

Приложение № 8  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «10» декабря 2020 г. № 2065

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений Avaya Aura

**Назначение средства измерений**

Системы измерений длительности соединений Avaya Aura, далее СИДС, предназначены для измерений длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных при учете объема оказанных услуг электросвязи операторами связи.

**Описание средства измерений**

Принцип действия СИДС основан на формировании оборудованием для каждого телефонного соединения учетного файла (log-файла), в котором фиксируется время начала и время окончания телефонного соединения. В CDR-файле длительность телефонного соединения определяется как разность между временем окончания и временем начала телефонного соединения.

СИДС является виртуальной (функциональной) системой измерений длительности соединений оборудования с измерительными функциями:

- технического комплекса узла местной связи «Avaya Aura»;

- оборудования УПАТС «Avaya Aura»,

версии ПО Avaya Aura 8, реализованного с использованием технологии коммутации пакетов информации, производства AVAYA Inc., США.

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

Конструктивно оборудование выполнено по модульному принципу: плата-кассета-кассетный модуль-статив, размещенные в шкафу, двери которого блокируются от несанкционированного доступа замком. На рисунке 2 изображено место блокировки кассетного модуля, исключающего возможность бесконтрольной выемки кассет.


Доступ к процессору исключен конструкцией оборудования.

Внешний вид оборудования и место блокировки от несанкционированного доступа, представлены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Внешний вид шкафа



Рисунок 2 - Место блокировки кассетного модуля (выделено )

### Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, версии Avaya Aura 8, управляет функционированием оборудования.

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

Конструкция исключает возможность несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию.

Таблица 1- Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	SM 8.1.2., CM 8.1.2
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Avaya Aura 8.
Цифровой идентификатор ПО	SM 8.1.2.0.0611097 CM R018x.01.0.089.0

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2– Метрологические и технические характеристики

Характеристика	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений в диапазоне от 1 до 3600 с, с	$\pm 1$
Вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации, не более	0,0001

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
СИДС в составе оборудования	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	5295-001-78520462-2020РЭ	1 экз.
Методика поверки	5295-001-78520462-2020МП	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений длительности соединений Avaya Aura. Методика поверки» 5295-001-78520462-2020МП, утвержденному ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 августа 2020 г.

Основное средство поверки:

Формирователь – измеритель соединений универсальный СИГМА, регистрационный № 61022-15.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в виде оттиска поверительного клейма на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системам измерений длительности соединений Avaya Aura**

Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 июля 2018 г. № 1621;

«Обязательные метрологические требования к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, в части компетенции Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации», утвержденные Приказом Минкомсвязи РФ от 23.07.2015 № 277 (регистрационный номер в Министерстве юстиции Российской Федерации 38786 от 03.09.2015);

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

Эксплуатационная документация AVAYA Inc, США

**Изготовитель**

AVAYA Inc, США

Адрес: 211, Mt. Airy Road, Basking Ridge, USA

Web-сайт: <https://www.avaya.com>

E-mail: [info@avaya.com](mailto:info@avaya.com)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью ООО «Авайя СНГ» (ООО «Авайя СНГ»)

Адрес: Россия, 115054, Москва, Космодамианская наб., д.52, стр. 3, БЦ «Риверсайд

Тауэрс»

ИНН: 7705681400

Тел.: +7 495 363 6700

Web-сайт: [www.avaya.com/ru](http://www.avaya.com/ru)

E-mail: [info@avaya.com](mailto:info@avaya.com)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ СОТСБИ» (ООО «НТЦ СОТСБИ»)

Адрес: 191028, г. Санкт-Петербург, ул. Пестеля, д. 7, литер А, пом. 14Н, офис А

Телефон (812) 273-78-27

Факс (812) 273-78-27, доб. 217

Web-сайт: <http://www.sotsbi.ru>

E-mail: [info@sotsbi.ru](mailto:info@sotsbi.ru)

Аттестат аккредитации ООО «НТЦ СОТСБИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа регистрационный номер RA.RU.312112, от 21.03.2017 г.