

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений IMS_R10_Mavenir

Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений IMS_R10_Mavenir, далее – СИДС, предназначены для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Описание средства измерений

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

СИДС является виртуальной (функциональной) системой измерений длительности телефонных соединений оборудования с измерительными функциями, входящего в состав подсистемы передачи мультимедийных сообщений IMS, версии ПО 10., применяемого в сетях связи на базе протокола IP в качестве устройства контроля, авторизации, управления, тарификации и маршрутизации мультимедийных сессий, производства Mavenir Systems UK Limited, Великобритания.

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, 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 10., управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	СТАС
Номер версии (идентификационный номер) ПО	10.
Цифровой идентификатор ПО	-

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.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

Характеристика	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений в диапазоне от 1 до 3600 с, с	± 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

- методика поверки на СИДС;
- СИДС, в составе комплекса оборудования;
- руководство по эксплуатации 5295-001-77306181-2018РЭ Систем измерений длительности соединений IMS_R10_Mavenir.

Поверка

осуществляется по документу 5295-001-77306181-2018МП «Системы измерений длительности соединений IMS_R10_Mavenir. Методика поверки», утвержденному ООО «НТЦ СОТСБИ» 2 июля 2018 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

Руководство по эксплуатации 5295-001-77306181-2018РЭ Системы измерений длительности соединений IMS_R10_Mavenir, версия ПО 10.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системам измерений длительности соединений IMS_R10_Mavenir

ГОСТ 8.129-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты

«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)

Техническая и эксплуатационная документация Mavenir Systems UK Limited, Великобритания

Изготовитель

Mavenir Systems UK Limited, Великобритания
Reading International Business Park - Spur AG, Basingstoke Road, Reading, Berkshire, RG2 6DH, United Kingdom

<https://mavenir.com/Home/default.aspx>

E-mail: info@mavenir.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Мавенир Раша» (ООО «Мавенир Раша»)
ИНН 7703549848

Адрес 123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10

E-mail: elena.lugina@mavenir.com

Web-сайт: www.mavenir.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «НТИЦ СОТСБИ»

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

Тел. (812) 273-78-27; факс (812) 273-78-27, доб. 217

E-mail: info@sotsbi.ru

Web-сайт: <http://www.sotsbi.ru>

Аттестат аккредитации ООО «НТИЦ СОТСБИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312112 от 25 апреля 2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.