

Digital Satellite

Finder

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Green Line

GL-600A



Содержание:

| | |
|----------------------------------|-------|
| 1. Меры предосторожности | 1 |
| 2. Основные свойства | 2 |
| 3. Передняя панель | 2 |
| 4. Главное меню | 3 |
| 4.1. Поиск спутников | 3-6 |
| 4.2. Список спутников | 6-8 |
| 4.3. Добавление спутника | 8 |
| 4.4. Редактирование спутника | 9 |
| 4.5. Добавление транспондера | 10 |
| 4.6. Редактирование транспондера | 11-12 |
| 4.7. Расчёт угла | 13 |
| 5. Индикация заряда батареи | 14 |
| 6. Обновление через USB | 14 |
| 7. Технические характеристики | 14 |
| 8. Схема подключения | 15 |

Введение:

Прибор Digisat GL-600A представляет собой простой и удобный инструмент для настройки спутниковых антенн. Прибор имеет встроенный аккумулятор и память, он поддерживает редактирование спутников и всех необходимых для поиска сигнала параметров.

1. Меры предосторожности

- ◆ Пожалуйста внимательно прочитайте данное руководство, особенно если вы пользуетесь прибором впервые.
- ◆ Не нажимайте на LCD дисплей рукой и твердыми предметами.
- ◆ Не кладите тяжёлые вежи на прибор.
- ◆ Храните прибор вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей, пыльных мест.
- ◆ Чистите прибор сухой мягкой тканью. Избегайте попадания жидкости.
- ◆ Храните прибор в хорошо проветриваемом месте.
- ◆ Придерживайтесь советов данного руководства пользователя.
- ◆ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

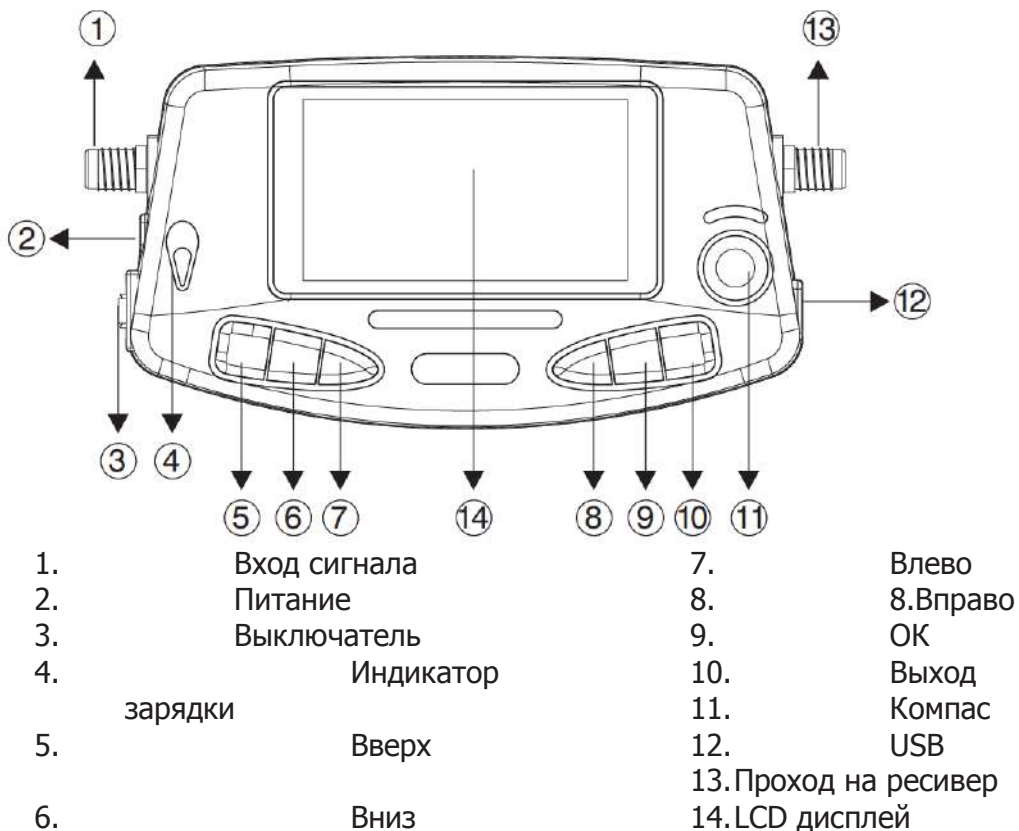
Внимание:

1. Прибор питается от внешнего блока питания или встроенной батареи.
2. Компас используйте только при выключенном приборе.
3. Все подключения совершайте в выключенном состоянии прибора.

2. Основные свойства

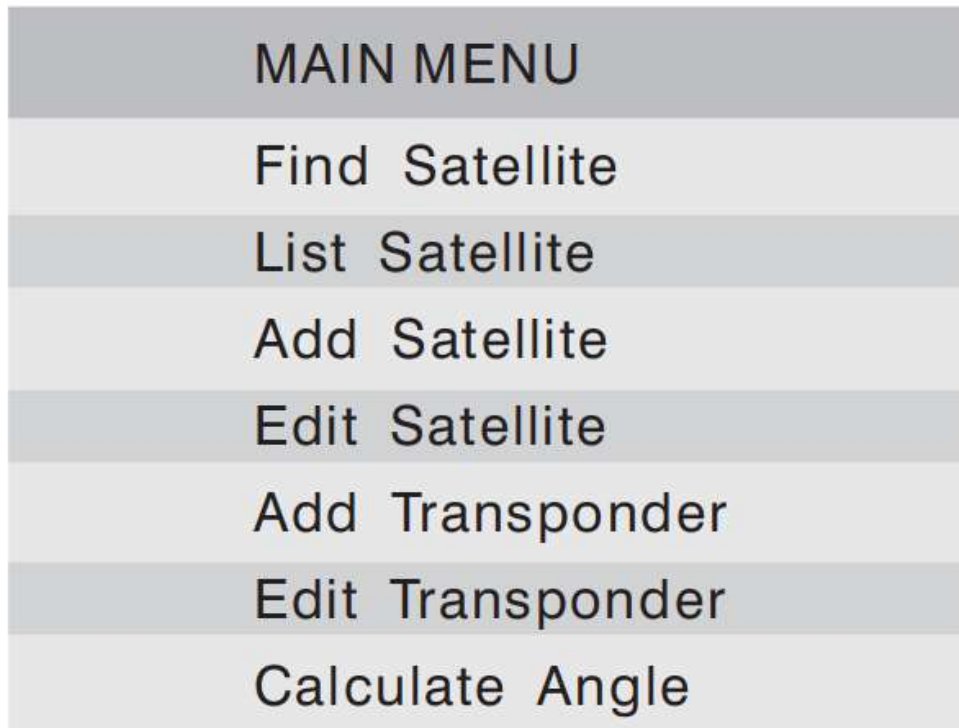
- ◆ Возможность редактирования транспондера, частота гетеродина, символьной скорости.
- ◆ Быстрый и точный поиск спутникового сигнала.
- ◆ Поддержка частоты 0/22KHZ.
- ◆ Поддержка протокола DISEqCI.O
- ◆ Поддержка UASLS.
- ◆ Обновление через USB.
- ◆ Большой LCD дисплей для отображения сигнала.
- ◆ Поддержка DVB-S и DVB-S2.
- ◆ Встроенный 1800mA литиевый аккумулятор.

3. Передняя панель



4. Главное меню

Дождитесь загрузки прибора, прежде чем появится главное меню:



Используйте клавиши Вверх и Вниз для перемещения по пунктам меню и ОК для выбора.

4.1. Поиск спутников

Функции

Пользователю доступны параметры настройки, отображение уровня и качества сигнала.

Операции (в следующем подменю)

| | |
|--------------|-------------|
| Sat Name: | APSTAR-5 |
| LO Freq: | 11300 |
| Tran Freq: | 12537 |
| Symbol Rate: | 41250 |
| Pol: V | 22K:OFF |
| DiSEqC1.0: | OFF |
| USALS: OFF | Buzzer: OFF |
| S: 81% | Q: 85 % |

1. Для я выбора нужного пункта меню используйте клавиши Вверх и Вниз, а затем нажмите Вправо или Влево чтобы изменить настройки этого пункта.
2. Чтобы ввести цифровое значение параметра нажмите ОК, а затем кнопками Вверх и Вниз отрегулируйте значение.
3. Следите за параметрами сигнала в шкалах S: и Q:
4. Если вы используете мотоподвес с функцией USALS, включите её (параметр USALS: ON) и нажмите ОК чтобы войти в подменю, как показано ниже:

| | |
|------------|---------------|
| Sat Name: | APSTAR-5 |
| Sat Long.: | 138.0 |
| Sat Dir.: | EAST |
| Trans.: | 12402(V)22424 |
| Move: | WEST |
| Goto: | XX |
| Set Limit: | EAST |
| S: 81% | Q: 85 % |

Sat Long.: Настройка долготы спутника.

Sat Dir. : Выберите направление спутника East или West.

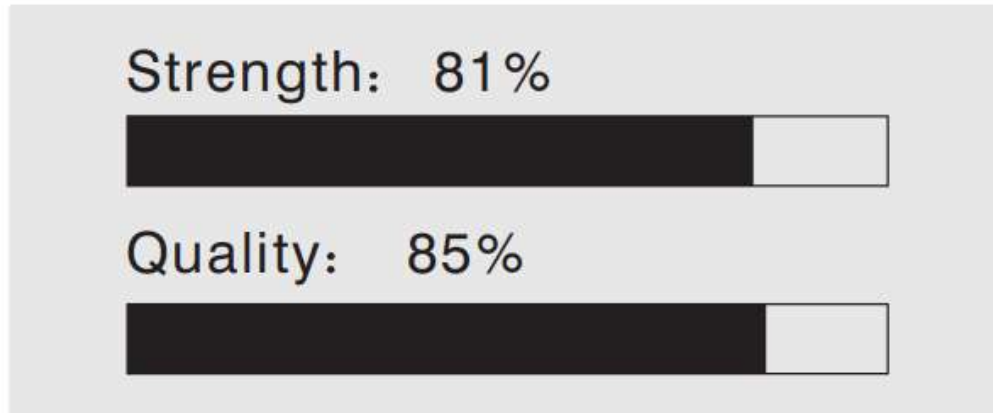
Move : Для управления двигателем выберите направление и нажмите ОК для вращения на один шаг, если удерживать кнопку двигатель будет вращаться непрерывно.

Goto XX : Используйте эту функцию для автоматического поиска спутников.

Note: Перед использованием функции Goto XX, нужно ввести Долготу и Широту в меню Calculate Angle.

Set Limit : Используйте эту функцию для установки лимита предела вращения антенны.

5. Следите за качеством и силой сигнала при вращении:



6. Для выхода из меню используйте кнопку Exit.

4.2. Список спутников

Функции

Это меню показывает пользователю всю информацию о спутниках, спутниковые параметры, силу и качество сигнала.

Операции

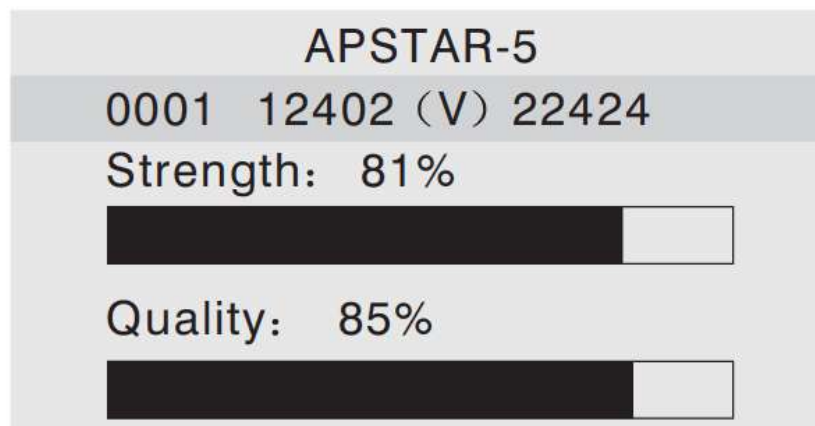
Список спутников (Как показано ниже).

| Select Satellite | | |
|------------------|-------------|-------|
| 01 | NSS-6 | UNIV |
| 02 | HellasSat 2 | UNIV |
| 03 | APSTAR-5 | 11300 |
| 04 | Astra 4A | UNIV |
| 05 | AsiaSat 3S | 05150 |
| 06 | JCSAT-3A | 05150 |
| 07 | CHINASAT6A | 05150 |

1. Используйте клавиши Вверх и Вниз чтобы выбрать нужный спутник. Нажмите ОК чтобы посмотреть его параметры.

| | | | |
|----|-------|-----|-------|
| 01 | 12402 | (V) | 22424 |
| 02 | 12431 | (V) | 22424 |
| 03 | 12472 | (V) | 33500 |
| 04 | 22649 | (V) | 22425 |
| 05 | 12537 | (V) | 41250 |

2. Нажмите кнопку Вверх или Вниз для выбора нужной частоты, Влево или Вправо чтобы перейти на следующую страницу и ОК чтобы посмотреть название спутника, частоту, интенсивность и качество сигнала.



Нажмите Вверх или Вниз для смены спутника. •Нажмите Влево или Вправо для смены транспондера.

3. Нажмите Exit для выхода из меню.

4.3. Добавление спутника

Функции

В этом меню вы можете самостоятельно добавить спутник и ввести его параметры.

Операции

Добавление спутника.

| Add satellite data | |
|--------------------|---------|
| Name: | Sat 01 |
| LO Freq: | 05150 |
| 22K: | OFF |
| DiSEqC1.0: | OFF |
| USALS: | OFF |
| Longitude: | 180.0 E |

1. Нажмите клавишу вверх или Вниз для выбора различных пунктов установки, а затем Влево или Вправо чтобы изменить настройки выбранного пункта.
2. Если нужно ввести название спутника или цифровое значение параметра, нажмите ОК, а затем Влево или Вправо для выбора букв и цифр.
3. Когда вы завершили установки, нажмите клавишу EXIT для выхода и следуйте подсказкам:

Are you sure to DEL?

Press OK to DEL,
others to EXIT!

4.4. Редактирование транспондера

Функции

В этом меню пользователь может редактировать название спутника, частоту гетеродина и другие необходимые для настройки параметры.

Операции

Редактирование спутника.

| Edit satellite | |
|----------------|------------|
| Name: | INTELSAT-5 |
| LO Freq: | 05150 |
| 22K: | OFF |
| DiSEqC1.0: | OFF |
| USALS: | ON |
| Longitude: | 169.0 E |
| DEL Satellite | |

1. Нажмите клавишу вверх или Вниз для выбора различных пунктов установки, а затем Влево или Вправо чтобы изменить настройки выбранного пункта.
2. Для изменения названия спутника или цифрового значения выбранного параметра, нажмите ОК чтобы войти, Влево или Вправо чтобы выбрать и Вверх или Вниз чтобы изменить. Нажмите Exit для выхода после редактирования.
3. После завершения редактирования параметров нажмите Exit чтобы выйти и следуйте подсказкам.
4. Если нужно удалить спутник, переместите курсор на DEL и нажмите

ОК.

Are you sure to DEL?
Press OK to DEL,
others to EXIT!

4.5. Добавление транспондера

Функции

Здесь вы можете самостоятельно добавить дополнительные транспондеры.

Операции

Добавление транспондера.

| Add transponder data | |
|----------------------|------------|
| Satellite: | INTELSAT-5 |
| Tran Freq: | 03980 |
| Symbol Rate: | 27500 |
| Polarity: | H |

1. Нажмите кнопку Вверх или Вниз для выбора спутника и поляризации, кнопками Влево и Вправо измените настройки.
2. Для изменения цифрового значения выбранного параметра, нажмите ОК чтобы войти, Влево или Вправо чтобы выбрать и Вверх или Вниз чтобы изменить. Нажмите Exit для выхода после редактирования.
3. Когда вы завершили установки, нажмите клавишу EXГГ для выхода и следуйте подсказкам:

Are you sure to DEL?

Press OK to DEL,
others to EXIT!

4.6. Редактирование транспондера

Функции

В этом меню можно отредактировать или удалить выбранный транспондер.

Операции

Редактирование транспондера.

| Select Satellite | | |
|------------------|-------------|-------|
| 01 | NSS-6 | UNIV |
| 02 | HellasSat 2 | UNIV |
| 03 | APSTAR-5 | 11300 |
| 04 | Astra 4A | UNIV |
| 05 | AsiaSat 3S | 05150 |
| 06 | JCSAT-3A | 05150 |
| 07 | CHINASAT6A | 05150 |

1. Нажмите Вверх или Вниз для выбора спутника, Влево или Вправо чтобы изменить страницу и ОК чтобы войти в меню редактирования.

| Edit transponder | |
|------------------|------------|
| Satellite: | INTELSAT-5 |
| Tran Freq: | 03706 |
| Symbol Rate: | 04420 |
| Polarity: | H |
| DEL Transponder | |

2. Для изменения цифрового значения выбранного параметра, нажмите ОК чтобы войти, Влево или Вправо чтобы выбрать и Вверх или Вниз чтобы изменить. Нажмите Exit для выхода после редактирования.
3. Для изменения поляризации используйте клавиши Влево и Вправо.
4. Когда вы завершили установки, нажмите клавишу EXIT для выхода и следуйте подсказкам:

Are you sure to DEL?
Press OK to DEL,
others to EXIT!

4.7. Рассчёт угла

Функции

В этом меню вы можете рассчитать элевацию, азимут и угол поляризации.

Операции

| Parameter Setting | |
|-------------------|---------|
| Sat Long: | 115.5 E |
| Local Long: | 113.3 E |
| Local Lat: | 22.2 N |
| Angle Calculated | |
| Elevation: | 63.8 |
| Azimuth: | 174.1 |
| Polarization: | 5.3 |

1. Для изменения цифрового значения выбранного параметра, нажмите ОК чтобы войти, Влево или Вправо чтобы выбрать и Вверх или Вниз чтобы изменить. Нажмите Exit для выхода после редактирования.
2. Буквы "E", "W", "N" и "S" означают восточную и западную долготы, северное и южное полушарие соответственно, для изменения используйте клавиши Влево и Вправо.
3. После установки своих параметров, все углы рассчитываются автоматически.
4. Нажмите Exit для выхода из меню.

5. Индикация заряда батареи

Зелёный: Полная зарядка

Красный: Индикатор зарядки

Мигающий красный: Ошибка или проблема с батареей

6. Обновление через USB

Пожалуйста воспользуйтесь программой с сайта

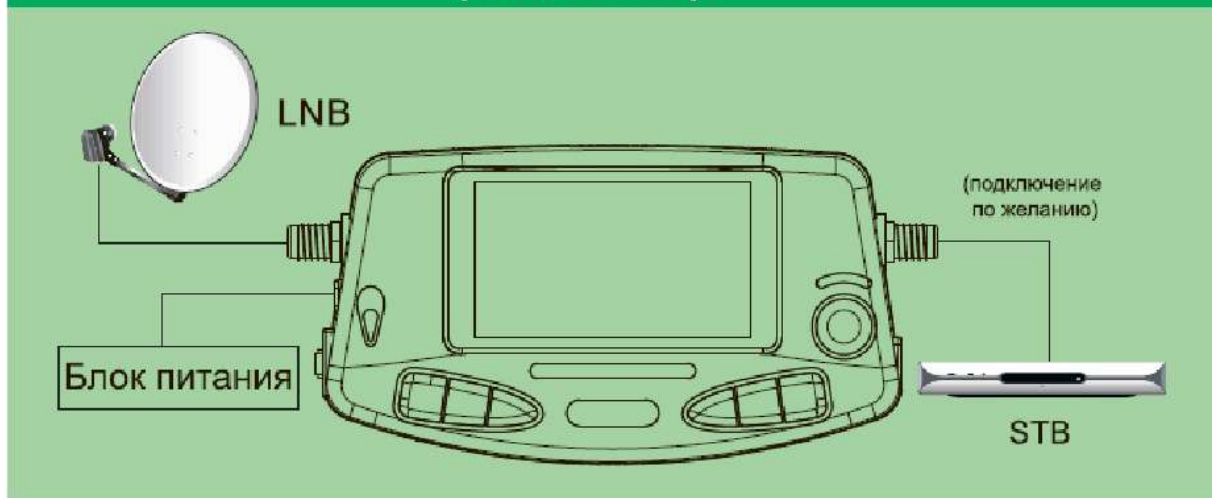
www.greenline.tv

7. Технические характеристики

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Входной сигнал | |
| Диапазон частот: | 950~2150 МГц |
| Уровень входного сигнала: | -65дБм ~ -25дБм |
| Входное сопротивление: | 75 Ом |
| 2. Обработка сигнала | |
| Символьная скорость : | 1 ~ 45 Мбит/сек |
| Демодуляция : | DVB-S2: QPSK, 8PSK, DVB-S: QPSK |
| 3. Другие | |
| Рабочая температура: | -10°C ~ +50°C |
| 0/22KHz посылки: | Поддерживает |
| DiSEqC 1.0: | Поддерживает |
| USB: | Поддерживает |
| USALS: | Поддерживает |
| Входной разъем: | F type |
| 4. Питание | |
| Блок питания вход: | AC110~240V 50Hz/60Hz |
| Блок питания выход: | 12V DC 1500mA |
| 5. Комплектность: | |
| Блок питания: | 1 шт |
| Руководство пользователя | 1 шт |
| F to F коннектор | 1 шт |

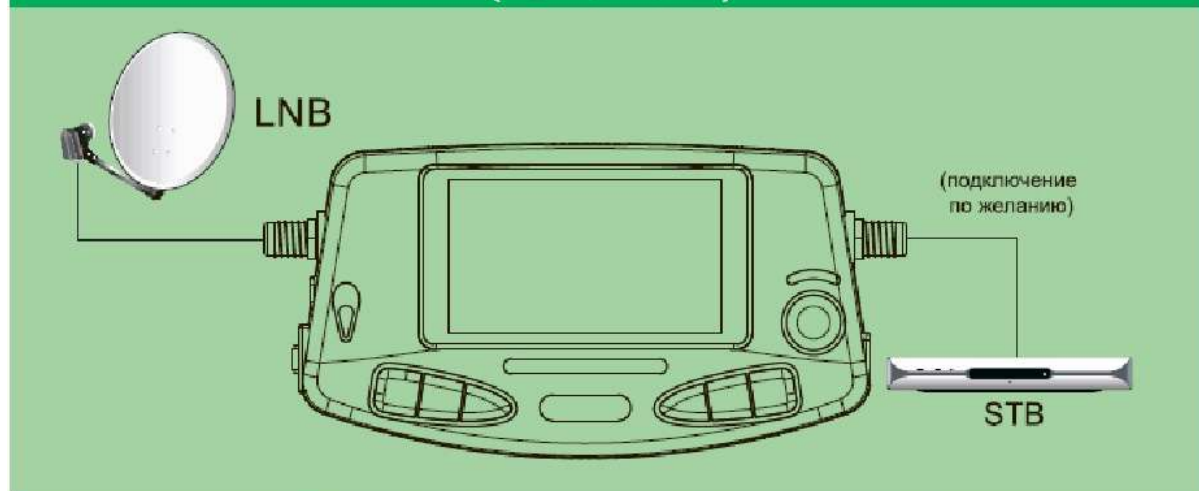
8. Схема подключения

(Схема 1)



Питание от сети

(Схема 2)



Питание от аккумулятора