





## Параметры Модуля приемопередатчика MVS-179

Параметр	Значение		
	Мин.	Номин.	Макс.
<b>Общие характеристики</b>			
Ток потребления, мА	57	62	67
Диапазон напряжения питания, В	4,7	5	5,3
Вес приемопередатчика, г		24	
Рабочая температура, °С	-40		+85
Температура хранения, °С	-40		+85
<b>Характеристики ГУНа</b>			
Частотный диапазон передатчика, ГГц	24,050		24,250
Напряжение перестройки ГУН, В	0		5
Диапазон настройки частоты, МГц	195	200	205
Крутизна перестройки ГУН, МГц/В		40	
Сопrotивление входа ГУН, кОм	12		
Нестабильность частоты, МГц/°			0,8
Нестабильность частотного диапазона, %/°		0,016	
<b>Характеристики передатчика</b>			
Коэффициент усиления антенны передатчика, дБи	22	23	24
Ширина ДН передатчика по уровню -3дБ (азимут), °			7
Ширина ДН передатчика по уровню -3дБ (угол места), °			20
Эффективная изотропно излучаемая мощность, дБм			20
Подавление гармонических составляющих, дБ	-25		
<b>Характеристики приемника</b>			
Коэффициент усиления антенны приемника, дБи	22	23	24
Ширина ДН приемника по уровню -3дБ (азимут), °			7
Ширина ДН приемника по уровню -3дБ (угол места), °			20
Коэффициент усиления ПЧ, дБ		20	
Нижняя частота фильтра ПЧ (-3дБ), кГц	0,01		0,2
Верхняя частота фильтра ПЧ (-3дБ), кГц	13		14
Разность амплитуд выходов I/Q, дБ		1	
Чувствительность приемника, дБм		-114	
Импеданс выхода I, Ом		100	
Импеданс выхода Q, Ом		100	
Разность фаз выходов I/Q, °		90	
Подавление частотных составляющих питания, дБ		-75	
Смещение для выходов I/Q, В		1,65	

## Применение:

- датчики движения для охранных систем
- системы мониторинга дорожной обстановки
- датчики присутствия для управления освещением
- модули определения дальности и скорости
- ЛЧМ радары