

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ГП «ВНИИФТРИ» г.т.н.



Тестер телефонных соединений «ТИКО»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18758-99
--	--

Выпускается по техническим условиям СТН. 220.003 ТУ ОАО "RD COMTECH",

Эстония

Назначение и область применения

Тестер телефонных соединений «ТИКО» предназначен для формирования телефонных соединений с заранее заданной длительностью.

Область применения: электросвязь, испытания и поверка систем повременного учета длительности телефонных соединений на АТС.

Описание

Тестер телефонных соединений "ТИКО" выполнен в виде небольшого микропроцессорного блока, работающего как автономно, так и под управлением ПЭВМ (не ниже РС 486) по последовательному интерфейсу RS-232; соединяется по двум линиям с АТС и по заданной программе производит заданное число соединений определенной длительности. Обработка результатов, зарегистрированных соединений, и сравнение с данными системы повременного учета соединений (СПУС) позволяют определить метрологические характеристики СПУС.

Основные функции и технические характеристики:

- контроль состояния линии в процессе набора номера и установления соединения;
- установка количества наборов и длительности разговоров в контрольной серии;
- воспроизведение заданных параметров номеронабирателя для контрольных наборов (импульсный коэффициент, период импульсов набора, межсерийный интервал);
- при автономной работе – хранение в собственной энергонезависимой памяти данных до 1000 контрольных наборов;
- передача собранных данных в ПЭВМ для сравнения с данными СПУС;
- подключение к абонентским линиям от АТС любых типов;
- обеспечение функционирования одного информационно-измерительного канала;
- обеспечение набора абонентских номеров до 18 знаков;
- тип набора номера - импульсный;
- условия эксплуатации соответствуют 3 группе ГОСТ 22261-94;
- диапазон установления длительностей телефонных соединений - от 1 с до 10800 с;
- пределы допускаемой погрешности установления длительностей телефонных соединений:
 - $\pm 0,35$ с - в диапазоне (1 - 3600) с;
 - $\pm 0,50$ с - в диапазоне (3600 - 10800) с;
- масса не более 1 кг;
- габаритные размеры не более (180x130x95) мм;
- питание от источника переменного тока напряжением (220 \pm 22) В;
- частота питающей сети (50 \pm 0,5) Гц;
- потребляемая мощность не более 25 ВА;

- наработка на отказ не менее 10 000 ч;
- срок службы не менее 8 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на корпус тестера телефонных соединений «ТИКО» (фирменная планка) и эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1. Тестер телефонных соединений «ТИКО»;	СТН.220.003	1	
2. Преобразователь интерфейса;	СТН.2007.04	1	
3. Кабель сетевой;	372.825.003;	1	
4. Кабель АБ	372.825.005	1	
5. Кабель поверочный	372.825	1	
6. Программа "ТИКО"	СТН.220.003 П	1	5 магнитных дисков или 1 компакт диск
7. Комплект эксплуатационных документов в составе:		1	
• Руководство по эксплуатации	СТН.220.003 РЭ	1	
• Паспорт	СТН.220.003 ПС	1	
• Методика поверки	СТН.220.003 И2	1	
8. Упаковка	Документация завода-изготовителя		

Поверка

- Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Тестер телефонных соединений «ТИКО». Методика поверки» СТН.220.003 И2, утвержденной ГП «ВНИИФТРИ»;
- Основные поверочные СИ: частотомер ЧЗ-64, измеритель параметров импульсного набора ИПН-1;
- Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

- СТН.220.003 ТУ. Тестер телефонных соединений «ТИКО». Технические условия.
- ГОСТ 22261-94. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- РД 45.007-97. Системы повременного учета телефонных соединений. Метрологическое обеспечение. Основные положения.

Заключение

Тестер телефонных соединений «ТИКО» соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ОАО «RD CONTECH» Academia tec. 21-G, г. Таллинн, EE0026, Эстония

Директор ОАО «RD CONTECH»



А.А. Астановский