



## Анализатор спектра HA2100A Holzworth Instrumentation

- Лабораторный прибор в портативном исполнении
- Анализатор спектра БПФ
- Частотный диапазон от 0 Гц до 100 кГц
- Собственные шумы не более 1 нВ
- Динамический диапазон не менее 100 дБ
- Встроенная петля ФАПЧ с управляющим выходом
- Управление и питание по интерфейсу USB от внешнего ПК

HA2100A

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Диапазон	0 Гц...100 кГц
	Погрешность измерения частоты	$\pm 5 \times 10^{-7}$ за год
АМПЛИТУДА	Диапазон	-2...+2 Впик
	Сопротивление входа	500 Ом
	Погрешность измеренния уровня	$\pm 0,1$ дБ
	Коэффициент входного усиления	0, 30 и 60 дБ
	Собственные шумы	1 нВ/Гц, вход замкнут, усиление 60 дБ
	Динамический диапазон	Не менее 100 дБ, свободный от искажений
ПЕТЛЯ ФАПЧ	Вид связи входа	Открытый, закрытый от 2 Гц (по уровню -3 дБ)
	Входной ФВЧ	Частота среза 125 кГц, подавление не менее 20 дБ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Полоса пропускания	1...20 кГц, перестраиваемая
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	25 x 100 x 150 мм
	Напряжение питания	5 В постоянное, 800 мА (параллельное включение 2-х USB портов)
	Интерфейс	USB для управления прибором и питания
	Входные разъемы	SMA
	Масса	0,4 кг
	Комплект поставки	Программное обеспечение, руководство по эксплуатации