

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



ФГУП ЦНИИС

И. М. Миусов

2005 г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС Linea UT\DECT</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>29904-05</i>
-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации фирмы Italtel S.p.A. (Италия).

## Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС Linea UT\DECT предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости и распространяется на ниже перечисленные виды оборудования:

- городские АТС семейства Linea UT, версия ПО 8.7;
- комплекс оборудования беспроводного абонентского доступа Linea UT DECT стандарта DECT, версия программного обеспечения Rel. 9.13-9.19.

СИДС Linea UT\DECT применяется в системах электросвязи в составе:

- городские АТС семейства Linea UT, версия ПО 8.7;
- комплекс оборудования беспроводного абонентского доступа Linea UT DECT стандарта DECT, версия программного обеспечения Rel. 9.13-9.19.

## Описание

СИДС Linea UT\DECT представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов коммутационного оборудования Linea UT и Linea UT DECT, фирмы Italtel S.p.A. (Италия).

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения выше перечисленных систем коммутации.

### *Основные функции СИДС Linea UT\DECT*

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, персональной радиосвязи абонентов DECT, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;

- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР) за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях. Учетная информация содержит следующие параметры:

- информация об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора;
- категория услуги.

*Основные метрологические характеристики:*

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов:  $\pm 0,5\%$ .

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию системы коммутации, в состав которой входит СИДС Linea UT\DECT, типографским или иным способом.

### **Комплектность**

- Система коммутации, в состав которой входит СИДС Linea UT\DECT, с функциями системы измерений длительности соединений -1 комплект;
- Эксплуатационная документация на коммутационное оборудование -1 комплект;
- Методика поверки. 5295-006-04604021-2005 МП -1 экземпляр.

### **Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС Linea UT\DECT Методика поверки 5295-006-04604021-2005 МП”, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС 01.06.2005 г.

- Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – 2 года.

### **Нормативные и технические документы**

- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
- Техническая документация фирма Italtel S.p.A. (Италия).

## Заклучение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС Linea UT\DECT» утвержден в соответствии с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

**Изготовитель:** фирма Italtel S.p.A. (Италия)  
20019, Settimo Milanese Mi, Cascina Castelletto, Italia

**Заявитель:** фирма Italtel S.p.A. (Италия)  
20019, Settimo Milanese Mi, Cascina Castelletto, Italia

Представитель Italtel S.p.A.

  
Р. Менара

**Italtel** spa