

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система измерений длительности соединений СИДС Genesys зав. № 01/2013

### Назначение средства измерений

Система измерений длительности соединений СИДС Genesys зав. № 01/2013 (далее – СИДС) предназначена для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для учета объема оказанных услуг электросвязи.

### Описание средства измерений

СИДС является функциональной системой измерений длительности телефонных соединений, входящей в составе комплекса оборудования «Центр обслуживания вызовов Genesys» (далее – ЦОВ), производства фирмы Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Blvd, Daly City, CA 94014, США.

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

Принцип действия ЦОВ основан на регистрации даты, времени начала и конца каждого соединения, номеров вызывающего абонента, вида соединений и услуг при установлении соединений. Длительность соединений вычисляется как разность времени начала и конца соединений и регистрируется в сервере ЦОВ.

Конструктивно ЦОВ выполнен по модульному принципу: плата – кассета - кассетный модуль - шкаф, размещаемые в стойках. По условиям эксплуатации стойки ЦОВ не пломбируются. Общий вид СИДС в стойке сервера ЦОВ, места нанесения знаков утверждения типа и поверки представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Внешний вид СИДС в стойке сервера ЦОВ

### Программное обеспечение

Идентификационные данные (признаки) программного обеспечения метрологически значимой части (ПО) ЦОВ указаны в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Genesys Info Mart 8.0
Номер версии (идентификационный номер) ПО	8.0
Цифровой идентификатор ПО	73c96eb2c7cb483995e50c910861e615
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Метрологически значимая часть ПО ЦОВ и измеренные данные защищены от непреднамеренных и преднамеренных изменений. Доступ к ЦОВ определяется нормативными документами Минкомсвязи России. Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «высокий» по Р 50.2.077 – 2014.

#### **Метрологические и технические характеристики**

Диапазон измерений длительности соединений, с .....от 3 до 1800;

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений, с .....  $\pm 1$ .

Требования к таким характеристикам, как габаритные размеры, масса, напряжение питания, потребляемая мощность, рабочие условия применения отсутствуют, так как СИДС является функциональной частью комплекса оборудования ЦОВ.

#### **Знак утверждения типа**

наносится в виде наклейки на лицевую панель стойки сервера ЦОВ.

#### **Комплектность средства измерений**

В комплект поставки входят:

- СИДС - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

#### **Поверка**

осуществляется по документу МИ 2994-2014 «Рекомендация. Система измерений длительности соединений. Методика поверки».

Основное средство поверки:

Формирователь телефонных соединений ВЕКТОР-СИДС-2012, (рег. № 52564-13), диапазон измерений длительности соединений от 1 до 86400 с, пределы допускаемой абсолютной погрешности формирования длительности соединений  $\pm 0,1$  с, пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длительности соединений  $\pm 0,5$  с.

#### **Сведения о методиках (методах) измерений**

«Система измерений длительности соединений СИДС Genesys зав. № 01/2013. Руководство по эксплуатации. 643.77367828.00002-01 32 01РЭ».

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к системе измерений длительности соединений СИДС Genesys зав. № 01/2013**

ГОСТ 8.129-2013. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.

**Изготовитель**

Фирма Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., США  
Юридический и почтовый адрес: 2001 Junipero Serra Blvd, Daly City, CA 94014, USA  
Тел./факс: +1 888 436 3709

**Заявитель**

Публичное акционерное общество «Московская городская телефонная сеть» (ПАО МГТС)  
ИНН 7710016640  
Юридический и почтовый адрес: 119991, г. Москва, ул. Б. Ордынка, д.25, стр. 1  
Тел.: 8 495 636-0-636, факс: 8 495 950-06-18

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Координационно-информационное агентство»  
(ООО «КИА»)  
Юридический адрес: 107066, г. Москва, ул. Доброслободская, д. 10, стр. 5  
Почтовый адрес: 109029, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр. 11  
Телефон/факс: (495) 737-67-19  
Аттестат аккредитации ООО «КИА» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310671.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.