

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений MX-ONE

Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений MX-ONE, 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 MX-ONE, версия ПО ASP 113 01, производства Mitel Sweden AB, Швеция.

Оборудование MX-ONE используется на сети связи в качестве учрежденческо - производственной АТС (УПАТС).

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: модуль шасси - конструктив шасси - станин, размещаемые в шкафу, двери которого блокируются от несанкционированного доступа.

Доступ к модулям шасси возможен только после вскрытия защитной двери шкафа.

На рисунке 1 изображено место блокировки модуля шасси исключающего возможность бесконтрольной выемки модулей. Доступ к процессору исключен конструкцией и с помощью однократно наклеиваемой этикетки с фирменным знаком.

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



Рисунок 1 - Общий вид оборудования
с передней панели.
Место блокировки модуля шасси (выделено)



Рисунок 2 - Общий вид оборудования
с задней панели.

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, версии ПО ASP 113 01, управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	MX-ONE
Номер версии (идентификационный номер) ПО	ASP 113 01
Цифровой идентификатор ПО	Образ ПО снабжён уникальным цифровым идентификатором, который прописывается при его сборке в R&D

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 ± 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 средства измерений

- методика поверки на СИДС;
- СИДС, в составе комплекса оборудования;
- руководство по эксплуатации 5295-001-86447710-2015 РЭ системы измерений длительности соединений MX-ONE.

Поверка

осуществляется по документу 5295-001-86447710-2015 МП «Системы измерений длительности соединений MX-ONE Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 26 мая 2015 г.

Основное средство поверки:

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

Сведения о методиках (методах) измерений

Руководство по эксплуатации 5295-001-86447710-2015 РЭ системы измерений длительности соединений MX-ONE.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системам измерений длительности соединений MX-ONE

1. ГОСТ 8.129-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.
2. Техническая и эксплуатационная документация Mitel Sweden AB.

Изготовитель

Mitel Sweden AB, Швеция
Box 5197, SE – 121 18 Johanneshov, Arenavagen 63, Sweden, Швеция

Заявитель

ООО «Майтел РУС» , г. Москва
117630, г. Москва, ул. Обручева, д.23, корп.3

Испытательный центр:

ФГУП ЦНИИС

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

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.