

12. Основные технические характеристики

Базовая станция WITEL-300 DATA модели BR-300 (Base station)

Радиотракт	
Частотный диапазон — передатчика — приемника	380 МГц 254 МГц
Тип модуляции	Частотная (F3E)
Количество рабочих каналов	40
Шаг сетки	25 кГц
Мощность несущей передатчика	5 Вт ± 10%
Чувствительность приемника в дуплексном режиме при SINAD=12 дБ, не хуже	-122 дБм
Избирательность приемника по соседнему каналу	не менее 60 дБ
Избирательность приемника по побочным каналам	не менее 60 дБ
Уровень побочных излучений передатчика	не более 2,5 мкВт
Полоса пропускания НЧ (по уровню -3 дБ)	300 Гц — 4100 Гц
Коэффициент нелинейных искажений приемника	не более 2,5%
Импеданс антенного входа / выхода	50 Ом
Телефонный тракт	
Модуль входного электрического сопротивления	600 Ом
— в разговорном режиме	не менее 10 кОм
— в режиме ожидания вызова	не менее 4 кОм
Спротивление постоянному току	≈ 260 Ом
— в режиме разговора (ток шлейфа 20—40 мА)	не менее 500 кОм
— в режиме ожидания вызова	не менее 24 В, 21 — 68 Гц.
Требуемое вызывное напряжение	100 ... 800 мс
Длительность FLASH *	
Параметры набора номера: импульсный набор	
— скорость набора *	10 имп/с, 20 имп/с
— импульсный коэффициент *	1,5; 2,0
— межсерийная пауза	не менее 500 мс
тональный набор	соответствуют параметрам тонального набора телефона, подключенного к абонентской станции
Электропитание	
Основное (разъем «POWER»)	~220 В (AC), 12 В (DC) ^{±10%}
Резервное (разъем «DC POWER»)	«+» центральный проводник разъема, «-» общий провод (корпус).
Потребляемая мощность	не более 24 Вт
Общие	
Максимальное количество регистрируемых абонентских станций	15
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	+5°C ± +45°C
Относительная влажность воздуха, не более	80% при +25°C

* программируемая величина

Абонентская станция WITEL-300 DATA (Remote station)

Радиотракт	
Частотный диапазон — передатчика — приемника	254 МГц 380 МГц
Тип модуляции	Частотная (F3E)
Количество рабочих каналов	40
Шаг сетки	25 кГц
Мощность несущей передатчика	5 Вт ± 10%
Чувствительность приемника в дуплексном режиме при S/N=12 дБ (SINAD), не хуже	-122 дБм
Избирательность приемника по соседнему каналу	не менее 60 дБ
Избирательность приемника по побочным каналам	не менее 60 дБ
Уровень побочных излучений передатчика	не более 2,5 мкВт
Полоса пропускания НЧ (по уровню -3 дБ)	300 Гц — 4100 Гц
Коэффициент нелинейных искажений приемника	не более 2,5%
Импеданс антенного входа / выхода	50 Ом
Телефонный тракт	
Модуль входного электрического сопротивления	600 Ом
нагрузки	не менее 10 кОм
— в разговорном режиме	- 48 В ± 10%
— в режиме ожидания вызова	1600 Ом
Напряжение при разомкнутом шлейфе	100 В, 25 Гц
Максимальное сопротивление шлейфа	3 REN
Вызывное напряжение	200 ... 1000 мс
Максимальная нагрузка	
Длительность разрыва шлейфа, воспринимаемая как команда FLASH	
Параметры набора номера: импульсный набор	
— скорость набора	8 имп/с ... 25 имп/с
— импульсный коэффициент	1,3 ... 2,2
— межсерийная пауза	не менее 150 мс
тональный набор	соответствуют параметрам определения тонального набора АТС, к абонентской линии которой подключена базовая станция
Электропитание	
Основное (разъем «POWER»)	~220 В (AC), 12 В (DC) ^{±10%}
Резервное (разъем «DC POWER»)	«+» центральный проводник разъема, «-» общий провод (корпус).
Потребляемая мощность	не более 24 Вт
Общие	
Максимальное число базовых станций, поддерживаемых в многобазовой системе	5
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	+5°C ± +45°C
Относительная влажность воздуха, не более	80% при +25°C