

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

AW07A HF/VHF/UHF Antenna Analyzer



ВОЗМОЖНОСТИ

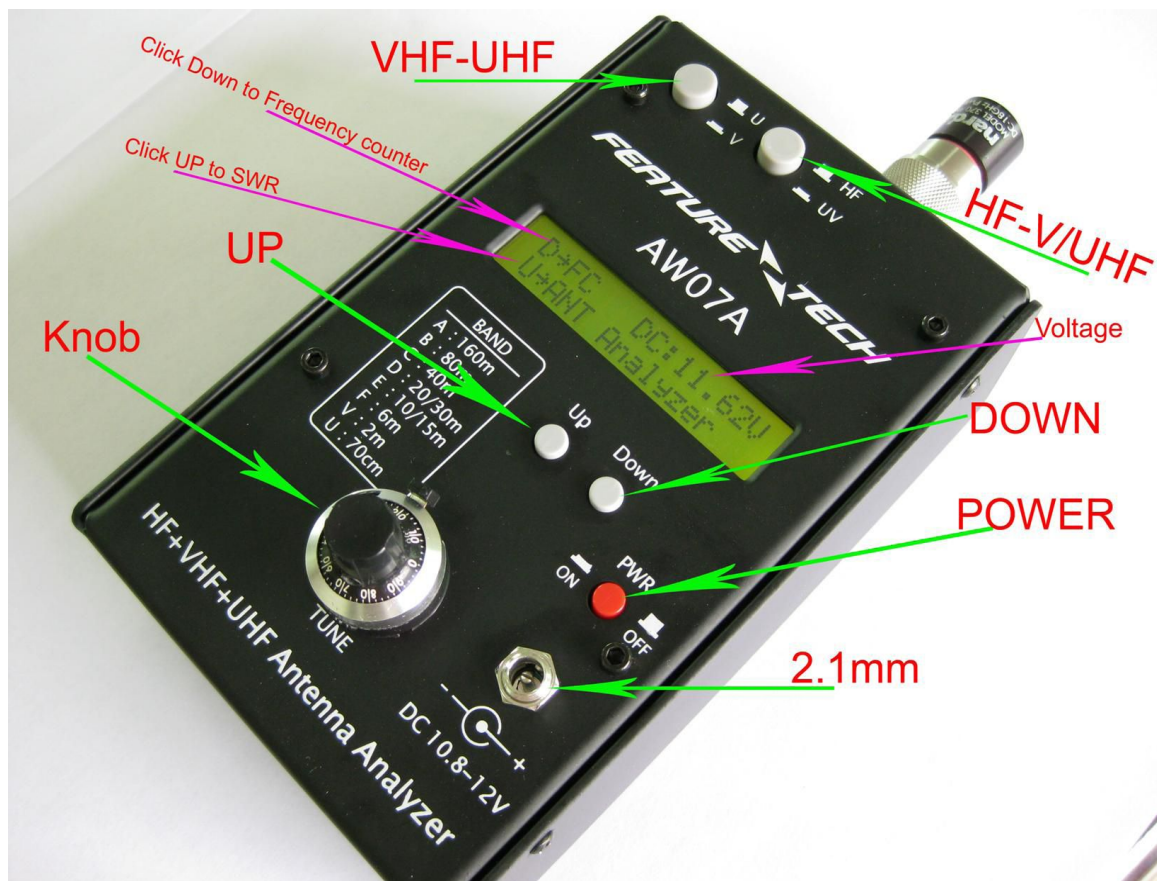
1. СИГНАЛ ГЕНЕРАТОР 1.5 to 71 MHz
2. ИЗМЕРИТЕЛЬ ЕМКОСТИ
3. ИЗМЕРИТЕЛЬ ИНДУКТИВНОСТИ
4. SHOW REACTANCE VALUE
5. SHOW IMPEDANCE VALUE
6. SWR VALUE FROM 1.1 TO 9.99
7. RF STRENGTH METER
8. FREQUENCY COUNTER

SPECIFICATIONS:

1. **Band Coverage** : 160m, 80m, 40m, 20/30m, 10/15m, 6m, 2m, 70cm
2. **RF Output Level** : 2Vpp
3. SWR Range : 1~9.9
4. Impedance Range: 10~500ohm
5. Reactance Range:
6. L measurement Range:
7. C measurement Range:
8. **ПИТАНИЕ** : DC 10.8~12V

- 9. Или 8 батареек : 8 * AA Alkaline Battery
- 10. Power Consumption : < 150mA (HF Bands, B/L Off), < 165mA (VU Bands, B/L Off)
- 11 BEC: 0.6 kg
- 12. РАЗМЕР: 155 (W)×100 (D)×55(H)

ВКЛЮЧЕНИЕ КНОПКОЙ PWR



НАЖМИТЕ UP ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ПОДСВЕТКИ

ДАЛЕЕ

НА ЭКРАНЕ 2 СТРОКИ D---FC U--ANT

UP **ДЛЯ РЕЖИМА АНАЛИЗАТОРА** или **ДЛЯ РЕЖИМА ЧАСТОТОМЕРА НАЖМИТЕ Down**

ДИАПАЗОНЫ

Границы диапазонов и поддиапазонов с запасом перекрытия по краям.Выбираем кнопками поддиапазон и в пределах поддиапазона ручкой валкодера устанавливаем плавно частоту — существует некоторая инерционность установки частоты валкодером — следует при приближении к частоте измерения медленно вращать валкодер и дать время на стабилизацию. В диапазоне U-UHF только измерение КСВ и ниже 240 Мгц пишет ошибку

— это нормально так как в U диапазоне измерение только в 300-490 мГц!

U/V- выбор УКВ диапазонов

U- диапазон =300-490MHz

V диапазон =85-185MHz

HF = KB

A: 1.5-2.7 MHz

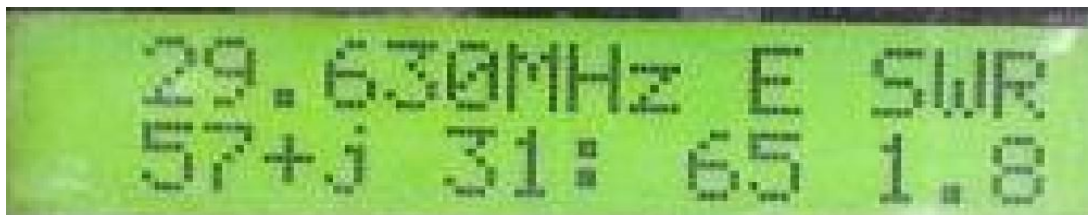
B: 2.5-4.8 MHz

C: 4.6-9.6 MHz

D: 8.5-18.7 MHz

E: 17.3-39 MHz

F: 33.7-71 Mhz



РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ КСВ=SWR

"29.630MHz" частота

"E" "поддиапазон KB= HF

"57+j" активное сопротивление "Rs+j", Rs=57 ohms

"31:" реактивное значение, jx=31 ohms

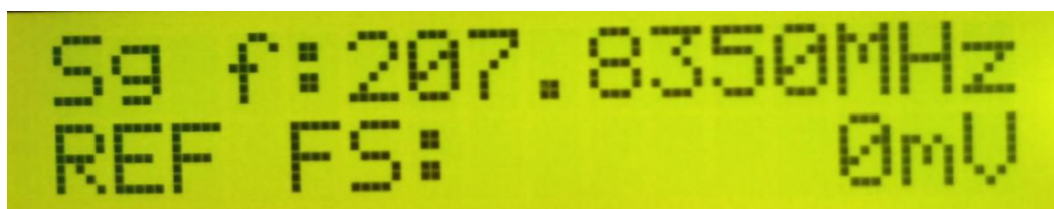
"65" комплексный импеданс, Z=65 ohms

"1.8" КСВ

ПРИМЕР ОТЛИЧНОГО КСВ



ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ и УРОВНЯ



пример:

1. ВКЛ.ON анализатор
2. Нажмите "Up" для вкл. подсветки
3. Удерживайте "HF/UV" на UP.
 4. Нажмите "Down" для режима частотометра.
 5. Подключите источник-генератор частоты к AW07A

1. **"Sg" represents "Slow Gate" (Press-Нажмите "Down" переключение на "Fg", Slow Gate)**
2. "f:207.8350 Mhz" это частота генератора
3. "REF FS" "represents the field strength, and the tested result will be showed in a bargraph display"
4. "0mV" показывает уровень

