



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.

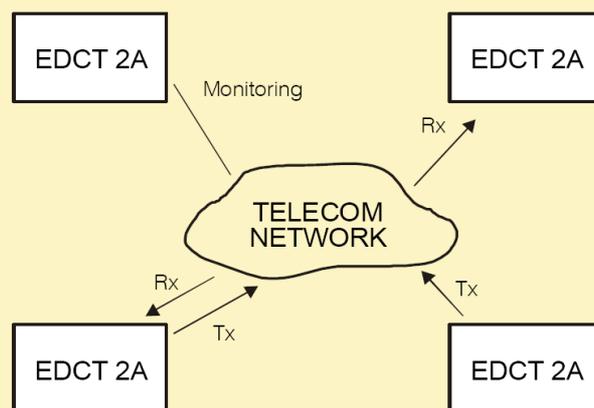
Результаты могут сохраняться в энергонезависимой памяти или регистрироваться на внешнем принтере или ПЭВМ через интерфейс USB.

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 стыка Рек. 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 стыка Рек. 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 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, А
 Анализ ошибок G.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 передачи 2048 кбит/с $\pm 50 \cdot 10^{-6}$
 Измерение фазового дрожания .. Рек. МСЭ O.171
 Линейный код HDB3 или AMI

Измерение формы импульса

Скорость передачи 2048 кбит/с $\pm 50 \cdot 10^{-6}$
 Измерение формы импульса Рек. МСЭ G.703
 Линейный код HDB3 или AMI

CLK (тактовый сигнал)

Вход Рек. МСЭ G.703, RJ 11

Общие технические данные

Источник питания
 Встроенный блок аккумуляторной батареи
 Время работы пригл. 8 часов
 Внешнее зарядное устройство адаптер 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
 Рабочий от 0 до +50°C
 Хранение и транспортирование .. от -20 до +70°C
 Размеры 200x100x44 мм
 Масса (включая блок аккумуляторов) пригл. 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