SURECOM SW-102
Цифровой VHF/UHF 125-525МГц
КСВ/ВАТТ-МЕТР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

MODEL NO. SW-102 V4.5.1

Особенности:
Измерение КСВ
Измерение мощности (использ. 50Ω нагрузку)
Измсерения частотомера (мин 1Вт)

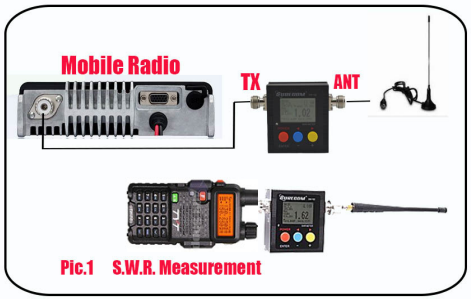
Спецификации:

Модель:	SW-102
Макс. мощность:	1-120Вт (0.5%)
КСВ:	1.00-19.9
Диапазон частот:	25МГц 525МГц
Входная мощность:	5В (микро USB)
Частотомер:	+ - 0.1КГц (+ 5%)
Аккумулятор :	14500 3.7В 900мАч
Импенданс :	50 Ω
Размер:	70*75*35 mm
Интерфейс:	N(SL16) / SO239
Вес :	220г
Упаковка	
1x	SW-102 прибор
1x	Инструкция
1x	USB З/у
1x	USB блок питания

Как подключить к радиостанции:
TX : подключить к РЧ выходу радиостанции
ANT : подключить к антенне или нагрузке 50 Ом

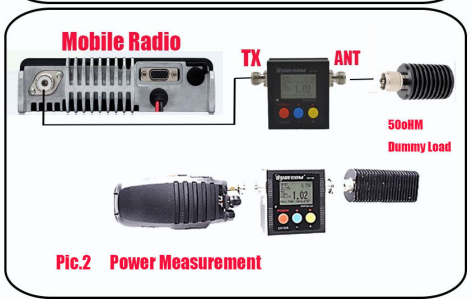
Как заряжать:
USB разъем 5 В
Отображается "E" при подключении USB разъема.
Отображается "B" при использовании батареи.

1.1Измерения КСВ: (см. рис.1)
1) SW-102 TX подключить к РЧ выходу радиостанции
2) SW-102 ANT подлючение антенны
3) При передаче будет показан КСВ радиостанции.



Pic.1 S.W.R. Measurement

1.2Измерение Ваттметра: (см. рис.2)
1) SW-102 TXподключить к РЧ выходу радио
2) SW-102 подлючение антенны или нагрузки 50Ω
3) При работе на передачу будет показан уровень мощности.



Pic.2 Power Measurement

SW-102 ЭКРАН ДИСПЛЕЯ

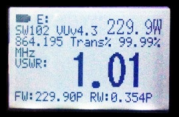
MENU дисплей

1. Adj. FW + / - 99 : 0 < >
2. Adj. RW + / - 99 : 0
3. Adj. Freq. : 0
4. LightOff (s) : 1
5. Pwr Off (1-9s) : 3

F1:Next , Hold->Menu

Осторожно: SW-102 экран ошибки (показывает 229.9Вт)

*Частота за пределами 100-525 МГц
*Уровень на входе более 1 Вт
*Уровень на входе более 120 Вт



1	Регулировка вперед	-99 to +99	0	Уровень точной настройки %
2	Регулировка назад	-99 to +99	0	Уровень точной настройки %
3	Регулировка частотомера	-99 to +99	0	1=0.1КГц -1=-0.1КГц
4	Настройка дисплея	0-9	1	"0" is ON, от 1 мин до 9 мин
5	Выключение	0-9	3	"0" is ON, от 1 мин до 9 мин

1.3 Настройка и сохранение:
1.Нажмите MENU [голубая кнопка]
2.Нажмите F1 [красная кнопка](выбор 1-5 функции)
3.Нажмите [голубая кнопка] (-), [желтая кнопка] (+)
4.Нажмите the [краная кнопка] на 2 секунды
5.Нажмите the [голубая кнопка] , чтобы сохранить и выйти.

Полный сброс : Выключите питание, удерживайте красную кнопку, пока на дисплее появится "restore to default" (восстановление параметров по умолчанию).

Вопрос и ответ:

В Если после измерения показания Ватт-метра не отображаются?
О Данная проблема возникает с некоторыми радиостанциями.
(SW102 работает не со всеми радиостанциями)

В Низкий уровень или высокий уровень показаний Ватт-метра или показывает 229Вт или частотомер покахывает <125МГц?
О Пожалуйста, используйте правильную нагрузку 50Ω при изхмерении
Тестировнаие частоты VHF на 145МГц,UHF на 430МГц
Менее 1 Ватта или выше 120Втт входн .
(не для цифровых радиостанций)

В Проблемы с дисплеем?
О Выключите с перезагрузкой.

В Частотомер измеряет не точно, например 145.001 (не для цифровой радиостанции DMR)
О Используйте 3-ий пунк меню для настройки частотомера

В Не работает?
О Подключите зарядное устройтво с помощью USB кабеля
О Замените батарейку в случае необходимости.