

Технические характеристики

Наименование параметра	Ед изм	Значение параметра			
		Фазан-19P50	Фазан-19P5	Фазан-19P50	Фазан-19ПРМ
Диапазон рабочих частот	МГц	100-149,975 или 100-149,991(6)			
Шаг сетки частот	кГц	25 или 8,33			
Относительное отклонение частоты от своего номинального значения, не более		1•10 ⁻⁶			-
Мощность несущей выходного сигнала передатчика	Вт	50 ± 1дБ	более 5	50 ± 1дБ	-
Максимальная глубина модуляции, не менее	%	90			-
Коэффициент нелинейных искажений передатчика, не более	%	5			-
Ослабление побочных излучений передатчика, не менее:	дБ				-
- гармонических составляющих		80			
- остальных побочных составляющих		90			
Спектральная плотность шума передатчика относительно мощности несущей при отстройке 1% и более от несущей, не более	дБ/Гц	минус 150			-
Полоса частот НЧ-тракта:	кГц				
- при шаге сетки 25 кГц;		0,3...2,7			-
- при шаге сетки 8,33 кГц		0,3...2,5			
Входное сопротивление модуляционного тракта передатчика	Ом	600 ± 100			-
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики модуляционного тракта передатчика, не более	дБ	4			-
Чувствительность модулятора передатчика	В	0,2...1,5			-
Чувствительность приемника при отношении (сигнал+шум)/шум, равном 10 дБ, не более	мкВ	1,5		-	1,5
Выходное напряжение приемника на нагрузке 600 Ом, подаваемое в линию, при коэффициенте модуляции входного сигнала 60%	В	0,775 В с регулировкой от 0,2 до 1,5В		-	0,775В
Коэффициент нелинейных искажений приемника, не более	%	5			5
Ослабление сигналов по соседнему каналу, не менее:					
- при шаге сетки 25 кГц;	дБ	80			80
- при шаге сетки 8,33 кГц		70			70
Ослабление сигналов по побочным каналам приема, не менее	дБ	80			80
Ослабление интермодуляционных каналов приема, не менее	дБ	80			80
Полоса частот НЧ-тракта приемника:	кГц				
- при шаге сетки 25 кГц		0,3...2,7		-	0,3...2,7
- при шаге сетки 8,33 кГц		0,3...2,5			0,3...2,5
Выходное сопротивление НЧ-тракта приемника	Ом	600±100		-	600±100
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики НЧ-тракта приемника, не более	дБ	4			4
Номинальное волновое сопротивление антенно-фидерного тракта	Ом	50			
Время переключения радиосредств, не более:	мс	50			-
- в режим передачи;					-
- в режим приема					
Время непрерывной работы	ч	24			
Электропитание:					
- напряжение переменного тока частотой 50 Гц	В	220 ± 10%			
- постоянное напряжение		21,6...31,2			
Потребляемая мощность, не более:					
- в режиме передачи;	Вт	400	100	400	-
- в режиме приема		40	40	40	150
		(6 каналов)			
Управление радиосредствами		местно (с лицевой панели) дистанционно по стыку RS-485, по 3-проводной физической линии с использованием посылок постоянного тока для включения излучения			
Условия эксплуатации:					
- диапазон рабочих температур		от 253К(-20 С) до 323К(+50 С)			
- относительная влажность при температуре не выше 298К (+25 С), не более		98			
- пониженное атмосферное давление при температуре 25 С, не менее		450 мм рт.ст.			
Гарантийный срок эксплуатации	лет	4			
Гарантийная наработка в пределах гарантийного срока эксплуатации	ч	30 000			
Технический ресурс, не менее	ч	100 000			
Срок службы, не менее	лет	15			
Конструктивное оформление		19-ти дюймовая конструкция высотой 3U			