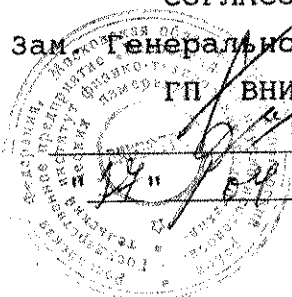


СОГЛАСОВАНО
Зам. Генерального директора

ГП ВНИИСТРИ

Ю.И. Брегадзе

1998 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Тестеры цифровых трактов
передачи EDT 2, EDT 8

Внесены в Государственный реестр
средств измерений.
Регистрационный
номер 17204-98
Взамен N _____

Выпускаются по технической документации кооператива "Электроника" (Венгрия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тестеры цифровых трактов передачи EDT 2, EDT 8 предназначены для измерения параметров цифровых трактов передачи со скоростями 2048 кбит/с, 8448 кбит/с, соответственно. Область применения - в системах телефонной связи ИКМ.

ОПИСАНИЕ

Тестеры цифровых трактов передачи EDT 2, EDT 8 представляют собой измерительный цифровой приемник. Встроенная микроЭВМ обеспечивает диалоговое управление работой прибора, выводит на индикатор результаты измерений. Вывод протоколов измерений осуществляется через последовательный RS232 интерфейс на внешний принтер. По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям соответствуют 3 группе ГОСТ 22261-94.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость передачи бит 2048 кбит/с для EDT 2, 8448 кбит/с для EDT 8.

Код сигнала HDB3.

Симметричный вход:

- входное сопротивление 120 Ом;
- уровень сигнала от -3 В до +3 В;
- динамический диапазон сигнала от 0 дБ до 6 дБ;

Несимметричный вход:

- входное сопротивление 75 Ом;
- уровень сигнала от -2.37 В до +2.37 В;
- динамический диапазон сигнала от 0 дБ до 6 дБ;

Коэффициент отражения сигнала на входе приемника соответствует Рекомендации МСЭ G.703.

Допуск на джиттер входного сигнала соответствует Рекомендации МСЭ G.823.

Коэффициент ошибок не более 3×10^{-2} .

Длина произвольного слова не цикловой структуры сигнала 16 бит.

Длина псевдослучайной последовательности $(2^{15}-1)$ бит.

Постоянное напряжение питания 9 В от внутреннего аккумулятора типа NiCd или от сети переменного тока 220 В, 50 Гц с использованием преобразователя напряжения.

Потребляемая мощность, не более 1.8 Вт.

Рабочий диапазон температуры окружающей среды от (+5) до (+40) С.

Предельная температура хранения и транспортирования от (-25) до (+50) С.

Габариты не более 195x100x45 мм.

Масса не более 0.6 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на технической документации тестеров цифровых трактов передачи EDT 2, EDT 8. Способ нанесения - типографский, или с помощью штампа.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Тестеры цифровых трактов передачи EDT 2, EDT 8 поставляются в следующем комплекте :

1. Тестер EDT 2 , 2-239-000-000; тестер EDT 8, 8-249-000-000.
2. Инструкция по применению на русском языке для EDT 2 OM-239-000-000, и для EDT 8 , OM-249-000-000.
3. Преобразователь напряжения, модель 9-200 производство фирмы Анопа.
4. Коаксиальный измерительный кабель, Y107-268.
5. Симметричный измерительный кабель для EDT 2, Y107-213.
6. Методика поверки OM-239-249-000-000МП.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с "Методикой поверки" (OM-239-249-000-000МП), утвержденной ГП "ВНИИФТРИ" и прикладываемой к Инструкции по применению на русском языке. При поверке применяются образцовый анализатор цифровых сетей, наборы аттенуаторов и переходов по сечению.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация кооператива "Электроника" (Венгрия) 239-000-000 для EDT2 и 249-000-000 для EDT8. ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тестеры цифровых трактов передачи EDT 2, EDT 8 соответствуют нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, и нормативно-технической документации кооператива "Электроника" (Венгрия).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Кооператив "Электроника" (г.Будапешт, Венгрия). Адрес представительства в России: 121151, Москва, ул.Б. Дорогомиловская, 11, оф.318.

От кооператива

"Электроника" (Венгрия)

Начальник ОТК


Ишпанки Дьердь