



НАЗНАЧЕНИЕ

Анализатор цифровых линий EDCT 2A является портативным, работающим от аккумуляторной батареи, многофункциональным прибором для измерений с и без прекращения связи сигнала и ошибок. EDCT 2A может работать как в режиме без цикла, так и с циклом при измерении цифровых каналов по направлению (сквозные измерения от конца до конца) и по шлейфу.

Предлагаются такие возможности, как: контроль канального интервала; доступ к канальному интервалу; сохранение установок и результатов измерений.

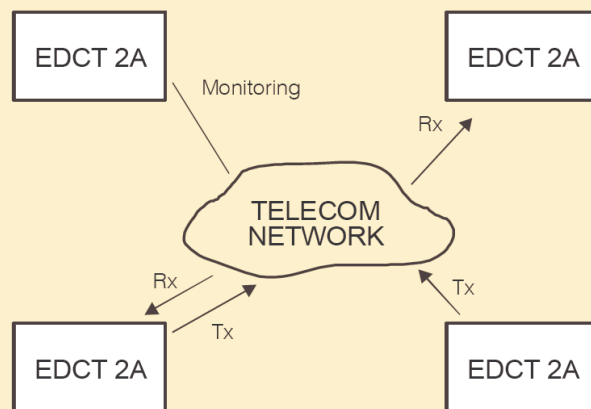
Результаты могут сохраняться в энергонезависимой памяти или регистрироваться на внешнем принтере или ПЭВМ через интерфейс USB.

Основные области использования:

- Ввод в действие цифровых каналов и услуг связи
- Долговременный контроль сети
- Техническое обслуживание и поиск неисправностей

ВОЗМОЖНОСТИ

- Передатчик и приемник для сигнала со скоростью 2048 кбит/с с циклом / без цикла с возможностью режима транзита
- Измерение проскальзываний на 2048 кбит/с
- Сонаправленный интерфейс (МСЭ-Т G.703)
- Графическое отображение формы импульса сигнала
- Измерение фазового дрожания (джиттера)
- Анализ циклов ИКМ30, ИКМ30 с CRC, ИКМ31, ИКМ31с CRC
- Измерение $n \times 64$ кбит/с
- Измерение частоты линейного сигнала
- Измерение коэффициента ошибок по битам (BER) по рек. МСЭ-Т G.821, G.826, M.2110, M2120
- Анализ состояния сигнализации по выделенному каналу (CAS)
- Функция автоконфигурирования
- Сохранение установок и результатов
- Контроль каналов тональной частоты посредством встроенного громкоговорителя
- Вход внешнего тактового сигнала
- Английский и русский язык по выбору
- Программное обеспечение к PC для анализа сигнализации и управления прибором
- 320 x 240 LCD color display



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Передатчик(Tx)

Скорость передачи..... 2048 кбит/с
 Параметры стыкаРек. МСЭ-Т G.703
 Измеряемые каналы n x 64 кбит/с
 Испытательные последовательности нормальная или инверсная ПСП 6, ПСП 9, ПСП 11, ПСП 15, определяемая пользователем последовательность (8-битовое слово)
 Циклообразование ИКМ30, ИКМ30 с CRC, ИКМ31, ИКМ31 с CRC с установкой бит сигнализации и заголовка, без цикла
 Линейный код HDB3 или AMI
 Введение ошибок в биты, цикловый синхросигнал, генерация аварийных сигналов
 Выход несимметричный 75 Ом, BNC
 симметричный 120 Ом, 3-пол. CF

Приемник (Rx)

Скорость передачи..... 2048 кбит/с
 Параметры стыкаРек. МСЭ-Т G.703
 Измеряемые каналы n x 64 кбит/с
 Испытательные последовательности нормальная или инверсная ПСП 6, ПСП 9, ПСП 11, ПСП 15, определяемая пользователем последовательность (8-битовое слово)
 Циклообразование ИКМ30, ИКМ30 с CRC, ИКМ31, ИКМ31 с CRC, без цикла
 Линейный код HDB3 или AMI
 Измерение ошибок по битам, ошибок кода, ошибок циклового синхросигнала, CRC errors, REBE (E-бит), контроль канального интервала, контроль состояния CAS, уровня, частоты сигнала ТЧ, частоты линейного сигнала
 Обнаружение аварийных сигналов..... индикация светодиода: потери сигнала, потери циклового и сверхциклового синхросигнала, потери испытательной последовательности, AIS
 Анализ ошибокG.821, G.826, M2110, M2120
 Вход несимметричный 75 Ом или >2 кОм, BNC
 симметричный 120 Ом или >2 кОм, 3-пол. CF

Измерение фазового дрожания

Скорость передачи2048 кбит/с $\pm 50 \cdot 10^{-6}$
 Измерение фазового дрожания.....Рек. МСЭ O.171
 Линейный кодHDB3 или AMI

Измерение формы импульса

Скорость передачи2048 кбит/с $\pm 50 \cdot 10^{-6}$
 Измерение формы импульсаРек. МСЭ G.703
 Линейный кодHDB3 или AMI

CLK (тактыый сигнал)

Вход Рек. МСЭ G.703, RJ 11

Общие технические данные

Источник питания
 Встроенный блок аккумуляторной батареи
 Время работыприбл. 8 часов
 Внешнее зарядное устройствоадаптер сети переменного тока
 Время заряда (режим быстрого заряда)менее 3 часов
 Дисплей графический цветной ЖКИ на 320 x 240 точек
 Последовательный интерфейс USB 1.1
 Диапазон температур окружающей среды
 Рабочийот 0 до +50°C
 Хранение и транспортированиеот -20 до +70°C
 Размеры 200x100x44 мм
 Масса (включая блок аккумуляторов) ..прибл. 0.8кг

Информация для заказа**АНАЛИЗАТОР ЦИФРОВЫХ ЛИНИЙ**

типа EDCT 2A 412-000-000

Включая:

Руководство по эксплуатации
 Адаптер сети переменного тока
 2 симметричных измерительных кабеля
 2 коаксиальных измерительных кабеля
 RJ9 / RJ11 кабель
 Сумка для переноски

По отдельному заказу:

Хардвер
 Панель интерфейса для измерения джиттера и формы импульса 413-000-000
 Софтверы
 Измерение джиттера 413-510-000
 Измерение формы импульса 413-520-000
 Обеспечение передачи данных на PC 413-530-000

