

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАК 100 (кратко)

Значения динамического диапазона в дБ при ОСШ=1

Модификация модуля		Длительность зондирующего импульса, нс
		20000
	Динамический диапазон, дБ	
1	2	3
МАК 100/1SZ-1	без фильтрации	30,0
	с цифровой фильтрацией	35,0
МАК 100/1AZ-1	без фильтрации	34,0
	с цифровой фильтрацией	39,0
МАК 100/1HZ-1	без фильтрации	38,0
	с цифровой фильтрацией	43,0
МАК 100/2SZ-1	без фильтрации	29,0
	с цифровой фильтрацией	34,0
МАК 100/2AZ-1	без фильтрации	33,0
	с цифровой фильтрацией	38,0
МАК 100/2HZ-1	без фильтрации	36,0
	с цифровой фильтрацией	41,0
МАК 100/3SZ-1	без фильтрации	30,0 / 29,0
	с цифровой фильтрацией	35,0 / 34,0
МАК 100/3AZ-1	без фильтрации	34,0 / 33,0
	с цифровой фильтрацией	39,0 / 38,0
МАК 100/3HZ-1	без фильтрации	38,0 / 36,0
	с цифровой фильтрацией	43,0 / 41,0
МАК 100/4SZ-1	без фильтрации	31,0
	с цифровой фильтрацией	36,0

Модификация модуля		Длительность зондирующего импульса, нс
		20000
	Динамический диапазон, дБ	
1	2	3
МАК 100/4AZ-1	без фильтрации	35,0
	с цифровой фильтрацией	40,0
МАК 100/4HZ-1	без фильтрации	38,0
	с цифровой фильтрацией	43,0
МАК 100/5SZ-1	без фильтрации	29,0
	с цифровой фильтрацией	34,0
МАК 100/5AZ-1	без фильтрации	33,0
	с цифровой фильтрацией	38,0
МАК 100/5HZ-1	без фильтрации	34,0
	с цифровой фильтрацией	39,0
МАК 100/6SZ-1	без фильтрации	31,0 / 30,0
	с цифровой фильтрацией	36,0 / 35,0
МАК 100/6AZ-1	без фильтрации	31,0 / 34,0
	с цифровой фильтрацией	36,0 / 39,0
МАК 100/6HZ-1	без фильтрации	38,0 / 36,0
	с цифровой фильтрацией	43,0 / 41,0
МАК 100/7SZ-1	без фильтрации	31,0 / 29,0
	с цифровой фильтрацией	36,0 / 34,0
МАК 100/7AZ-1	без фильтрации	35,0 / 33,0
	с цифровой фильтрацией	40,0 / 38,0
МАК 100/7HZ-1	без фильтрации	38,0 / 36,0
	с цифровой фильтрацией	43,0 / 41,0
МАК 100/8SZ-1	без фильтрации	31,0 / 29,0
	с цифровой фильтрацией	36,0 / 34,0
МАК 100/8AZ-1	без фильтрации	35,0 / 33,0
	с цифровой фильтрацией	40,0 / 38,0

Модификация модуля		Длительность зондирующего импульса, нс
		20000
	Динамический диапазон, дБ	
1	2	3
МАК 100/8HZ-1	без фильтрации	38,0 / 34,0
	с цифровой фильтрацией	43,0 / 39,0
МАК 100/9SZ-1	без фильтрации	29,0 / 29,0
	с цифровой фильтрацией	34,0 / 34,0
МАК 100/9AZ-1	без фильтрации	34,0 / 33,0
	с цифровой фильтрацией	39,0 / 38,0
МАК 100/9HZ-1	без фильтрации	38,0 / 34,0
	с цифровой фильтрацией	43 / 39,0

- Диапазоны измеряемых расстояний 0,5; 2; 5; 10; 20; 40; 80; 120; 160; 240 км.
- Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения расстояний по выходу "К" составляют $\Delta L = \pm (dl + dL + 3 \cdot 10^{-5} \cdot L)$, м
где $dl = 0,5$ м;
 dL - разрешение (интервал дискретизации сигнала обратного рассеяния), определяемое установленным диапазоном измеряемого расстояния, м;
Величина dL может принимать значения: 0,16; 0,32; 0,64; 1,3; 2,5; 3,8; 5,1 и 7,6 м;
 L - длина ОБ, м.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении затухания составляют:
 $\Delta \alpha = \pm (0,04\alpha)$, дБ
где α - измеренное затухание, дБ.
- Питание модуля МАК 100 осуществляется от внешнего источника питания постоянного тока напряжением (48 ± 12) В или (60 ± 12) В.

beliit.com

Тел/факс:
+375 17 235 90 47
+375 17 235 90 48
+375 17 302 85 03

Моб.:
+375 29 116 78 88 — А1
+375 29 275 67 88 — МТС

Адрес:
220099, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Казинца, д. 11а, офис А304