

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Системы измерений длительности соединений СUCР

#### Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений СUCР, далее – СИДС, предназначены для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

#### Описание средства измерений

СИДС является виртуальной (функциональной) системой измерений длительности телефонных соединений оборудования с измерительными функциями семейства СUCР, версия ПО: v1.1, предназначенного для использования на сети связи общего пользования в качестве: учрежденческо-производственной автоматической телефонной станции, городской АТС, производства ООО «Си Ти Ай».

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

Конструктивно оборудование выполнено по модульному принципу: плата-кассета-кассетный модуль-статив, размещаемые в шкафу, двери которого блокируются от несанкционированного доступа. Доступ к кассетным модулям возможен только после вскрытия защитной двери статива (рисунок 1).

На рисунке 2 изображено место блокировки кассетного модуля исключающего возможность бесконтрольной выемки кассет. Доступ к процессору исключен конструкцией и с помощью однократно наклеиваемой этикетки с фирменным знаком.

Общий вид оборудования и схема пломбировки от несанкционированного доступа, представлены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид оборудования с открытой дверью



Рисунок 2 - Место блокировки кассетного модуля (выделено)

### Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, версии v1.1, управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Cisco Unified Communications Manager
Номер версии (идентификационный номер) ПО	10
Цифровой идентификатор ПО	10.0.1.10000-24 Unrestricted

Уровень защиты ПО и измерительной информации – высокий, в соответствии с пунктом 4.5 рекомендации по метрологии Р 50.2.077-2014.

Конструкция СИ исключает возможность несанкционированного влияния на ПО СИ и измерительную информацию.

### Метрологические и технические характеристики

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений в диапазоне от 1 до 3600 с  $\pm 1$  с;
- вероятность неправильного тарифирования телефонного соединения, не более 0,0001.

### Знак утверждения типа

наносится на эксплуатационную документацию оборудования, в состав которого входит СИДС, типографским способом.

### Комплектность

- методика поверки на СИДС;
- СИДС в составе комплекса оборудования;
- руководство по эксплуатации 5295-002-58733635-2015РЭ систем измерений длительности соединений СUCP.

### Поверка

осуществляется по документу 5295-002-58733635-2015 МП «Системы измерений длительности соединений СUCP. Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 26 июня 2015 г.

Основное средство поверки:

- формирователь телефонных соединений Призма: (1 – 3600) с,  $\Delta = \pm 0,25$  с

### Сведения о методиках (методах) измерений

Системы измерений длительности соединений СUCP. Руководство по эксплуатации 5295-002-58733635-2015РЭ.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системам измерений длительности соединений СUCP

1. ГОСТ 8.129-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
2. Техническая и эксплуатационная документация ООО «Си Ти Ай».

**Изготовитель**

ООО «Си Ти Ай», г. Москва

ИНН 7736224098

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, дом 29, корпус 1, этаж 5, пом. 1, комн. 23-28

**Испытательный центр:**

ФГУП ЦНИИС, аттестат аккредитации № 30112-13, действителен до 22.03.2018 г.

Адрес: 111141, Москва, 1-й проезд Перова поля, д. 8

Тел. (495)368-97-70; факс (495)674-00-67

E-mail: [metrolog@zniis.ru](mailto:metrolog@zniis.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ЦНИИС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30112-13 от 22.03.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.