

| | |
|--|----|
| СОДЕРЖАНИЕ | |
| Передняя панель ресивера, функциональное назначение клавиш | 1 |
| Задняя панель ресивера, назначение входов / выходов | 2 |
| Подсоединение ресивера к спутниковой антенне, телевизору | 3 |
| Пульт дистанционного управления, назначение клавиш | 3 |
| Включение ресивера | 4 |
| Программирование новых каналов | 5 |
| Редактирование списка каналов | 6 |
| Изменение режима звука | 7 |
| Техническое описание ресивера | 7 |
| Меры предосторожности | 7 |
| Распространенные проблемы, и как их решать | 9 |
| Пример перепрограммирования "зависшего" ресивера | 10 |
| Технические параметры ресивера | 11 |
| Настройка пользователя | 12 |

CAUTION !
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

ВНИМАНИЕ !

ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА НЕ СНИМАЙТЕ КОЖУХ С УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ РЕМОНТИРОВАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ДОВЕРЬТЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ. СМОТРИТЕ КОМПЛЕКТНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НИЖЕ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА И ПОЖАРА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО ВО ВРЕМЯ ДОЖДЯ ИЛИ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. Включение/выключение питания (POWER)

2,3. Регулятор громкости, изменение входимого сигнала.

4,5. Переключение каналов, переход на следующий пункт меню.

6. Подтверждение ввода команды (клавиши OK), вывод на экран списка программ.

7. Вывод меню OSD на экран (MENU)

8. Выход из меню настроек (EXIT)

9. Дисплей, отражающий номер канала и текущее время.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. Гнездо для подключения спутниковой антенны (IF INPUT)

2. Свояковход проход сигнала с антенны (LOOP)

3. Гнездо для подключения эфирной антенны MB/DMB (ANT IN)

4. Высококачественный выход на телевизор (TO TV)

5. Выход видео (VIDEO OUT)

6. Выход звука (AUDIO OUT/R)

7. Выход звука (AUDIO OUT/L)

8. Гнездо для подключения дополнительных коммутаторов (0/12V)

9. Гнездо для перепрограммирования ПО ресивера (RS-232)

10. Гнездо типа SCART для подключения телевизора, видеоматрицы

11. Шнур питания (SMPS AC 90~265V, 50/60Hz, MAX 26W)

ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Сеть 220 Вольт

Панель телевизора

ВНИМАНИЕ! Любая коммутация оборудования производится только при выключенном сетевом питании !

- Подсоедините кабель спутниковой антенны к гнезду SATELLITE IN (LNB IN)
- Соедините гнезда ВХОД ПРАВИЙ/ЛЕВЫЙ, ВХОД ВИДЕО (или S-VHS) Вашего телевизора с соответствующими гнездами Цифрового ресивера AUDIO R/L, VIDEO. Соединение выполняется низкочастотным экранированным кабелем с разъемами типа "тюльпан".
- Подключите шнур в сеть питания 220В/50Гц

Если у Вас установлена система "домашний кинотеатр", соедините гнезда SCART телевизора и ресивера, а выход звука – подайте на вход усилителя "домашнего кинотеатра"

ПУЛЬТ ДУ

1. TV/SAT (Используются только при подключенном соединении Модулятор и Спутник). Для переключения режимов Телевизионные программы / спутниковые программы.

2. MUTE Отключение/включение звука ресивера

3. PAUSE Для остановки изображения на экране телевизора.

4. FAV (Favorite). Переход к меню любимых каналов.

5. POWER. Отключение питания ресивера и переход в режим Standby – ожидания.

6. LEFT / RIGHT (< / >) Выбор установок в Меню.

7. UP / DOWN. Контроль уровня громкости спутниковых программ

8. QUALITY. Показ служебной информации о транслируемой программе. Имя спутника, название канала, номер канала и т.д.

9. 0-9. Переключение номера канала, и выбор параметров Меню.

10. EPG (Electronic Program Guide). Программа передач на каналы.

11. SAT. Выбор требуемого спутника.

12. AUDIO. Выбор языка при многоязыковом вещании.

13. RADIO. Переключение на прослушивание радио-каналов.

14. EXIT. Для выхода из Меню в режим просмотра программ.

15. MENU. Нажать для входа в Меню программирования.

16. OK. Для подтверждения установленных в Меню параметров. Для выхода на экран списка доступных программ ТВ и радио.

17. RECALL. Возврат к предыдущему каналу.

18. I (Information) Вывод на экран служебной информации о канале.

19. TXT. Для просмотра телетекста спутниковых программ.

ВКЛЮЧЕНИЕ

1. Включить питание цифрового ресивера, воспользовавшись кнопкой POWER ON / OFF. При этом загорится индикатор включения питания на передней панели ресивера. На дисплее отобразится номер просматриваемого канала. На экране телевизора появится изображение принимаемого канала.

2. Установите на телевизоре режим ВХОД ВИДЕО (AV, Av1, Av2 или S-VHS), в зависимости от выхода, к которому Вы подсоединили цифровой ресивер к телевизору.

3. Используя клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ (либо на передней панели ресивера, либо на пульте дистанционного управления) установить требуемый для просмотра телевизионный канал.

4. Уровень звука цифрового ресивера установите в среднее положение. Это позволит Вам для регулирования уровня звука в будущем использовать только пульт дистанционного управления телевизора или "домашнего кинотеатра".

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

В случае, если у Вас появилась необходимость самостоятельно ввести новые значения каналов, Вам необходимо заранее уточнить следующие параметры :

– частота пакета (канала) для настроенного на Вашей антенне спутника,

– скорость цифрового потока.

Эту информацию Вы можете уточнить, самостоятельно посетив Интернет по адресу : <http://www.lyngsat.com/asia.shtml> и выбрав требуемый Вам спутник.

1. Main Menu – основное меню ресивера, из которого Вы можете попасть в остальные "под-меню" для дальнейшей работы с ресивером. Программирование и перенастройка происходит с использованием клавиш – ВВЕРХ, ВНИЗ, СПРАВО, ЛЕВО. OK.

2. Содержание главного меню :
Main Menu – главное, основное меню
Installation – это меню рекомендуется Вам для настройки основных параметров ресивера, конвертера LNB, спутников, поиска новых каналов.
Channel Edit – редактирование, удаление телевизионных и радио каналов
System Preference – редактирование параметров подключения входов телевизора
User Interface – ввод пароля на включение, цвета меню на экране и т.д.

3. Выберите в **Main Menu** подменю **Installation**
В этом меню:
LNB Configuration – установка параметров установленного на антенне конвертера LNB и внешних коммутаторов
Satellite Edit – добавление, удаление, использование спутников для упрощения сортировки каналов и последующей настройки.
Transponder Edit – добавление, удаление и редактирование каналов
Channel Search – меню поиска новых каналов
Manual PID Search – подменю ручной установки служебных символов каналов
Factory Reset – сброс всех установок к заводским установкам.

4. Проверьте правильность установки параметров LNB и внешних коммутаторов
(Установленные значения должны соответствовать значениям, приведенным на примере)
Подменю **LNB Configuration** состоит:
Satellite – использовать клавиши ВПРАВО/ЛЕВО установить требуемый Ма спутник,
LNB Type – вводить Full Band конвертер типа LNB. Значение **Universal** – для Full Band конвертеров диапазона 10–12 ГГц, для остальных – значение **Normal**.
Lo – промежуточная частота конвертера, указывается на корпусе конвертера, для диапазона 4 ГГц – значение 05150 Mhz
0/12V, 22 KHz, DiSEqC – типы коммутаторов
LNB Power – включение питания конвертера

5. Выберите подменю **Transponder Edit**. Оно состоит из разделов:
Satellite – выбор требуемого спутника
TP Frequency – частота канала (транспондера)
Symbol Rate – скорость потока канала
Polarization – поляризация транспондера
Skew Value – подстройка параметров
Add New TP – ввод нового транспондера
Delete TP – удаление старого транспондера
Показать уровень. Показывает визуально уровень принимаемого сигнала канала (пакета программ). Таким образом, Вы можете заранее определить, найдет ли ресивер после запуска режима "поиск" установленные параметры. Можно определить, правильно ли установлены параметры конвертера и есть ли сигнал с данного спутника на данной частоте. И, наконец, подскажет, правильно ли ориентирована спутниковая антенна на спутник.

Кроме того, индикатор имеет указатель уровня принимаемого сигнала в цифровой форме – **Quality**. Показываемая цифра зависит от мощности антенны, правильности настройки на спутник, правильности ввода параметров канала, мощности самого канала со спутника. Цвет шкалы индикатора указывает, произведен ли "захват" изображения, т.е. достаточно ли уровня сигнала и правильно ли введены значения для качественного приема. Загорается индикатор "захвата" на лицевой панели ресивера.

6. Вывод в меню **Transponder Edit** раздел **Add**.
New TP. Вы попадаете в подменю **Channel Search**. Здесь Вы можете ввести частоту для нового транспондера или произвести повторный поиск найденных ранее каналов.
Этот раздел состоит:
Satellite Name – выбранный спутник
TP Frequency – частота транспондера (канала)
Polarization – поляризация сигнала
Transponder Scan – какой тип каналов, включенных в данный служебный раздел, искать
Satellite Scan – искать ли транспондеры, имеющие статус **Scramble** – кодированные, платные.

7. Некоторые каналы, преимущественно российских спутников, имеют транслируемые каналы, которые не соответствуют международным требованиям. Также бывает затруднен поиск платных каналов, которые часто можно принимать на ресивер FTA (Free To Air) для бесплатных каналов, не имея специальной карточки. Поэтому данный ресивер оснащен дополнительным меню, где можно в ручном режиме ввести все служебные символы. Информацию о вводимых символах в данном случае можно получить на www.lyngsat.com.
В данном меню **Manual PID Search** есть основные позиции соответствуют тем, что вводились раньше.
Дополнительно вводятся:
Video PID – коды видео сигнала
Audio PID – коды аудио сигнала
PCR PID – код синхронизации
Save – сохранить введенные значения
Exit – выйти из меню.
После ввода и сохранения данных необходимо перейти к поиску требуемого транспондера с откорректированными данными.

РЕДАКТИРОВАНИЕ

Вы имеете возможность отредактировать список найденных на спутнике каналов. После нахождения Вашим ресивером всех транслируемых каналов, для упрощения их перечисления в дальнейшем, меню **Channel Edit** поможет или сортировать каналы в требуемом порядке, или удалить не нужные. Путь выхода в меню : **Main Menu** – **Channel Edit**.

более часто просматриваемых каналов.
Name Edit – редактирование названий каналов в привычную для Вас форму
Lock – закрытие доступа к просмотру отдельных каналов, ввода пароля на просмотр
Skip – пропустить выбранный канал. Убрать из списка с возможностью восстановления.
Delete – полностью удалить канал из списка найденных каналов
Sort – сортировать каналы по группам
Move – перемещение каналов в нужной последовательности.

Channel Edit

OK

EXIT

MENU

Favorite

Name edit

Lock

Skip

Delete

Sort

Move

ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА

Изменение параметров звука может быть необходимо, если, например на российских каналах, звуковое сопровождение телевизионного канала накладывается на радио-канал.
Нажав на кнопку ДУ клавишу AUDIO, на экран телевизора выводится звуковое меню. Используя клавиши ВПРАВО/ЛЕВО, выберите **требуемый режим звука** из возможных :
ПРАВЫЙ/ЛЕВЫЙ-СТЕРЕО, ПРАВЫЙ/ПРАВЫЙ-МОНО, ЛЕВЫЙ/ЛЕВЫЙ-МОНО.
Подтвердите свой выбор нажатием клавиши OK.

Channel Edit

OK

EXIT

MENU

Audio

Level

Balance

Mode

Delay

Dynamic

Compressor

Expander

Reverb

Chorus

Phaser

Flanger

Dist

Delay

Reverb

Chorus

Phaser

Flanger

Dist

ТЕХ. ОПИСАНИЕ

FREE TO AIR RECEIVER – ЦИФРОВОЙ РЕСИВЕР
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ЧАСТОТ:
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВХОДА
ВОЛНОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ВХОДА
ДИАПАЗОН СКОРОСТЕЙ ПОТОКА
ПИТАНИЕ КОНВЕРТЕРА
КОММУТАТОР
OSD
ПАМЯТЬ
МОДУЛЯТОР

950–2150 Mhz (L-Band)
–65...–25 dBm
75 Om (impedance type F)
1...45 Mbaud MTPC, SCPC
14 / 18 V, 300 mA Max
DiSEqC 1,0 – совместимая
256 цветов с разрешением 720x576
ИТОГО 2000 (TV 1000 + Radio 1000)
PLL RF modulator UHF CH 21–69

ISO / IEC 13818 – 2MP@ML NTSC / PAL / SECAM

ПИТАНИЕ AC 90V...250V, 50Hz

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Прочитайте инструкции - Все инструкции по безопасности и эксплуатации следует прочитать перед началом эксплуатации.

2. Чистка - Выключите прибор из розетки перед чисткой. Не используйте жидкие и абразивные очистители. Используйте мягкую материю для чистки.

3. Подключение - Не используйте подключение, не рекомендованные Hisway, это может быть опасным.

4. Вода и влажность - Не используйте прибор рядом с водой, например, рядом с водопроводными трубами, раковиной, ванной, бассейном, во влажном подвале и т.д.

5. Аксессуары - Не устанавливайте прибор на неустойчивый столик, стул, табуретку, слабые конструкции. Прибор может упасть и причинить серьезный вред для здоровья человека и выйти из строя сам.

6. Вентиляция - Отверстия в корпусе предназначены для вентиляции прибора для обеспечения надежности работы оборудования и защиты от перегрева. Эти отверстия не должны быть заблокированы или закрыты. Отверстия никогда не должны закрываться путем установки продукта на кровать, софу, диван и подобные поверхности. Этот продукт не должен устанавливаться в стойку или книжные шкафы без обеспечения надлежащей вентиляции.

7. Тепло - Продукт должен находиться вдали от источников тепла, таких как батареи отопления, нагревательные приборы, плиты (исключая сушилку, выделяющую тепло).

8. Источники питания - Продукт должен эксплуатироваться только от источников питания, указанных на ярлыке. Если Вы не уверены в типе питания у вас дома или на работе, то необходимо проконсультироваться в местной энергетической компании. Для продуктов, питающихся от батарей или других источников, сверьтесь с руководством.

9. Заземление - Продукт оборудован 3-проводной вилкой с заземлением и третьим штырем. Этот штырь предназначен для обеспечения безопасности. Если вы не можете вставить вилку в свою розетку, вызовите электрика и замените розетку. Не пренебрегайте заземлением в целях безопасности.

10. Защита силовых кабелей - Силовые кабели должны располагаться таким образом, чтобы их не задевали при ходьбе и не прижимали предметами. Обратите особое внимание на участки кабелей возле влаги, соединений и точек выхода из оборудования.

11. Молнии - Для дополнительной защиты оборудования во время грозы или в случае консервирования его на долгий срок, выньте вилку из розетки и отсоедините антенну или кабельную систему. Это защитит оборудование от молнии или аварийный линии электропередач.

12. Перегрузка - Не перегружайте розетку различными блоками питания и устройствами. Это может привести к пожару или электрическому удару.

13. Проникновение посторонних предметов и жидкости - Никогда не вставляйте предметы внутрь прибора для открытия, т.к. можно коснуться частей под опасным напряжением, или вызвать замыкание, что может привести к пожару или электрическому удару.

14. Обслуживание - Не пытайтесь произвести сервисное обслуживание самостоятельно или открытие и снятие кожуха, т.к. Вы можете коснуться частей под напряжением, что может привести к пожару или электрическому удару. Не допускайте попадания жидкости внутрь аппарата.

19. Ремонт поврежденного оборудования - Выключите аппарат из розетки и дайте информацию сервисной службе по следующему вопросу:
а. Когда поврежден силовой кабель или вилка.
б. Внутрь продукта попала жидкость или посторонний объект.
в. Продукт использовался во время дождя или попадания воды.

Для предотвращения пожара или электрического удара:

- Не используйте аппаратуру в дождь и при повышенной влажности.
- Не допускайте попадания жидкости на и рядом с аппаратурой.
- Не снимайте верхнюю крышку аппаратуры.
- Не допускайте попадание посторонних предметов внутрь аппаратуры.
- Обращайтесь только к квалифицированному персоналу за сервисным обслуживанием.
- Для дополнительной защиты оборудования во время грозы или в случае консервирования его на долгий срок, выньте вилку из розетки и отсоедините антенну или кабельную систему. Это защитит оборудование от молнии или аварийный линии электропередач.
- Для отсоединения кабеля тяните его вилку. Никогда не тяните сам кабель. Также не ходите по кабелю, не ставьте на него предметы и не прижимайте.
- Верхняя крышка аппаратуры открыта для вентиляции и защиты от перегрева. Для обеспечения надлежащей эксплуатации не закрывайте крышку и не ставьте аппаратуру на поверхности типа кровать, софа, диван и т.д., а также не ставьте на нее дополнительные оборудование, лампы, книги, и другие предметы.
- Не устанавливайте аппаратуру рядом с источниками тепла, таких как батареи отопления и нагревательные приборы и не устанавливайте ее в стойку или книжные шкафы без обеспечения надлежащей вентиляции.
- Располагайте аппаратуру на устойчивой, не вибрирующей поверхности, способной выдержать вес и размеры аппаратуры.

ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ

Много проблем приема возникает в следствии неправильных или испорченных электрических условий и неправильной ориентации антенны. Эти причины должны проверяться в первую очередь, но если проблема все еще существует, тогда приведенные в таблице указания помогут решить некоторые из возникших проблем. Если проблема не решилась и теперь, то свяжитесь с Вашим сервисным центром (42–12 / 78–35–59) для оказания помощи.

| СИМПТОМ | ПРИЧИНА | РЕШЕНИЕ |
|--|--|---|
| На лицевой панели нет индикации | Ресивер выключен | Нажмите клавишу POWER ON / OFF на лицевой панели ресивера |
| Лицевая панель ресивера выключена | Ресивер не включен | Проверьте кабель питания и розетку |
| Нет сигнала | Неправильная поляризация LNB | Проверьте установленную частоту конвертера Lo |
| | | Установите правильную поляризацию конвертера LNB – Horizontal или Vertical |
| | Плохое соединение к LNB | Проверьте кабель. Измерьте выходное напряжение постоянного тока к LNB. Оно должно быть +14 или +18 В (+– 10%) |
| | Дефектный конвертер LNB | Замените конвертер на аналогичный |
| | Неправильное значение частоты канала или скорости потока FEC | Свяжитесь с поставщиком оборудования или офи сом ПИОРТ–ДВ, или через Интернет уточните правильные значения. |
| Нет видео или аудио сигнала. Индикатор СИГНАЛ не горит. | Ориентация антенны | Установите антенну для лучшего приема в соответствии с рекомендациями специалиста. Если возможно, используйте аналоговый ресивер для настройки PAL и NTSC сигнала для подтверждения позиции спутника. Или воспользуйтесь режимом Auto Searching для определения ориентации. |
| | Препятствие | Измените расположение антенны или уберите препятствие (ветки растущих деревьев, снег) |
| | Плохое соединение или неисправный кабель LNB | Проверьте соединения и кабель между ресивером и конвертером LNB. По необходимости замените. Проверьте, не попала ли вода в кабель. |
| | Сигнал очень слабый, или нет. | Любая из указанных. |
| Нет видео или аудио сигнала. Индикатор СИГНАЛ мигает | Ресивер синхронизирован, но коэффициент ошибок слишком высокий. | Проверьте ориентацию антенны. Используйте аналоговый приемник для настройки PAL и NTSC сигнала для проверки антенны и минимизации помех и черных точек. Или воспользуйтесь индикатором уровня сигнала ресивера. Проверьте, что кабель между ресивером и антенной LNB не слишком длинный (если Вы удлиняли кабель), не поврежден ли кабель. |
| | Ресивер настроен на цифровой сигнал, но не настроен доступ к обслуживанию на текущую передачу. | Уточните, не является ли требуемый Вам канал платным. В этом случае он может передаваться в закодированной форме. Если у Вас имеется внешний декодер, проверьте коммутацию его с ресивером. |
| Ресивер не реагирует на нажатие кнопки на лицевой панели и на пульте дистанционного управления | "Завис" процессор или перегрев. | Необходимо обесточить ресивер на 1 минуту. Полностью выключите его из сети. Когда процессор остынет, проверьте вентиляционные отверстия. Если ресивер после этого не показывает программы, необходимо установить Установки "по умолчанию" Default Value. После этого может потребоваться ввести все данные о LNB и каналах заново. Повторите шаги раздела "Программирование" настоящей Инструкции по эксплуатации. Пожалуйста, прежде чем проверять, не поврежден ли кабель антенна–ресивер. Это могло быть причиной. |

ПРИМЕР ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для приема российских программ обычно спутниковая антенна устанавливается и настраивается на спутник **"Ямал–102"**, расположенный в позиции 90 градусов. Для этого спутника данные цифрового пакета "Газком": частота 03.645 МГц, скорость потока 28.000.

Если Ваш цифровой ресивер перестал показывать телевизионные каналы, а перед этим отключал свет, то ресивер мог "зависнуть", как компьютер. Для выхода из этого состояния необходимо выполнить следующие действия :

Вариант 1.
1. Обесточьте ресивер из розетки на 3–5 минут.
2. Включите ресивер, переключите на требуемый канал.

Если это не помогло, выполняем более сложный **Вариант 2:**
1. Обесточьте ресивер из розетки на 3–5 минут.
2. Включите ресивер. Необходимо **стереть все хранимые** в ресивере информацию, в которой видимое, произошедшее. Для этого **Main Menu – Installation – Factory Reset**. При этом ресивер сбросит все ошибки, сотрет всю внесенную Вами информацию и восстановит данные, запрограммированные в него на заводе.

3. Проверьте и вводим правильно данные используемого конвертера LNB. Для этого входим в меню **Main Menu – Installation – LNB Configuration** проверяем, что выбран требуемый нам спутник Yamal–90, что установлено правильное значение Lo= **5150** МГц. При необходимости редактируем. Сохраняем введенные значения.
4. Переходим в меню **Main Menu – Installation – Transponder Edit – Add New TP** и вводим значения требуемого телевизионного транспондера :
TP Frequency : **3645** МГц
Symbol Rate : **28000** Mbaud , напомним, что это данные для спутника Ямал–102.
5. Подтвердите правильность ввода, нажав клавишу OK. При этом ресивер перейдет в режим поиска каналов по введенным Вами данным. По окончании поиска ресивер покажет найденные каналы.
6. Не спешите нажимать клавиши, пока на экране телевизора не появится надпись "Ресивер в режиме поиска, пожалуйста, обождите". После нахождения всех имеющихся программ, ресивер потребует еще 2–3 секунды, чтобы рассортировать их.

Требуемые для ввода данные Вы можете уточнить либо на дополнительной вкладке к настоящей Руководство (Паспорту), либо самостоятельно обратившись по Интернету к странице www.lyngsat.com

ТЕХ. ПАРАМЕТРЫ

System
Main Processor
Memory
MPEG Transport Stream (Digital)
Tuner Part
Demodulation Part
Audio/Video Digital
I/O Connection
RF Modulator
Power Supply
Physical Specification

Digital
Flash ROM
SDRAM
EEPROM
DRAM
Transport Stream
System
Video
Audio
Profile & Level
Video Input Rate
Input Connector
Frequency Range
Input Impedance
Signal Level
IF Band Width
LNB Power
DiSEqC Control
22KHz Tone
Method
Input Symbol Rate
FEC Decoder

St5500
1 Mbyte
4 Mbyte
64 Kbyte
2 Mbyte
ISO/IEC 13818
ISO/IEC 13818–1
ISO/IEC 13818–2
ISO/IEC 13818–3
MP@ML
Max 15 Mbit/s
IEC 169 24 Female with F Type
950–2150 Mhz
75 Om
–65 – –25dbm
55/8 MHz (–3db) typ. Dual Band Select.
Max 400mA
Universal 1,0 Compatible
22+–2KHz, 0.6+–0.2V
QPSK Demodulation
1–45MS/s
Convolution Code 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 with Constraint Length K=7
4/3 & 16/9
720x576(PAL), 720x480(NTSC)
MPEG Layer I & II
32, 44,1 and 48KHz
16bit, 18bit
Max 2Vrms
2 SCART(TV, VCR/AUX), 4 PHONO JACK
RS232(9pin D–SUB)
75 Om, IEC169–2, Male/Female
PLL Type
UHF CH21–69
80–260VAC, 50/60Hz
SMPS
Max 26W
+5 C – +40 C
–40 C – 65 C
Max 10m

НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

System Preference
UHF Channel
Video Output
Timer Setup
System Information

OK

EXIT

MENU

OSD Language

Screen Ratio

Menu Lock Setting

Change Password

System Preference

OK

EXIT

MENU

OSD Language

Screen Ratio

Menu Lock Setting

Change Password

Меню первичных установок **System Preference** и **User Interface**

UHF Channel – частота выходного канала на телевизор встроенного в ресивер модулятора

Video Output – тип выходного сигнала

Timer Setup – установка значений таймера выключения

System Information – служебная информация о используемом в ресивере софте

OSD Transparency – контраст изображения служебного меню

Menu Lock Setting – программирование режимов защиты паролем

Change Password – смена языка меню, служебные переключения

User Interface

OK

EXIT

MENU

OSD Language

Screen Ratio

Menu Lock Setting

Change Password

www.lyngsat.com

SUCCESS

SDD-5500