

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» марта 2021 г. №423

Регистрационный № 81366-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений MEDIO AS/OCS

Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений MEDIO AS/OCS (далее – СИДС) предназначены для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для учета объема оказанных услуг электросвязи.

Описание средства измерений

Принцип действия СИДС основан на формировании и дальнейшей обработке для каждого телефонного соединения CDR-файла, в котором фиксируются время начала и время окончания телефонного соединения, номера вызывающего и вызываемого абонентов, вид соединения, тарификационная информация. В CDR-файле длительность телефонного соединения определяется как разность между временем окончания и временем начала телефонного соединения.

СИДС являются функциональными системами измерений длительности телефонных соединений, входящими в состав узла управления услугами интеллектуальной сети и тарификации в режиме реального времени MEDIO AS/OCS, версии ПО 2.0, 2.1, 2.2, производства ООО «МТС ИТ» (далее – узел управления MEDIO AS/OCS).

СИДС не имеют выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а используют возможности и функции оборудования и программного обеспечения узла управления MEDIO AS/OCS.

Конструктивно узел управления MEDIO AS/OCS состоит из стандартных серверов и блоков с установленным на них ПО, размещаемых в аппаратные стойки-шкафы с монтажной шириной 19 дюймов, двери которых блокируются от несанкционированного доступа замками. По условиям эксплуатации стойки узла управления MEDIO AS/OCS не пломбируются. Общий вид СИДС в составе узла управления MEDIO AS/OCS типа представлен на рисунке 1.

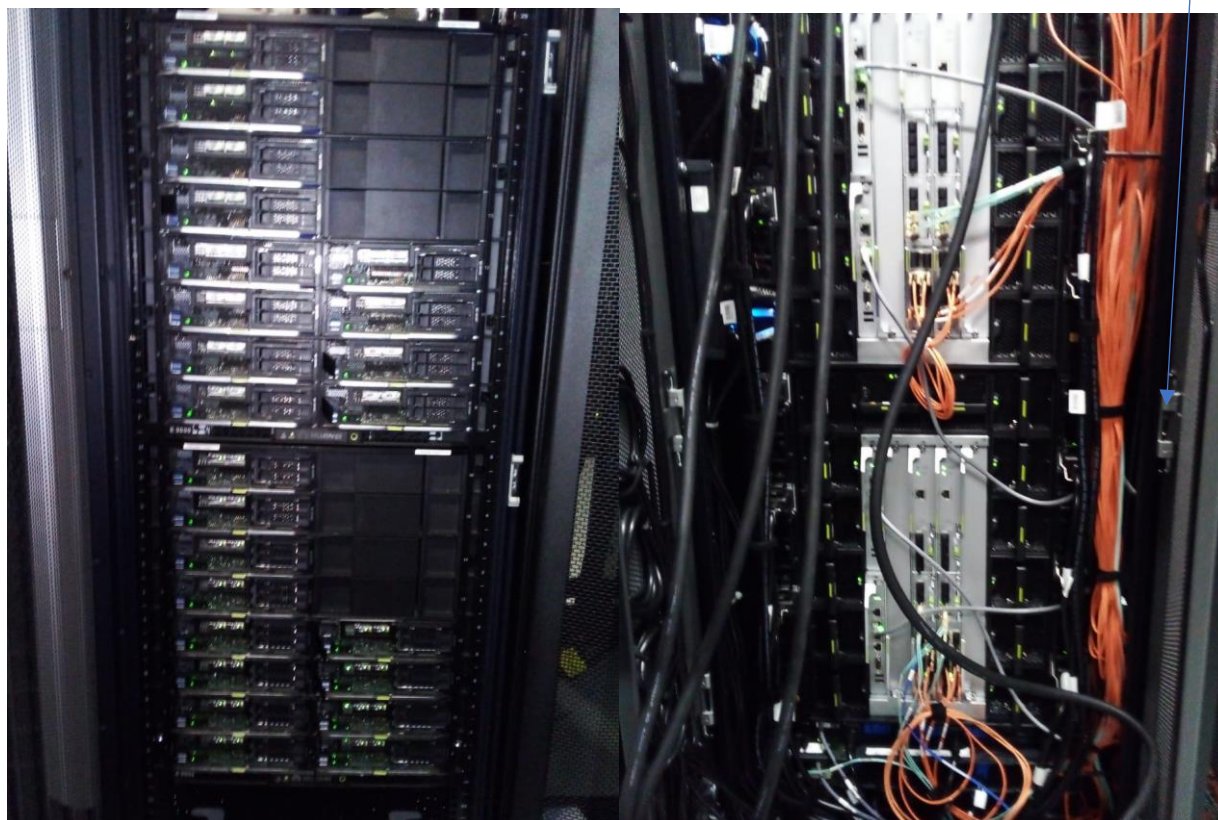


Рисунок 1 - Общий вид СИДС в составе узла управления MEDIO AS/OCS

Программное обеспечение

Идентификационные данные (признаки) метрологически значимой части ПО представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение		
Идентификационное наименование ПО	MEDIO AS/OCS		
Идентификационный номер ПО	2.0	2.1	2.2
Цифровой идентификатор ПО	отсутствует		
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	отсутствует		

Программное обеспечение (ПО) встроенное, управляет функционированием оборудования. Метрологически значимая часть ПО защищена от непреднамеренных и преднамеренных изменений. Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «средний» по Р 50.2.077–2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений длительности телефонных соединений, с	от 1 до 3600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длительности телефонных соединений, с	±1
Пределы допускаемой разности (расхождения) шкалы времени относительно национальной шкалы времени UTC(SU), с	±1
Условия эксплуатации	По группе 2 ГОСТ 22261-94

Требования к таким характеристикам, как габаритные размеры, масса, напряжение питания, потребляемая мощность отсутствуют, так как СИДС являются функциональной частью узла управления MEDIO AS/OCS.

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом компьютерной графики.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование, тип	Обозначение	Количество, шт./экз.
СИДС в составе узла управления услугами интеллектуальной сети и тарификации в режиме реального времени MEDIO AS/OCS	-	1
Руководство по эксплуатации	РЭ 26.30.11.110-703-18516833-2020	1
Паспорт	ПС 26.30.11.110-703-18516833-2020	1
Методика поверки	МИ 3577-2017	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие технические требования к системам измерений длительности соединений MEDIO AS/OCS

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 июля 2018 г. № 1621 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты»

ТУ 26.30.11.110-703-18516833-2020 «Системы измерений длительности соединений MEDIO AS/OCS. Технические условия»

