

Основные технические характеристики

| Характеристика | Значение | | | | | |
|--|---|-----------------|--|----------|-------------|-------------|
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки тактовой частоты сигнала f , Гц | $\pm 50 \cdot 10^{-6} f$ | | | | | |
| <i>Интерфейс E1 (PRI)</i> | | | | | | |
| Тактовая частота, кГц | 2048 | | | | | |
| Входной и выходной импеданс при согласованном включении, Ом | 120 сим. | 75 несим. | | | | |
| Амплитуда импульсов, В | $3,0 \pm 0,3$ | $2,37 \pm 0,24$ | | | | |
| Номинальная длительность импульса (на уровне 50 %), нс | 244 ± 25 | | | | | |
| Максимальное отношение длительностей амплитуд импульсов разной полярности на уровне половины номинальной амплитуды | 0,95 - 1,05 | | | | | |
| Затухание несогласованности входа относительно номинального значения, дБ, в диапазонах частот, МГц: | | | | | | |
| 0,051-0,102 | ≥ 12 | | | | | |
| 0,102-2,048 | ≥ 18 | | | | | |
| 2,048-3,072 | ≥ 14 | | | | | |
| Затухание несогласованности выхода относительно номинального значения, дБ, в диапазонах частот, МГц: | | | | | | |
| 0,020-0,102 | ≥ 6 | | | | | |
| 0,102-3,072 | ≥ 8 | | | | | |
| Максимальное затухание сигнала на входе относительно номинального уровня, дБ | 36 | | | | | |
| Диапазон измеряемого размаха фазового дрожания, тактовых интервалов | От 0,1 до 10 | | | | | |
| Предел допускаемой относительной погрешности измерения размаха фазового дрожания, % | ± 5 | | | | | |
| <i>Сонаправленный интерфейс E0 (Кодир)</i> | | | | | | |
| Скорость передачи, кбит/с | 64 | | | | | |
| Амплитуда импульсов, В | $1 \pm 0,1$ | | | | | |
| Номинальная длительность одиночного/сдвоенного импульса (на уровне 50 %), мкс | $(3,9/7,8) \pm 10 \%$ | | | | | |
| Максимальное отношение длительностей амплитуд импульсов разной полярности на уровне половины номинальной амплитуды | 0,95 - 1,05 | | | | | |
| <i>Интерфейсы передачи данных</i> | | | | | | |
| Тип интерфейса | <i>V.11</i> | | <i>V.35</i> | | <i>V.24</i> | <i>X.21</i> |
| Скорость передачи, кбит/с | 0,05-480 (асинхр.) 0,05-10000 (синхр.) | | | | 0,05-480 | 0,05-10000 |
| Пределы амплитуды (U) выходных импульсов, В | ≤ 6 | ≥ 2 | ≤ 6 | ≥ 2 | 5 - 15 | ≥ 2 |
| на нагрузке, кОм | 3,9 | 0,1 | 3,9 | 0,1 | 3-7 | 0,1 |
| <i>Общие характеристики</i> | | | | | | |
| Рабочие условия применения: | | | | | | |
| - температура окружающей среды, °С | 0 - 50 | | | | | |
| - относительная влажность воздуха при 25°С, % | до 90 | | | | | |
| Габариты (длина×ширина×высота), мм | 244×160×44 | | 244×160×76 (с встроенным блоком передачи данных) | | | |
| Масса не более, кг | 1,5 | | 1,9 | | | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации (РЭ) ОМ-381-000-000 типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

| | |
|--|---------|
| - анализатор EDCT 20 | - 1 шт, |
| - адаптер питания Y 146-017 | - 1 шт, |
| - соединительные кабели | - 7 шт, |
| - адаптеры Y 107-385, Y 107-386 | - 3 шт, |
| - руководство по эксплуатации ОМ-381-000-000 | - 1 шт, |
| - методика поверки | - 1 шт, |
| - сумка для переноски | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом "Анализатор цифровых линий EDCT 20. Методика поверки", утвержденным ГЦИ "СвязьТест" ФГУП ЦНИИС в мае 2010 г.

Основные средства поверки: частотомер ЧЗ-63, осциллограф С1-97, измеритель модуляции СКЗ-45, магазин затуханий ТТ-4103.

Межповерочный интервал – два года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 26886-86. Стыки цифровых каналов и групповых трактов первичной сети ЕАСС. Основные параметры.

Рекомендация МСЭ-Т V.11. Электрические характеристики симметричных дуплексных цепей взаимодействия, работающих на скоростях передачи данных сигнализации до 10 Мбит/с, 10/1996.

Рекомендация МСЭ-Т V.24. Перечень определений для цепей взаимодействия между оконечным оборудованием данных (ООД, DTE) и аппаратурой окончания канала данных (АКД, DCE), 02/2000.

Рекомендация МСЭ-Т V.35. Передача данных со скоростью 48 кбит/с с использованием первичных широкополосных каналов от 60 до 108 кГц, 10/1984.

Рекомендация МСЭ-Т X.21. Стык между оконечным оборудованием данных (ООД, DTE) и аппаратурой окончания канала данных (АКД, DCE) для синхронной передачи по сетям данных общего пользования, 09/1992

Техническая документация кооператива техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов цифровых линий EDCT 20 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации.

Изготовитель: Кооператив техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия
Адрес: H-1135, BUDAPEST, Reitter Ferenc u. 52-54
Тел. (36-1)340-2136; Факс 340-2139 e-mail: sales@elektronika.hu

Генеральный директор
Кооператива техники связи "ELEKTRONIKA"
М.п



Бонди Роберт