

МИКРОТЕК-TF500, МИКРОТЕК-1000, МИКРОТЕК-2000 (2 БЛОКА)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Передатчик:	TF500	TF1000		TF2000	
Выходная мощность:	500 Вт	1000 Вт		2000 Вт	
Сетевое питание:	~ 50Гц (100-264) В	~ 50Гц (180-264) В	~ 50Гц 3NPE 220/380 В +10% -15%	~ 50Гц (180-264) В	~ 50Гц 3NPE 220/380 В +10% -15%
Потребление, не более:	990 Вт 990 ВА	1790 Вт 1840 ВА	1790 Вт 1840 ВА	3700 Вт 3800 ВА	3590 Вт 3820 ВА
Габаритные размеры (Ш/В/Г), мм:					
- блока возбуждателя:	483 / 44 (1U) / 465				
- блока усилителя:	483/133(3U)/513	483/133(3U)/526	483/177(4U)/526	483/177(4U)/595	483/221(5U)/650
Масса, не более:					
- блока возбуждателя:	6 кг				
- блока усилителя:	14 кг	17 кг	23 кг	31 кг	41 кг
Диапазон регулировки выходной мощности				(5...110) % от Рном	
Ослабление побочных радио колебаний (гармонических составляющих несущей частоты), дБ, не менее				75 дБ	
Максимально относительное отклонение рабочей частоты, не более				$\pm 5 \times 10^{-7}$	
Девияция частоты излучения, $\pm$ кГц, вызываемая:					
- монофоническим сигналом				75 $\pm$ 3	
- комплексным сигналом				75 $\pm$ 4	
- пилот- тоном (максимальное значение)				6,75 $\pm$ 0,75	
Частота пилот-тона и точность установки, Гц, не хуже				19000 $\pm$ 2	
Отклонение АХЧ относительно характеристики RC цепи 50мкс, дБ, не более:			ГОСТ Р 51741-2001	Типовые значения	
- монорежим			$\pm 0,5$	0,1	
- стереорежим			$\pm 0,8$		
Отклонение АХЧ между стереоканалами 30...15000Гц, дБ			$\pm 0,4$	0,1	
Коэффициент гармоник в полосе модулирующих частот 30...5000Гц, %, не более:					
- монорежим			0,5	0,09	
- стереорежим			0,5	0,09	
Защищенность от интегральной помехи, дБ, не менее:					
- монорежим			62	82	
- стереорежим			62	79	
Переходное затухание между стереоканалами, на частотах, дБ, не менее:					

120Гц	40	60
400Гц	46	65
1000Гц	50	70
5000Гц	46	65
10000Гц	40	60
Уровень паразитной амплитудной модуляции (ПАМ), %, не более:	0,3	0,01
Уровень сопутствующей ПАМ (СПАМ), %, не более:	0,5	0,07
Время включения после подачи сетевого питания, не более:	36 с	
Время прогрева после подачи сетевого питания:	5 мин	
Охлаждение:	Воздушное, принудительное	
Срок службы, не менее:	10 лет	

Параметры встроенного детектора тишины

Режимы работы	1. <u>«Нет реакции»</u> - отсутствие реакции на снижение уровня аудио сигнала; 2. <u>«Индикация»</u> - индицирование снижения уровня сигнала на основном аудио входе ниже установленного порога; 3. <u>«Выключение Рвых»</u> - индицирование снижения уровня сигнала на основном аудио входе ниже установленного порога с выключением выходной мощности; 4. <u>«Резервирование»</u> - индицирование снижения уровня сигнала на основном аудио входе ниже установленного порога с переключением возбуждителя на работу с резервного аудио входа и резервного RDS сигнала.
Уровни срабатывания перехода на резерв	(-20 ...-40) дБм, шаг 2 дБ
Уровни возврата	(-18 ...-38) дБм, шаг 2 дБ
Гистерезис между уровнями срабатывания и возврата	не менее 2 дБ
Время задержки срабатывания/возврата:	(10 ...300) с, шаг 10 с

Опция цифрового аудио интерфейса DIS2 (/D)

Цифровые аудио форматы	AES/EBU (XLR), S/PDIF (BNC)
Диапазон частоты дискретизации	16-96 кГц
Обработка аудио сигнала	24 бита
Динамический диапазон	120 дБ
THD+N	-117 дБ@1 кГц

Опция RDS кодера (/S)

Частота поднесущей:	57 кГц $\pm$ 2 Гц
Модуляция:	Дифференциальная бифазная двухполосная амплитудная с подавленной несущей
Установка девиации:	$\pm$ (1.3...7.5) кГц
Подавление несущей:	$\leq$ - 50 dB
Синхронизация с сигналом пилот-тон:	Автоматическая, квадратурная
Ввод данных RDS и управление:	WEB - интерфейс IP (UECP через TCP (порт 5050))
Доступные функции:	PS, DPS, PI, PTY, TA, TP, DI, MS, AF, RT, CT
Фиксированные установки:	Вариант 3 команды 1A, код языка – 56 (Русский); Вариант 0 команды 1A, код ECC – E0

Входные и выходные параметры

Входные разъемы «ЛЕВЫЙ (МОНО)» и «ПРАВЫЙ»:	розетка XLR, 600 Ом (10 кОм), входной уровень $\pm$ 6 дБм, управление с передней панели или WEB интерфейса
Входной разъем «KCC»:	розетка BNC, 600 Ом (10 кОм), переключение переключком на плате; входной уровень $\pm$ 6 дБм, управление с передней панели или WEB интерфейса
Входной разъем «RDS»:	розетка, BNC, 50 Ом (10 кОм), переключение переключком; входной уровень $\pm$ 6 дБм, управление с передней панели или WEB интерфейса
Выходной разъем «19 кГц»	розетка, BNC, 50 Ом уровень 4 В пик-пик
Выходной ВЧ разъем	розетка, 7-16 DIN
Рассогласование нагрузки, не более	2:1
Контрольный ВЧ разъем «Контроль ВЧ» усилителя	розетка, BNC, 50 Ом, (-44...-50) дБн;