль.

9. Предустановки

2. Установка разрешенного времени просмотра

Вы можете установить разрешённое время просмотра программ для всех каналов.

1. Выберите **Разрешить контроль времени** с помощью кнопок ▲/▼.

2. Выберите **Включить** или **Выключить** Разрешить контроль времени с помощью кнопок **OK** (OK) или ►.

Выключить Вы можете осуществлять просмотр в любое время.

Включить Вы можете осуществлять просмотр только в промежуток времени, определённый через меню.

3. При выборе **Включить** установите начало и конец временного интервала с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** (OK).

4. Если Вы хотите отменить введенные ограничения времени, выберите **Отмена** и нажмите кнопку **OK** (OK).



Примечание: После установки времени разрешённого просмотра Вы можете осуществлять свободный просмотр программ только в этот промежуток времени. Для просмотра программ в другое время введите пароль.

3. Изменение пароля

Вы можете изменить текущий пароль на новый.

1. Выберите **Сменить пароль** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.




2. Введите Новый пароль с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0-9) кнопок, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** (OK).

3. Введите **Новый пароль** ещё раз для подтверждения в окне **Повтори пароль**, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** (OK).

Примечание: По умолчанию установлен пароль **0000**. Если Вы забыли пароль, обратитесь к продавцу рекордеров или в сервисный центр.

9.2 Настройки языка



Вы можете установить язык для Меню, Звука и Субтитров.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите Предпочтения с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
3. Выберите Установка языка с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.




1. Язык Меню/Звукового сопровождения/Субтитров

Вы можете установить язык для Меню, Звука и Субтитров. По умолчанию установлен Английский.

1. Выберите **Язык Меню/Звукового сопровождения/Субтитров** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Нажмите кнопку **OK** () или ► для вызова **Списка языков**.
3. Выберите нужный язык с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().

2. Приоритетный язык аудио


Вы можете установить Приоритетный язык аудио.


1. Выберите **Приоритетный язык аудио** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Нажмите кнопку **OK** () или ► для выбора **Язык** или **Dolby Digital**.

Язык	Просмотр программы с установленным по умолчанию языком.
Dolby Digital	Просмотр программы с о звуковым сопровождением Dolby Digital. При выборе режима Dolby Digital Вы не можете изменять язык звукового сопровождения.

3. Просмотр субтитров

Вы можете выбрать, выводить или нет Субтитры автоматически, если они передаются на канале.


1. Выберите **Показ субтитров** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите нужный вариант с помощью кнопок **OK** () или ►.

Авто	Автоматический показ субтитров на предустановленном языке.
Вручную	Субтитры демонстрируются на выбранном языке при нажатии кнопки СУБТИТРЫ () на пульте дистанционного управления.

9. Предустановки

4. Шрифт субтитров

Вы можете установить Шрифт субтитров.




1. Выберите **Шрифт** субтитров с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите нужный вариант с помощью кнопок **ОК** () или ►.

Изменяемый
Фиксированный

Использование шрифтов с разным размером по горизонтали.
Использование фиксированных размеров шрифтов.

9.3 Настройки времени



Вы можете настроить канал настройки системного времени, текущее время и время включения/выключения.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите Предпочтения с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►.
3. Выберите Настройка времени с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►.





1. Канал настройки системного времени

Вы можете выбрать канал, относящийся к вашему региону. Выберите канал, который Вы смотрите чаще всего и который удобен для настройки точного времени.

1. Выберите **Канал настройки системного времени** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Нажмите кнопку **ОК** () или ► для вызова списка **Каналов настройки системного времени**.
3. Выберите канал с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** ().

2. Установка текущего времени


Вы можете задать разницу текущего времени и Гринвича.

1. Выберите **Разница с Гринвичем** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Нажмите кнопку **ОК** () или ► для вызова списка возможных вариантов. **Разница с Гринвичем** изменяется с шагом по 30 минут или по 1 часу.
3. Выберите нужную **разница с Гринвичем** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** ().

Примечание: Текущее время устанавливается автоматически при вводе разницы с Гринвичем.

3. Автовключение

Вы можете задать время автоматического включения рекордера.

1. Выберите **Автовключение** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите **Включить** или **Выключить** режим автовключения с помощью кнопок **OK** () или ►.

Включить Использовать режим автовключения и задать время автовключения.


Выключить Не использовать режим автовключения.

3. Когда Вы выбираете **Включить** введите **Канал №** и **Время** с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** ().




4. Автоотключение

Вы можете задать время автоматического отключения рекордера.

1. Выберите **Автоотключение** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите **Включить** или **Выключить** режим автоотключения с помощью кнопок **OK** () или ►.

Включить Использовать режим автоотключения и задать время автоотключения.

Выключить Не использовать режим автоотключения.

3. Когда Вы выбираете **Включить** введите **Время** с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** ().

Примечание: После настройки автовключения/автоотключения эти таймеры срабатывают ежедневно.

9. Предустановки

9.4 Управление A/V

Вы можете настроить режимы звуковых и видео выходов.

1. Нажмите кнопку **MENU** (Ⓜ).
2. Выберите **Предпочтения** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
3. Выберите **Управления A/V** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.



1. TV-SCART

Вы можете настроить режим выхода TV SCART.

1. Выберите **TV-SCART** с помощью кнопок ▲/▼, нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
2. Выберите один из режимов **CVBS/RGB/S-Video** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ).

2. VCR-SCART

Вы можете настроить режим выхода VCR SCART.

1. Выберите **VCR-SCART** с помощью кнопок ▲/▼, нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
2. Выберите один из режимов **CVBS/S-Video** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ).


3. Звуковой выход

Настройка режима выхода звука.

1. Выберите **Аудиовыход** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите режим **Стерео** или **Моно** с помощью кнопки **OK** (ⓐ) или ►.




4. Соотношение сторон экрана

Вы можете настроить соотношение сторон экрана.

1. Выберите **Ширина:высота** экрана с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите один из вариантов: **4:3** или **16:9** с помощью кнопок **OK** () или ►.



5. Формат показа

Вы можете настроить формат показа в соответствии с соотношением сторон экрана ТВ.

1. Выберите **Формат** показа с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. При выборе соотношения сторон экрана **4:3** выберите **Авто/Полосы сверху/снизу/По центру** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ()
3. При выборе соотношения сторон экрана **16:9**, выберите **Авто/Полосы по бокам/Во весь экран** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ()

6. ТВ стандарт


Вы можете выбрать ТВ стандарт: PAL или NTSC.

1. Выберите **Стандарт ТВ** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите **Авто/PAL/NTSC** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ()

Авто	Если Ваш ТВ приёмник поддерживает оба стандарта PAL и NTSC.
PAL	Если Ваш ТВ приёмник поддерживает только PAL.
NTSC	Если Ваш ТВ приёмник поддерживает только NTSC.

7. Режим NTSC

Если ТВ стандарт установлен в режим АВТО, установите следующие режимы.

1. Выберите **NTSC** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите вариант **3.58/4.43** с помощью кнопки **OK** () или ►.

9. Предустановки

9.5 Подстройка ДМВ

Вы можете настроить канал выхода ДМВ.

1. Нажмите кнопку **MENU** (Ⓜ).
2. Выберите **Предпочтения** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
3. Выберите Подстройка UHF с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.



1. Канал ДМВ

Вы можете выбрать канал для вывода изображения на ТВ на радиочастоте. Номера и частоты каналов соответствуют стандарту PAL.

1. Выберите **Канал UHF** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
2. Выберите канал, основываясь на приведённых ниже данных, с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ).

CH21-CH69	PAL I/G для Европы
CH28-CH69	PAL B для Европы/Австралии
CH13-CH62	PAL D для Китая
CH21-CH69	PAL K для России

2. PAL

Вы можете выбрать стандарт PAL.




1. Выберите **PAL** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
2. Выберите **PAL I/PAL G/PAL B/PAL D/PAL K** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ).

3. Смещение UHF

Вы можете выполнить подстройку частоты канала.

1. Выберите **Смещение UHF** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
2. Выберите значение между **-4 ~ +4** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ).



9.6 Прочие настройки

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Предпочтения** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►**.
3. Выберите **Прочие установки** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►**.



1. Время показа инфопанели



Вы можете задать промежуток времени, в течение которого демонстрируется информационная панель после переключения с канала на канал.

1. Выберите **i-Показ времени** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►**.
2. Выберите значение в диапазоне 1 ~ 20 секунд с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ().

Примечание: Если выбрано значение **Выключить**, инфопанель не отображается при переключении каналов.

2. Прозрачность OSD


Вы можете установить прозрачность экранного меню.

1. Выберите **Прозрачность OSD** с помощью кнопок **▲/▼**, нажмите кнопку **OK** () или **►**.
2. Выберите **Выключить/25/50/75** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ().

Выключить	Полностью непрозрачное меню
25, 50, 75	Чем больше значение, тем прозрачней меню.

3. Опция списка каналов

Вы можете выбрать, показывать или нет пиктограмму закрытого канала в списке каналов.



1. Выберите **Опция списка каналов** с помощью кнопок **▲/▼**.
2. Выберите **Вкл/Выкл** с помощью кнопок **OK** () или **►**.

Вкл	Пиктограмма закрытого канала отображается в списке каналов.
Выкл	Пиктограмма закрытого канала не отображается в списке каналов.

9. Предустановки



4. Длительность мгновенного повтора

Вы можете вернуться при просмотре программы на 7, 15, или 30 секунд назад.

1. Выберите **Длительность мгновенного повтора** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите **7/15/30** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ()

5. Время пропуска рекламы

Вы можете перейти при просмотре программы вперёд на 15,30 или 60 секунд.

1. Выберите **Время пропуска рекламы** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите **15/30/60** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ()






10. Установка

В этой главе описывается поиск каналов и процедуры настройки параметров антенны.

Примечание: Нажмите кнопку **BACK** () или  для возврата в предыдущее меню.

10.1 Подключение антенны

Здесь Вы можете установить тип подключения антенны.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Инсталляция** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или  .
3. Для доступа к меню установок Вам необходимо ввести пароль.
4. Выберите **Подключение антенны** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или  .






В зависимости от типа подключения, LNB 1 и LNB 2 могут принимать значения, как показано ниже. Вы можете выбирать варианты для LNB1 или LNB2. Вариант, выделенный жирным текстом, означает значения по умолчанию.

Тип подключения	LNB1	LNB2
Single	Fixed Antenna Motor Antenna SMATV	
Dual (Same)	Fixed Antenna	
Dual (Different)	Fixed Antenna Motor Antenna	Fixed Antenna Motor Antenna

1. Тип подключения

Выберите тип подключения для настройки антенны.

1. Выберите **Тип подключения** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или  .
2. Выберите один из вариантов: **Single** , **Dual (Same)**, и **Dual(Different)** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** (). Обратитесь к **Главе 2.2**.

Single Подключите антенну к первому входу рекордера, петлевой выход подключите ко второму входу рекордера.



Dual (Same) Подключите два кабеля, несущие один и тот же сигнал, к входам рекордера.

Dual (Different) Подключите два кабеля, несущие сигналы с различных спутников, к рекордеру. Вы можете конфигурировать LNB1 и LNB2 независимо.

10. Установка

2. LNB 1 или LNB 2




Выберите тип антенн LNB 1 или LNB 2 в соответствии с выполненными соединениями.

1. Выберите **LNB 1** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите **Fixed Antenna**, **Motor Antenna**, или **SMATV** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().

Примечание: При выборе **Single** или **Dual (Same)** в меню **Тип подключения**, **LNB 2** недоступен.

10.2 Настройки антенны

Вы можете настроить параметры Антенны и LNB для поиска каналов. Если эти настройки выполнены неправильно, это может привести к неудаче при поиске каналов.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Инсталляция** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
3. Для доступа к меню установок Вам необходимо ввести пароль.
4. Выберите **Установка антенны** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ► для входа в меню настроек антенны.



Примечание: Если не выбран спутник из меню настроек антенны, пункты меню **Автоматический поиск**, **Ручной поиск**, **Ручной мультипоиск**, **Расширенный поиск** недоступны.


1. Настройки для фиксированной антенны

Вы можете произвести следующие настройки LNB 1 и LNB 2 для фиксированной антенны.



Тюнер





Здесь Вы можете выбрать тюнер для настройки.

Вы можете также настроить позицию **Спутника**, на который будет переходить моторизованная антенна, и решить, производить ли поиск по этому спутнику. Выберите **Тюнер** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.

Если выбран **Тюнер** с моторизованной антенной, это меню переключится в режим настроек моторизованной антенны.


Спутник

Здесь Вы можете выбрать спутник для поиска каналов.

1. Выберите **Спутник** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите спутник, на который настроена антенна, из алфавитного списка спутников с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().
3. Если в списке нет нужного спутника, выберите **Пользовательский**. При появлении запроса на изменение названия определённого пользователем спутника, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** () для вызова клавиатуры, с помощью которой можно редактировать название. Введите название спутника, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** ().

Альтернативный спутник

Здесь Вы можете осуществлять поиск и просмотр каналов с помощью антенны, настроенной на выбранный спутник.



1. Выберите **Альтернативный спутник** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Далее, Вы можете выбрать один из возможных вариантов.

Выключить	Не производить поиск на выбранном спутнике.
Включить	Произвести поиск на выбранном спутнике.

Примечание: Если ни один из спутников не имеет значения **Включить** в этом поле, поиск каналов не доступен.

Частота LNB (МГц)

Здесь Вы можете установить частоту LNB.


1. Выберите **Частота LNB** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите **Универсальный, 9750, 10600, 5150, 11475, Пользовательский** с помощью кнопок ▲/▼. Если Вы хотите ввести частоту LNB, используйте **ЦИФРОВЫЕ** (0~9) кнопки, предварительно выбрав **Пользовательский**, и нажмите кнопку **OK** ().

Примечание: Если Вы выбираете **Универсальный**, выбирается **9750/10600**. В этом случае **Тоновое переключение 22кГц** установлено в значение **Выключить**.

10. Установка

Тоновое переключение 22кГц

Здесь Вы можете установить, использовать или нет тоновое переключение 22кГц.



1. Выберите **Тоновое переключение 22кГц** с помощью кнопок ▲/▼.
2. Выберите нужно или нет использовать тоновое переключение 22кГц с помощью кнопок **OK** () или ►.

Включить Выберите **Включить** при использовании TWIN конвертера или 2 антенны подключены через переключатель 22 кГц.

Выключить Выберите **Выключить** если тоновое переключение 22кГц не используется.

Ввод DiSEqC

Здесь Вы можете выбрать Ввод DiSEqC переключателя.

1. Выберите **Ввод DiSEqC** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите Ввод DiSEqC переключателя с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (). Вы можете выбрать один из вариантов **Выкл**, **DiSEqC A~D**, **DiSEqC A~D for 2.0** и **Tone burst A,B**.

Напряжение LNB


Данная модель рекордера не поддерживает данной функции.

2. Настройки моторизованной антенны

При использовании моторизованной антенны перед поиском каналов Вам необходимо произвести настройку привода. Вы можете произвести следующие настройки при выборе для LNB 1 или LNB 2 моторизованной антенны.


Тюнер

Здесь Вы выбираете тюнер для работы.



Выберите Тюнер с помощью кнопок **OK** () или **►**. При выборе варианта Fixed Antenna, меню изменяется для настройки фиксированной антенны.



Тип привода

Перед настройкой моторизованной системы Вы должны установить тип привода. Выберите **Тип привода** из меню настроек моторизованной антенны и нажмите кнопку **OK** () или **►**.


1. Установка частоты LNB.

Выберите **Частота LNB** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►**. Выберите нужное значение из списка частот LNB. Если необходимая частота LNB отсутствует в списке, введите значение частоты LNB с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок после выбора **Пользовательский**. После окончания ввода частоты LNB нажмите кнопку **OK** ()



2. Установка напряжения LNB

Эта модель рекордера не поддерживает данную функцию.



3. Выберите **Вид привода** с помощью кнопок **▲/▼**, нажмите кнопку **OK** () или **►** для выбора вида привода.

DiSEqC1.2
USALS



Привод использует протокол DiSEqC 1.2.
Привод использует протокол USALS

10. Установка

4. Установка долготы.

Выберите **Моя долгота** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ► . Введите значение долготы с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок. Установите **Восток/Запад** с помощью кнопок ◀/▶ . После завершения установки нажмите кнопку **OK** ().

5. Установка широты.

Выберите **Моя широта** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ► . Введите значение широты с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок. Установите **Север/Юг** с помощью кнопок ◀/▶ . После завершения установки нажмите кнопку **OK** ().





Редактировать данные спутника


Здесь Вы можете установить позицию спутника, на который настраивается моторизованная антенна и определить, производить ли поиск на этом спутнике.

Выберите **Редактировать данные спутника** в пункте **Установка антенны** с помощью кнопок ▲/▼ .

Перейдите в пункт **Редактировать данные спутника** с помощью кнопки **OK** ().

1. Выберите **Спутник** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().

2. Выберите спутник для редактирования и нажмите кнопку **OK** ().

3. Выберите **Альтернативный спутник** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () для определения, выполнять ли поиск каналов на данном спутнике.



Включить Выполнять поиск каналов.

Выключить Спутник считается несуществующим. Поиск каналов не производится


4. Выберите **Долгота спутника** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().

5. Введите значение долготы спутника с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок. Измените значение **Восток/Запад** с помощью кнопок ◀/▶ .


Примечание: пункт **Долгота спутника** доступен для редактирования только при выборе спутника **Пользовательский**.


Установка мотора


Здесь Вы можете произвести настройку моторизованной антенны для поиска и просмотра каналов.

Выберите **Установка мотора** из меню **Установка антенны** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►.



1. Выбор **Спутника**.

Выберите **Спутник** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►.

Выберите спутник, на который настроена антенна. Нажмите кнопку **ОК** ().

2. Выберите **Транспондер** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►.

3. Установка **Режим привода**.


Выберите **Режим привода** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **ОК** () или ►. Выберите тип **Режима привода** и нажмите кнопку **ОК** ().

Непрерывный Привод двигает антенну непрерывно

Шаг Привод двигает антенну на определённый угол.

Временной интервал Привод двигает антенну в течении определённого периода времени.

4. Перестройка антенны на позицию, соответствующую выбранному спутнику.


Выберите **Перейти** к сохранённой позиции с помощью кнопок ▲/▼. Нажмите кнопку **ОК** () для перестройки антенны на позицию спутника. Подождите, пока антенна перестроится.

5. Проверка уровня и качества сигнала и точная подстройка антенны по направлению.

Выберите **Перейти** к сохранённой позиции с помощью кнопок ▲/▼. Подстройка антенны в направлениях **Восток/Запад** с помощью кнопок ◀/▶. Добейтесь максимальной Интенсивности.

6. Сохранение настройки позиции спутника.


Выберите **Сохранить текущую позицию** с помощью кнопок ▲/▼.


Нажмите кнопку **ОК** () для сохранения настройки антенны на выбранный спутник.

7. Вы можете настроить позиции других спутников, повторяя описанную процедуру.

8. Вы можете пересчитать позиции всех спутников основываясь на настройке одного.

Настройка позиций спутников на основании одной настроенной позиции без необходимости настройки отдельных позиций для каждого спутника.

Выберите **Вычислить** заново с помощью кнопок ▲/▼. Нажмите кнопку **ОК** ().

Для подстройки всех позиций выберите **ОК** и нажмите кнопку **ОК** ().

Примечание: При использовании привода с протоколом USALS шаги 6 ~ 8 недоступны.



10. Установка

Меню установки

Здесь Вы можете установить настройки по умолчанию и лимиты для моторизованной антенны.
Выберите **Меню установки** из **Меню установки антенны** с помощью кнопок ▲/▼. Нажмите кнопку **OK** (OK) для входа в **Меню установки**.

1. Установка Пределов.

Здесь Вы можете установить максимальные пределы перемещения привода на Восток и Запад с целью предупреждения повреждения антенны.

2. Выберите **Установить пределы** с помощью кнопок ▲/▼. Установите пределы в положение **Выключить** с помощью кнопки **OK** (OK) или ►.



Включить Пределы передвижения привода установлены. Перемещение далее установленных пределов невозможно.

Выключить Пределы привода отключены. Установки, сделанные ранее, сброшены.

Примечание: При установке новых пределов для привода установите **Выключить**.

3. Выберите **Предельное положение** с помощью кнопки **OK** (OK) или ►.

Восток Установка восточного предела.

Запад Установка западного предела.

4. Выберите **Установить предел** с помощью кнопок ▲/▼.

Переведите антенну в предельное положение с помощью кнопок ◀/▶.

Нажмите кнопку **OK** (OK) для установки лимита. Если лимит установлен, пункт **Предельный** угол автоматически примет значение **Включить**.

5. Переустановка положения

Вы можете сбросить сохранённые настройки к настройкам по умолчанию.

Выберите **Переустановка положения** с помощью кнопок ▲/▼. Нажмите кнопку **OK** (OK). Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** (OK) для возврата к заводским установкам. Подождите, пока установки антенны сохраняются.

Примечание: Настройка моторизованной антенны могут быть сброшены к заводским не всегда, в зависимости от состояния антенны. В подобном случае повторите описанную выше процедуру.

10.3 Автоматический поиск

Если Вы выбрали спутник для поиска каналов в соответствующем пункте меню Установка антенны, Вы можете автоматически провести поиск каналов на этом спутнике без ввода дополнительной информации. Вы не сможете осуществлять просмотр программ до проведения процедуры поиска каналов.

1. Нажмите кнопку **MENU** (☰).
2. Выберите **Инсталляция** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.
3. Выберите **Автоматический поиск** из меню инсталляции с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.



1. Спутник

Здесь Вы можете выбрать спутник для поиска каналов.

1. Выберите **Спутник** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.
2. Выберите один из спутников с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK).

Примечание: Поиск каналов осуществляется только на тех спутниках, для которых было выбрано **Включить** в пункте **Установка антенны – Альтернативный спутник**. Если вы хотите осуществить поиск каналов со спутников, которые отсутствуют в списке спутников для **Автоматического поиска**, перейдите в **Установки антенны** и установите **Альтернативный спутник** в режим **Включить**.

2. Тип поиска

Здесь Вы можете определить критерии поиска каналов - **FTA** (открытые) каналы или **CAS** (кодированные).

1. Выберите **Тип поиска** с помощью кнопок ▲/▼, нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.
2. Выберите **Все, FTA** или **CAS** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK).



All	Поиск всех каналов.
FTA	Поиск только открытых каналов.
CAS	Поиск закрытых каналов.

Примечание: Тип кодировки CAS закрытых каналов: Viaccess, Nagravision, Cryptoworks, и т.д.

10. Установка

3. Тип канала







Здесь Вы можете установить, производить ли поиск ТВ или Радио каналов.

1. Выберите **Тип канала** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ► .
2. Выберите **Все**, **ТВ** или **Радио** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().

Все	Поиск всех каналов.
ТВ	Поиск только ТВ каналов.
Радио	Поиск только Радио каналов.

4. Поиск

Здесь Вы можете завершить настройки и начать поиск.

1. Выберите **Поиск** и нажмите кнопку **OK** (), чтобы начать **Автоматический поиск**.
2. Во время выполнения процедуры поиска указатель находится на кнопке Стоп. Таким образом, если Вы нажмёте кнопку **OK** () во время поиска, операция остановится и будет выведен список найденных ранее каналов.
3. Даже если процедура поиска закончена и каналы не найдены, нажмите кнопку **OK** () и попытайтесь повторить процедуру поиска в случае необходимости.
4. Вы можете удалить ненужные каналы из списка найденных. Выберите каналы, которые Вы хотите удалить и нажмите кнопку **OK** (). Выберите **Удалить** и нажмите кнопку **OK** (). Для того чтобы удалить все каналы, выберите **Выбрать все** чтобы отметить все каналы, выберите **Удалить** и нажмите кнопку **OK** ().
5. После завершения Поиска каналов и удаления ненужных каналов выберите **Сохранить** для сохранения изменений.



10.4 Ручной поиск

Здесь Вы можете производить поиск каналов на выбранном спутнике по транспондерам, если известна информация о транспондере.

1. Нажмите кнопку **MENU** (Ⓜ).
2. Выберите **Инсталляция** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
3. Выберите **Ручной поиск** из меню инсталляции с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.



1. Спутник

Выберите спутник для поиска каналов из списка спутников в Настройках антенны.

1. Выберите **Спутник** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
2. Выберите одно из названий спутников для поиска каналов с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ).

Примечание: Если спутник, каналы которого необходимо искать, отсутствует в списке Спутников, перейдите в меню настройки Антенны, установите Антенну для этого спутника, и повторите процедуру, описанную выше.

2. Транспондер



Здесь Вы можете ввести параметры транспондера для спутника.

1. Выберите **Транспондер** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) или ►.
2. Выберите один из транспондеров с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (ⓐ).
3. Если Вы не можете найти нужный транспондер в Списке транспондеров, выберите **Пользовательский** и нажмите кнопку **OK** (ⓐ) для изменения информации транспондера.








10. Установка

Редактировать транспондер

1. Введите частоту транспондера с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.
2. Выберите Поляризацию и нажмите кнопку **OK** () или  чтобы выбрать **Авто/Горизонтальная/Вертикальная**.

Примечание: Горизонтальная поляризация соответствует подаче напряжения 18В на LNB, Вертикальная 13В.



3. Выберите Скорость передачи(КСимв/с) и нажмите кнопку **OK** () или  для выбора скорости передачи из 27500/26000/22000. Если нужное значение отсутствует, выберите Пользовательский для ввода скорости передачи с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.
4. Выберите **FEC (Forward Error Correction** – упреждающее исправление ошибок) и нажмите кнопку **OK** () или  для выбора одного из вариантов **Авто, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, и 7/8**.
5. После окончания ввода информации транспондера выберите **Готово** и нажмите кнопку **OK** () для завершения ввода определённых пользователем настроек.

Примечание:

- Информацию о транспондерах Вы сможете найти в журналах о спутниковых каналах, на сайтах посвящённых спутниковому вещанию, в выпусках новостей или на интернет сайтах вещательных компаний.
- Если Вы ввели информацию транспондера правильно, индикаторы Силы и Качества сигнала покажут высокий уровень. Если уровень близок к 0, попробуйте повторить ввод данных.




3. Сетевой поиск

Если искомый транспондер передаёт информацию о других транспондерах, вы можете определить, нужно ли осуществлять поиск каналов с этих транспондеров.

1. Выберите **Сетевой поиск** с помощью кнопок **▲/▼**.
2. Выберите **Включить** или **Выключить** с помощью кнопок **OK** () или . Выберите **Включить** для активации Сетевого поиска.

4. Тип поиска



Здесь Вы можете определить критерии поиска каналов - **FTA** (открытые) каналы или **CAS** (кодированные).

1. Выберите **Тип поиска** с помощью кнопок **▲/▼**, нажмите кнопку **OK** () или .
2. Выберите **Все, FTA** или **CAS** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** ()

All	Поиск всех каналов.
FTA	Поиск только открытых каналов.
CAS	Поиск закрытых каналов.

5. Тип канала


Здесь Вы можете установить, производить ли поиск ТВ или Радио каналов.

1. Выберите **Тип канала** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ► .
2. Выберите **Все**, **ТВ** или **Радио** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** ().

Все	Поиск всех каналов.
ТВ	Поиск только ТВ каналов.
Радио	Поиск только Радио каналов.




6. Поиск

Здесь Вы можете завершить настройки и начать поиск.

1. Выберите **Поиск** и нажмите кнопку **OK** (), чтобы начать Ручной поиск.
2. Дальнейшие действия аналогичны Автоматическому поиску. Обратитесь к описанию **Автоматического поиска**.

10.5 Другой вид поиска

Здесь Вы можете непосредственно ввести ID пакетов или осуществить поиск в режиме SMATV. Также Вы можете осуществить поиск каналов одновременно для нескольких транспондеров.

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Инсталляция** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ► .
3. Выберите **Другой вид поиска** и нажмите кнопку **OK** () или ► .



10. Установка

1. Расширенный поиск

Здесь Вы можете произвести поиск нужных каналов введя Видео, Аудио и PCR ID пакетов.

В меню **Расширенного поиска**, выберите **Расширенный поиск** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ► для начала Расширенного поиска.

Спутник, Транспондер

Настройки для спутника и транспондера производятся так же, как при Ручном поиске. Обратитесь к описанию, приведённому ранее.

Видео PID, Аудио PID, PCR PID

Здесь Вы можете вводить значения PID для определённых каналов.

1. Выберите **PID** для установки с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ► .

Видео PID Ввод значения Видео PID.

Аудио PID Ввод значения Аудио PID.

PCR PID Ввод значения PCR PID.

2. Установка системы значений **PID**.

Авто Поиск значения PID в автоматическом режиме.

Шестнадцатеричный Ввод значения PID в Шестнадцатеричной системе.

Десятеричный Ввод значения PID в Десятеричной системе.

3. При выборе **Шестнадцатеричный** или **Десятеричный** введите значение PID с помощью клавиатуры.

4. После окончания ввода значения PID, выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** (OK).




Поиск

Здесь Вы можете завершить настройки и начать поиск.

1. Выберите **Поиск** и нажмите кнопку **OK** (OK) чтобы начать Расширенный поиск.


2. Дальнейшие действия аналогичны **Автоматическому поиску**. Обратитесь к описанию Автоматического поиска.

2. SMATV поиск



Если Ваш рекордер подключён к антенне общего пользования, используйте SMATV поиск. В режиме поиска каналов SMATV поиск производится с общей антенны независимо от Установок антенны. Выберите **SMATV поиск** в меню Другой вид поиска с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.



Частота


1. Выберите **Частота** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Введите промежуточную частоту сигнала, поступающего с LNB антенны общего пользования. Вы можете ввести частоту от 950 до 2150 МГц.

Поляризация



1. Выберите **Поляризация** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите **Выкл/Авто/Горизонтальная/Вертикальная** и нажмите кнопку **OK** ().

Примечание: Горизонтальная соответствует подаче 18В, Вертикальная 13В по кабелю LNB. Выберите Выключить, если питание LNB не требуется.

Скорость передачи


1. Выберите **Скорость передачи** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите скорость передачи транспондера. Если нужная скорость отсутствует в списке, выберите **Пользовательский** и введите нужное значение.

FEC

1. Выберите **FEC** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ►.
2. Выберите **Авто, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8** и нажмите кнопку **OK** ().

Поиск


Здесь Вы можете завершить настройки и начать поиск.

1. Выберите **Поиск** и нажмите кнопку **OK** (), чтобы начать SMATV поиск.
2. Дальнейшие действия аналогичны Автоматическому поиску. Обратитесь к описанию **Автоматического поиска**.

10. Установка

3. Ручной мультипоиск

Если Вы хотите осуществить поиск каналов сразу по нескольким транспондерам, запустите Ручной мультипоиск. Эта функция полезна вместо многократного повторения Ручного поиска.


Выберите **Ручной мультипоиск** из меню Другой вид поиска с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** () или ► для начала Ручного мультипоиска.


Примечание: Настройки Спутник, Тип поиска, Тип канала аналогичны настройкам при Ручном поиске. Обратитесь к главе Ручной поиск.






Редактирование списка транспондеров


Здесь Вы можете редактировать список транспондеров для поиска и изменять параметры транспондеров.


1. Выберите Редактировать список транспондеров из меню **Ручной мультипоиск** и нажмите кнопку **OK** () или ►.

2. Выберите **Добавить** и нажмите кнопку **OK** (), чтобы ввести данные для нового транспондера.

3. Выберите определённый транспондер из списка транспондеров и нажмите кнопку **OK** (). Выберите **Редактировать** и нажмите кнопку **OK** () для изменения параметров транспондера.

4. Выберите определённый транспондер из списка транспондеров и нажмите кнопку **OK**, выберите **Удалить** и нажмите кнопку **OK** () для удаления транспондера. Вы можете выбрать сразу несколько транспондеров для удаления.

5. После окончания редактирования списка транспондеров, выберите **Сохранить** и нажмите кнопку **OK** () для сохранения результатов и выхода.

Примечание: При выборе **Список** по умолчанию и нажатии кнопки **OK** () выводится список транспондеров принятый по умолчанию.








10.6 Сброс настроек

Возвращает рекордер к заводским настройкам

Внимание: Обратите внимание, что при Сбросе настроек вся информация о настройках антенн, списке каналов и изменённых пользователем данных будет удалена. При этом записи на жёстком диске не удаляются. Если Вы хотите также удалить записи с жёсткого диска, воспользуйтесь опцией Форматировать из пункта меню **Жёсткий диск**.

Для возврата к заводским настройкам:

1. Нажмите кнопку **MENU** () .
2. Выберите **Инсталляция** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►** .
3. Введите пароль с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.
4. Выберите **Заводские настройки** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►** .
5. Выберите **Да** и нажмите кнопку **OK** () для восстановления заводских настроек.
Выберите **Нет** и нажмите кнопку **OK** () или **BACK** () для возврата в предыдущее меню.
6. Подтвердите возврат к заводским установкам. Введите **пароль** с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок для осуществления сброса настроек.
7. При сбросе настроек автоматически запускается Мастер установки, облегчающий процесс поиска каналов. Для получения подробной информации о работе Мастера установки обратитесь к **Главе 3**.



11. Обновление программного обеспечения

Для использования всех функций рекордера с максимальной производительностью, необходимо обновлять программное обеспечение. Последние новости и версии программного обеспечения Вы можете найти на сайте Humax в сети интернет - <http://www.humaxdigital.com>.

Мы рекомендуем регулярно проверять наличие нового программного обеспечения.

11.1 OTA (Over the Air)

OTA, аббревиатура от **Over-the-Air** (обновление через эфир), означает процедуру загрузки обновлений программного обеспечения с помощью установленной антенной системы с параметрами, выбранными для этого производителем.

OTA - один из альтернативных методов обновления программного обеспечения. В силу особенностей этого способа, производитель оставляет за собой право решать когда и где может быть произведено обновление программного обеспечения с помощью трансляции программного обеспечения через антенную систему. Обратите внимание, что обновление с помощью OTA ограничено в основном региональным фактором, поскольку разные антенны имеют разные зоны покрытия (зона в которой может быть принят сигнал). Обновление программного обеспечения возможно только при следующих условиях.

1. Оборудование имеет подходящую версию загрузчика.

Внимание: Обратите внимание, в том случае, если оборудование имеет не соответствующий требованиям загрузчик, аппарат может не поддерживать обновление либо неправильно функционировать после смены программного обеспечения.

2. Производитель производит обновление программного обеспечения через определённую антенную систему.

3. Оборудование должно быть настроено на тот спутник, который использует производитель.

4. Производите обновление программного обеспечения при высоком уровне сигнала. Если погодные условия не позволяют добиться высокого уровня сигнала, произведите обновление позже.

Внимание:

• Следите, чтобы при обновлении программного обеспечения не было перебоев в питании рекордера. При отключении питания в процессе обновления программного обеспечения рекордер может быть серьёзно повреждён.

• Не отключайте сигнальный кабель (кабель LNB) во время обновления программного обеспечения. Обновление может быть прервано, и рекордер окажется неработоспособным.


Примечание:

• Во время обновления программного обеспечения прочие функции рекордера недоступны.

• Обновление программного обеспечения может занять 5 ~ 10 минут.




• Зарезервированные ранее операции не выполняются во время обновления программного обеспечения.

1. Если при включении найдено новое программное обеспечение

1. Появится сообщение о том, что найдено новое программное обеспечение.
2. Выберите **Да** и нажмите кнопку **ОК** () для запуска процедуры обновления программного обеспечения.
3. Начнётся обновление программного обеспечения. Дождитесь завершения процесса.
4. После завершения обновления программного обеспечения рекордер автоматически выключается и включается снова.






2. При обновлении программного обеспечения через меню

1. Нажмите кнопку **MENU** ().
2. Выберите **Инсталляция** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** () или **►**.
3. Введите **Пароль** с помощью **ЦИФРОВЫХ** (0~9) кнопок.
4. Выберите **Обновление** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** () или **►**.



3. Автообновление

Здесь Вы можете настроить рекордер для автоматического поиска обновлённого программного обеспечения HUMAX и проведения процедуры обновления в автоматическом режиме.

1. Выберите **Автообновление** из меню **Обновление** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **ОК** () или **►**. Производится автоматический поиск нового программного обеспечения.
2. При нахождении нового программного обеспечения выводится следующее сообщение на экран. Если новое программное обеспечение не найдено автоматически, используйте Обновление вручную.
3. Выберите **Да** и нажмите кнопку **ОК** () для начала обновления. Выберите **Нет** и нажмите кнопку **ОК** () для возвращения в предыдущее меню без обновления программного обеспечения.
4. После завершения обновления программного обеспечения рекордер автоматически выключается и включается снова.



11. Обновление программного обеспечения


Примечание: Ниже приведены спутники с которых производится обновление программного обеспечения ресиверов Humax.

Спутник	Информация транспондера
Astra1	12669 (В) 22000 5/6
Nilesat	11765 (Г) 27500 3/4
Hotbird	12475 (Г) 27500 3/4





Среди списка спутников, с которых производится обновление программного обеспечения процедура поиска программного обеспечения производится только на тех спутниках, для которых выбрано **Включить в Инсталляция – Установка антенны – Альтернативный спутник** и правильно выполнены все остальные настройки антенны.

4. Обновление вручную

Здесь Вы можете произвести Обновление вручную в случае, если Вы знаете, с какого спутника передаётся новая версия программного обеспечения, и точные параметры транспондера.

1. Выберите **Обновление вручную** из меню **Обновление** с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите кнопку **OK** () или **►**. Выберите **Спутник** с которого передаётся новая версия программного обеспечения. Список спутников содержит спутники, для которых было выбрано **Включить в Инсталляция – Установка антенны – Альтернативный спутник**. Для обновления со спутников, отсутствующих в списке, начните с Установок антенны.
2. Введите **Частоту** транспондера на котором передаётся обновление программного обеспечения.
3. Введите значение **Поляризации**.
4. Выберите **Скорость передачи**. Если нужная скорость передачи отсутствует в списке, выберите **Пользовательский** и введите скорость самостоятельно.
5. Выберите значение **FEC**.

Примечание: Процедура выбора Спутника и Транспондера для Обновления программного обеспечения вручную аналогична процессу выбора Пользовательского Транспондера при Ручном поиске. Обратитесь к соответствующей главе руководства.

6. Выберите **Поиск** и нажмите кнопку **OK** () для поиска программного обеспечения.
7. Появится сообщение, найдено или нет новое программное обеспечение. Если новое программное обеспечение не найдено, нажмите кнопку **OK** () для возврата в меню Обновления вручную.
8. Выберите **Да** и нажмите кнопку **OK** () для начала обновления программного обеспечения. Выберите **Нет** и нажмите кнопку **OK** () для возврата в предыдущее меню.
9. Произведите обновление программного обеспечения. Дождитесь окончания процесса.
10. После завершения обновления программного обеспечения рекордер автоматически выключается и включается снова.

Примечание: Вы также можете произвести Обновление игр.

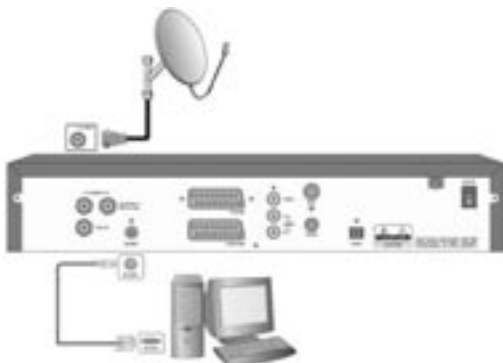


11. Обновление программного обеспечения

11.2 Обновление программного обеспечения с ПК

Вы можете подключить Ваш рекордер для обновления программного обеспечения с помощью персонального компьютера. Используйте описанную ниже последовательность действий для обновления программного обеспечения рекордера с ПК.

1. Загрузите файл нового программного обеспечения (файл HDF), соответствующий модели Вашего рекордера с интернет сайта (<http://www.humaxdigital.com>) на Ваш компьютер.
2. Загрузите и установите программу-загрузчик с интернет сайта на персональный компьютер.
3. Соедините Ваш ПК с рекордером с помощью кабеля **RS-232C**.
4. Запустите установленную программу-загрузчик и следуйте инструкции по использованию программы-загрузчика.
5. Нажмите кнопку **STANDBY** для начала обновления.



11.3 Загрузка файлов с ПК

Вы можете прослушивать записи формата MP3 и просматривать фотографии с помощью Вашего рекордера, предварительно загрузив их через универсальную последовательную шину (USB).

Используйте описанную ниже последовательность действий для загрузки файлов в рекордер с ПК:

1. Запустите 'Media eLinker Setup.exe' с диска CD-ROM для установки драйвера USB и программы.
Вы также можете загрузить установочный файл с интернет сайта www.humaxdigital.com.
2. Соедините разъем USB на рекордере с разъемом USB на ПК с помощью кабеля USB.
3. Следуйте инструкции на экране монитора.
4. Запустите 'Media eLinker.exe' для загрузки файлов через USB.

Для получения полной информации о использовании программы Media eLinker обратитесь к файлу Readme.doc содержащемуся на диске CD-ROM.

12. Информация о системе

Здесь Вы можете просмотреть информацию о системе, индикатор уровня сигнала и информацию Общего интерфейса.

1. Нажмите кнопку **MENU** (MENU).

2. Выберите **Система** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.



12.1 Статус

Здесь Вы можете просмотреть Информацию о системе

1. Выберите **Статус** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.

2. Появится информация о **Версии аппаратного обеспечения, Версии программного обеспечения, Версии загрузчика, Системном идентификаторе, Дате обновления и Слотах 1, 2.**



12.2 Поиск сигнала

Здесь Вы можете просмотреть интенсивность и качество сигнала, получаемого со спутника с помощью приёмной антенны.

1. Выберите **Поиск сигнала** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.

2. Выводится информация о спутнике и транспондере, к которому относится текущий канал, и графические индикаторы Интенсивности и Качества сигнала канала.



2.3 Модуль условного доступа

Здесь Вы можете просматривать текущий статус модуля CI.

1. Выберите **Модуль условного доступа** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►.







2. Выберите **интересующий слот** с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK** (OK) или ►. Если в слоте установлен модуль, будет выведена информация о нём.



Примечание: Выводимая информация о Модуле условного доступа может различаться в зависимости от типа установленного модуля.

13. Игры

Данная модель рекордера содержит встроенные игры.

1. Нажмите кнопку **ИГРЫ** ()
2. Следуя инструкциям, появляющимся на экране, Вы можете играть в игры с помощью кнопок /// и **ОК** ().

Примечание: Нажмите кнопку **EXIT** () или **BACK** () для выхода из игры.

14. Карта меню



15. Возможные неисправности

15.1 Возможные неисправности

Перед обращением в сервисный центр проведите ряд простых тестов. Если рекордер продолжает работать со сбоями после проведения этой проверки, обратитесь в сервисный центр.

1. Нет никаких сообщений на лицевой панели или не подаётся питание.

- Проверьте, вставлен ли шнур питания в розетку.
- Убедитесь, что переключатель питания находится в положении On.

2. Нет изображения

- Убедитесь, что рекордер находится в рабочем режиме.
- Убедитесь, что AV кабель подключён правильно.
- Убедитесь, что кабель снижения правильно подключён к аппарату.
- Убедитесь, что правильно сделаны **Настройки антенны**.
- Проверьте уровень яркости ТВ.
- Убедитесь, что осуществляется вещание.

3. Низкое качество изображения и звука

- Установите антенну в месте, защищённом от помех.
- Убедитесь, что поблизости от рекордера нет работающих мобильных телефонов или микроволновых печей.
- Используйте для подключения антенны к рекордеру только кабель с волновым сопротивлением 75 Ом.
- Проверьте уровень принимаемого сигнала и подстройте антенну если уровень мал. Уровень принимаемого сигнала может зависеть от погодных условий.

Примечание: Если спутниковая антенна засыпана снегом или радиочастотный сигнал ослаблен сильным ливнем, качество изображения и звука могут ухудшиться. Такого рода ухудшение изображения, обусловленные погодными условиями, не могут рассматриваться как неисправность оборудования.

- Замените спутниковую антенну на большую по размеру, если недостаточен уровень сигнала с уже установленной.
- Установите LNB с низким уровнем шума, если установленный имеет слишком большой уровень.
- Замените LNB новым в случае повреждения или выхода из строя.

4. Нет звука или плохое качество звука

- Проверьте уровень громкости на ТВ и рекордере.
- Проверьте статус режима Mute на ТВ и рекордере.
- Нажмите кнопку Аудио для изменения звуковой дорожки.

5. Не работает пульт дистанционного управления.

- Для управления оборудованием с помощью пульта дистанционного управления, пульт дистанционного управления должен быть направлен на принимающую часть рекордера.
- Проверьте элементы питания пульта дистанционного управления.

6. Не резервируется программа.

- Проверьте, нет ли пересечения с другой зарезервированной программой.

7. Невозможен просмотр кодированных каналов.

- Убедитесь, что установлена нужная Смарт карта.
- Убедитесь, что карта вставлена правильно.
- Проверьте, не повреждена ли Смарт карта.

8. Жёсткий диск не функционирует.

- Проверьте, установлен ли жёсткий диск.
- Проверьте правильное положение переключателя Блокировать-Разблокировать на лицевой панели.

15. Возможные неисправности

15.2 Сообщения об ошибках

Сообщение об ошибке	Возможная причина	Методы устранения
Нет или слабый сигнал	Спутниковая антенна не настроена на спутник	Настройте антенну
	Сигнал слишком слаб	Увеличьте напряжение питания LNB или установите усилитель сигнала
	Спутниковая антенна имеет недостаточный диаметр	Установите антенну большего диаметра
	Неисправен LNB	Замените LNB
	Неправильные настройки антенны	Сделайте правильные настройки антенны
Канал закодирован или недоступен	Есть сигнал канала, но не передаётся аудио и видео информация	Убедитесь, что осуществляется вещание канала
	Канал не был удалён вещательной компанией	
	Канал предназначен для передачи данных	Просмотр канала обычным образом невозможен
	Не установлена Смарт карта	Вставьте Смарт карту
	Установлена не соответствующая Смарт карта	Вставьте соответствующую Смарт карту
	Смарт карта установлена неправильно	Извлеките Смарт карту и установите её заново
	Смарт карта повреждена	Замените Смарт карту
Отсутствует звук	Есть сигнал канала, но не передаётся аудио информация	Нажмите кнопку Аудио чтобы узнать, есть ли звуковое сопровождение у канала

Сообщение об ошибке	Возможная причина	Методы устранения
CI модуль не установлен	Модуль CI не установлен	Установите модуль CI
	Модуль CI установлен неправильно	Переустановите модуль CI
	Модуль CI не распознан	Установите другой модуль CI чтобы выяснить, заключается ли проблема в текущем модуле. Если проблема не в модуле – обратитесь в сервисный центр
Неисправен CI модуль	Установлен несоответствующий модуль CI	Установите соответствующий модуль CI
	Модуль CI установлен неправильно	Извлеките модуль CI и установите его заново
	Модуль CI неисправен	Замените модуль CI
LNB отключён	Короткое замыкание в кабеле снижения LNB	Замените LNB
	Короткое замыкание внутри LNB	Замените кабель снижения LNB
	Во входной разъем LNB попала инородная субстанция или он повреждён	Удалите постороннюю субстанцию и обратитесь в сервисный центр на предмет выявления повреждений

16. Спецификация

Тюнер и каналы	
Входной разъём	F-тип, IEC-169-24, Female
Диапазон частот	950МГц - 2150 МГц
Уровень сигнала	-25 ... -75 дБм
Питание LNB и Поляризация	Вертикальная: +13.5 В (+14 В с повышенным напряжением питания) Горизонтальная: +18 В (+18.5 В с повышенным напряжением питания)
Тоновый сигнал 22 кГц	Частота: 22 ± 4 кГц амплитуда: 0.6 ± 0.2 В
Управление DiSEqC протоколом	Версия 1.0/1.2/2.0 совместимая, USALS
Демодуляция	QPSK
Входная скорость потока	1 ~ 45 Мсимв./сек
FEC	Исправляющая способность кода 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8 с постоянной длиной K=7
Транспортный поток MPEG и декодирование A/V	
Транспортный поток	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Профиль и уровень	MPEG2 MP@ML
Скорость видео потока	15 Мбит/с макс
Отношение сторон экрана	4:3, 16:9 , Полосы сверху/снизу
Разрешение видео	720 x 576, 720 x 480
Декодирование звука	MPEG/MusiCam Layer I & II
Режимы звука	Один канал/Два канала/Joint Stereo/Стерео
Память	
Память Flash	4 Мбайт
Графическая(MPEG) & Системная DRAM	64 Мбайт
EEPROM	8 Кбайт

Модулятор RF	
RF вход/выход	75Ω, IEC169-2
Частота	470 ~ 862 МГц
Выходной канал	21~69
TB стандарт	PAL B/G/I/D/K
A/V & Информационные разъёмы	
Видео	RCA/SCART видео выход (CVBS, RGB, S-video)
Звук R/L	RCA/SCART Регулирование уровня громкости и быстрое отключение громкости (Разрядность: 20 бит DAC, MAX. 2Vrms)
S/PDIF (Разрядность: 20 бит)	Цифровой выход звука, оптоволокну
RS-232C	Скорость передачи данных: 115,200 бит/с, 3х контактный разъём
Электропитание	
Напряжение питания	90 ~ 250В , 50/60 Гц
Тип	SMPS
Потребляемая мощность	Макс. 50 Вт
Потребляемая мощность в режиме Standby	≤ 9 Вт
Защита	Сменная плавкая вставка.
Физические параметры	
Габариты	420 * 75 * 300 мм
Вес	около 4.9 кг
Диапазон рабочих температур	0°C ... + 45°C
Допустимая влажность при хранении	5% ~ 95% (Без конденсата)

17. Словарь терминов

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control – Управление цифровым спутниковым оборудованием)

Протокол, с помощью которого возможно управление DiSEqC совместимыми переключателями для переключения между разными LNB по радиочастотному коаксиальному кабелю. Протокол DiSEqC использует тоновый сигнал 22 кГц для управления переключателями.

Электронный гид (EPG – Electronic Programme Guide)

Электронный гид (EPG) представляет собой информацию, обычно передающуюся со спутника. Разные каналы могут передавать эту информацию в различной форме или не передавать вовсе, различие в информационном заполнении электронного гида не является ошибкой в работе рекордера.

Частота

Количество циклов повторения события в секунду, измеряется в герцах.

FTA (Free- To-Air – Открытые каналы)

Некодированные каналы, просмотр которых возможен без дополнительной оплаты вещательной компании.

HDD (Hard Disk Drive – жесткий диск)

Носитель информации для компьютеров, сделанный из одной или нескольких алюминиевых или стеклянных пластин, покрытых ферромагнитным материалом.

Hi-Fi (High Fidelity – Высокая точность)

Характеристика звуковоспроизводящей аппаратуры, которая индицирует способность воспроизводить весь диапазон звуковых частот, слышимых человеческим ухом 16Гц – 20кГц, без провалов в АЧХ от низких частот к высоким. Часто эта аббревиатура используется для обозначения звуковоспроизводящей аппаратуры высокого качества, например стерео магнитофонов.

LNB (Low Noise Block – Малошумящий усилитель)

Электронное устройство, устанавливаемое на спутниковой антенне. Принимает сигнал, отраженный от антенны, и конвертирует его в сигнал, воспринимаемый рекордером.

OSD (On Screen Display – Экранное меню)

Функция, выводящая на экран телевизора информацию, необходимую пользователю. Экранное меню несёт информацию о яркости, контрастности, процессе настройки, регулировках цветности, размерах экрана и позиции картинки и т.д.

OTA (Over The Air)

Означает загрузку нового программного обеспечения через спутниковую систему.

PID (Packet Identifier – Идентификатор пакета)

Набор чисел, идентифицирующий пакеты транспортного потока, относящиеся к одному и тому же информационному потоку.

PIP (Picture In Picture – Картинка в картинке)

Небольшой ТВ экран, который демонстрируется внутри основного. На экране ТВ фоновый экран называется основным, а маленький экран PIP.

PVR (Personal Video Recorder – Персональный видео рекордер)

Видео рекордер, способный записывать и воспроизводить программы с использованием встроенного жёсткого диска.

RF (Radio Frequency - Радиочастота)

Диапазон частоты на которых передаются радиосигналы.

SCART

Разъём с 21 контактом, используется для соединения рекордера, видеомagneитофона и ТВ.

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface format – Формат цифрового интерфейса разработки Sony/Philips)

Стандарт передачи цифрового звука, предназначенный для вывода цифровых аудио сигналов напрямую, без предварительной конвертации в аналоговую форму (т.к. подобная конвертация может ухудшить качество звука).

Транспондер

Автоматическое устройство, осуществляющее приём, усиление и ретрансляцию сигнала на различных частотах.

TSR (Time Shifted Recording – Запись со сдвигом во времени)

Функция, временно записывающая транслируемую программу для обеспечения возможности просмотра её в режиме видеозаписи.

Режим видеозаписи

Функции: Пауза, Перемотка Назад/Вперёд, Замедленное воспроизведение, Мгновенный повтор, Пропуск рекламы, Повтор фрагмента.



Персональный видео рекордер
Common Interface

PVR-9100

Руководство
пользователя



HUMAX