

Передатчик	
Выходное сопротивление	120 Ом
Форма выходного сигнала	в соответствии со спецификацией G.703
Источники синхросигнала	внутренний, восстановленный, внешний
Частота внутреннего генератора	2048000 \pm 6 Гц
Функция смещения частоты	\pm 6000 Гц с шагом 1 Гц
Генерируемые тестовые последовательности	ПСП 2 ^N -1 (N = 6, 7, 9, 10, 11, 15, 20, 23) все 1, все 0, пользовательская, инверсия
Структура потока	неструктурированный, ИКМ-31, ИКМ-30
Вставка ошибок	кодовые, битовые, FAS, MFAS, CRC, E-bit
Имитация аварий и состояний	LOS, AIS, LOF, LOM, RAI, MRAI, LSS
Программируемый коэффициент ошибок	1 ошибка в секунду, 1*10 ^N (N= -1, -2, -3, -4, -5, -6)
Генерация джиттера	
Вид модуляции	гармонический
Диапазон амплитуд	0 .. 10 ТИ 1 ТИ = 488 нс
Приёмник	
Входное сопротивление	120 Ом, >4 кОм
Входное усиление, Дб	0, 6, 12, 24, 30, 36, 43
Диапазон частот входного сигнала	2048000 \pm 6000 Гц
Анализируемые тестовые последовательности	ПСП 2 ^N -1 (N = 6, 7, 9, 10, 11, 15, 20, 23) все 1, все 0, пользовательская, инверсия
Структура потока	неструктурированный, ИКМ-31, ИКМ-30
Обнаружение ошибок	кодовые, битовые, FAS, MFAS, CRC, E-bit
Обнаружение аварий и состояний	LOS, AIS, LOF, LOM, RAI, MRAI, LSS
Диапазон контролируемых значений коэффициента ошибок	От 10 ⁻¹ до 10 ⁻¹⁰
Диапазон счета числа текущих ошибок	От 0 до 999999999
Измерение джиттера	
Диапазон измерения в интервале частот джиттера :	
20 Гц - 900 Гц	10 ТИ
900 Гц - 18 кГц	9/Fj ТИ
18 кГц - 50 кГц	0.5 ТИ
50 кГц - 100 кГц	0.4 ТИ
Погрешность измерения	
На частоте 1 кГц	\pm 0.02 ТИ \pm 0.05*А

На других частотах в диапазоне
20 Гц - 100 кГц

$$\pm 0.02 \text{ ТИ} \pm 0.07 * A$$

1 ТИ = 488 нс,
А - значение измеряемой величины в ТИ,
Fj - частота джиттера в кГц.

Габариты

