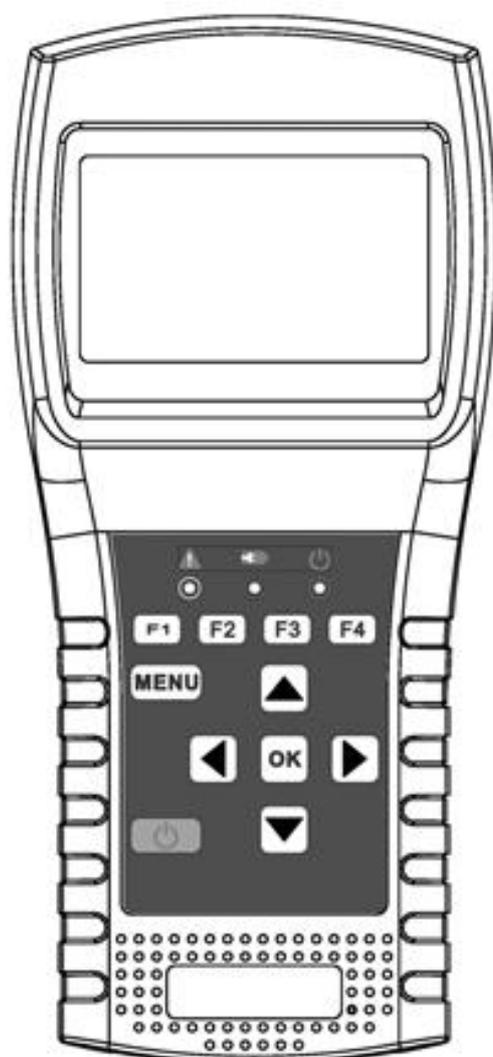


Gi Galaxy Innovations TerrF

Руководство пользователя

Портативный измеритель DVB-T/T2 сигнала

Россия



Оглавление.

| | |
|---------------------------------------|----------|
| ОГЛАВЛЕНИЕ..... | 1 |
| КНОПКИ И ИНДИКАТОРЫ..... | 2 |
| ИЗМЕРЕНИЯ..... | 2 |
| ИЗМЕРЕНИЕ КАНАЛА..... | 3 |
| ГЛАВНОЕ МЕНЮ..... | 4 |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК..... | 4 |
| МАСШТАБ..... | 5 |
| СПИСОК КАНАЛОВ..... | 6 |
| УСТАНОВКИ..... | 6 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ..... | 7 |
| ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА..... | 7 |
| АКСЕССУАРЫ..... | 7 |
| УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ..... | 8 |

Пожалуйста перед использованием ознакомьтесь со следующей информацией .

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя, чтобы иметь возможность безопасно использовать и обслуживать ваш измеритель.

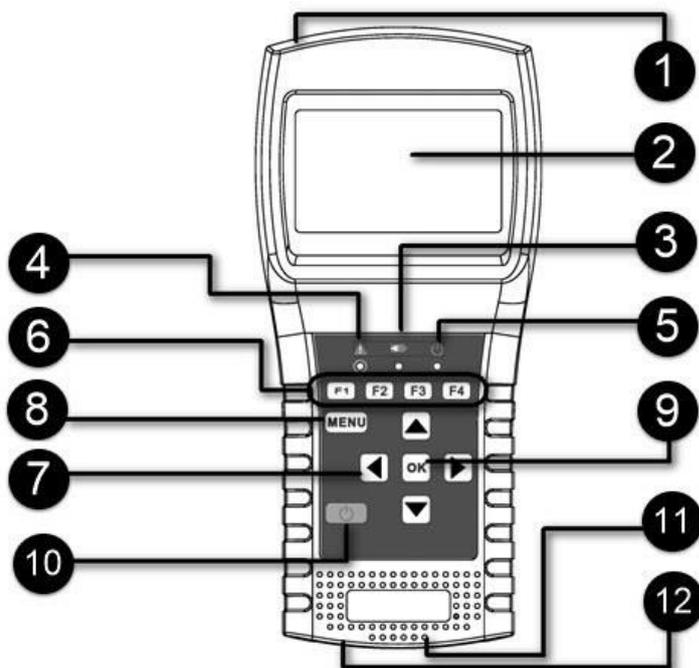
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Перед использованием измерителя в первый раз, пожалуйста, зарядите аккумулятор в течение 3 часов.

Пожалуйста, используйте специальное зарядное устройство, которое прилагается в комплекте и не используйте его для других устройств.

В случае возникновения любых технических вопросов, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.

Кнопки и индикаторы.



1. Вход для подключения антенны. Подключите эфирную антенну, используя коаксиальный кабель.
2. Экран. Отображает пункты меню и параметры.
3. Индикатор зарядки:
Красный-аккумулятор заряжается, Синий-аккумулятор заряжен.
4. Индикатор перегрузки или короткого замыкания.
5. Индикатор состояния: Зеленый-прибор в рабочем режиме.
6. Кнопка F1-вход в меню измерений.
Кнопка F2-вход в меню автосканирования.
Кнопка F3-вход в меню спектроанализатора.
Кнопка F4-вход в меню масштабирования.
7. Кнопки навигации по меню.
8. Меню: Вход в главное меню или выход из него.
9. Ок: Подтверждение.
10. Кнопка включения и выключения измерителя. Нажмите и удерживайте 2 секунды.
11. Разъем подключения зарядного устройства.
12. Кнопка сброса измерителя на заводские установки.

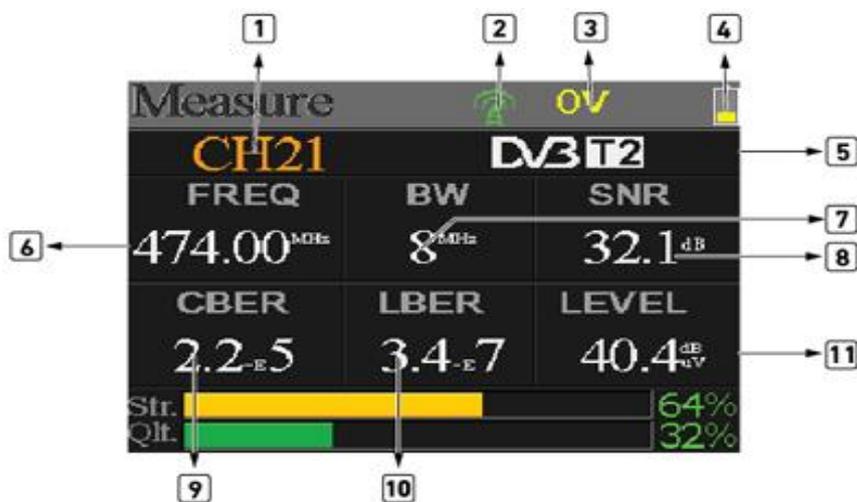
Измерения.

Подключите кабель от антенны ко входу измерителя.

Включите измеритель, затем на экране появится главное меню измерителя. Выбрав пункт измерение, нажмите ОК. Нажмите [◀ / ▶], чтобы ввести частоту, на которой вы хотите произвести измерение. Нажмите кнопку [▲ / ▼] для регулировки диапазона. Диапазон дисплея 30~100 дБмкВ. Если антенна нуждается в питании, пожалуйста, включите питание в меню системные настройки.

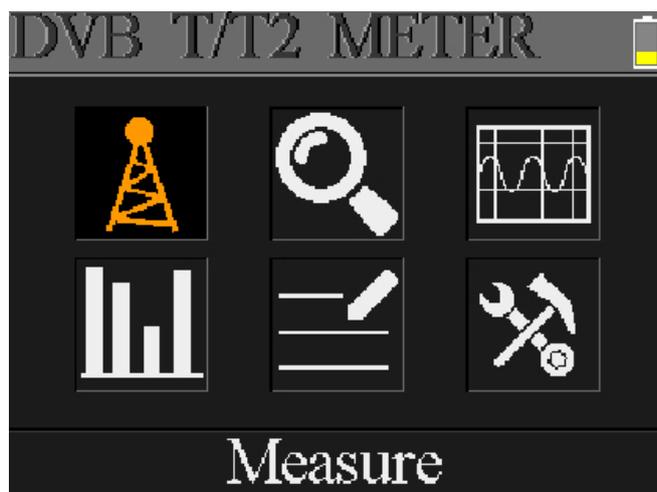
Пожалуйста, ознакомьтесь с описаниями ниже, если вы хотите узнать все функции.

Измерение канала.



1. Ch No:Нажмите кнопки [◀ / ▶],чтобы изменить номер канала,или нажмите кнопку [OK],чтобы выбрать канал из списка.
2. Статус блокировки канала:Отображает состояние блокировки канала.
3. Питание антенны: 0V-питание не подается.
5V-подается питание 5 Вольт
4. Статус заряда аккумулятора.
5. Показывает стандарт вещания:DVB-T или DVB-T2/
6. Частота текущего канала.
7. Полоса пропускания:Нажмите кнопки [◀/▶] или ОК,чтобы изменить полосу пропускания между 6МГц,7МГц и 8МГц.
8. SNR:Показатель отношения сигнал/шум.
9. CBER:Показатель вероятности ошибки в цифровом сигнале.
10. VBER: (только для DVB-T): измерение BER для цифровых сигналов до коррекции ошибок.
LBER: (только для DVB-T2): измерение BER для цифровых сигналов до коррекции ошибок.
11. LEVEL:Показывает мощность сигнала.

Главное меню.



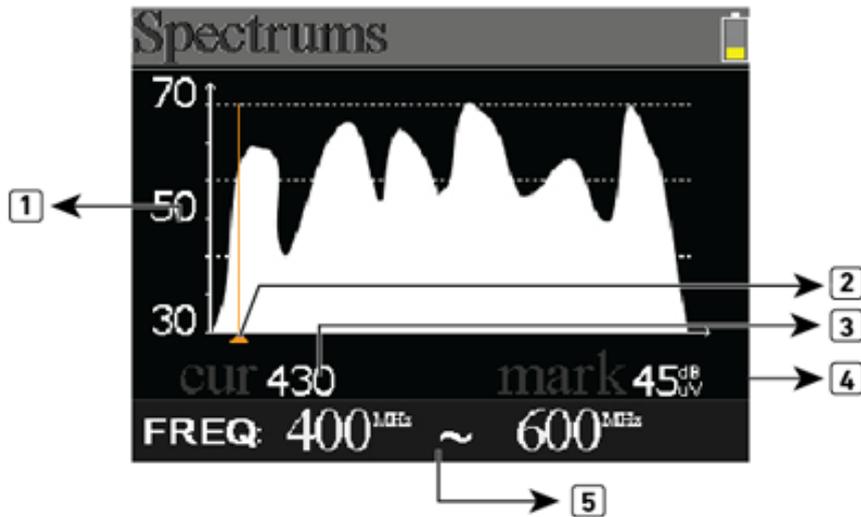
Главное меню содержит шесть пунктов: Измерения, Автоматическое сканирование, Спектроанализатор, Масштаб, Списки каналов и Настройки. Воспользуйтесь кнопками ил [▲/▼] и [◀ / ▶], чтобы переместить курсор на нужный пункт меню. Выбранный элемент будет выделен. Нажмите (OK) и соответствующий пункт меню будет показан на экране. Нажмите кнопку [меню] для выхода.

Автоматический поиск.



Измеритель будет сканировать все сохраненные каналы и показывать состояние блокировки по одному. Нажмите кнопку [меню], чтобы остановить сканирование и выйти в Главное меню. Измеритель вернется в Главное меню после окончания сканирования. Все найденные каналы будут перечислены в списке каналов меню.

Спектроанализатор.



1. Шкала уровня: Уровень спектра.
2. Маркер: Нажмите кнопку [◀/▶] для перемещения маркера.
3. Частота маркера: Частота, на которой находится маркер в данный момент.
4. Мощность: Уровень сигнала.
5. Частота: Диапазон частот спектра.
400мгц: начальная частота спектра
600 МГц: конечная частота спектра.

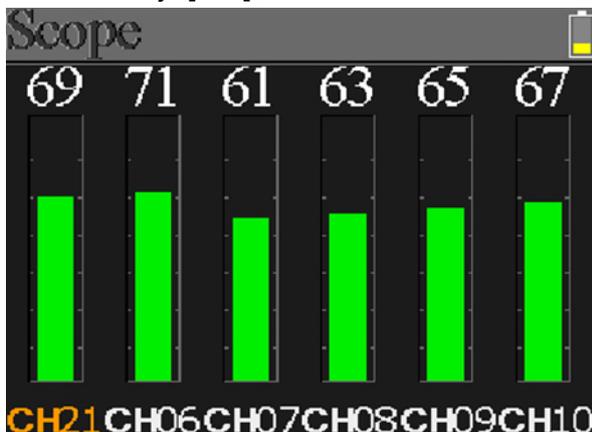
Нажмите кнопку [OK] для изменения частотного диапазона.

Нажмите клавишу [OK] для входа в меню установки частоты для установки начальной и конечной частот, затем нажмите клавишу [Menu], чтобы вернуться в меню спектра.

Нажмите [◀ / ▶], чтобы переместить курсор на выделенную частоту. Если вы используете антенну со встроенным усилителем, пожалуйста, включите питание антенны в меню системных настроек.

Масштаб.

Этот пункт меню показывает уровень 6 каналов (дБмкВ) на одной странице, воспользуйтесь кнопками [◀ / ▶], чтобы переместить курсор на номер канала и нажмите клавишу [Ok], чтобы изменить номер канала.



Список каналов.

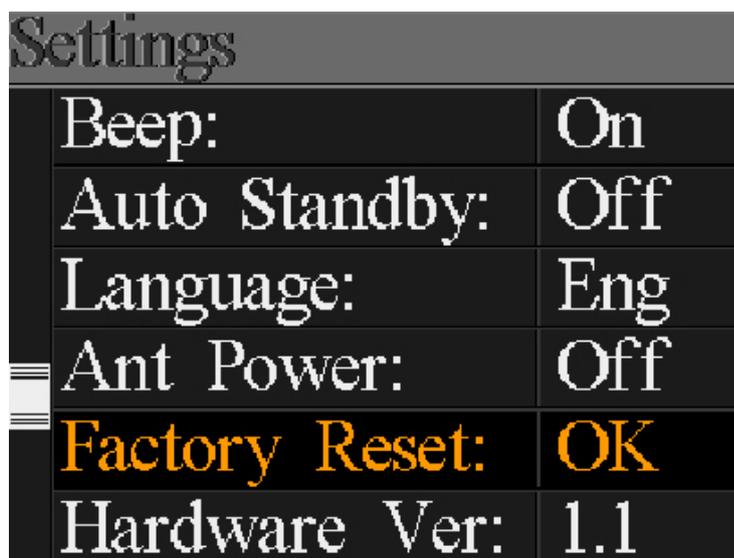
Это меню показывает все найденные каналы во время автоматического поиска.



| Channel List | |
|--------------|------------------|
| CH21 | 474.00MHz |
| CH06 | 184.50MHz |
| CH07 | 191.50MHz |
| CH08 | 198.50MHz |
| CH09 | 205.50MHz |
| CH10 | 212.50MHz |

Установки.

Меню Установка содержит пять пунктов: Кнопка звукового сигнала, Подсветка, Питание антенны, Автоматическое выключение и Блокировка. Воспользуйтесь кнопками [◀ / ▶], чтобы переместить курсор на необходимый пункт меню. Выбранный элемент будет выделен. Нажмите клавишу [Ok] или [◀ / ▶], чтобы изменить значение.



| Settings | |
|-----------------------|-----------|
| Beep: | On |
| Auto Standby: | Off |
| Language: | Eng |
| Ant Power: | Off |
| Factory Reset: | OK |
| Hardware Ver: | 1.1 |

Спецификация.

- Диапазон частот: 48,25 ~ 863,25 МГц.
- Входное сопротивление : 75Ω.
- Разъем : Съемный F-адаптер.
- Диапазон измерений :от 35 дБмкВ до 100 дБмкВ.
- DVB-T (COFDM) : Мощность, CBER, VBER, SNR.
- DVB-T2 (COFDM) : Мощность, CBER, LBER, SNR.
- Режим обновления : Обновление программного обеспечения через USB.
- Питание: 100-240В/50/60Гц 12В, 1000ма.
- Автомобильное зарядное устройство поставляется в комплекте.
- Время зарядки : около 3 часов.

Параметры сигнала.

| Идентификация | DVB-T | DVB-T2 |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Несущие | 2К, 4К, 8К | 1К, 2К, 4К, 8К, 8К+Е, 16К, 16К+EXT, 32К, 32К+EXT |
| Защитный интервал | 1/8, 1/16, 1/32 | 1/8, 19/256, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128 |
| Code Rate | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 | 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 |
| Модуляция | QPSK, 16QAM, 64QAM | QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM |
| Полоса пропускания | 6МГц, 7МГц, 8МГц | 6МГц, 7МГц, 8МГц |
| Режим PLP | - | Один/Несколько |
| PLP ID | - | 0-255 |
| | | |

Аксессуары.

Зарядное устройство.

Разъем типа F-гнездо-TV-гнездо.

Инструкция по эксплуатации.

Защитный чехол.

Ремень.

Устранение неисправностей.

1. Измеритель не включается: Подключите зарядное устройство и дождитесь пока индикатор заряда батареи станет синим.
2. Мигающий светодиод: Антенна перегружена или короткое замыкание в кабеле. Выключите измеритель и проверьте сигнальный кабель. После этого, пожалуйста, включите снова.
3. Измеритель не реагирует на нажатия кнопок: Нажмите кнопку сброса, чтобы сбросить измеритель.
4. Измеритель не находит сигнал: Пожалуйста, убедитесь, что кабель от антенны правильно подключен и убедитесь, что питание антенны включено, если антенна со встроенным усилителем.
5. Другие вопросы: пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру.

GALAXY INNOVATIONS

German Technology

S/N



WARRANTY CARD

www.galaxy-innovations.es

EN Warranty conditions:

1. One year warranty.
2. Warranty covers any manufacturing technical defect excluding breakage.
3. Warranty is void if repairing without our consent or warranty seal is broken.
4. The warranty does not cover faults resulting from operation careless handling or not following instruction. Also to electric shock cases.

DISTRIBUTOR

DATE

EN Service center in EU: +34 965 449 777; e-mail: soporte@galaxy-innovations.es



ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

www.galaxy-innovations.ru

RU Гарантийные условия:

1. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории РФ и стран СНГ и составляет 1 год.
2. Гарантия касается любого производственного технического дефекта, исключая механический дефект.
3. Гарантийное обслуживание не производится, если изделие имеет следы некавалифицированного ремонта.
4. Гарантийное обслуживание не производится, если дефект вызван действием непреодолимой силы, несчастными случаями, умышленным или неосторожным действием (бездействием) потребителя или третьих лиц.

ПРОДАВЕЦ

ДАТА

RU Сервисный центр: +7 499 408 28 46; e-mail: support@galaxy-innovations.ru



ГАРАНТІЙНА КАРТА

www.gi.ua

UA Гарантійні умови:

1. Гарантійний період обчислюється з моменту придбання пристрою у офіційного дилера на території України і складає 1 рік.
2. Гарантія стосується будь-якого виробничого технічного дефекту, виключаючи механічний дефект.
3. Гарантійне обслуговування не здійснюється, якщо виріб має сліди некваліфіційного ремонту.
4. Гарантійне обслуговування не здійснюється, якщо дефект викликаний дією непереборної сили, нещасними випадками, умісним або необережними діями (бездіяльністю) споживача або третіх осіб.

ПРОДАВЕЦЬ

ДАТА

UA Сервісний центр: +38 044 360 35 84; e-mail: support@galaxy-innovations.com.ua



TARJETA DE GARANTÍA

www.galaxy-innovations.es

ES Condiciones de garantía:

1. Un año de garantía desde la fecha que figure en la factura o tique de compra. Excepto en países donde la legislación vigente indique lo contrario.
2. La garantía cubre todos los fallos técnicos de fabricación a excepción de las roturas mecánicas.
3. La garantía se anula si la reparación se ha realizado sin nuestro consentimiento o si el sello de garantía está roto.
4. La garantía no cubre los fallos generados por una manipulación imprudente o no seguir las instrucciones al igual que por sobre carga eléctrica.

VENDEDOR

FECHA

ES Centro de servicio en EU: +34 965 449 777; e-mail: soporte@galaxy-innovations.es



CARTE DE GARANTIE

www.galaxy-innovations.ma

FR Conditions de Garantie :

1. Un an de garantie
2. La garantie couvre tout défaut de fabrication technique excluant la casse.
3. La garantie est annulée si la réparation est faite sans notre consentement ou le ticket de garantie est brisé.
4. La garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation ou une manipulation imprudente ou ne pas suivre les instructions. Egalement aux cas de chocs électriques.

REVENDEUR

DATE

FR Centre de service en EU: +34 965 449 777; e-mail: soporte@galaxy-innovations.es
Centre de service au MAROC: +212 522 35 99 10; e-mail: support@ags-ma.com