



S2020 / S2030 / S2050



PVR Ready / DIGITAL SATELLITE RECEIVER

Цифровой спутниковый ресивер
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

RUSSIAN



Все указания по технике безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны перед работой с прибором.

Соблюдайте предостережения касающиеся эксплуатации прибора и следуйте инструкции по использованию:

- Производите чистку приемника после отключения питания устройства, используя сухую мягкую ткань или слегка смоченную водой с добавлением мягкого моющего средства;
- Избегайте попадания жидкости или предметов внутрь приемника через вентиляционные отверстия, это может привести к повреждению приемника, пожару или поражению током;
- Не используйте прибор рядом с водой, к примеру, рядом с ванной, мойкой, кухонной раковиной, стиральной машиной, во влажном помещении, рядом с бассейном и в подобных местах;
- Не ставьте это устройство на неустойчивую поверхность, подставку, кронштейн или стол. Устройство может упасть, причинив вред ребенку или взрослому, или сломаться само. Используйте для прибора только специальный, устойчивый кронштейн, подставку или стол;
- Отверстия и вырезы в корпусе служат для охлаждения устройства и предотвращения его перегрева. Размещайте устройство на твердой поверхности, не загромождая его вентиляционные отверстия. Не ставьте устройство вблизи калориферов и других источников тепла.

Избегайте эксплуатации устройства в условиях, когда на нем может оседать влага:

- Сразу после переноса ресивера из холодной среды в теплое место
- Сразу после включения отопления вблизи приемника
- Во влажном и заполненном паром помещении.

Если влага попадет внутрь, приемник может выйти из строя. Если в ресивер попала влага – отключите его от питания и оставьте его примерно на два часа, чтобы позволить влаге испариться.

Электрическая вилка всегда должна оставаться доступной для немедленного отключения.



Ваш продукт обозначен этим символом. Он информирует о том, изношенное оборудование запрещается утилизировать с другими отходами. Утилизация должна происходить по отдельной системе сбора отходов.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение

- 1-1 Общая характеристика
- 1-2 Комплектация

2. Управление и Возможности

- 2-1 Передняя панель
- 2-2 Задняя панель
- 2-3 Пульт дистанционного управления

3. Схема подключения приемника

- 3-1 Подключение к телевизору
- 3-2 Подключение к Hi-Fi системе
- 3-3 Подключение к мотоподвесу DiSEqC 1.2 / USALS

4. Основные функции

- 4-1 Информация о каналах
- 4-2 Переключение каналов
- 4-3 Регулировка уровня громкости
- 4-4 Список каналов для ТВ/Радио/Фаворитных
- 4-5 Масштабирование
- 4-6 Телетекст
- 4-7 Субтитры
- 4-8 Электронный путеводитель по программам (EPG)
- 4-9 Быстрый поиск
- 4-10 Быстрое редактирование каналов

5. Главное Меню

- 5-1 Установка
- 5-2 Системные настройки
- 5-3 Пользовательские настройки
- 5-4 Утилиты
- 5-5 Интерфейс условного доступа

6. Персональный Видеомагнитофон (PVR)

- 6-1 Рекомендуемые Устройства
- 6-2 Функция Записи
- 6-3 Функция воспроизведения
- 6-4 Дополнительные режимы

7. Новые функции

- 7-1 Обновление ПО используя USB
- 7-2 Просмотрщик JPEG файлов

8. Карта доступа

9. Нахождение и устранение неисправностей

10. Технические характеристики



1-1 Общая характеристика

- 128 программируемых спутника / 5,000 программируемых каналов
- Промежуточная частота 950 – 2150 МГц
- Прием в диапазонах частот C/Ku
- Полная совместимость с форматом MPEG-2 / DVB
- Символьная скорость от 1 до 45 MSPS
- Удобная система автоматического поиска программ
- Возможность добавления вручную PID
- Функция картинка в картинке
- Вывод на экран до 9 картинок изображения одновременно (Multi-picture)
- Поддержка многоязыкового меню
- Электронный путеводитель программ (EPG)
- Возможность использования до 8-ми списков фаворитных каналов
- Поддержка функции телетекста OSD/VBI
- Обновление программного обеспечения через USB и RS 232
- Поддержка устройств DiSEqC версии 1.0/1.1/1.2/1.3

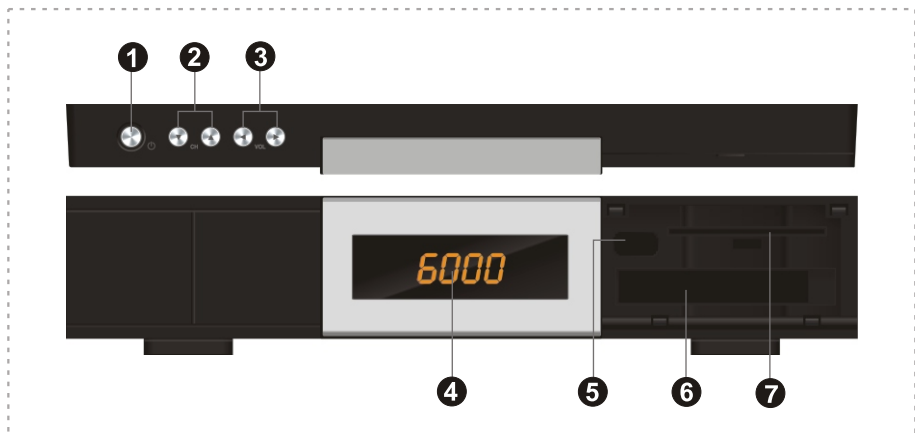
1-2 Комплектация


Инструкция по эксплуатации: 1
Пульт дистанционного управления: 1
Батарейки (тип AAA): 2
Гарантийная карта: 1



2 . Управление и Возможности

2-1 Передняя панель

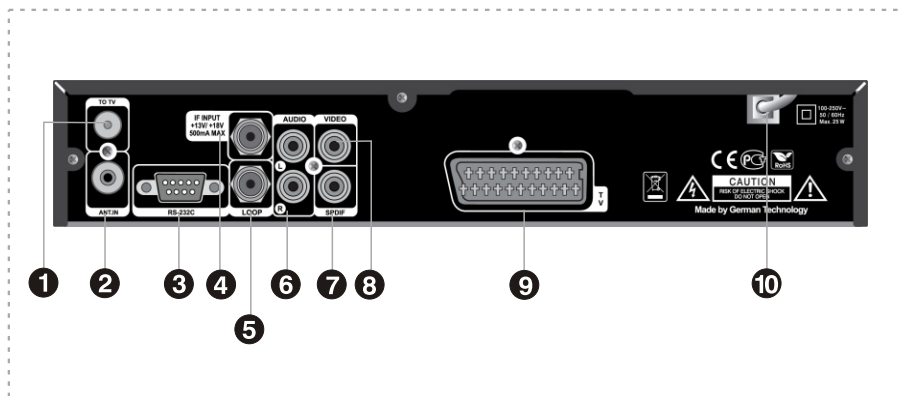


- 1 **Power** 
Кнопка перевода приемника в дежурный режим или выход из него.
- 2 **CH. -,+**
Кнопки последовательного переключения каналов.
- 3 **VOL. -,+**
Кнопки регулировки громкости.
- 4 **Display**
Предназначен для отображения номера канала, сообщений об ошибке и времени в режиме ожидания.
- 5 **USB Порт**
Предназначен для подключения внешнего жесткого диска или USB карты памяти:
1) Запись программ (PVR)
2) Установка ПО через USB карту памяти или внешний жесткий диск.
- 6 **Слот для подключения модуля условного доступа**
(Common Interface)(для модели S2050)
- 7 **Слот для подключения смарт карты**

2. Управление и Возможности



2-2 Задняя панель

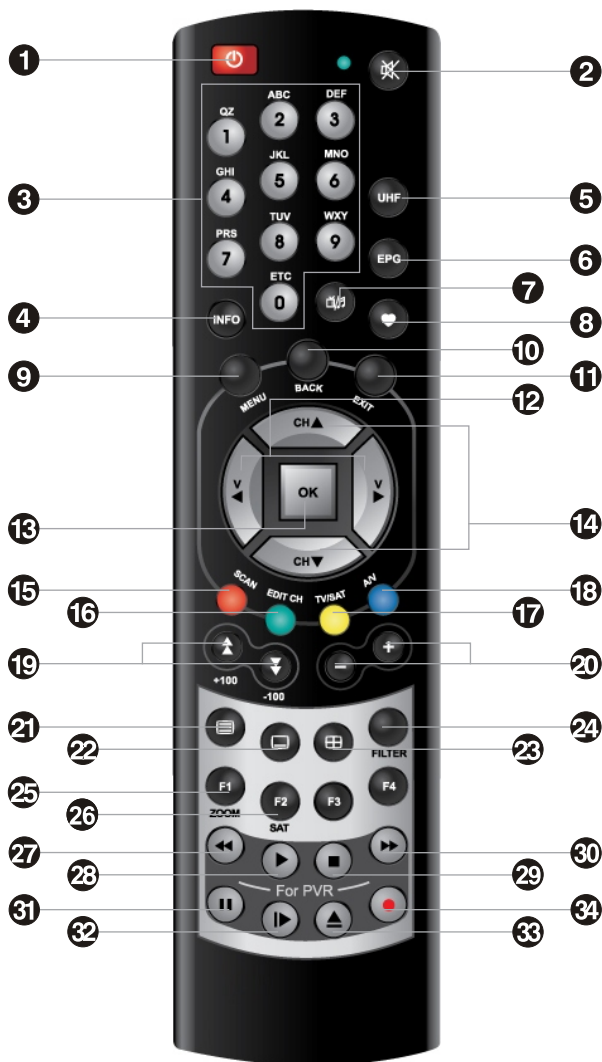


- 1 To TV:
Разъем для соединения с телевизором с помощью ВЧ кабеля
- 2 ANT. IN:
Разъем для антенны эфирного вещания
- 3 RS-232C:
Последовательный порт (предназначен для чтения, загрузки информации)
- 4 IF input:
Входной разъем промежуточной частоты. Используется для подключения кабеля от выхода конвертера (F – разъем).
- 5 Loop:
Выход промежуточной частоты для подключения второго приемника
- 6 Audio L/R (RCA):
Выход стереозвукa
- 7 SPDIF:
Коаксиальный цифровой аудиовыход
- 8 Video (RCA):
Композитный видеовыход
- 9 TV SCART:
Разъем для подключения телевизора.
- 10 Main lead :
Силовой провод)–100–250В–50/60Гц.
Максимальная мощность 25 Вт



2 . Управление и Возможности

2-3 Пульт дистанционного управления (RCU)



2 . Управление и Возможности



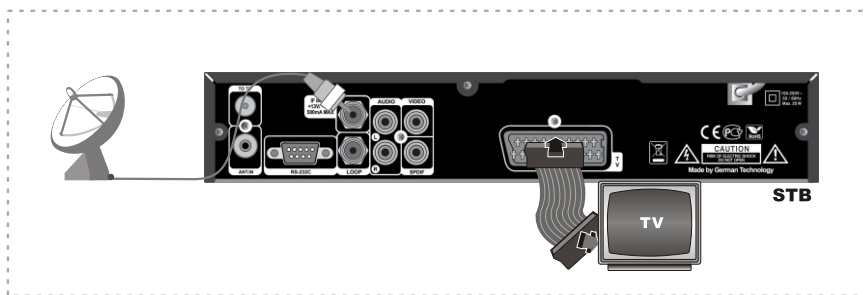
2-3 Пульт дистанционного управления (RCU)

- 1 : кнопка включения и выключения питания приемника.
- 2 : Включение/выключение звука.
- 3 Numeric (0~9): ввод номера канала или ввод числовых параметров в меню.
- 4 INFO: кнопка вывода информации о выбранном канале.
- 5 UHF: кнопка выбора UHF (DMB) каналов для RF модулятора.
- 6 EPG: кнопка вывода на экран программы передач.
- 7 (TV/Radio): кнопка переключения между списками ТВ и Радио каналов.
- 8 (FAV): кнопка вывода на экран списка фаворитных групп.
- 9 MENU: кнопка вывода на экран главного меню.
- 10 BACK: кнопка позволяет вернуться к предыдущему каналу или возврат к предыдущему уровню меню.
- 11 EXIT: позволяет вернуться в режим просмотра из меню.
- 12 VOL. : кнопки регулировки громкости позволяют менять параметры меню и увеличивать или уменьшать громкость звука.
- 13 OK: кнопка позволяет выбрать программу или значение параметра в режиме просмотра списка каналов или меню, выводит список телевизионных или радиоканалов на экран в режиме просмотра или прослушивания программы.
- 14 CH. : кнопки переключения каналов позволяют менять параметры меню и переключать каналы.
- 15 SCAN: кнопка быстрого поиска каналов.
- 16 EDIT CH: кнопка быстрого редактирования каналов в режиме просмотра.
- 17 TV/SAT: кнопка выбора TV/SAT режима работы.
- 18 A/V: кнопка вызова аудио/видео параметров.
- 19 (+100), (-100)(Page up/down): кнопки переключения каналов с увеличенным интервалом.
- 20 +, -: кнопки изменения величины громкости.
- 21 (Teletext): кнопка вызова телетекста на экран.
- 22 (Subtitle): кнопка вызова субтитров на экран.
- 23 (Multi-Picture): кнопка вызова функции Multi-picture в режиме просмотра.
- 24 Filter: кнопка переключения в режим фильтра.
- 25 ZOOM: кнопка функции приближения в режиме просмотра.
- 26 SAT: кнопка вызова списка спутников в режиме просмотра.
- 27 (Rewind): кнопка ускоренного воспроизведения назад (от 4x до 64x).
- 28 (Play): кнопка воспроизведения.
- 29 (Stop): кнопка остановки воспроизведения.
- 30 (Fast Forward): кнопка ускоренного воспроизведения вперед (от 4x до 64x).
- 31 (Pause): кнопка паузы в режиме воспроизведения.
- 32 (Slow): кнопка замедленного воспроизведения вперед
- 33 (Eject): кнопка, которая открывает список записанных данных.
- 34 (Record): кнопка включения записи.

3 . Схема подключения приемника

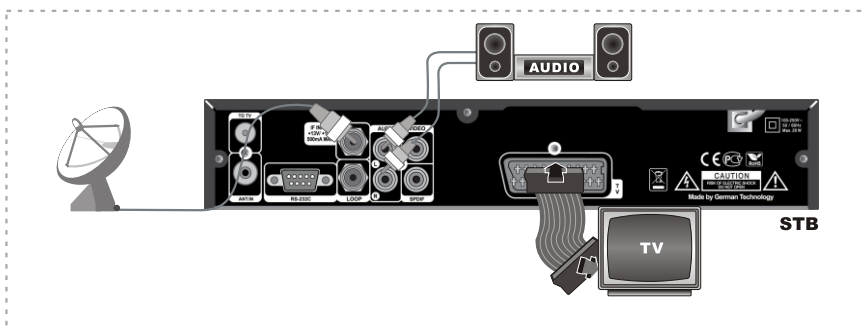
3-1 Подключение к телевизору

- Соедините кабелем SCART входной разъем на телевизоре и разъем «TV» на приемнике.
- Подсоедините провод от антенны аналогового вещания, для вывода на ТВ приемник.
- Подсоедините разъем для антенны цифрового эфирного телевидения в разъем ANT.IN, расположенный на приемнике.



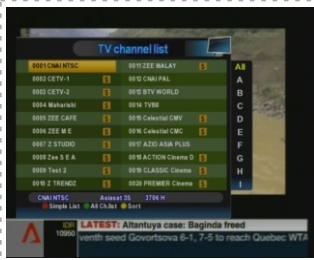
3-2 Подключение к Hi-Fi системе

- Для подключения Hi-Fi системы, соедините стерео кабелем разъемы RCA/Cinch Audio L/R на приемнике с LINE, AUX, SPACE или EXTRA входами на Hi-Fi системе.





4-4 Список каналов

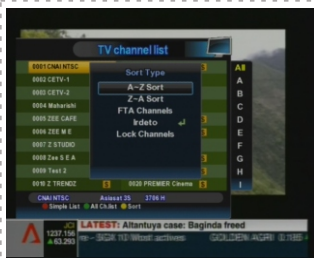


При нажатии кнопки ОК на пульте дистанционного управления, на экране появится окно списка каналов. В режиме отображения списка каналов Вы можете:

1. Выбрать канал путем перемещения на экране светового индикатора, нажимая кнопки **▲, ▼, ◀, ▶**, с последующим нажатием ОК для подтверждения выбора.
2. Нажать FAV, чтобы выбрать фаворитный список каналов и выбрать необходимый канал.



[Цветовые кнопки]



- 1) Красная (Детализированный или простой список каналов)–Находясь в меню списка каналов нажмите красную кнопку для перехода к простому или детализированному списку каналов.
- 2) Зеленая (В окне полного списка каналов) –Нажмите зеленую кнопку, чтобы отобразить все каналы, в том же окне вы можете отфильтровать список каналов по названию, для этого перейдите в побочное окно (справа от списка), находясь в начале или конце списка каналов, нажатием кнопок **◀▶**
- 3) Желтая (Сортировка)–на экран выводится окно выбора принципа сортировки каналов Unsort(без сортировки) / A~Z Sort(от A до Z) / Z~A Sort(от Z до A) / FTA Channels (бесплатные каналы)/ CAS Channels (кодированные каналы) / Lock channels (заблокированные каналы). Для того, чтобы выбрать тип сортировки, нажимайте **▲, ▼** до тех пор, пока не выберите желаемый тип, после чего нажмите кнопку ОК.





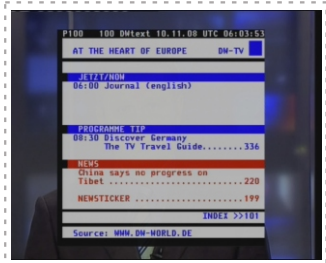
4 . Основные функции

4-5 Масштабирование



Нажмите кнопку ZOOM, если вы хотите использовать функцию масштабирования. Используйте ▲,▼ для приближения или отдаления изображения на экране. Используйте кнопки ▲,▼,◀,▶ чтобы перемещать сфокусированную точку изображения на экране.

4-6 Телетекст



Показ телетекста основан на передаче данных с использованием особенностей телетекста Европейского союза радиовещания (EBU) и его побитового отображения. Это возможно только когда выбранный канал для просмотра имеет данные телетекста (значок в информации о канале выделяется цветом). Телетекст выводится на экран при помощи режимов OSD/VBI. Режим VBI включен постоянно и может быть использован на тех телевизорах,

в которых функция телетекста может включаться при помощи пульта дистанционного управления от телевизора. В режиме OSD вы можете просматривать телетекст, даже если Ваш TV не поддерживает такую функцию. Режим OSD включается кнопкой Teletext, если просматриваемый канал поддерживает такой сервис.

Изменение номера отображаемой страницы телетекста осуществляется:

- набором номера страницы кнопками 0-9
- увеличением или уменьшением номера страницы на 1 кнопками ▲,▼,◀,▶
- увеличением или уменьшением номера страницы на 100 кнопками ▲,▼

4-7 Субтитры



Если в окне информации о канале вы увидите символ , то данный канал имеет возможность вывода на экран субтитров. Для просмотра субтитров нажмите кнопку Субтитры, после чего на экране появится окно выбора языка. Кнопками ▲,▼ выберите требуемый язык и нажмите кнопку ОК для отображения субтитров на экране.



4. Основные функции

4-8 Электронный путеводитель по программам (EPG)



Электронный путеводитель показывает текущую и дальнейшую телевизионную программу передач, с коротким резюме для каждой передачи, в том случае, если ваш спутниковый оператор предоставляет такую информацию.

Нажмите кнопку EPG, окно путеводителя будет отображено на экране.

Нажимайте кнопки ▲▼◀▶, чтобы посмотреть информацию о программе передач.

Вы можете зарезервировать время просмотра

телевизионной программы, для этого выберите программу, которую хотите использовать, нажимая кнопки ▲▼◀▶.

- Нажмите красную кнопку, чтобы добавить новое событие, название программы будет изменено на красный цвет.

- Нажмите красную кнопку снова, чтобы отменить событие.

4-9 Быстрый поиск



Нажмите кнопку Scan на пульте управления, для того, что бы легко найти каналы. Если вы начнете поиск после выбора спутника, будут найдены каналы на выбранном спутнике.

4-10 Быстрое редактирование каналов



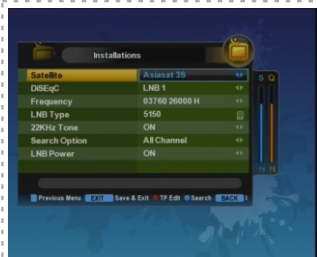
Нажмите кнопку Edit Ch на пульте управления, для того, что бы легко отредактировать канал. Эта функция работает, когда приемник находится в режиме простого списка каналов и в режиме просмотра.



5 . Главное Меню

5-1 Установка

5-1-1 Меню установки спутника



1. Спутник: Нажмите кнопку ОК, для того чтобы открыть список спутников. Выберите необходимый спутник и нажмите кнопку ОК.
2. DiSEqC: Нажмите кнопку ОК, для того чтобы отобразить список DiSEqC портов. Выберите необходимый DiSEqC порт и нажмите кнопку ОК.
3. Частота: Нажмите кнопку ОК, для того чтобы отобразить список Частот. Выберите необходимую Частоту и нажмите кнопку ОК.
4. LNB тип: Нажмите кнопку ОК, для того чтобы отобразить список LNB. Выберите необходимый тип LNB и нажмите кнопку ОК.
5. 22KHz Tone: Выберите положение ON/OFF нажатием кнопок ◀, ▶.
6. Параметры поиска: Нажмите кнопку ОК, для того чтобы отобразить Параметры поиска. Выберите необходимую вариацию поиска и нажмите кнопку ОК.
7. LNB Power: Выберите положение ON/OFF нажатием кнопок ◀, ▶.
8. Нажмите красную кнопку, для того чтобы зайти в опцию редактирования транспондеров (TP)
 - a) Нажмите красную кнопку для того чтобы добавить TP.
 - b) Нажмите зеленую кнопку для того чтобы удалить TP.
 - c) Нажмите зеленую кнопку для того чтобы добавить PID.
 - d) Нажмите синюю кнопку для того чтобы начать поиск всех каналов со спутника.
9. Нажмите синюю кнопку для поиска всех имеющихся спутников.

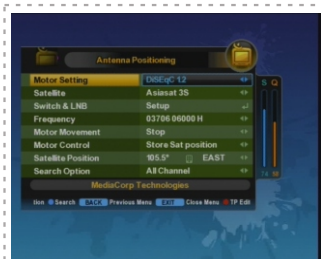
5-1-2 DiSEqC поиск



1. Назначьте каждому выбранному спутнику свой порт DiSEqC (максимально 4)
2. Нажмите синюю кнопку для сканирования спутника, который вы выбрали.



5-1-3 Регулировка положения антенны



1. Motor settings (Настройка мотора): Нажмите кнопку ОК, для того чтобы открыть список настроек Мотора. Выберите необходимые настройки мотора и нажмите кнопку ОК.
2. Satellite (Спутник): Нажмите кнопку ОК, для того чтобы открыть список спутников. Выберите необходимый спутник и нажмите кнопку ОК.
3. Switch & LNB (Переключатель и LNB): Нажмите кнопку ОК, для того чтобы открыть список LNB. Выберите правильную частоту LNB и нажмите кнопку ОК.
4. Frequency (Частота): Нажмите кнопку ОК, для того чтобы отобразить список Частот. Выберите необходимую частоту и нажмите кнопку ОК.
5. Motor movement (Передвижение Мотора): Найдите позицию выбранного спутника, используя кнопки ◀, ▶.
6. Motor Control (Управление Мотором): Выберите позицию, используя кнопки ◀, ▶, после чего нажмите кнопку ОК.
 - a) Запись положения спутника: Запись текущего положения мотора для выбранного спутника.
 - b) Переход на позицию спутника: Переход положения мотора на сохраненную позицию выбранного спутника.
 - c) Переход на 0: Переход на центральную позицию мотора.
 - d) Сброс положения: Сбрасывает все сохраненные позиции Мотора.
7. Satellite Position (Позиция спутника): Введите позицию спутника, используя Цифры на пульте управления. Выбор направления движения ◀, ▶ (Запад / Восток).
8. Search Options (Опции поиска): кнопку ОК, для того чтобы открыть список опций поиска. Выберите нужные вам параметры поиска и нажмите кнопку ОК.
Все каналы/ Один TP / Только FTA / Сетевой поиск.
9. Нажмите зеленую кнопку для ввода Долготы и Широты.



5 . Главное Меню

5-2 Системные настройки

5-2-1 Редактирование списка каналов

Этот раздел может помочь вам упорядочить каналы в соответствии с вашими предпочтениями. (Зеленая кнопка на ПДУ)



Фаворитные списки

Используйте кнопки ◀▶ для того, чтобы перейти в режим фаворитных каналов, после чего необходимо нажать желтую кнопку для выбора одной из восьми фаворитных групп.

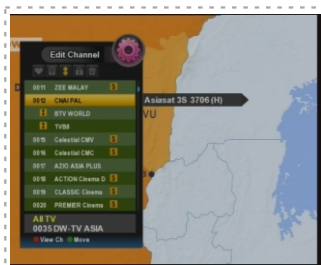
Нажмите кнопку OK на том канале, который вы хотите добавить в группу фаворитных каналов. Выбранные каналы будут автоматически сохранены.



Функция переименования

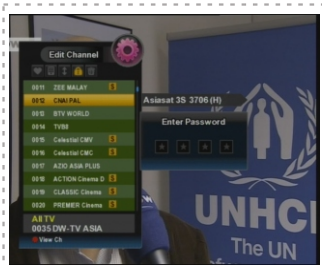
Вы можете переименовать каналы. Выберите канал для изменения его названия. Нажмите OK для вывода на экран клавиатуры. Выбирайте необходимые символы (A...Z, 0...9), используя кнопки ▲▼,◀▶.

Нажмите OK, чтобы напечатать символ. Используйте желтую кнопку для переименовывания фаворитных каналов. Используйте синюю кнопку для переименовывания спутника.



Перемещение каналов

В этом режиме вы можете отредактировать список каналов в удобном для вас порядке. Выберите канал, который вы хотите переместить с помощью кнопок ▲,▼ и OK (рядом с выбранным каналом появится индикатор функции). Нажмите зеленую кнопку для выбора функции перемещения. Нажимайте кнопки ▲,▼ для перемещения светового указателя и нажмите OK для подтверждения перемещения в указанное место.



Блокировка

Используйте ◀▶ для перехода в режим блокировки.

Выберите канал, который вы хотите заблокировать и нажмите кнопку ОК. Снова нажмите кнопку ОК, если вы хотите отменить действие.



Удаление каналов

Используйте ◀▶ для перехода в режим удаления, выберите канал который необходимо удалить и нажмите кнопку ОК. Нажмите синюю кнопку для удаления, выбранного канала

Нажмите желтую кнопку для выбора типа удаления (выбранный канал/ каналы выбранного ретранслятора/каналы текущего спутника)

Для удаления всех каналов, для начала нажмите зеленую кнопку, для выбора всех каналов, после чего нажмите синюю кнопку для удаления.



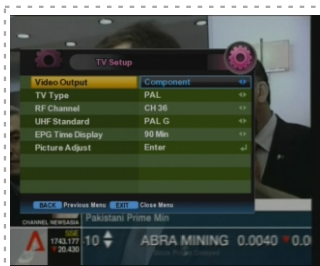
Предпросмотр канала

Нажмите красную кнопку, если вы хотите увидеть превью выбранного канала в режиме редактирования каналов.



5 . Главное Меню

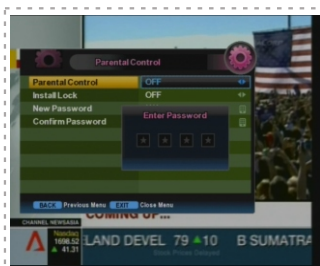
5-2-2 Конфигурация ТВ



Вы можете выбрать необходимую опцию используя ▲, ▼, ◀, ▶.

1. Видео выход (RGB / CVBS)
2. Тип ТВ (PAL / NTSC / PAL & NTSC)
3. RF канал (CH21 ~69)
4. UHF стандарт (PAL G / PAL I / PAL K / NTSC M)
6. Опции переключения каналов (Стоп кадр / Черный экран)
5. Время отображения EPG (60 / 90 / 120 / 150 / 180 Мин)
6. Регулировка изображения (Яркость/Контраст / Насыщенность/Оттенок/Резкость/R/G/B)
7. CI сообщение (Вкл/Выкл)

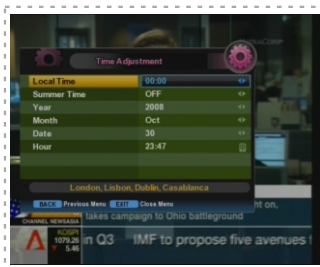
5-2-3 Родительский контроль



Вы можете задать классификацию цензуры и установить пароль.

1. Родительский контроль
2. Установите блокировку: доступны только настройки системы и установки.
3. Блокировка кодированных
4. Ограничение по возрасту
5. Новый пароль: Введите новый числовой пароль и нажмите ОК.
6. Подтвердите пароль: Повторите заданный ранее пароль для подтверждения.

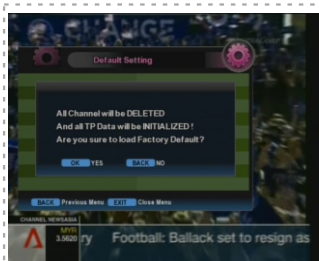
5-2-4 Установка времени



В этом разделе вы можете задать местное время выбрав местонахождение, а так же Летнее время, Год, Месяц, День



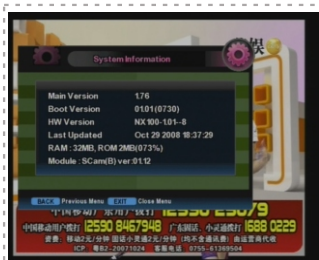
5-2-5 Заводские установки



Эта функция сбросит все параметры и настройки на заводские.

! Списки каналов на всех спутниках при этом будут удалены. Нажмите ОК, чтобы принять параметры по умолчанию. Нажмите BACK, чтобы отменить и возвратиться в меню Установки системы.

5-2-6 Информация о системе

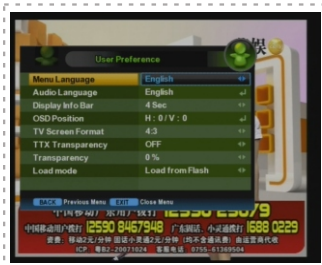


Это окно выводит основную информацию о том, какую версию аппаратного и программного обеспечения использует ваш приемник.



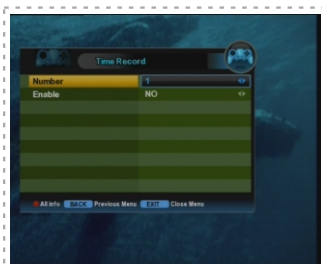
5 . Главное Меню

5-3 Настройки пользователя



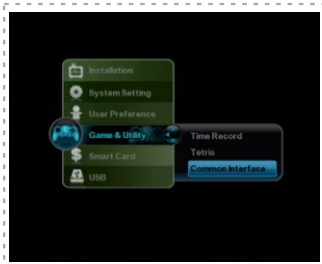
Выберите параметры настройки, нажимая кнопки ◀, ▶ в соответствующей строке меню. Все параметры и настройки будут автоматически применены при возврате к Главному меню. В разделе настройки пользователя доступны для изменения такие функции как Язык Меню/Продолжительность отображения Инфопанели на экране/ Позиция OSD/Формат ТВ Экрана/ Прозрачность Телетекста/Прозрачность меню/ Режим загрузки/Горячие клавиши.

5-4 Утилиты



Таймер записи
С помощью этой функции, в любой момент вы можете записать желаемую программу. Выберите номер задания (1-10), после чего перейдите на пункт Установки и переключите в режим Да. Откроется меню, в котором вы можете задать настройки записи.
1)Тип: Один раз / Ежедневно / Ежеженедельно
2)Channel: Тот который вы хотите записать
3)Месяц: Выбор месяца
4)Дата: Выбор числа
5)Начать: Время начала записи
6)Продолжительность: Продолжительность записи программы.

5-5 Интерфейс условного доступа (CI интерфейс)



В интерфейсе условного доступа ресивера вы можете увидеть информацию о CAM Для этого в меню ресивера выберите CI интерфейс и нажмите кнопку ОК
Примечание. Это меню актуально для модели S2050

6 . Функция видеоманитфона



6-1 Рекомендуемые устройства

- Внешний Жесткий Диск
- USB Флэш Карты памяти
- Тип Форматирования: FAT16/32
(система не поддерживает NTFS и другие файловые системы)

6-2 Функция записи

6-2-1 Резервирование записи

1. Резервирование записи

Поставьте время записи в Утилиты -> Время записи.

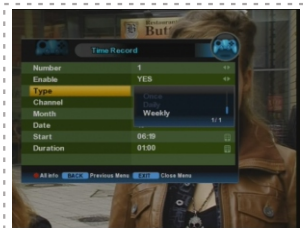
Настройки записи .



Вы можете поставить максимально 10 заданий для записи



Выберите тип записи.



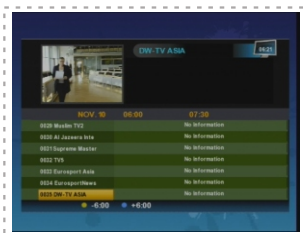


6 . Функция видеоманитона

2. Занесение в таймер посредством EPG

Для записи выбранной программы используйте EPG.

Нажмите кнопку EPG для перехода в меню EPG во время просмотра программы



Выберите программу из EPG и нажмите кнопку RECORD.



Если вы хотите отменить, нажмите кнопку RECORD снова.

Если вы хотите зарезервировать другие программы, выберите программу которую вы хотите и нажмите кнопку RECORD.

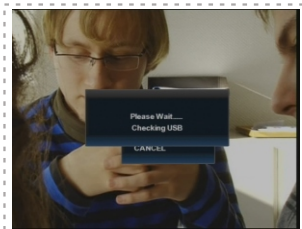
Запись программ не может производиться, если время эфира этих программ совпадает.

6 . Функция видеоманитона

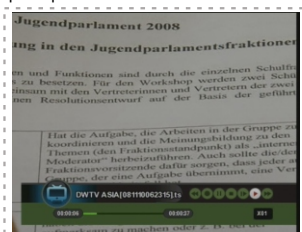


6-2-2 Мгновенная запись

Нажмите кнопку RECORD для начала записи программы.



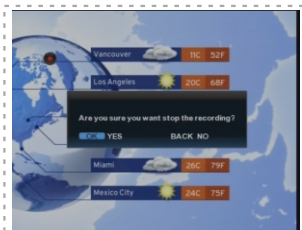
Используйте кнопки ◀▶ для предпросмотра уже записанной части программы.



Используйте кнопку PAUSE для приостановки записи программы



Используйте кнопку STOP для остановки записи и сохранения записываемой программы.

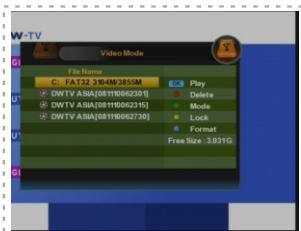




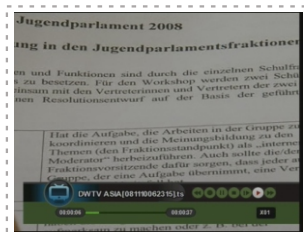
6 . Функция видеомагнитофона

6-3 Функция воспроизведения

Нажмите кнопку EJECT для открытия списка записанных файлов. Используйте кнопки ▲,▼ для выбора желаемого файла и нажмите кнопку OK для исполнения.



Используйте кнопки ◀,▶ для проигрывания желаемой программы из того места откуда вы хотите.



Используйте PAUSE для приостановки программы, которую вы смотрите.

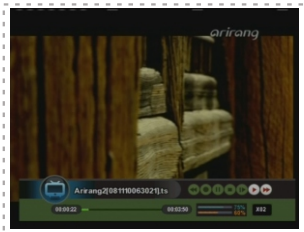




6-4 Дополнительные режимы

1) Быстрый просмотр вперед

Нажмите кнопку ►► в режиме воспроизведения записанного фрагмента для изменения скорости воспроизведения от 4x до 64x раз быстрее.



Нажмите кнопку ◀◀ в режиме воспроизведения записанного фрагмента для изменения скорости воспроизведения назад от 4x до 64x раз быстрее.



– Для того чтобы вернуться в нормальный режим нажмите кнопку PLAY.





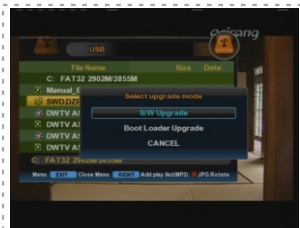
7 . Новые функции (U S B)

7-1 Обновление ПО ресивера через USB карту памяти.

- 1) Скопируйте последнее ПО на USB карту памяти.
- 2) Вставьте USB карту памяти в USB порт ресивера и выберите пункт USB в главном меню.
- 3) Выберите файл обновления и нажмите кнопку ОК.



- 4) Выберите тип обновления, который вы хотите (Обновление ПО/ Обновление Загрузчика ПО/ Отмена)



7 . Новые функции (U S B)



7-2 Воспроизведение JPEG и MP3

- 1) Вставьте USB карту памяти в USB порт ресивера и выберите USB режим в главном меню.
- 2) Выберите JPEG или MP3 файл и нажмите кнопку ОК.



- 3) В режиме воспроизведения JPEG используйте красную кнопку для поворота изображения на 90 градусов по часовой стрелке.
- 4) Используйте желтую кнопку для просмотра изображений в режиме слайд шоу.





8 . Карта доступа

В меню Карта доступа ресивера Вы можете увидеть информацию о смарт карте.

Для этого в меню ресивера выберите CI интерфейс и нажмите кнопку ОК

9 . Нахождение (и устранение) неисправностей



При работе приемника могут возникнуть неполадки. Если программа не работает как надо, попробуйте решить возникшую проблему, следуя приведенным ниже

<u>Проблема</u>	<u>Решение</u>
Дисплей на передней панели не светится. Электрический кабель не подсоединен	<ul style="list-style-type: none">-Проверьте подключение электрического кабеля к штепсельной розетке.-Проверьте, включен ли ресивер.
Изображение отсутствует	<ul style="list-style-type: none">-Убедитесь, что ресивер включен.-Убедитесь в надежности крепления используемого для передачи видео кабеля.-Проверьте правильность выбора канала разъема на Вашем телевизоре.
Некачественное изображение	<ul style="list-style-type: none">-Смотрите пункт “Изображение отсутствует” выше.-Проверьте уровень сигнала. В том случае, если сигнал слабый, попробуйте изменить настройки или положение антенны.
Отсутствует звук	<ul style="list-style-type: none">-Смотрите пункт “Изображение отсутствует” выше.-Проверьте уровень громкости на телевизоре и ресивере.-Проверьте, не включен ли на Вашем телевизоре или ресивере режим Mute.
Пульт дистанционного управления не функционирует	<ul style="list-style-type: none">-Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник.-Проверьте, и в случае необходимости, замените батарейки.-Убедитесь в том, что между пультом и передней панелью отсутствуют преграды.



10 . Технические характеристики

Аудио / Видео данные

- TV SCART : Выход (CVBS, RGB, Audio R/L)
- VIDEO OUT : 1 X RCA Cinch
- AUDIO OUT : 2 X RCA Cinch
- SPDIF : COAXIAL Digital Audio Output
- RS232C : Скорость передачи данных 115,200 bps, 9 pin D-sub
- USB

Электрическое питание

- Входное напряжение: 100–250V~ 50 / 60Hz
- Тип: SMPS (импульсный источник электропитания)
- Потребляемая мощность: максимально – 25Вт
- Защита: Встроенный плавкий предохранитель.
Входной фильтр грозовой защиты

Физические характеристики

- Размер (ШxГxВ): 280 x 215 x 50 мм
- Вес (Net): приблизительно 1.3 Кг,
- Пределы допустимых температур при эксплуатации: 0°C to + 45°C
- Пределы допустимых температур при хранении: -10°C до +70°C
- Влажность при хранении: 5% – 95% относительной влажности (без конденсации)

Модулятор RF

- Разъем: 75 IEC 169-2, ПАПА / МАМА
- Частота: 470 МГц к 860 МГц
- Выходной Канал: Ch21 ~ 69 для Демодулятора
- Телевизионный Стандарт: PAL G/I/K, NTSC M
- Заданный Канал: Канал 38 (или TBD)

Универсальный интерфейс

- 1 Слот для установки модуля условного доступа
- DVB_CI (CENELEC EN-50221)
- До 20 Мбит/сек на пользовательский интерфейс
- До 100 Мбит/сек на Транспортный поток
- MPEG II Transfer Stream совместимый
- 3.3В или 5В I/O буфер для прямого взаимодействия с FEC и DEMUX Ics



Приемник и каналы

- Входной разъем: тип-F, IEC 169-24, (розетка)
- Диапазон частот: от 950МГц до 2150МГц
- Входное полное сопротивление: 75 Ом (несбалансированное)
- Уровень сигнала: -25 до -65 Дб
- Питание LNB/Поляризация: вертикальная:
+13В, горизонтальная: +18В
- Ток: 500 мА Максимум. Защита от перегрузки
- Сигнал 22 кГц: частота 22 кГц \pm 4 кГц
- Амплитуда: 0.65 Дб \pm 0.2 Дб
- Управление DiSEqC: версии 1.0/1.1/1.2/1.3 совместимы
- Демодуляция: QPSK
- Скорость входного потока: Convolutional Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8 (QPSK)
С ограничением длины K=7

Параметры декодирования A/V потока MPEG

- Транспортный Поток MPEG-2: ISO/IEC 13818
- Профиль: MPEG-2 MP@ML,
- Входная скорость: 100 Mbit/s Max
- Декодирование Audio: MPEG / MusiCam Layer I&II
- Режим Audio: Single channel / Dual channel joint stereo / Stereo
- Sampling: 32, 44.1 and 48KHz
- Формат изображения: 4:3, 16:9
- Разрешение видео : 720 x 576 (PAL) / 720 x 480 (NTSC)

Процессор и Память

- Главный процессор: CONEXANT Cx24303 180 MIPS 32bit RISC CPU
- Flash память: 2 Mbyte
- DRAM память: 32 Mbyte



S2020 / S2030 / S2050