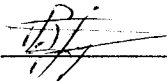


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"
ФГУП ЦНИИС



 В.П.Лупанин

" 8 " сентября 2009 г.

М.п.

Анализаторы сигнализации VoIP EVA 10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>41213-09</u> Взамен _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Кооператив техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы сигнализации VoIP EVA 10 (далее - анализаторы) предназначены для формирования и анализа испытательных сигналов с целью контроля и поиска неисправностей сигнализации при предоставлении услуг электросвязи через оборудование систем передачи с импульсно-кодовой модуляцией (ИКМ) и локальные вычислительные сети (LAN) с интерфейсами Ethernet.

Область применения – объекты связи.

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой малогабаритный прибор, работающий от встроенных аккумуляторов или от сети переменного тока через внешний адаптер. Включает в себя генератор импульсных сигналов с встроенным кварцевым источником тактовой частоты и приемник, анализирующий поступающий на вход сигнал.

Анализатор позволяет тестировать и находить неисправности в цифровых соединениях, осуществляя логический анализ принимаемого сигнала и обеспечивая при этом контроль протокола взаимодействия устройств с интерфейсами ISDN (в соответствии с рекомендациями МСЭ-Т I.431/G.703) и Ethernet (в соответствии со стандартом IEEE 802.3-2005), контроль прохождения трафика и создание статистики сети.

Результаты регистрируются на жидкокристаллическом цифровом табло. Анализатор имеет возможность совместной работы с ПЭВМ через интерфейс USB 1.1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение			
Интерфейс ISDN	PRI			
Тактовая частота, кГц	2048			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки тактовой частоты, Гц	±100			
Симметричный выход: сопротивление нагрузки, Ом амплитуда импульса, В длительность импульса, нс время нарастания (длительность переднего фронта) и спада (длительность заднего фронта) менее, нс	120 ± 10 3,0 ± 0,3 244 ± 25 109,5			
Интерфейсы Ethernet	10Base T	100Base TX	1000Base T	1000Base X
Линейная скорость передачи данных, Мбит/с	10	125	1000	1250
Общие характеристики				
Рабочие условия применения: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при 25 °С, %	0 - 50 0 - 80			
Условия транспортирования и хранения: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при 30 °С, %	минус 20 - 70 0 - 95			
Габариты (длина×ширина×высота), мм	224×160×76			
Масса, кг, не более	1,9			

Питание анализатора осуществляется от блока батарей или от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В ±10 % с помощью внешнего блока питания. Время работы при питании от батареи - не менее 8 часов. По дополнительному заказу обеспечивается режим питания анализатора PoE от сети Ethernet.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор или титульный лист руководства по эксплуатации типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор сигнализации VoIP EVA 10 (416-000-000)	1 шт.
Внешний блок питания (Y146-017)	1 шт.
Адаптер (Y107-386)	3 шт.
Адаптер (Y107-385)	2 шт.
Коаксиальный адаптер (Y107-387)	2 шт.
Измерительные кабели	3 шт.
Кабель USB	1 шт.
Сумка для переноски	1 шт.
Дополнительные аппаратные средства для режима питания PoE	по заказу

Дополнительное программное обеспечение для тестирования и обработки результатов на ПЭВМ	по заказу
Руководство по эксплуатации (ОМ 416-000-000)	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Анализаторы сигнализации VoIP EVA 10. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ "Связь-Тест" ФГУП ЦНИИС в июле 2009 г.

Основные средства поверки: частотомер электронно-счетный ЧЗ-63/1, осциллограф универсальный двухканальный широкополосный С1-97.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26886-86. Стыки цифровых каналов и групповых трактов первичной сети ЕАСС. Основные параметры. (Соответствует рекомендации МСЭ-Т G.703)

Техническая документация на анализаторы сигнализации VoIP EVA 10 кооператива техники связи "ELEKTRONIKA", Венгрия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов сигнализации VoIP EVA 10 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
 Кооператив техники связи "ELEKTRONIKA"



Бонди Роберт

