

Параметры трансивера ZS-1

№	Параметр	Значение
Приемная часть		
1	Диапазон рабочих частот, МГц	0,3 - 30
2	КСВН (вход не симметричный 50 Ом), не более	2,5
3	Чувствительность (MDS, УРЧ включен), дБм	-141
4	Чувствительность (MDS, УРЧ выключен), дБм	-135
5	Уровень блокирования (внутри полосы пропускания при включенном УРЧ), дБм	-22
6	Уровень блокирования (внутри полосы пропускания при выключенном УРЧ), дБм	-5
7	ИП2 (внутри полосы пропускания при выключенном УРЧ), дБм	63
8	ИП3 (внутри полосы пропускания при выключенном УРЧ), дБм	28
9	Аттенюаторы, дБ	-14 (УРЧ), 0, 10, 20, 30
10	Полоса приема, кГц	10, 20, 40, 100
11	Полоса обзора, кГц	160, 320, 800, 1600, 4000
12	Динамический диапазон по побочным каналам приема, дБ	100
13	Разрядность выходных отсчетов IQ (прием), бит	24, 32
Передающая часть		
14	Диапазон рабочих частот, МГц	10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 80, 160 m
15	Максимальная мощность выходного сигнала, Вт	15
16	Уровень гармонических составляющих, не более, дБ	-50
17	Уровень не гармонических составляющих, не более, дБ	-78
18	Полоса сигнала (передача), кГц	10
19	Разрядность отсчетов IQ (передача), бит	16
Общие характеристики		
20	Интерфейс связи с ПК (передача данных и управление)	USB 2.0
21	Напряжение питания, В	12 - 15
22	Потребляемый ток (прием), А	0,5
23	Потребляемый ток (передача), А	4
24	Размеры, мм	240 x 170 x 35
25	Масса, кг	1,2