

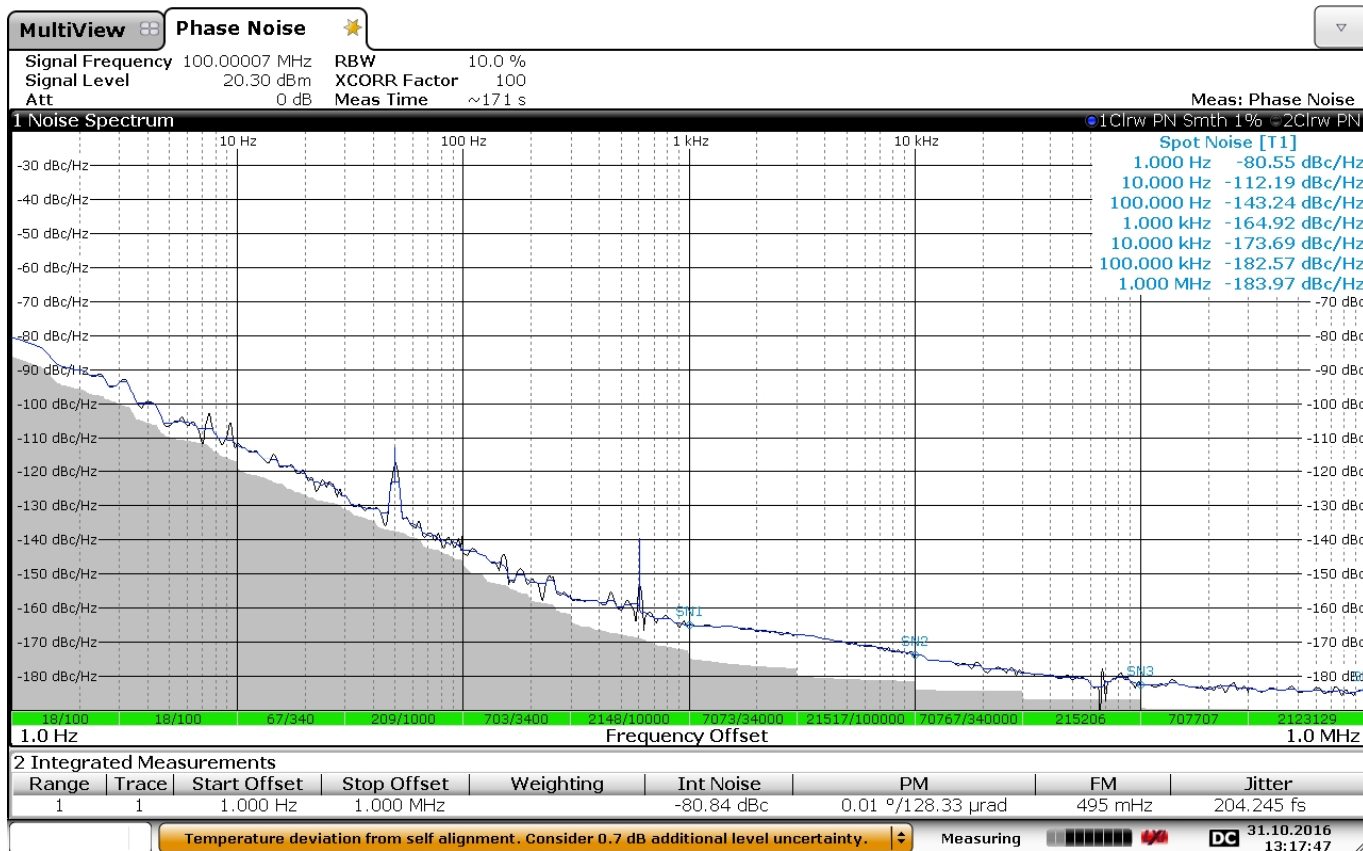


Термостатированный кварцевый генератор ELV-ОСХО 100 ULN отличается отличной стабильностью частоты и сверхнизким уровнем спектральной плотности мощности фазового шума в одиночной боковой полосе. Генератор обеспечивает выходную мощность более +18 дБм при потреблении 250мА от источника +15В в установившемся режиме. Генератор выполнен в компактном фрезерованном алюминиевом корпусе и работает в диапазоне температур 0...+50°С

Наименование параметра	Значение параметра		
Рабочая частота	100 МГц		
Время выхода на режим	<15 минут		
Кратковременная стабильность частоты после прогрева	$\pm 1 \times 10^{-8}$		
Старение	$\pm 1 \times 10^{-7}$ /год		
Диапазон перестройки частоты	$\pm 1 \times 10^{-6}$		
Выходная мощность	+18 дБм (+20 дБм тип.)		
Выходной КСВН	2.00 (<1.5 тип.)		
Выходное сопротивление	50 Ом		
Форма выходного сигнала	синус		
Уровень гармоник	<-60 дБн		
Уровень СПМ ФШ в одиночной боковой полосе	Частота отстройки Fm	Гарантированное значение	Типовое значение
	1 Гц	-70 дБн/Гц	-80 дБн/Гц
	10 Гц	-105 дБн/Гц	-110 дБн/Гц
	100 Гц	-135 дБн/Гц	-140 дБн/Гц
	1 кГц	-157 дБн/Гц	-162 дБн/Гц
	10 кГц	-170 дБн/Гц	-175 дБн/Гц
100 кГц	-175 дБн/Гц	-180 дБн/Гц	
Напряжение питания (В)	+15 В		
Потребление (мА)	340 мА (во время выхода на режим) 250 мА (после прогрева)		
Рабочий диапазон температур	0...+50°С		
Размеры корпуса из фрезерованного алюминия.	44 мм x 44 мм x 15 мм		

ГРАФИКИ ТИПОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

СПМ ФШ генератора ELV-ОСХО 100 ULN



Date: 31.OCT.2016 13:17:48