

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА
МИКРОТЕК-TTUD50/100

П/н	Наименование параметра	Значение параметра
Выход		
1	Диапазон рабочих ТВ каналов	21-60
2	Номинальная выходная мощность (Р _{вых ном}), Вт - Микротек-TTUD50 - Микротек-TTUD100	не более 80 не более 150
3	Нестабильность выходной мощности при колебаниях сети питания 220 В 50 Гц, %, не более	±10
4	КСВ нагрузки, не более	2
5	Сопротивление нагрузки, Ом / тип соединителя	50/ розетка 7/16 DIN
6	Допустимые отклонения центральной частоты от средней частоты радиоканала в сети, Гц, не более: MFN (за месяц) SFN (DVB-T2)	±100 ±0,5
7	Среднеквадратическое значение коэффициента ошибок модуляции MER, дБ, не менее - Микротек-TTUD50 - Микротек-TTUD100	37 35
8	Вид сети	MFN/SFN
9	Цифровой корректор нелинейности.	Адаптивный
DVB-T/H		
10	Иерархический режим передачи	откл., α=1, α=2, α=4
11	Режим DVB-H	Есть
12	Режимы COFDM	2k, 4k, 8k
13	Полоса частот, МГц	5, 6, 7, 8
14	Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
15	Относительная скорость кода	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
16	Вид модуляции несущих частот	QPSK, 16-QAM 64-QAM
17	Коэффициент битовых ошибок BER перед декодером Витерби, не более	10 ⁻⁹
DVB-T2		
18	Режимы COFDM	1k;2k; 4k; 8k; 16k; 32k
19	Полоса частот, МГц	5; 6; 7; 8
20	Защитный интервал	1/128; 1/32; 1/16; 19/256; 1/8; 19/128;1/4
21	Относительная скорость кода	1/2; 3/5; 2/3; 3/4; 4/5; 5/6;
22	Вид модуляции несущих частот	QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM

23	Режимы работы	System A, System B
24	Режимы работы	MISO (для SFN) SISO
25	Режимы работы	NM (нормальный) NEM (эффективный)
26	Варианты размещения пилот сигналов	PP1-PP8
27	Коэффициент битовых ошибок BER перед декодером LDPC, не более	10 ⁻⁹
Выход КОНТРОЛЬ ВЧ		BNC 50 Ом
28	Уровень сигнала при выходной мощности 150 Вт, дБм, в пределах	0±5
29	Сопротивление нагрузки, Ом	50
Входы данных		2 x BNC
30	ASI 1, ASI 2. Поток	TS, T2-MI
31	TSolP	10/100/1000 BaseT
Входы синхронизации		BNC
32	10 МГц	10 МГц
33	1PPS	1 PPS
Входы дистанционного управления		
34	LAN	RJ45
35	RS485	DB9
Эксплуатационные характеристики		
36	Время прогрева, после которого изделие готово к работе, мин, не более	5
37	Режим работы	непрерывный
38	Напряжение сети питания 50 Гц, В	115-264
39	Мощность потребления от сети, Вт, не более - Микротек-TTUD50 - Микротек-TTUD100	450 750
40	Климатические условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность при t = +20° С, % атмосферное давление, КПА (мм. рт. ст.)	от +5 до +45 до 80 75..106 (560..790)
Конструкция		
41	Масса, кг	17
42	Габаритные размеры, мм	483 x 132 x 515
Надёжность		
43	Срок службы, лет, не менее	10