

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА МИКРОТЕК-TTUD10

П/н	Наименование параметра	Значение параметра
Выход		
1	Диапазон рабочих ТВ каналов	21-60
2	Номинальная выходная мощность ($P_{\text{вых ном}}$), Вт	14
3	Показания $P_{\text{вых}}$ могут быть смещены ¹	Не более минус 1дБ
4	Нестабильность выходной мощности при колебаниях сети питания 220 В 50 Гц, %, не более	± 10
5	КСВ нагрузки, не более	2
6	Сопротивление нагрузки, Ом / тип соединителя	50/ розетка N
7	Допустимые отклонения центральной частоты от средней частоты радиоканала в сети, Гц, не более: MFN (за месяц) SFN	± 100 $\pm 0,5$
8	Среднеквадратическое значение коэффициента ошибок модуляции MER, дБ, не менее	37
9	Вид сети	MFN/SFN
10	Цифровой корректор нелинейности. Ручной	AM-AM, AM-PM
DVB-T2		
11	Режимы COFDM	1k;2k; 4k; 8k; 16k; 32k
12	Полоса частот, МГц	1.7;5; 6; 7; 8;10
13	Защитный интервал	1/128; 1/32; 1/16; 19/256; 1/8; 19/128;1/4
14	Относительная скорость кода	1/2; 3/5; 2/3; 3/4; 4/5; 5/6;
15	Вид модуляции несущих частот	QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM
16	Режимы работы	A(один PLP), B(много PLP)
17	Режимы работы	MISO (для SFN) SISO
18	Сигнальное созвездие	нормальное/повернутое
19	Варианты размещения пилот сигналов	PP1-PP8
20	Коэффициент битовых ошибок BER перед декодером LDPC, не более	10^{-9}
Выход КОНТРОЛЬ ВЧ		BNC 50 Ом

¹ При указании заказчиком затухания используемого фильтра.

21	Уровень сигнала при выходной мощности 10 Вт, дБм, в пределах на радиоканале № 60	0±5
22	Сопротивление нагрузки, Ом	50
Входы данных		2 x BNC
22	ASI1, ASI2. Поток	TS, T2-MI
23	TSoIP	10/100/1000 BaseT
Входы синхронизации		BNC
24	10 МГц	10 МГц
25	1PPS	1 PPS
Входы дистанционного управления		
26	LAN	RJ45
27	RS485	DB9
Встроенные изделия		
28	Адаптивный корректор	
29	GPS/ГЛОНАСС приёмник	
Эксплуатационные характеристики		
30	Время прогрева, после которого возбудитель готов к работе, мин, не более	5
31	Режим работы	непрерывный
32	Напряжение сети питания 50 Гц, В	180-264
33	Мощность потребления от сети, Вт, не более	70
34	Коэффициент мощности, более	0,6
35	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		
36	Масса, не более, кг	11
37	Габаритные размеры, мм	483 x 89 x 450
Надёжность		
38	Срок службы, лет, не менее	10