

# Виток-Е1-Имитатор

**«Виток-Е1-Имитатор» — Аппаратно-Программный Комплекс, предназначенный для проведения сертификационных испытаний (заводских и линейных) интерфейса связи и протокола обмена информацией в каналах передачи данных между СОРМ и ПУ на электронных телефонных станциях, соответствующих техническим требованиям:**

- Приказа Госкомсвязи России № 70 от 20.04.1999 г.;
- Приказа Минкомсвязи России № 174 от 11.07.2011 г.;
- Приказа Минкомсвязи России № 268 от 19.11.2012 г.

## **ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:**

- Установление соединения с одним или несколькими устройствами СОРМ по каналам X.25 или TCP;
- Выдача произвольной последовательности управляющих команд по КПД-1 с возможностью ручного задания отдельных параметров команды, а также с возможностью произвольной модификации тела команды вручную;
- Приём и декодирование сообщений, приходящих от СОРМ по КПД-1 и КПД-2, с возможностью просмотра отдельных полей сообщения;
- Формирование протокола испытаний, содержащего список команд и ответов на них;
- Прослушивание содержимого канального интервала с отображением осциллограммы сигнала и возможностью записи на диск;
- Формирование и выполнение сценариев автоматизации сертификационных испытаний;
- Проверка работоспособности комплекса в режиме самотестирования.

## **КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**

АПК «Виток-Е1-Имитатор» состоит из процессорно-дисплейного модуля (ПДМ), реализованного на базе ноутбука и интерфейсного модуля (ИМ), обеспечивающего взаимодействие с 1..8 первичными цифровыми потоками (ИКМ-30). Наличие в ПДМ и ИМ встроенных источников питания обеспечивает автономность работы комплекса в течение длительного времени. Прослушивание звуковой информации осуществляется с помощью встроенных динамиков или наушников, входящих в комплект поставки.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Количество первичных цифровых потоков: от 1 до 8;
- Протоколы связи с СОРМ: 70, 174, 268;
- Интерфейс TCP: Ethernet 10/100/1000M;
- Питание: 220В;
- Масса комплекта в герметичном ударопрочном чемодане: не более 12,5 кг.



АПК «Виток-Е1-Имитатор» имеет Сертификат соответствия №000016, выданный 23 декабря 2013 года.