

First Strike Meters FS1 Digital Satellite Finder

Operator's Manual



<http://www.FirstStrikeMeters.com>
sales@FirstStrikeMeters.com

CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

Make certain that the battery is fully charged before the first using of the meter.

Warning: The meter is powered with high-performance Li-ion battery. Use only the charger provided by the manufacturer. Using any other battery charger may overheat or distort the meter, or cause fire, injury or harm to the environment and will void the warranty.



This extended warranty program will not cover physical and non-physical damages, which include accident, use of supplies or parts not meeting the product's specifications, misuse other software application, damage due to shipment, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, unauthorized product modification, removal, installation and set-up service charges by any third party, and failure to follow instructions supplied with the product.

Для обеспечения безопасной эксплуатации и максимальную выгоду из особенностей данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию перед первым использованием.

Технические требования и методы работы в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления. В случае каких-либо запросов после определенного периода использования, пожалуйста, обратитесь к производителю.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверьте инструмент, коробку и упаковочный материал перед использованием, чтобы убедиться, что повреждение не произошло по пути в вашем регионе. Убедитесь, что все перечисленные аксессуары прилагаются к единице, и что устройство работает нормально. В случае



неправильной эксплуатации, или, что пункты отсутствуют или повреждены, обратитесь к вашему дистрибьютору сразу.



Аккумулятор Внимание!

Не подвергайте воздействию, распоряжаться батареек в огонь.

Избегайте короткого замыкания батареек.

Избегайте чрезмерных физических ударов или вибрации.

Не разбирайте и не деформировать батареек.

Не оставляйте аккумулятор в зарядном устройстве в течение 12 часов.

Храните аккумулятор в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении.

Храните аккумуляторы в недоступном для детей.

Быстро и правильно утилизировать использованные аккумуляторы в соответствии с местными правилами по утилизации аккумуляторных батареек.

пакеты с повреждениями или утечкой аккумулятор следует подходить с крайней осторожностью.

Неиспользованный заряд батареек не реже одного раза в шесть месяцев.



Зарядное Примечание:

Зарядка аккумуляторных батареек только с указанного зарядного устройства.

Никогда не используйте модифицированных или поврежденных зарядного устройства.

Мы рекомендуем Li-Ion батареек должны быть предъявлены обвинения в незанятые области.

Не заряжайте аккумуляторы легко воспламеняющихся или проводящих материалов.

Зарядка аккумуляторов в хорошо проветриваемом помещении,



FS1 www.FirstStrikeMeters.com

которое не превышает комнатную температуру от 40 ° C/104 ° F.

Аксессуары

Адаптер переменного тока 1
Автомобильная зарядка 1
РФ разъем 2
USB кабель 1
Руководство пользователя 1
Литий-ионный аккумулятор 1

INDEX

Аксессуары 2
INDEX 3
Обзор: 3
Экран инструкции: 4
Группа внедрения: 6
Начните использовать свой метр. 8
Технические характеристики 15

Обзор:

FS1 Спутниковая Finder является идеальным инструментом для



спутникового установкой. Она быстро реагирует, работает надежно, легкая в использовании функция действительно может сделать поиск спутника легким.

Метр вычисляет высоту и поляризацию автоматически и показывает на дисплее, в зависимости от вашего местоположения и дальности спутника.

Метр поставляется с глобальными данными спутникового канала плана, вы также можете загружать данные канала плана с помощью ПК или изменить определяемый пользователем канал плана, который можно сохранить до 100 параметров спутника.

Экран инструкции:

Экран инструкции: Рис.1

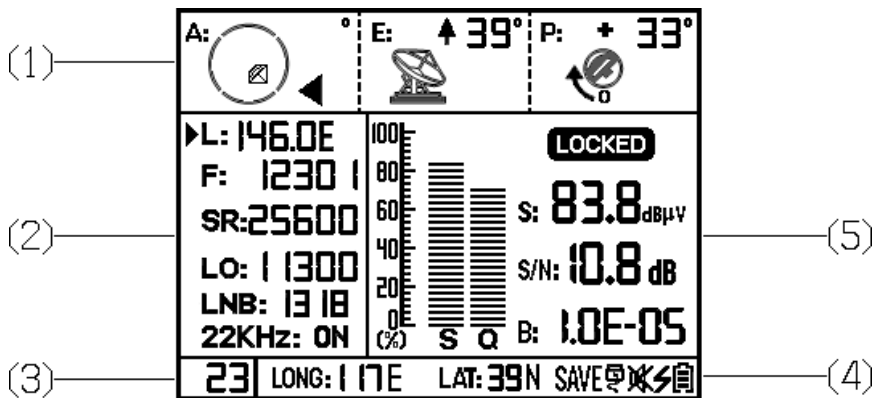


Рис.1

(1) Позиционирование руководства зоны:



: Указывает на азимуту.

E: Показывает степень возвышения

P: Указывает поляризации LNB угол

(2) Спутниковое настройки зоны:

L: Спутниковая долготы

F: частота транспондера

SR: Символьная скорость

LO: Местные генератора частоты

LNB: 13V (вертикальная) или 18V (горизонтальная) поляризация переключатель

22KHz управления: "ON" указывает на пустой показывает с.

(3) Источник номер зоны:

Пользователь канала план может сохранить 100 пользовательских параметров спутника, также можно сохранить часто используемые параметры здесь.

Использование и ключевых выберите канал. Метра заданный данных из самых спутниковый телеканал планирует в мире, и оставляет 300 пустых планы канала.

Ввод широту и долготу вашего местоположения, счетчик автоматически выбирать и показывать канал, который вы можете получить.

(4) широты и долготы, настройки и функции зоны:

БОЛЬШИЕ: Долгота

LAT: Широта

: Это мигает при нажатии указать успешно сохранены.

: Указывает режиме локального плана канала.

: Держите в течение 3 секунд, пока символ показывает, что свидетельствует динамика с; нажмите и удерживайте нажатой в течение 3 секунд снова включить динамик.

: Связан с PC



FS1 www.FirstStrikeMeters.com

: Показывает текущее состояние батареи, мигает, когда аккумулятор разряжен.

(5) Измерение зоны: После установки спутниковой параметров, необходимо переместить курсор на канал номер зоны и нажмите любую цифровую клавишу от 0 до 9, чтобы активировать измерения.

S, Q колонке

S, Q столбце отображаются уровень сигнала и качество сигнала в процентах.

S, S / N и B

S: Фактическое значение уровня сигнала

S / N: Перевозчик шум

B: уровень битовых ошибок

LOCKED

Указывает, сигнал был заблокирован.



Группа внедрения:

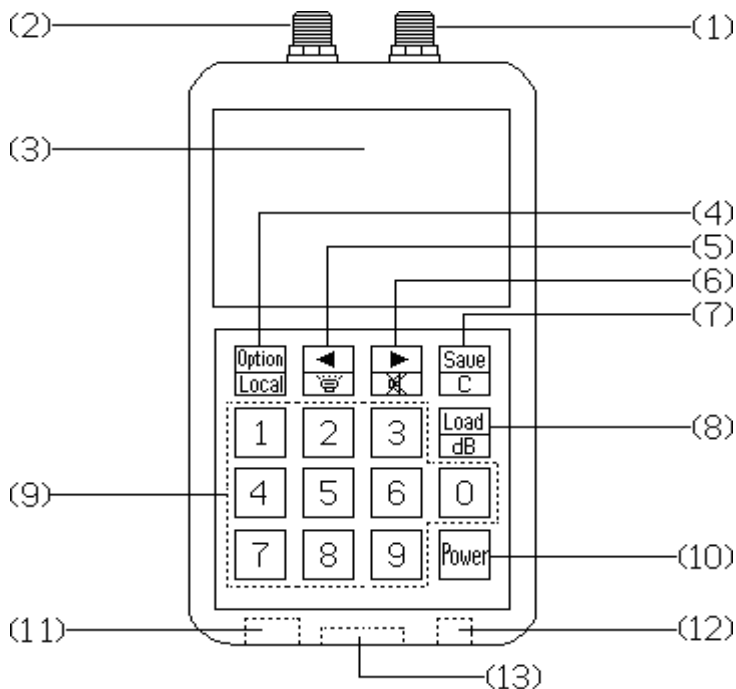


Рис. 2

- (1) Входной порт: порт для подключения с LNB
- (2) Выходной порт: Когда аккумулятор разряжен, подключить этот порт с портом ввода спутниковый ресивер, затем включите приемник для питания счетчика и получить входной сигнал.
- (3) LCD: ЖК-дисплей с подсветкой.



(4) Вариант Ключевые и смены ключа между умолчанию и пользовательских планах канала:
Single-пресс, курсор будет двигаться вниз циркулярно.
Задержитесь на 3 секунды, экран будут распределяться между умолчанию и пользовательских планов канала.

(5) Количество цифровую клавишу подсветка и ключ:
Single-пресс: курсор перемещается влево
Задержитесь на 3 секунды, чтобы включить или выключить подсветку.

(6) Число цифровую клавишу и кнопки выключения звука:
Single-пресс: курсор перемещается право
Задержитесь на 3 секунды для включения (выключения) динамика.

(7) Сохранить и удалить ключ:
Нажмите кнопку, чтобы сохранить измененные элементы.
Задержитесь на 3 секунды, чтобы удалить выбранный элемент.

(8) нагрузки и единица ключ
Single-пресс: загрузка параметров локального плана канал для определяемых пользователем канала плана.
Задержитесь на 3 секунды перейти из единиц измерения, дБмкВ, dBmV, дБм.

(9) цифровых клавиш: Введите цифры от 0 до 9. Когда курсор находится в зоне канала номер, нажмите любую numeric ключ для запуска или остановки сигнала измерения.
Hold "0" в течение 3 секунд, чтобы войти местных долготы и широты изменения режима.

(10) POWER: питание и выключение ключа.

(11) Порт данных, чтобы соединиться с PC



(12) зарядного устройства

(13) спикера

Начните использовать свой метр.

4-1. Включение / выключение:

Удерживайте нажатой клавишу до метра "сигнала" и входит в главное меню. Нажмите клавишу еще раз для выключения.

4-2. Введите координаты вашего местоположения.

Введите широту и долготу вашего местоположения.

Во-первых, используя ключевые курсор перейти на канал номер зоны. Убедитесь, что измерения зоны пустой, в противном случае нажмите любую цифровую клавишу, чтобы выйти из режима измерений. Затем, удерживая "0" в течение 3 секунд, то курсор будет перемещаться по широте и долготы настройки зоны. Как показано на рис. 3



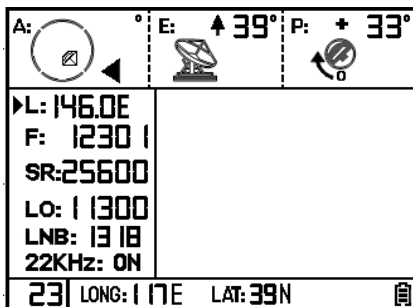


Рис. 3

Например: Введите 117E долготы, широты 39N.

Используя ключевые курсор перейти на "длинный", использования или ключевые выбрать количество цифр и введите номер "117", когда курсор мигает. Продолжая нажимать или ключевые до "E" или "W" мигает, нажмите любую клавишу от 0 до 9 для переключения "E" и "W".

Используя ключевые курсором перейдите к пункту "LAT", введите "39". Продолжая нажимать или клавишу, пока "N" или "S" мигает, нажмите любую клавишу от 0 до 9 для переключения "N" и "S". Hold "0" в течение 3 секунд, чтобы сохранить и выйти

4-3. Ручной поиск Спутниковая

4-3-1. Введите параметры:

В пользовательском плане канала, переместите курсор на канал номер зоны, нажмите или для выбора плана пустой канал, нажав клавишу для перемещения курсора в L, F, SR, LO, LNB, 22KHz и ввести правильные параметры по одному.

Например:

Перемещение курсора на "L" и введите 146E:



Введите число, когда цифра мигает, использования или ключевые перемещения курсора. Если курсор находится в "100" не начнет мигать, непосредственно ввести "1". Продолжая использовать или ключевые переместить курсор на "E" или "W", когда "E" или "W" мигает, нажмите любую цифровую клавишу от 0 до 9 для переключения "E" или "W".

Если курсор находится в "LNB" или "22KHz", использовать любую цифровую клавишу для переключения функций.

После ввода всех параметров нажмите кнопку, чтобы сохранить. Курсор перемещается на номер канала области автоматически и все параметры сохраняются в текущем канале успешно.

Примечание: Как и "L" вводится, метр определит высоту и поляризации и отображать на зоны руководство позиционирования, по словам местных долготы и широты Вы ввели при условии, что спутниковые программы на местном уровне.

4-3-2. Сигнал измерения:

Убедитесь, что курсор находится в зоне номер канала, нажмите любую цифровую клавишу, чтобы начать режиме тестового сигнала. Если входной порт связан с LNB, метр будет обнаружить LNB шума и отображение уровня сигнала, что указывает на LNB нормально и связано также с метр. Как рис.4

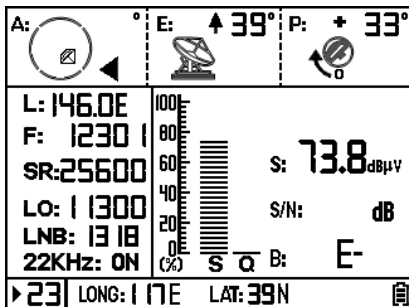


Рис. 4

4-3-3. Сигнал поиска:

Поверните антенну в направлении метр показывает, тон будет становиться все громче и резче. Когда антенна близка к спутниковым, счетчик показывает повышение стоимости S / N и BER. Как показывает рис. 5

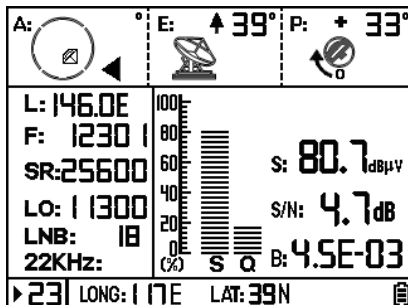


Рис. 5

Продолжить свою очередь, медленно антенны в сторону, что делает S / N увеличивается. Если значение достаточно, метр звуки устойчивый сигнал, и показать значок на дисплее. Как показывает рис. 6

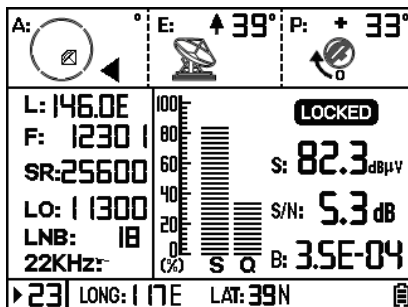


Рис. 6

Продолжить для настройки антенны, пока счетчик показывает максимальное S / N значения, в настоящее время антенна находится в наилучшем положении. Как показывает рис. 7

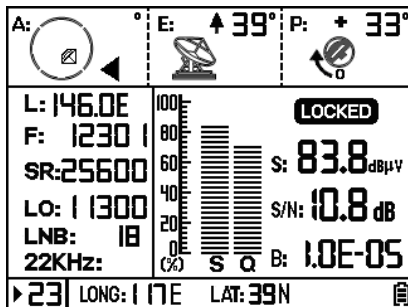


Рис. 7

Примечание: В режиме измерения, вы можете нажать клавишу или для изменения параметра "F" пункта 1MHz шаг. Нажмите кнопку для сохранения.

значок будет мигать, когда аккумулятор разряжен, то заряда батареи или подключиться к STB в качестве источника питания, в противном случае хотя метра может еще работать не может для питания LNB.

4.4 Использование по умолчанию канал плана.

Удерживайте клавишу, пока показывает, в правом нижнем углу экрана, нажмите клавишу или изменить номер канала. Нажмите любую цифровую клавишу, чтобы начать тестирование.



4.5 Использование пользователей канала плана.

При отсутствии плана канала, занимают ключевые пока не исчезнет. Метр входит пользователей канала план режиме. Пресс или изменить номер канала и нажмите любую цифровую клавишу, чтобы начать тестирование.

4,6 Скопировать канал по умолчанию плана канал план канала пользователя.

В обычном режиме плана канал, используя и кнопки выбора любимого канала и нажмите клавишу. Метр отображается в правом нижнем углу, и канал будет скопирована в плане канала пользователь успешно.

4,7 Изменить каналы как по умолчанию пользователь и план канала.

По умолчанию в канал или пользователю план режиме, используя ключевые переместить курсор на объект и изменить его. Нажмите кнопку для сохранения. Метр отображается в правом нижнем углу и канал модификации успешно сохранены.

В плане режима канала по умолчанию, "L" элемент не может быть изменена.

Над функция не может быть сделано в тестовом режиме, нажмите любую числовые, чтобы перейти из тестового режима.



4,8 Удалить канал в плане канала пользователя.

В плане режима канала пользователя, используя клавиши и выбрать канал для удаления и удерживать в течение 3 секунд, чтобы удалить канал.

4,9 настройки Восстановление завода.

Введите 9876 сразу после включения, примерно через 5 секунд, прибор будет перезагружен и восстановления заводских настроек. Все сохраненные и изменение содержания будут потеряны. Пожалуйста, используйте эту функцию осторожно.

4,10 Апгрейдов:

Установить программное обеспечение, предоставляемое в продукте диска или загрузить из www.FirstStrikeMeters.com, соединение с ПК с помощью кабеля связи.

4,11 Зарядка с помощью спутников трубку:

Входной порт спутниковый ресивер может питания на метр. Подключите входной порт спутниковый ресивер с выходной порт метр.

Как показывает рис. 8



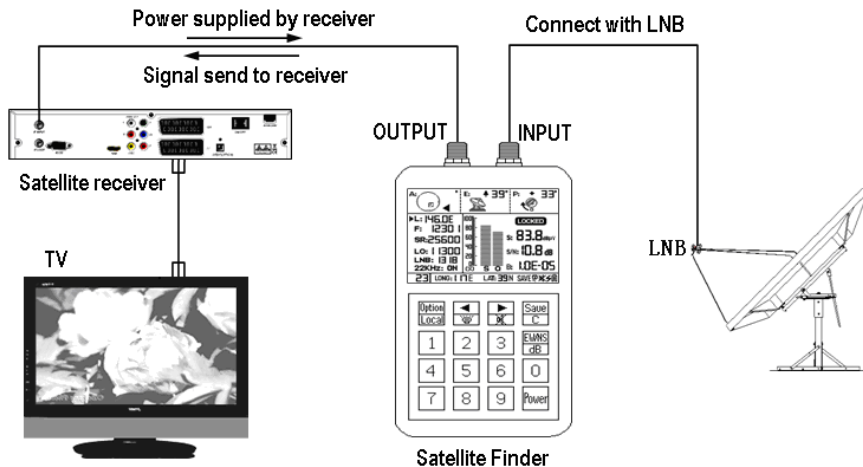


Рис. 8

Над конфигурации используется только тогда, когда аккумулятор разряжен.

Технические параметры

Диапазон входных частот: 950 ~ 2150MHz

Уровень сигнала диапазон: 30dBuV-105dBuV

Единица измерения: dBmV; дБмкВ; дБм

Точность измерения: ± 1.5 dB

Входное сопротивление: 75 Ω

Символьная скорость: 2MspS-45MspS

Разъем: F типа

Измерение дня: сила сигнала; Уровень ошибок, S / N

QPSK переключатель: Авто



FS1 www.FirstStrikeMeters.com

22К управления: поддерживается

Аудиовыход: спикер

Дисплей: Код сегмента широкий температурный LCD

Содержимое памяти: 300 зарезервированы места для глобальных спутниковых каналов, 100 пользовательских каналов

LNB Электропитание: 13V, 18V, 400mA ≤

Режима интерфейса: USB

Адаптер питания: AC100V-240V

DC вход: 13.5V/2A

Выходной порт напряжение: DC12-23V

Аккумулятор, время работы: около 2,5 часа непрерывной работы после полной зарядки колеблется от LNB с различными энергопотребление.

Время зарядки: от 4 до 6 часов

Рабочая температура: 0 °C ~ 40 °C

Температура хранения: -10 °C ~ 50 °C

Размеры: 142 * 82 * 35 (мм)

Вес: 0.42Kg

Вес брутто: 0,9 кг

