

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА
МИКРОТЕК-TTUD500

П/н	Наименование параметра	Значение параметра
Выход		
1	Диапазон рабочих ТВ каналов	21-60
2	Номинальная выходная мощность (Р _{вых ном}), Вт	500
3	Нестабильность выходной мощности при колебаниях сети питания 220В 50Гц, %, не более	±50
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 рабочего канала, Гц, не более MFN (за месяц) SFN (DVB-T2)	±100 ±0,5
7	Среднеквадратическое значение коэффициента ошибок модуляции MER с включенной предкоррекцией, дБ, не менее	37
8	Вид сети	MFN/SFN
9	Цифровой корректор нелинейности. Ручной	AM-AM, AM-PM
DVB-T2		
10	Режимы COFDM	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k
11	Полоса частот, МГц	5, 6, 7, 8
12	Защитный интервал	1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
13	Относительная скорость кода	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
14	Вид модуляции несущих частот	QPSK, 16-QAM 64-QAM, 256-QAM
15	Режимы работы	A (для MPEG потока), B (для T2-MI потока)
16	Режимы работы	MISO (для SFN), SISO
17	Варианты размещения пилот сигналов	PP1 ... PP8
18	Коэффициент битовых ошибок BER перед декодером LDPC, не более	10 ⁻⁹
Выход «Контроль Вых»		Розетка BNC 50 Ом
19	Уровень сигнала при выходной мощности 250 Вт, дБм	0±5
20	Сопротивление нагрузки, Ом	50
Входы данных		2 x Розетка BNC 75 Ом
21	ASI1 ASI2, поток MPEG	GSE, GCS, GFPS (DVB-T2)
22	TSolP, поток T2-MI	10/100/1000 Base T

Входы синхронизации		Розетка BNC 50 Ом
23	10 МГц	10 МГц
24	1 PPS	1 PPS
25	GPS/ГЛОНАСС антенна (опция)	АНТЕННА
Разъемы дистанционного управления		
26	Ethernet формирователя	Розетка RJ45
27	LAN (возбудитель)	Розетка RJ45
28	LAN (усилитель)	Розетка RJ45
Опции¹		
29	GPS/ГЛОНАСС синхронизатор	
30	Адаптивная коррекция	
Эксплуатационные характеристики		
31	Время прогрева, после которого передатчик готов к работе, мин	15
32	Режим работы	непрерывный
33	Напряжение сети питания 50 Гц, В	220 +10 %-15 %
34	Мощность потребления от сети, Вт, не более	3500
35	Мощность потребления от сети, ВА, не более	3700
36	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)
Конструкция²		
37	Масса, кг	53
38	Габаритные размеры возбудителя, мм	483 x 89 x 450
39	Габаритные размеры усилителя, мм	483 x 177 x 590
Надежность		
40	Срок службы, лет, не менее	10

¹ Вариант исполнения передатчика указывается в паспорте

² Описанная выше конструкция соответствует серийно выпускаемому изделию. По требованию заказчика, конструкция поставляемого изделия может отличаться от серийной в части наличия и размеров шкафов, и размещения в шкафах узлов и блоков.