



GI S-2028



DIGITAL SATELLITE RECEIVER

Цифровой спутниковый ресивер
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



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

Все предостережения касающиеся использования прибора и его эксплуатации должны быть соблюдены.

Вы должны следовать всем указаниям по эксплуатации и использованию:

- Вынимайте вилку из электрической розетки перед чисткой прибора;
 - Не используйте жидкие или аэрозольные моющие средства. Используйте влажную ткань для чистки;
 - 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 используйте приспособления, не рекомендованные фирмой-изготовителем, поскольку это может быть опасно;
 - Не используйте прибор рядом с водой, к примеру, рядом с ванной, мойкой, кухонной раковиной, стиральной машиной, во влажном помещении или рядом с бассейном и 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 кронштейн, подставку или стол;
 - Установка прибора должна производиться согласно инструкции производителя, а установка вспомогательного оборудования только по рекомендации производителя.
- Аппарат не должен быть подвержен капанию или другому воздействию влаги, и что никакой объект, наполненный жидкостями, типа ваза, не должен быть помещен над аппаратом.
- Главный штепсель используется как разъединяющее устройство. Разъединяющее устройство должно всегда оставаться действующим и доступным.



Ваш продукт обозначен этим символом. Он информирует о том, что при утилизации запрещается помещение изношенного оборудования 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 (RCU)

3. Схема подключения приемника

- 3-1 Подключение к антенне
- 3-2 Подключение к телевизору
- 3-3 Подключение к поворотной антенной системе
DiSEqC 1.2 / USALS

4. Основные функции (Function Guide)

- 4-1 Информация о каналах (Channel Information)
- 4-2 Переключение каналов (Changing Channels)
- 4-3 Регулировка уровня громкости (Volume Control)
- 4-4 Список каналов (Channel List)
- 4-5 Выбор языка (Language)
- 4-6 Изменение масштаба изображения (Zoom)
- 4-7 Быстрая запись (Quick Recording)
- 4-8 Воспроизведение записей
- 4-9 Функция отложенной записи Time Shift
- 4-10 Телетекст (Teletext)
- 4-11 Субтитры (Subtitles)
- 4-12 Электронный путеводитель по программам (EPG)

5. Главное Меню

- 5-1 Установка (Installation)
- 5-2 Системные настройки (System Setting)
- 5-3 Пользовательские настройки (User Preference)
- 5-4 Игры и утилиты (Game and Utility)
- 5-5 Управление PVR (PVR Management)
- 5-6 Смарт карта (Smart Card)

6. Новые функции

- 6-1 Опции Audio/Видео (A/V Selection)

7. Нахождение и устранение неисправностей

8. Технические характеристики



1-1 Общая характеристика

- DVB-S/DVB-S2 совместимость
- Полная поддержка MPEG2 MP@HL, MPEG4 Part10/H.264
- Встроенный модуль условного доступа Conax
- Функция PVR через USB
- Удобная система автоматического поиска программ
- Воспроизведение JPEG и MP3
- Разъем мультимедиа HDMI
- Поддержка устройств DiSEqC версии 1.0/1.1/1.2/1.3
- Разрешение видео 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i, 480p
- Удобное многоязычное меню
- Электронный путеводитель программ (EPG)
- Функция родительского контроля
(ограничения доступа к настройкам и просмотру)
- Поддержка телетекста OSD/VBI
- Передача данных от компьютера к приемнику через порт USB или порт RS 232

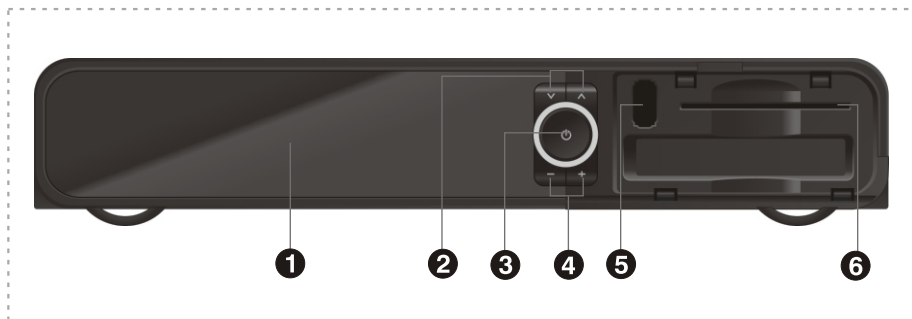
1-2 Комплектация

Инструкция по эксплуатации: 1
Пульт дистанционного управления: 1
Батарейки (тип AAA): 2
Кабель HDMI: 1



2 . Управление и Возможности

2-1 Передняя панель



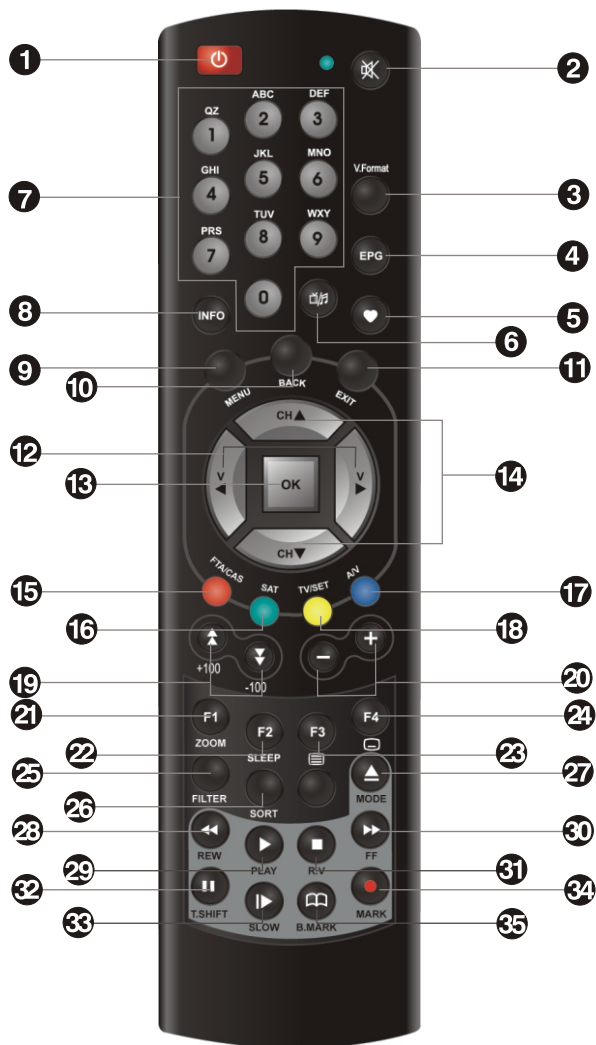
- ① Display
Дисплей для отображения номера канала, времени (в дежурном режиме), сообщений об ошибках и т.д.
- ② ▼ ▲
Кнопка регулировки громкости.
- ③ Power 
Кнопка перевода приемника в дежурный режим или выход из него
- ④ -, +
Кнопка последовательного переключения каналов.
- ⑤ USB Порт
Разъем для подключения внешнего USB-носителя
- ⑥ Встроенный модуль условного доступа (CR)

Силовой провод 100-250V~50/60Hz Максимальная мощность 30W



2 . Управление и Возможности

2-3 Пульт дистанционного управления (RCU)

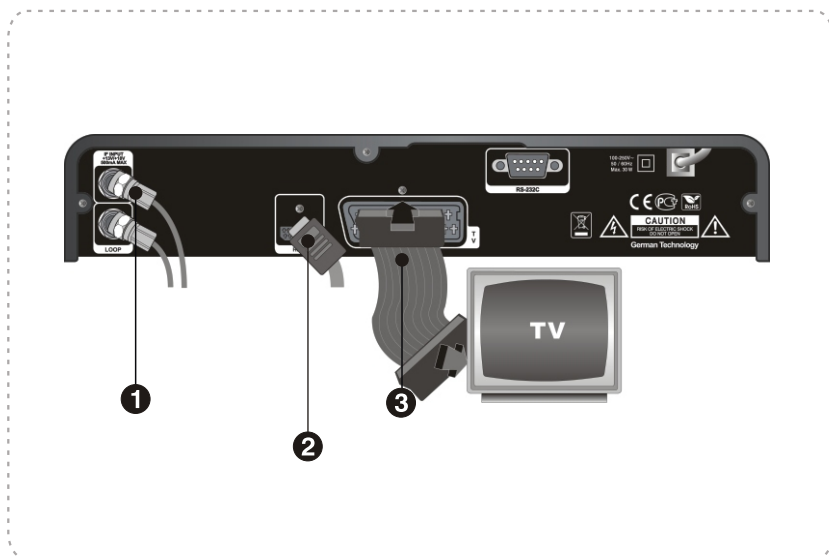




2-3 Пульт дистанционного управления (RCU)

- ① **⏻ (POWER)**: кнопка включения и выключения питания приемника.
- ② **⏸ (MUTE)**: кнопка временного выключения звука.
- ③ **V.Format**: кнопка переключения форматов изображения.
- ④ **EPG**: кнопка выводит на экран электронный путеводитель передач (если выбранный канал поддерживает данный сервис).
- ⑤ **♥ (FAV)**: кнопка позволяет переключать между списками фаворитных каналов или выбирать канал в список фаворитных каналов (в режиме редактирования каналов).
- ⑥ **TV/Radio**: выбор списка телевизионных или радиоканалов.
- ⑦ **Numeric (0~9)**: цифровые кнопки для прямого переключения каналов, а также для алфавитной сортировки в режиме просмотра списка каналов.
- ⑧ **INFO**: кнопка вывода информационной панели на экран.
- ⑨ **MENU**: кнопка вывода на экран главного меню.
- ⑩ **BACK**: кнопка позволяет вернуться к предыдущему режиму или меню.
- ⑪ **EXIT**: кнопка выхода позволяет вернуться к просмотру из любой функции 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. Используется для вывода списка телевизионных или радиоканалов на экран в процессе просмотра или прослушивания программы.
- ⑭ **CH. ▲▼**: кнопки переключения каналов позволяют менять параметры меню и переключать каналы.
- ⑮ **FTA/CAS**: вызов фильтра FTA/CAS для формирования списка каналов.
- ⑯ **SAT**: вызов фильтра спутников для формирования списка каналов.
- ⑰ **A/V**: кнопка вызова аудио/видео параметров.
- ⑱ **TV/SET**: кнопка переключения между режимами управления ТВ или ресивером.
- ⑲ **▲ (+100), ▼ (-100) (Page up/down)**: кнопки переключения с увеличенным интервалом позволяют менять параметры меню и листать каналы (100 каналов).
- ⑳ **+, -**: перемещение светового указателя в меню, регулировка громкости
- ㉑ **F1 (Zoom)**: кнопка для активации функции Zoom.
- ㉒ **F2 (SLEEP)**: Sleep функция, работает в режиме просмотра передач.
- ㉓ **F3** (Teletext): кнопка вызова телетекста на экран.
- ㉔ **F4** (Subtitle): кнопка вызова субтитров на экран.
- ㉕ **FILTER**: фильтр каналов по фаворитным спискам, провайдерам, FTA/CAS, спутникам
- ㉖ **Sort**: позволяет сделать сортировку списка каналов
- ㉗ **Mode**: открыть список файлов для воспроизведения
- ㉘ **◀◀ (Rewind)**: кнопка ускоренного воспроизведения назад 2x, 4x, 8x ...256x.
- ㉙ **▶ (Play)**: кнопка воспроизведения.
- ㉚ **▶▶ (Fast Forward)**: кнопка ускоренного воспроизведения вперед 2x, 4x, 8x...256x.
- ㉛ **■ (Stop)**: кнопка остановки воспроизведения.
- ㉜ **⏸ (Pause)**: кнопка временной задержки изображения, аудио сопровождение сохраняется.
- ㉝ **⏪ (Slow)**: кнопка замедленного воспроизведения
- ㉞ **● (Record)**: кнопка включения записи. Включение функции TimeShift
- ㉟ **🔖 (Bookmark)** кнопка перемещения на выбранную позицию записанного фрагмента.

3 . Схема подсоединения приемника



3-1 Подключение к антенне

- 1** Соедините антенный кабель с гнездом входа IF INPUT на приемнике. Если у Вас есть другой цифровой спутниковый приемник, соедините его с выходом LOOP THROUGH Вашего приемника.

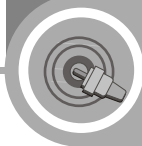
3-2 Подключение к телевизору

- 2** HDMI : Соедините кабелем HDMI соответствующие разъемы HDMI Вашего приемника и телевизора.

Если телевизор поддерживает стандарт высокой чёткости, то подключение кабелем HDMI даст наиболее лучший результат. Также, нет необходимости подключать дополнительно кабель аудио при использовании HDMI разъёма, т. к. этот разъём имеет выход стереозвука или цифрового звука Dolby digital audio.

- 3** SCART (TV) : Соедините кабелем SCART входной разъем на телевизоре и разъем «TV» на приемнике.

Нет необходимости подключать дополнительно кабель аудио при использовании SCART разъёма при условии, если Вы не используете конвертор, например SCART – Компонент, в этом случае подключение аудио кабеля будет необходимым.



3-3 Подключение к поворотной антенной системе DiSEqC 1.2 / USALS

Соедините коаксиальным кабелем разъем «IF input» приемника и разъем «REC» на мотоподвесе.



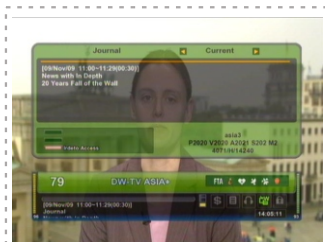
Пожалуйста, прочтите инструкцию по подключению
Вашего мотоподвеса DiSEqC 1.2 / USALS.



4. Основные функции (Function Guide)

4-1 Информация о каналах (Channel Information)

При каждом переключении каналов на несколько секунд на экране будет появляться информация о текущем канале.



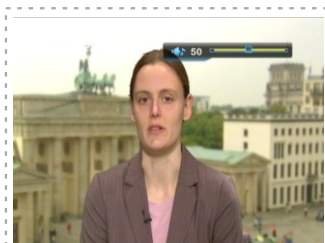
Информация о канале содержит:

- 1) Текущее время
- 2) Номер канала, его название, название спутника и информация о ретрансляторе
- 3) Значки атрибутов канала и сервисов, поддерживаемых им (\$ – кодированный канал, Teletext – телетекст, Audio – тип звукового сопровождения, EPG – электронный программный гид, Lock – защита от детей)
- 4) Параметры сигнала (Уровень, Качество)
- 5) Информация о канале: можно вывести нажатием кнопки INFO. При повторном нажатии кнопки INFO на экран будет выведена информация EPG, название спутника, параметры канала и ретранслятора. Для отмены вывода информации о канале и окна EPG необходимо еще раз нажать кнопку INFO.

4-2 Переключение каналов (Changing Channels)

Вы можете выбрать другой канал простым набором его номера на пульте (кнопки 0–9). Это же можно сделать поочередным нажатием кнопок ▲▼, расположенных на пульте дистанционного управления или передней панели приемника.

4-3 Регулировка уровня громкости (Volume Control)

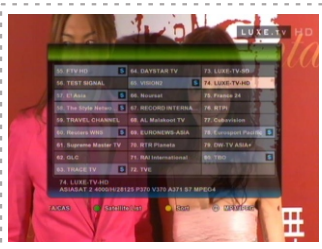


Для изменения громкости звука используйте кнопки ◀▶, расположенные на пульте дистанционного управления или передней панели ресивера. Индикатор изменения уровня громкости появится на экране на несколько секунд. Вы можете отключить звук кнопкой MUTE(X).





4-4 Список каналов (Channel List)

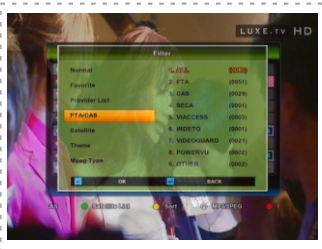


При нажатии кнопки OK на пульте дистанционного управления, на экране появится окно списка каналов. В режиме отображения списка каналов Вы можете:

1. Выбрать канал путем перемещения на экране светового указателя, нажимая кнопки **▲▼, ◀▶** с последующим нажатием OK для подтверждения выбора.
2. Нажать **♥**, чтобы выбрать фаворитный список каналов и выбрать необходимый канал. После нажатия кнопки **♥** на экране появится окно выбора фаворитного списка, в котором можно выбрать один из списка, нажимая кнопки **▲▼** и далее выбрать канал и посмотреть его OK.

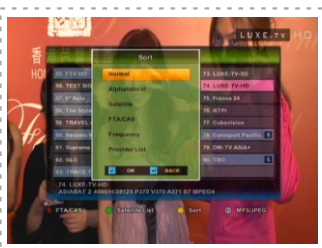
(Следуйте инструкции по редактированию каналов на стр. 17)

[Цветовые кнопки]



1) RED(красная – FTA/CAS) : используйте кнопки **▲▼** с последующим нажатием OK для выбора списков по признаку кодированный/открытый.

2) GREEN(зеленая – SAT) : используйте кнопки **▲▼** с последующим нажатием OK для выбора списка каналов конкретного спутника.



3) YELLOW(желтая – Sort) : на экран выводится окно выбора принципа сортировки каналов: нормальный (Normal), алфавитный (Alphabetical), спутник (Satellite), открытый/закрытый (FTA/CAS), частота (Frequency), провайдер (Provider List).

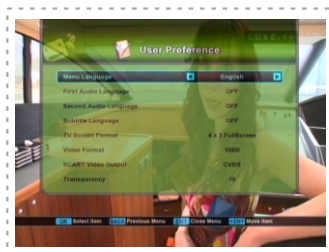
– При нормальной сортировке каналы отображаются в том порядке, в котором они были внесены в список каналов при сканировании. Вы можете использовать числовые клавиши для выбора канала.

– При алфавитной сортировке переключение каналов в режиме отображения списка производится последовательным нажатием A-Z key (буквенных кнопок). При этом происходит переключение на первый канал название, которого начинается с выбранной Вами буквы, дальнейший выбор необходимого канала уточняется нажатием кнопок **▲▼, ◀▶** и OK для подтверждения выбора.



4. Основные функции (Function Guide)

4-5 Выбор языка (Language)



В пункте меню Предпочтения пользователя Вы можете выбрать язык OSD, на котором Вам удобно производится дальнейшую настройку и эксплуатацию ресивера.

4-6 Изменение масштаба изображения (Zoom)



Чтобы использовать эту функцию нажмите кнопку Zoom. Используйте кнопки▲(+100), ▼(-100) для уменьшения или увеличения масштаба приближения. При этом будет изменяться размер окна Zoom. Кнопками ▲▼,◀▶ передвигайте рамку окна на фрагмент, который вы хотите увеличить и нажмите кнопку OK.

Если Вы хотите увеличить и детально рассмотреть определенную часть статического изображения, нажмите кнопки Пауза, Zoom, а затем кнопками▲(+100),▼(-100) регулируйте масштаб выбранного фрагмента.



4-7 Быстрая запись (Quick Recording)

В любой момент Вам доступна функция быстрой записи на USB-носитель



Предустановленная продолжительность записи для этой функции составляет 120мин.

4-7-1 Запись (Recording)



► Индикатор записи (Record Indicator)

После того, как Вы нажмете кнопку Record на ПДУ и выберете канал записи в левой верхней части экрана появиться индикатор записи (REC).

4-7-2 Остановка записи (Stop Video/Audio Recording)



Нажмите кнопку «Record» или кнопку «Stop» на ПДУ для прекращения текущей записи, в появившемся окне для подтверждения выберите ОК чтобы остановить запись или выберите "Назад" для продолжения записи.

Во время записи после нажатия кнопки Stop Вы можете сделать паузу в записи, нажав кнопку **II** (Pause).



4. Основные функции (Function Guide)

4-8 Воспроизведение записей

При воспроизведении файлов можно использовать следующие кнопки управления:

MODE(▲): открыть список записанных файлов. Повторно нажав эти кнопки, Вы можете изменять список файлов для воспроизведения между Аудио/Видео файлами, MP3, JPEG. Чтобы воспроизвести файл переместите световой указатель на нужный файл кнопками ◀, ▶, ▲, ▼ и нажмите OK.

Rewind(◀◀): ускоренная обратная перемотка

PLAY(▶): воспроизведение. Нажмите для воспроизведения выбранной записи.

STOP(■): остановка воспроизведение и возврат в режим просмотра. Нажмите Stop в режиме просмотра для вызова на экран меню записи.

FAST FORWARD(▶▶): ускоренная перемотка вперед.

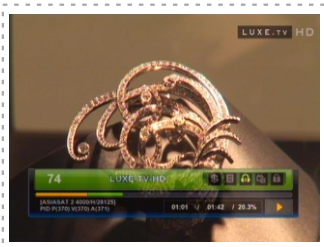
Повторное нажатие увеличит скорость перемотки x2, x4, x8...x256. Соответствующая информация появится на инфопанели внизу справа

PAUSE(⏸): пауза. После нажатие кнопки в центре экрана появится соответствующий значок.

SLOW(◀▶): замедленное воспроизведение

4-9 Функция отложенной записи Time Shift(⏸)

Вы можете задействовать функцию Time Shift в режиме воспроизведения кнопкой ⏸ (Pause). Внизу экрана появится соответствующая информация. Перемотку и перемещение указателя по записанному фрагменту можно осуществлять после нажатия кнопки Play.





4-10 Телетекст (Teletext)



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 цифровыми кнопками 0-9
- увеличением или уменьшением номера страницы на 1 кнопками , , , 
- увеличением или уменьшением номера страницы на 100 кнопками , 

4-11 Субтитры (Subtitles)



Если в окне информации о канале вы увидите символ , то данный канал имеет возможность вывода на экран субтитров.

Для просмотра субтитров нажмите кнопку  Subtitle, и на экране появится окно выбора языка, кнопками ,  выберите требуемый язык и нажмите кнопку ОК для отображения субтитров на экране.



4. Основные функции (Function Guide)

4-12 Электронный путеводитель по программам (EPG)

[GRID]



Электронный путеводитель показывает текущую и дальнейшую телевизионную программу передач с коротким резюме для каждой передачи индивидуально, в том случае если ваш спутниковый оператор предоставляет такую информацию. В меню предпочтения пользователя Вы можете выбрать вид отображения EPG между GRID и MATRIX.

Нажмите кнопку EPG, окно путеводителя будет отображено на экране.

Используйте кнопки ◀, ▶, ▲, ▼ для просмотра информации о программе передач.

Вы можете зарезервировать время просмотра или записи телевизионной программы. Для этого выберите программу, нажимая кнопки ◀, ▶, ▲, ▼ нажмите красную кнопку (или Rec), чтобы добавить новое событие, название программы будет изменено на красный цвет. Нажмите красную кнопку снова, чтобы отменить событие.

[MATRIX]





5-1 Установка (Installation)

5-1-1 Установка (Antenna Configuration)



Вход в меню установок заблокирован паролем «0000», который можно изменить или отключить.

В этом разделе Вы можете настроить параметры приёма, параметры ретрансляторов, позиционирование антенны и другое связанное со спутниковой установкой.

Нажмите красную кнопку, для удаления выбранного спутника из списка.

Нажмите зелёную кнопку, чтобы добавить

новый спутник в список. Нажмите жёлтую кнопку, чтобы переименовать выбранный спутник в списке. Нажмите синюю кнопку, чтобы найти все каналы на всех ретрансляторах выбранного спутника.

Выберите требуемый спутник и, используя кнопку ► переместите курсор выбора на правую половину экрана, чтобы настроить Частоту LNB, DiSEqC, Сетевой Поиск, FTA поиск, PID Фильтр, Тон 22KHz, Питание LNB. Используя кнопки ◀, ▶, ▲, ▼ откорректируйте значения необходимых параметров.

После выполненных установок Вы можете так же настроить остальные спутники и отсканировать сразу несколько, выделив их нажатием кнопки ОК.

5-1-2 Установка ретрансляторов (TP Setup)



Информация о параметрах приёма представлена в журналах для спутникового телевидения. Вы можете использовать это окно для поиска специальных каналов, которые могут быть найдены только при помощи введения дополнительной информации и выполнения установок. Вы можете настроить Частоту ретранслятора, Символьную скорость потока, Поляризацию, Демодуляцию, Параметр исправления ошибок (FEC), Пилот, используя

Кнопки ◀, ▶, ▲, ▼.

Нажмите красную кнопку, чтобы удалить выбранный ретранслятор.

Нажмите зелёную кнопку, чтобы добавить новый ретранслятор.

Нажмите жёлтую кнопку, чтобы редактировать PID.

Нажмите синюю кнопку, чтобы начать поиск каналов на всех ретрансляторах.



5. Главное Меню

5-1-3 Редактирование PID (YELLOW button in TP Setup)



Нажатие желтой кнопки в окне установки ретрансляторов выведет на экран редактирования PID каналов текущего ретранслятора. Используйте эту функцию при наличии специального ретранслятора, который имеет нестандартные DVB каналы, и который может быть настроен только при выполнении таких установок. Вы также можете добавлять и удалять каналы ручным вводом значений PID.

PCR PID: ПИД для PCR (программно-временной режим).

Video PID: ПИД для видеосигнала.

Audio PID: ПИД для аудиосигнала.

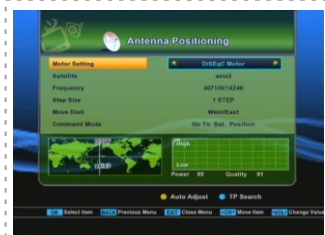
Информации о кнопках управления этим окном выводится в нижней части экрана.

5-1-4 Расширенный поиск/ Поиск по ретранслятору (ALL/TP Search)



При нажатии синей кнопки в окне установки ретрансляторов или в окне списка спутников включится поиск всех каналов выбранного ретранслятора или спутника. Для поиска каналов выбранного ретранслятора необходимо в окне установки ретрансляторов нажать кнопку ►, чтобы перейти в окно параметров данного ретранслятора и нажать синюю кнопку.

5-1-5 Позиционирование антенны (Antenna positoning)



Позиционирование антенны (DiSEqC Motor)
Выберите DiSEqC в поле настройки мотора. Этот режим позволит Вам настроить положение антенны для каждого спутника по отдельности.

Выберите соответствующий Спутник, Частоту и размер Шага (Step Size) (1,2,3,4 / Непрерывный). Перейдите в меню перемещения антенны (Move Dish) и нажимайте кнопки ◀, ▶ чтобы переместить антенну в

сторону Запада или Востока. Антенна будет поворачиваться в сторону, которую Вы нажимаете (Запад, Восток) согласно шагу, который Вы выберете. Найдите положение антенны, при котором уровень сигнала данного спутника(ретранслятора) будет максимальным.

Выберите необходимую опцию в Режиме Команд (Command Mode) (Сохранить, Сбросить, Перейти к позиции, Установить на 0, Предел на Востоке, Предел на Западе, Отключить Пределы, Включить Пределы, Пересчитать Позиции).



Позиционирование антенны (USALS)

Выберите USALS в поле настройки мотора. Этот режим позволит вам установить антенну, используя управляемые мотоподвесы DiSEqC 1.3/2.0 системы USALS. Перед началом использования этой системы выпишите Ваши географические координаты.

Выберите соответствующий Спутник.

Нажмите красную кнопку, чтобы изменить Ваши координаты (Долгота, Широта).

В Режиме Команд выберите опцию «Установить на 0», чтобы переместить антенну в позицию 0°, которая является воображаемым пунктом на геостационарной орбите, и нажмите OK.

В Режиме Команд выберите опцию «Перейти к позиции» для перемещения антенны на орбитальную позицию спутника, которая будет вычислена от «Позиции 0» и нажмите OK.

Используйте команды «Размера Шага» и «Перемещение Антенны», если Вы хотите вручную управлять позиционированием антенны.

5-2 Системные настройки (System Setting)

5-2-1 Редактирование каналов (Edit Channel)



Пароль по умолчанию – 0000.

Вы можете изменять списки каналов, редактировать списки фаворитных каналов, удалять каналы, изменять названия каналов, сортировать каналы.



Перемещение каналов (Move Channels)

В этом режиме вы можете создать список каналов в удобном для Вас порядке.

Выберите канал, который вы хотите переместить с помощью кнопок ▲▼.

Нажмите зеленую кнопку для выбора функции перемещения (рядом с выбранным каналом появится индикатор функции).

Нажимайте кнопки ▲▼ для дальнейшего перемещения канала.

Когда канал окажется в необходимом месте, нажмите OK для подтверждения.

*Групповое перемещение каналов: Выберите каналы, используя кнопку F1, и нажмите зелёную кнопку в том месте, куда Вы хотите переместить группу каналов.



5. Главное Меню

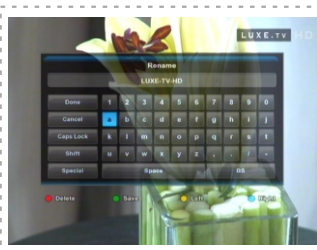


Удаление каналов (Delete channel)

Нажмите красную кнопку, чтобы удалить выбранный канал. На экране появится тип удаления, которое Вы хотите использовать.

- Выбранный Канал: удаляет только один выбранный канал
- Выбранный ретранслятор: удаляет все каналы одного ретранслятора
- Выбранный Спутник: удаляет все каналы на всех ретрансляторах одного спутника

-Все каналы: удаляет все каналы на всех ретрансляторах всех спутников Нажмите ОК, чтобы удалить. Нажмите BACK чтобы отменить удаление.



Переименование каналов (Rename Channels)

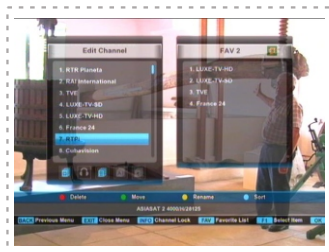
Вы можете переименовать каналы.

Выберите канал для изменения его названия. Нажмите желтую кнопку для вывода на экран клавиатуры.

Выбирайте необходимые символы(A...Z, 0...9), используя кнопки▲,▼,◀,▶.

Нажмите ОК чтобы напечатать символ.

Выберите поле «OK» на экранной клавиатуре и нажмите ОК чтобы сохранить это название.



Создание списков фаворитных каналов (Favorite channel)

Нажмите♥, чтобы создать, или редактировать список фаворитных каналов (8 списков).

Фаворитный список появится на экране. Нажимайте кнопку♥, чтобы листать списки от 1 до 8.

Выберите канал, который хотите добавить, пользуясь кнопками▲▼ и нажмите OK. Название канала, который Вы выбрали появиться в текущем фаворитном списке. Информация будет сохранена автоматически, если Вы выйдете в другое меню.

Для удаления, переименования или перемещения каналов в фаворитном списке воспользуйтесь цветовыми кнопками.

5-2-2 Родительский контроль (Parental Control)



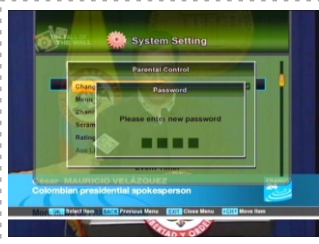
Родительский доступ (Parental Control)

В этом меню вы можете установить критерии защиты или установить PIN code (По умолчанию установлен «0000»), ограничить доступ на просмотр каналов (Channel Lock), к настройкам меню (Menu Lock), на просмотр платных каналов (Scramble Lock), по возрастным ограничениям (Rating Lock). Изменение параметров защиты производится нажатием кнопок◀▶.

Доступные параметры возрастных ограничений 12+/16+/18/ All Blocked/ Unblocked.



5. Главное Меню



Смена пароля (Change Password)

В данном окне вы можете сменить пароль. Не забудьте его! Без этого пароля у вас не будет доступа к программам и настройкам, для которых необходимо введение пароля. Для изменения пароля, введите новый пароль и подтвердите его повторным набором. Нажмите ОК для сохранения нового пароля.

5-2-3 Установка времени (Time Adjustment)



Для установки текущего времени, введите начальное значение, используя стандартные установки для выбранной зоны приема. Установленное время будет использоваться одинаково для TV Guide (электронного программного гида), Wake up / Sleep time (таймеров включения и выключения), PVR (записи программ).

–Автоматическое Обновление: Корректировка текущего времени по Гринвичу и переход на летнее время.

–Автоматическое Обновление выключено: Корректировка текущего времени вручную Дата / Текущее Время / Часовой пояс. Воспользуйтесь кнопками▲,▼ для настройки.



5-2-4 Обновление ПО (Receiver Upgrade)



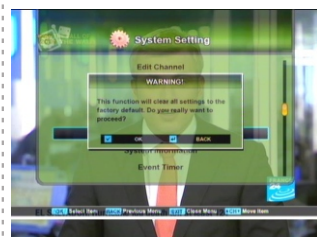
Все данные и ПО одного ресивера (Master) могут быть установлены на другой ресивер (Slave). Для этого:

- 1) Соедините COM-порты ресиверы нульмодемным кабелем.
- 2) На ресивере Master выберите тип данных, который вы хотите установить на Slave (ПО или список каналов) и нажмите OK.
- 3) Включите ресивер Slave, начнется процесс загрузки данных, после которого (если

все выполнено верно) появится сообщение об успешном завершении установки. В случае ошибки повторите процесс снова.

- 4) Для обновления следующего ресивера просто соедините его кабелем к COM-порту и включите. Если больше ресиверов для обновления данных нет, нажмите EXIT для выхода в меню.

5-2-5 Установки по умолчанию (Default Setting)



Эта функция сбросит все параметры и настройки на заводские.

ВНИМАНИЕ! Списки каналов на всех спутниках при этом будут удалены. Нажмите OK, чтобы принять параметры по умолчанию.

Нажмите BACK, чтобы отменить и возвратиться к Меню Установки системы.



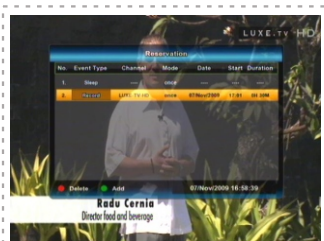
5. Главное Меню

5-2-6 Информация о системе (System Information)



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

5-2-7 Таймер заданий (Event Timer)



Ваш приемник поддерживает четыре типа заданий (Переключить/ Разбудить/ Выключить/ Записать).

Нажмите зелёную кнопку для добавления нового задания.

Выберите Тип задания, используя кнопки ◀▶

Выберите Канал для задания, используя кнопку OK.

Выберите Режим задания (Один раз/ Ежедневно/Еженедельно).

Выберите Дату, выполнения задания.

Воспользуйтесь кнопками ▲▼, ◀▶ чтобы ввести День, Месяц и Год.

Выберите Время Начала. Воспользуйтесь кнопками ▲▼, ◀▶ чтобы ввести время.

Выберите Продолжительность, используя ◀▶ или числовые кнопки.

Выберите Время Остановки, используя OK или ◀▶.





5-2-8 Горячие клавиши (Hot Key)

В этом меню Вы можете присваивать кнопкам ПДУ различные функции для удобства управления ресивером.

5-2-9 Программное обновление через USB (Software Upgrade by USB)

- (1) Скопировать файл для обновления приемника на устройство памяти USB.
- (2) Подключить устройство памяти USB к порту USB приемника.
- (3) В меню системных настроек выбрать пункт программного обновления через порт USB, выбрать файл обновления из списка на носителе USB, нажать ОК, выбранные данные будут переданы приемнику, и обновление начнётся автоматически. После того как обновление будет закончено, приемник автоматически перезагрузится.

Если Вы не нажимаете, никакие кнопки на RCU в течение 5 секунд, обновление будет автоматически начато с ранее выбранного файла обновления.

5-2-10 Файловый менеджер (List of USB)

В файловом менеджере Вы можете просматривать список файлов. Нажимая кнопку F1, Вы можете просмотреть отдельно список файлов JPEG или MP3. Вы можете воспроизвести файл, нажав ОК, просмотреть информацию о файле кнопкой INFO.

5-3 Пользовательские настройки (User Preference)

Выберите параметры настройки, нажимая кнопки◀,▶ в соответствующей строке меню.

Все параметры и настройки будут автоматически сохранены при возврате к Главному меню.

- Язык Меню: английский / арабский / персидский / турецкий / немецкий / французский / испанский / русский / польский / чешский / греческий / нидерландский / португальский / венгерский / итальянский / словацкий / шведский / словенский / болгарский / румынский / эстонский
- Язык Аудио: английский / французский / немецкий / итальянский / русский / турецкий / чешский / Датский / венгерский / португальский / испанский / шведский / польский / арабский / персидский / Финский / нидерландский / румынский
- Язык субтитров
- Отношение сторон изображения: Вы можете выбрать один из вариантов 4:3 Full Screen, 4:3 Letter Box, 4x3 Pan & Scan, 16:9 Full Screen, 16x9 Letter Box, 16x9 Pan & Scan.
- Разрешение изображения: 1080i, 720p, 576p, 480p
- Выход: CVBS / COMPONENT / RGB
- Прозрачность меню: OFF, 1 ~ 32 / Отключено
- Время вывода информации: 1~10 / Отключено
- Канал RF: UHF CH 21~69
- Настройка паузы: TimeShift / видеопause
- Время TimeShift: 5/10/15/20/25/30 min
- Хранитель экрана: матрица/движущийся текст/звезда/отключено
- Сервис мультитекодирования: вкл/выкл
- Воспроизвести с последней позиции: вкл/выкл
- Список каналов: 1/2/3
- Увеличенный интервал: 10/20...100
- Время на дисплее: вкл/выкл



5. Главное Меню

5-4 Игры и утилиты (Game and Utility)

В этом пункте Вы можете найти игры, посмотреть календарь, а также часовой сдвиг в различных точках планеты.

5-5 Управление PVR (PVR Management)

5-5-1 Режим воспроизведения (Playback Mode)



В этом меню Вы можете просмотреть список файлов и воспроизвести записи Audio/Video, Mp3, JPEG.

5-5-2 Меню записи (Record Menu)



В этом меню Вы можете поставить на запись текущий канал, а также зарезервировать для записи другие каналы и отредактировать список зарезервированных заданий.

5-5-3 Редактор записей (Edit Record)



В этом меню Вы можете удалить (красная кнопка), переименовать (желтая кнопка), заблокировать к просмотру (INFO) записанный файлы.



5-5-4 Информация о диске (Disk Information)



В этом меню Вы можете посмотреть информацию о USB накопителе, подключенном к ресиверу.

5-5-5 Форматировать диск (Disk Format)

В этом меню Вы можете отформатировать диск средствами ресивера. При этом все данные на диске будут удалены.



5-6 Смарт карта (Smart Card)

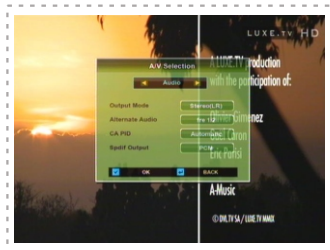
В этом меню вы можете просмотреть информацию о вставленной во встроенный модуль условного доступа Смарт карте.



6. Новые функции

6-1 Опции Audio/Видео (A/V Selection)

Быстрая настройка опций Audio/Видео может быть сделана, при нажатии синей кнопки в режиме просмотра программ. Вы можете использовать ▲,▼,◀,▶ кнопки, чтобы изменить режимы аудио или видео.



Режим вывода: выберите желаемый звуковой режим вывода из стерео (LR), Моно (LL) и Моно(RR)

Альтернативный поток Audio: выберите звуковой канал в случае, если канал поддерживает несколько звуковых дорожек.

Выход SPDIF: PCM/AC3

Альтернативный поток Видео: выберите поток в случае, если канал поддерживает несколько видео потоков.

ТВ формат: Вы можете выбрать один из вариантов 4:3 Full Screen, 4:3 Letter Box, 4x3 Pan & Scan, 16:9 Full Screen, 16x9 Letter Box, 16x9 Pan & Scan

Изображение (Picture): выбор предустановленных типов настройки изображения light/dark/gray/default или ручного режима USER. В режиме USER Вы можете настроить яркость, контраст и насыщенность вручную.



7. Нахождение и устранение неисправностей



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

Проблема	Возможные причины	Решение проблемы
*Дисплей на передней панели не светится	*Электрический кабель не подсоединен	*Проверьте, чтобы электрический кабель был подключен к штепсельной розетке
*Нет изображения и звука	*Неправильное соединение video/audio выхода с TV входом *Неправильное подключение спутникового антенного кабеля *Неправильное направление спутниковой антенны	*Соедините правильно оба входа кабелем SCART или RCA *Подсоедините правильно антенный кабель *Настройте правильное направление антенны
*Нет изображения или оно черно-белое	*Нет сигнала или он слабый *Неправильная установка параметров канала в Меню «Инсталляция системы» *Режим работы телевизора отличается от режима спутниковой сети.	*Проверьте кабельные подключения LNB и другого оборудования, соединенного между LNB и приемником *Проверьте правильную установку параметров *Используйте TV, в соответствующем режиме. Используйте преобразователь NTSC/PAL
*Не работает пульт ДУ	*Батарея разряжена *Внешнее излучение мешает нормальной работе пульта ДУ *Пульт не направлен в сторону приемника	*Замените батарейки *Не используйте пульты ДУ различной аппаратуры одновременно *Направьте пульт ДУ на приемник



8. Технические характеристики

Приемник и каналы (Tuner & Channel)

- Tuner & Channel
- 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 В $\pm$ 0.2 В
- Управление DiSEqC: версии 1.0/1.1/1.2/1.3 совместимы
- Демодуляция: DVBS-QPSK, DVBS2-QPSK, DVBS2-8PSK
- Скорость входного потока: DVBS 1-45 Ms/s
DVBS2-QPSK 20 - 45MSPS
DVBS2-8PSK 10 - 45MSPS
- FEC коррекция: DVBS Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 and Auto
DVBS2 Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 (QPSK)
DVBS2 Code Rate 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)

Параметры декодирования A/V потока MPEG

- Транспортный Поток MPEG-2: ISO/IEC 13818
- Транспортный Поток MPEG-4: MPEG-4 part 10 H.264
- Профиль: MPEG-2 MP@ML,
- Входная скорость: 160 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

Процессор и Память

- Главный процессор: STx 7101 SH4 ядро(350MIPS)
- Flash память: 8 Mbyte
- DRAM память: 198 Mbyte



Аудио / Видео данные

- TV SCART : Выход (CVBS, RGB, Component, Audio R/L)
- AUDIO OUT : 2 X RCA Cinch
- RS232C : Скорость передачи данных 115,200 bps, 9 pin D-sub
- USB 2.0 Master
- HDMI с DHCP(опция)

Электрическое питание

- Входное напряжение: 100–250V~ 50 / 60Hz
- Тип: SMPS (импульсный источник электропитания)
- Потребляемая мощность: максимально – 30Вт
- Защита: Встроенный плавкий предохранитель.
Входной фильтр грозовой защиты

Физические характеристики

- Размер (ШхГхВ): 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)



Gi S2028