

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений СИДС OpenScape 4000

Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений (СИДС) OpenScape 4000, далее СИДС, предназначены для измерения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

Описание средства измерений

СИДС OpenScape 4000 является виртуальной (функциональной) системой измерения длительности телефонных соединений и входит в состав комплекса оборудования с измерительными функциями - местной телефонной станции OpenScape 4000 (версия ПО V7) производства UNIFY GmbH & Co. KG, Германия.

Комплекс оборудования построен по модульному принципу с распределенным управлением и используется на сети связи общего пользования в качестве местной (городской) телефонной станции (АТС OpenScape 4000) в составе оконечно-транзитного и оконечного узла связи, с использованием технологий коммутации каналов и коммутации пакетов информации.

СИДС OpenScape 4000 не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения названного оборудования.

Конструктивно оборудование OpenScape 4000 выполнено по принципу «плата-кассета-статив» для монтажа на аппаратной платформе «Коммуникационный сервер OpenScape 4000», на новой аппаратной платформе UNIFY OpenScape 4000 или на стандартном сервере с операционной системой Linux в 19-дюймовой стойке, либо в напольной конфигурации. Доступ к процессорам исключен конструкцией и с помощью однократно наклеиваемой этикетки с фирменным знаком.

Общий вид оборудования на платформе UNIFY OpenScape 4000 и место его блокировки (пломбирования) от несанкционированного доступа, исключающей возможность бесконтрольной выемки плат, представлены на рисунке 1.



Коммуникационный сервер OpenScape 4000



Платформа UNIFY OpenScape 4000

Рисунок 1 - Общий вид оборудования OpenScape 4000
с указанием места пломбирования (выделено)

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, управляет функционированием оборудования.

Уровень защиты ПО и измерительной информации «высокий», в соответствии с рекомендацией по метрологии Р 50.2.077-2014.

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

Таблица 1 - Идентификационные данные ПО СИДС OpenScape 4000

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	OpenScape 4000
Номер версии (идентификационный номер) ПО	v7
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики СИДС OpenScape 4000

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 телефонного соединения, 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 OpenScape 4000 в составе комплекса оборудования OpenScape 4000	СИДС OpenScape 4000 в составе оборудования OpenScape 4000	1
СИДС OpenScape 4000 Руководство по эксплуатации	РЭ 425760-001-97345272-2016	1
СИДС OpenScape 4000 Методика поверки	МП 425760-001-97345272-2016	1

Поверка

осуществляется по документу МП 425760-001-97345272-2016 «Системы измерений длительности соединений СИДС OpenScape 4000. Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 26.09.2016 г.

Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений Призма-М (регистрационный № 43834-10).

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 СИДС OpenScape 4000

1 ГОСТ 8.129-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты

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

3 Техническая и эксплуатационная документация UNIFY Software and Solutions GmbH & Co. KG, Германия.

Изготовитель

UNIFY Software and Solutions GmbH & Co. KG, Германия
Адрес: Mies-van-der-Rohe Strasse 6, 80807, Munich, Germany

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Юнифай Коммьюникейшнс» (ООО «ЮК»)
115432, Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 5
ИНН 7725585688
Тел: +7 (495) 737-12-15, факс: +7 (495) 737-12-90
E-mail: info@unify.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт связи» (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.

« ____ » _____ 2016 г.