

Подробные технические характеристики генератора и приемника КВАЗАР.

Генератор сигнальный КВАЗАР.

Частота сигнала на выходе генератора, Гц*	500±1
*По дополнительному соглашению с заказчиком номинальные значения и количество рабочих частот генератора могут быть изменены.	1000±2
	5000±10
Генератор обеспечивает модуляцию напряжения сигнальной частоты импульсами с периодом повторения 1000±5мс. Длительность времени генерации напряжения сигнальной частоты составляет .	333±3мс
Максимальная импульсная мощность на омической нагрузке в фазе генерации напряжения (на частоте 1кГц при напряжении питания 12В), не менее, Вт	70
Выходная мощность генератора в режиме автоматического согласования нагрузки регулируется ступенями от 0 до 100% ступенями по 10Вт.	
Максимальная амплитуда напряжения в импульсе генерации составляет не менее 100В (на омической нагрузке 1кОм и напряжении питания 12В).	
Генератор может длительно работать на омическую нагрузку сопротивлением от нуля (короткое замыкание) до бесконечности (холостой ход).	
Напряжение питания генератора, В	10 - 15.
Габаритные размеры генератора, не более, мм	140x80x200.
Масса генератора, не более, кг	1
Генератор сохраняет работоспособность при воздействии рабочих температур от - 20С до +40С и относительной влажности 98% при 20С.	

Приемник поисковый КВАЗАР.

Центральная частота полосы пропускания приемника, Гц:*	50±0.25
* По дополнительному соглашению с заказчиком номинальные значения и количество рабочих частот приемника может быть изменены.	100±0.5
	500±2
	1000±5
	5000±25
Добротность селективного усилителя приемника на всех рабочих частотах, не менее, единиц	45
Чувствительность приемника по напряжению при полном отклонении светящейся точки шкального индикатора, не менее, мкВ	20
Входное омическое сопротивление усилителя приемника в режиме обследования изоляции, не менее, МОм	3
Динамический диапазон приемника при полном отклонении стрелки шкального прибора, не менее, дБ	90
Напряжение питание приемника от трех элементов типа 316 (AA),В	3 - 5
Средний ток потребления приемника (при выключенной цифровой индикации и напряжении питания 4.5В), не более, мА	40
Габаритные размеры приемника, не более, мм	200x140x60.
Масса приемника без элементов питания, не более, кг	0,3
Приемник сохраняет работоспособность при воздействии рабочих температур от - 20С до +40°С и относительной влажности 98% при 20°С.	