

Технические характеристики
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	10-разрядный жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) с высотой знаков 8 мм
Виды измерений	Только частота
Пределы измерений частоты	1 МГц...3 ГГц
Чувствительность	10 мВ в диапазоне от 1 МГц до 2 МГц 0,8 мВ в диапазоне от 2 МГц до 100 МГц 6 мВ в диапазоне от 100 МГц до 300 МГц 7 мВ в диапазоне от 300 МГц до 1 ГГц 100 мВ в диапазоне от 1 ГГц до 2,4 ГГц
Относительная погрешность измерения частоты	$1 \times 10^{-5} + 3 \text{e.м.р.}$ при температуре $23 \pm 5^\circ \text{C}$
Опорная частота	4,1943 МГц (кварц)
Нестабильность опорной частоты	(1×10^{-6}) при температуре $23 \pm 5^\circ \text{C}$
Макс. допустимый уровень вход. сигнала	15 дБм (1,26 Вольт)
Синхронный детектор	Имеет 16 ступенчатую графическую шкалу измерения уровня входного радиосигнала
Входные гнезда	один разъем типа BNC (CP-50)
Импеданс	50 Ом
КСВН	Не менее чем 2:1
Рабочие температуры	0...+50 °С
Влажность	до 90 %
Температура хранения	-10...+60 °С
Питание	Аккумуляторные батареи типа АА в едином корпусе 4x1,25 В (600 мА·ч) или от сети 220 В/ 50Гц через адаптер
Время работы	5 – 6 часов без подзарядки батарей
Зарядное устройство	9 В/300 мА, центральный контакт разъема соединен с плюсом питания
Корпус	Штампованный алюминий с черным анодированным покрытием
Габариты	80x68x31 мм
Масса	210 г (с батареями питания)
Срок службы	4 года

е. м. р. — единица младшего разряда индикатора
не менее 2-х часов.

Уровень радиочастотного сигнала на графической шкале

В нижней части ЖКИ прибора находится графическая шкала, состоящая из 16-ти сегментов. Данная шкала предназначена для отображения уровня сигнала поступающего на вход прибора. Ниже, в таблице, приведены уровни сигнала, которые соответствуют свечению одного сегмента и свечению всех сегментов на частотах 27 МГц, 150 МГц и 800 МГц.

Частота, МГц	Первый сегмент, мВ	Первый сегмент дБм	Полная шкала, мВ	Полная шкала, дБм
27	7	-30,1	100	-7
150	5	-33	90	-7,9
800	10	-27	200	-1

Частотное разрешение

Диапазон	Время измерения, с	Разрешение, Гц	Макс. показания индикатора, МГц
300 МГц	0,0625	10 Гц	300,00000 МГц
	0,25	1 Гц	300,00000 МГц
	1,0	1 Гц	300,00000 МГц
	4,0	0,1 Гц	300,000000 МГц
3 ГГц	0,0625	1000 Гц	3000,000 МГц
	0,25	100 Гц	3000,0000 МГц
	1,0	10 Гц	3000,00000 МГц
	4,0	10 Гц	3000,00000 МГц

Комплектность

- | | |
|--|--------|
| 1. Прибор | 1 шт. |
| 2. Телескопическая антенна | 1 шт. |
| 3. Аккумуляторные батареи типа АА (установлены в прибор) | 1 шт. |
| в едином корпусе 4x1,25 В (600 мА·ч) | 1 шт. |
| 4. Сетевой адаптер | 1 экз. |
| 5. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 6. Упаковочная тара | 1 шт. |