

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»

ФГУП ЦНИИС

С.Н. Филимонов

2010 г.



**Системы измерений длительности соединений аппаратно-программного комплекса операторского класса MERA VOIP TRANSIT SOFTSWITCH (MVTС)**

Внесены в государственный реестр средств измерений

Регистрационный номер 45531-10

Взамен \_\_\_\_\_

Изготовлены по технической документации Фирма "MERA Networks Inc.", Канада  
Заводские номера 43V4880, 0010413909.

### Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС аппаратно-программного комплекса операторского класса MERA VOIP TRANSIT SOFTSWITCH (MVTС).

Система измерений длительности соединений СИДС аппаратно-программного комплекса операторского класса MERA VOIP TRANSIT SOFTSWITCH (MVTС) (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав аппаратно-программного комплекса операторского класса MERA VOIP TRANSIT SOFTSWITCH (MVTС), производства MERA Networks Inc., Канада, реализующего функции гейткипера с функциями передачи речевой информации.

Область применения – электросвязь.

### Описание

СИДС представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов оборудования аппаратно-программного комплекса операторского класса MERA VOIP TRANSIT SOFTSWITCH (MVTС).

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения оборудования. Программное обеспечение СИДС защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации и несанкционированной модификации.

#### *Основные функции СИДС*

- измерение и учет длительности соединений;
- сортировка первичной учетной информации;
- передача учетной информации на внешний носитель (диски, USB накопители), 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 аппаратно-программного комплекса, в состав которого входит СИДС, типографским или иным способом.

### **Комплектность**

- СИДС в составе комплекса оборудования -1 комплект
- Эксплуатационная документация MERA Networks Inc. -1 экз.
- Методика поверки -1 экз.

### **Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС аппаратно-программного комплекса операторского класса MERA VOIP TRANSIT SOFTSWITCH (MVTS). Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в сентябре 2010 г.

Основные средства 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 фирмы "MERA Networks Inc."

### **Заключение**

Тип единичных экземпляров СИ «Системы измерений длительности соединений СИДС аппаратно-программного комплекса операторского класса MERA VOIP TRANSIT SOFTSWITCH (MVTS)» (зав. №№ 43V4880, 0010413909) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

### **Изготовитель**

Фирма "MERA Networks Inc.", Канада,  
Адрес: 15 Wertheim Court, office 306, Richmond Hill ON, L4B 3H7.

### **Заявитель**

ЗАО «ДОЗОР-ТЕЛЕПОРТ»  
Адрес: 109028, Россия, г. Москва, Севастопольская наб. 27

Генеральный директор

ЗАО «ДОЗОР-ТЕЛЕПОРТ»



Небышев Г.В.