

Измеритель сигнала DVB-T2 SF-500T2

Руководство пользователя



Содержание

1.	Безопасное использование	1
2.	Свойства	2
3.	Знакомство с управлением и описание функций	2
4.	Операции главного меню	3
4.1	Проверка канала	3—4
4.2	Анализ спектра	4—5
4.3	Список каналов	5
4.4	Установка пользовательских данных	6
4.5	Выбор системных данных	7
5.	Технические характеристики	8
6.	Схема подключений	9

1. Безопасное использование

- Внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием.
- Не прикасайтесь к ЖК-дисплею.
- Не ставьте на устройство тяжелые предметы.
- Не устанавливайте устройство вблизи от источника тепла, под прямыми солнечными лучами, в местах с сильной вибрацией или в сильно запыленном месте.
- Чистите устройство сухой мягкой тканью. Для предотвращения повреждения не допускайте попадания воды в устройство.
- Место установки должно иметь хорошую вентиляцию.
- В случае неисправности обратитесь к поставщику устройства.
- Повреждение устройства из-за несоблюдения инструкций не является гарантийным случаем.

С целью улучшения конструкции и поставки наилучших изделий мы оставляем за собой право на внесение изменений в свои изделия в любое время без предварительного уведомления. В соответствии с этим может измениться и способ их эксплуатации. При возникновении любых вопросов, обратитесь к изготовителю.

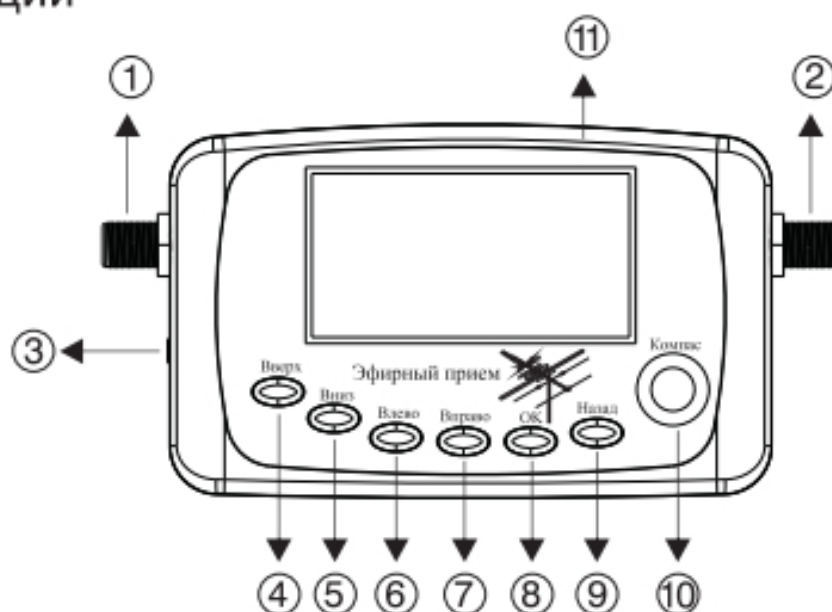
Примечание

1. Не используйте два разных источника питания одновременно.
2. Перед подачей питания используйте встроенный компас для определения направления. В ином случае он будет подвержен влиянию магнитного поля тока.
3. Если при коротком замыкании во время подключения кабеля, на экране появится сообщение «Input signal short circuit!» («Короткое замыкание входного сигнала!»), «Please power off!» (Отключите питание!). Произведите проверку и устраните проблему, а затем снова подключите питание.

2. Свойства

- Точное и удобное устройство для установки антенны.
- С ярким и качественным дисплеем
- Подсветка ЖК-дисплея и динамик звукового сигнала качества настройки.
- Поддержка функции DVB-T и DVB-T2.

3. Знакомство с управлением и описание функций



1. Вход сигнала (от антенны, «ANT»)
2. Выход сигнала/питание
3. Вход пост. Тока
4. Вверх: Перемещение курсора вверх
5. Вниз: Перемещение курсора вниз
6. Влево: Перемещение курсора влево
7. Вправо: Перемещение курсора вправо
8. ОК: Подтверждение (Ввод)
9. Назад: Выход (Отмена)
10. Компас
11. Зуммер

4. Описание операций главного меню

При подключении питания на экране временно появится надпись: «Software V1.00, Initializing, please wait a few minutes» («Выполняется загрузка ПО версии 1.00, подождите несколько минут»), после чего произойдет вход в главное меню.

Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения курсора к выбранной функции, после чего нажмите кнопку «OK» для подтверждения (входа).

MAIN MENU (ГЛАВНОЕ МЕНЮ)
Check Channel (Проверка канала)
Analyze Spectrum (Анализ спектра)
List Channel (Список каналов)
Define User Data (Установка пользовательских данных)
Select System Data (Выбор системных данных)

4.1. Проверка канала



☉ Функция

Данная функция предлагает быстрый доступ к каналу, выбор параметров и отображение состояния сигнала. Она также может непосредственно изменять выбранный параметр.

☉ Эксплуатация

Выберите функцию и нажмите кнопку «OK» для входа в меню следующего содержания:

Country (Страна):	England (Англия)
Channel (Канал):	CH21
Freq (KHz) (Частота, кГц):	474000
BW (MHz) (Ширина полосы, мГц):	8

LOCK (Настройка)	DVB-T2
S(сила сигнала)	 85%
Q(качество сигнала)	 75%

1. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения курсора в пункт «Channel CH21» («Канал CH21»), нажмите кнопку «влево» или «вправо» для выбора другого канала.
2. Нажмите кнопку «выход» для выхода из текущего меню.

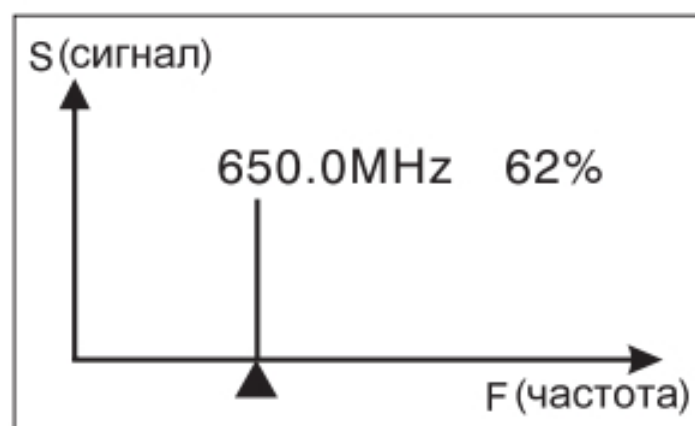
4.2. Анализ спектра

☉ Функция

Перейдите в подменю анализа спектра (Analyze Spectrum). На экране появится следующее изображение. Устройство автоматически просканирует частотный диапазон от начальной до конечной частоты.

☉ Эксплуатация

Выберите пункт «Analyze Spectrum» (Анализ спектра) и нажмите кнопку «ОК» для входа в следующее меню.



4.3. Список каналов

1. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для выбора пункта «List Channel» (Список каналов), и нажмите кнопку «ОК» для входа в следующее меню.

01	England (Англия)
02	Netherlands(Нидерланды)
03	Serbia (Сербия)
04	...

2. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения курсора, нажмите кнопку «влево» или «вправо» для перехода на другую страницу. Выберите страну и нажмите кнопку «ОК» для входа в следующее меню.

NO.(№)	Channel(Канал)	Freq(Частота)	BW(Ширинаполосы)
01	CH21	474.0	8
02	CH22	482.0	8
03	CH23	490.0	8
04	...		

3. Нажмите кнопку «выход» для выхода из текущего меню.

4.4. Установка пользовательских данных

☉ Функция

В соответствии с потребностями пользователя, он может добавить еще несколько новых каналов. Можно добавить название канала, частоту и ширину полосы.

☉ Эксплуатация

Выберите и войдите в меню «Define User Data» (Установка пользовательских данных) следующего содержания.

SUBMENU (ПОДМЕНЮ)
Add Channel (Добавить канал)
Modify Channel (Изменить канал)
Delete Channel (Удалить канал)

1. Переместите курсор в пункт «Add Channel» («Добавить канал») и нажмите кнопку «ОК» для входа в функцию добавления имени канала. Нажмите кнопку «влево» или «вправо» для перемещения курсора к положению выбранной буквы или цифры.

После этого, нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для установки выбранной буквы или цифры (прописные: A~Z; строчные: a~z; цифры: 0 ~ 9), нажмите кнопку «выход» для подтверждения и выхода из текущей настройки.

2. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения курсора в пункты «Freq (KHz)» (Частота, кГц) или «BW» (Ширина полосы), после чего нажмите кнопку «ОК» для смены соответствующей настройки.

3. При необходимости изменения канала, переместите курсор в пункт «Modify Channel» (Изменить канал) и нажмите кнопку «ОК» для входа в режим изменения.

4. При необходимости удаления канала, переместите курсор в пункт «Delete Channel» (Удалить канал) и нажмите кнопку «ОК» для входа в режим удаления.

4.5. Выбор системных данных

☉ Функция

В данном меню, пользователь может установить общие параметры.

☉ Эксплуатация

Выберите и войдите в меню «Select System Data» (Выбор системных данных) следующего содержания.

PARAMETER SELECT (ВЫБОР ПАРАМЕТРА)	
+ 5 V Output (Выход +5 В):	ON (ВКЛ.)
Buzzer Sound (Звук зуммера):	ON (ВКЛ.)
Boot Menu (Меню загрузки):	Main Menu (Главное меню)
Country (Страна):	England (Англия)

1. Переместите курсор в пункт «+ 5 V Output» (Выход +5 В), нажмите кнопку «влево» или «вправо» для выбора включения или отключения.

2. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения курсора в пункт «Buzzer Sound» («Звук зуммера»), после чего нажмите кнопку «влево» или «вправо» для выбора включения или отключения.

3. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения курсора в пункт «Boot Menu» («Меню загрузки»), после чего нажмите кнопку «влево» или «вправо» для выбора «Main Menu» (Главное меню), «Check» (Проверка) или «Analyze» (Анализ). При выборе пункта «Analyze» (Анализ), появится меню анализа спектра «Analyze Spectrum». При выборе пункта «Check» (Проверка), появится меню проверки канала «Check Channel».

4. Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения курсора в пункт «Country» («Страна»), нажмите кнопку «влево» или «вправо» для выбора страны.

5. Технические характеристики:

1. Входная частота

Диапазон частот: 170~230 мГц (МВ);
470~862 мГц (ДМВ)

Полоса частот: 8 / 7 / 6 МГц.

2. Демодуляция квадратуры

Режим DVB-T: QPSK/16QAM/64QAM.

Режим DVB-T2: QPSK/16QAM/64QAM/256QAM FEC

Режим DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Режим DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6

3. Прочее

Диапазон рабочих температур: -10 °С...+50 °С

Разъемы: гнезда типа F

4. Питание

Вход напряжения питания: адаптер 110–220 В перем. тока,
50/60 Гц

Выход напряжения питания: 13 В пост. тока, 1000 мА

5. Комплект поставки:

Блок питания: x 1

Руководство по эксплуатации: x 1

6. Схема подключения

[Схема 1]



[Схема 2]



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует безотказную работу прибора при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации, изложенных в Руководстве.
2. Срок службы прибора при обязательном соблюдении условий хранения и правил эксплуатации – 36 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается заводом-изготовителем и составляет 12 месяцев.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ

По истечении срока службы прибор не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя. Возможно дальнейшее использование приемника по его прямому назначению.

Изготовлено в соответствии с ТР ТС 020/2011

