



ОСОБЕННОСТИ

- Тестирование ошибки бита и ошибки кода
- Прием последовательности сигналов нецикловой организации PRBS 15
- Анализ результатов испытаний по рек. G.821 МСЭ-Т
- Долговременное испытание (макс. 60 дней)
- Хранение установок и результатов измерения
- Вывод результатов измерения на печать
- Автоматический вывод на печатающее устройство по установленным периодам, составление протокола измерения.
- Дисплей 4 x 16 символов, индикатор LCD
- Блок внутренних аккумуляторов (оснащен зарядным устройством)

ПРИМЕНЕНИЕ

В результате производства и эксплуатации широко используемых систем передачи и телефонной связи ИКМ, возникает необходимость выполнения большого количества задач измерения. Часть измерений предназначена для проверки качества цифровых трактов передачи.

Тестеры цифровых трактов передачи EDT 2 и EDT 8 предназначены для измерения характеристик передачи соединений цифровых телекоммуникационных сетей со скоростью 2048 (8448) кбит/с. Устройство пригодно для испытания ошибок кода HDB 3 произвольной цифровой последовательности (измерение в работе), а также испытание ошибок бита нецикловой, псевдослучайной или нецикловой произвольной 16-битовой программируемой последовательности. Тестеры EDT 2 и EDT 8 предназначены для долговременного измерения (макс. 60 дней) статистических значений цифровых соединений определенных в рек. G.821 МСЭ-Т.

На дисплее приборов EDT 2 и EDT 8 непрерывно отсчитываются результаты, а с помощью печатающего устройства подключенного к ним, печатаются по установленным периодам времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

EDT 2

Характеристики импульса

Скорость передачи битов	2048 кбит/с
Линейный код	HDB3
Допустимый джиттер	по рек. G.823 МСЭ-Т

Входы

Коаксиальный вход	разъем типа BNC
- сопротивление	75 Ом
- входной уровень	2,37 В
- диапазон динамики	от 0 до 6 дБ (\sqrt{f})
Симметричный вход	3-полюс. разъем типа CF
- сопротивление	120 ом
- входной уровень	± 3 В
- диапазон динамики	от 0 до 6 дБ (\sqrt{f})
Отражение на входе	по рек. G.703 МСЭ-Т

Анализ ошибок

Ошибка кода	на основе произвольного сигнала HDB3
Ошибка бита	на основе PRBS 15 или последовательности сигнала нециклового организации, состоящей из произвольного 16-битного слова
База времени оценки	1 с ± 100 ppm
Оцениваемый КО	не более 3×10^{-2}

Общие данные

Питание	аккумуляторы NiCd
- питание от аккумулятора	
- зарядка от преобразователя сетевого напряжения	220 В / 9 В, 200 мА
- время работы	мин. 10 ч.
Диапазоны температуры окружающей среды	
- рабочий режим	от 0 до +50°C
- хранение и транспортировка	от -20 до +70°C
Габариты	200 x 100 x 40 мм
Вес	0,6 кг

Данные заказа

Наименование	Номер заказа
Тестер цифровых трактов передачи EDT 2	239-000-000
Принадлежности входящие в стоимость прибора:	
1 шт. Инструкция по эксплуатации (OM-239-000-000)	
1 шт. Сетевой адаптер (Y 146-002)	
1 шт. Коаксиальный кабель (Y 107-268)	
1 шт. Симметричный кабель (Y 107-213)	
1 шт. Сумка для переноса (Y 147-001)	

EDT 8

Характеристики импульса

Скорость передачи битов	8448 кбит/с
Линейный код	HDB3
Допустимый джиттер на входе	по рек. G.823 МСЭ-Т

Вход

Коаксиальный вход	разъем типа BNC
- сопротивление	75 Ом
- входной уровень	$\pm 2,37$ В
- диапазон динамики	от 0 до 6 дБ (\sqrt{f})
Отражение на входе	по рек. G.703 МСЭ-Т

Анализ ошибок

Ошибка кода	на основе произвольного сигнала HDB3
Ошибка бита	на основе PRBS S15 или последовательности сигнала нециклового организации, состоящей из произвольного 16-битного слова
База времени оценки	1 с ± 100 ppm
Оцениваемый КО	не более 3×10^{-2}

Общие данные

Питание	аккумуляторы NiCd
- питание от аккумулятора	
- зарядка от преобразователя сетевого напряжения	220 В / 9 В, 200 мА
- время работы	мин. 7 ч.
Диапазоны температуры окружающей среды	
- рабочий режим	от 0 до +50°C
- хранение и транспортировка	от -20 до +70°C
Габариты	200 x 100 x 40 мм
Вес	0,6 кг

Данные заказа

Наименование	Номер заказа
Тестер цифровых трактов передачи EDT 8	249-000-000
Принадлежности входящие в стоимость прибора:	
1 шт. Инструкция по эксплуатации (OM-249-000-000)	
1 шт. Сетевой адаптер (Y 146-002)	
1 шт. Коаксиальный кабель (Y 107-268)	
1 шт. Сумка для переноса (Y 147-001)	

Отдельно заказываемые принадлежности к EDT 2 и EDT 8

Принтер EPR 42S	318-000-000
-----------------	-------------