

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

## СОГЛАСОВАНО:

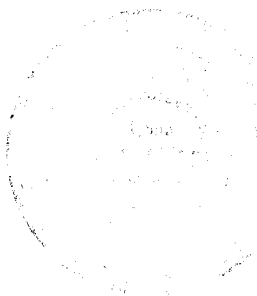
Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

 В. П. Лупанин

"02" "03" 2009 г.

мп



<b>Системы измерений длительности соединений СИДС Essentra</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>40587-09</u> Взамен _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «VocalTec Communications Ltd.», Израиль

## Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС Essentra.

Система измерений длительности соединений СИДС Essentra (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав комплекса оборудования Essentra Softswitch, производства фирмы «VocalTec Communications Ltd.», версия ПО 7, 8, реализующего функции:

- транзитный узел связи;
- оконечно - транзитный узел связи;
- конечный узел связи.

Область применения – электросвязь.

## Описание

СИДС Essentra представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов оборудования Essentra Softswitch.

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования.

### *Основные функции СИДС*

- измерение и учет длительности соединений;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

Учетная информация содержит сведения:

- об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора

*Основные технические характеристики:*

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации, не более 0,0001.

### **Знак утверждения типа**

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

### **Комплектность**

- СИДС в составе комплекса оборудования -1 комплект
- Эксплуатационная документация фирмы «VocalTec Communications Ltd.» на русском языке -1 экземпляр
- Методика поверки 5295-022-04604021-2009 МП -1 комплект

### **Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС Essentra” Методика поверки 5295-022-04604021-2009МП, утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в феврале 2009 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма», 4а2.770.061ТУ.

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 фирмы «VocalTec Communications Ltd.»

### **Заключение**

Тип СИ «Систем измерений длительности соединений СИДС Essentra» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

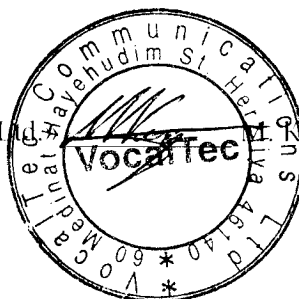
### **Изготовитель**

Фирма: «VocalTec Communications Ltd.», Израиль

Адрес: 60 Medinat Hayehudim Street PO Box 4041 Herzliya 46140 Israel

Представитель фирмы «VocalTec Communications Ltd.»

М.П.



М.П. Коенцов