

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Системы измерений длительности соединений ZXSS10

#### Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений ZXSS10, 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 фиксации оборудованием комбинированной АТС ZXSS10 с технологией коммутации пакетов информации, моментов начала и окончания телефонного соединения.

СИДС является виртуальной (функциональной) системой измерений длительности телефонных соединений оборудования с измерительными функциями АТС.

Оборудование используется на сети связи в качестве: узла связи сети местной телефонной связи и узла связи сети фиксированной зонной телефонной связи, с возможностью использования в составе территориально распределённых узлов связи, версия ПО - V4, производства ZTE Corporation, Китай.

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, размещаемые в шкафу, двери которого блокируются от несанкционированного доступа замком с электронной защитой и специальным ключом. Доступ к кассетным модулям возможен только после вскрытия защитной двери статива (рисунок 1).

На рисунке 2 изображено место блокирования кассетного модуля (блокируется возможность бесконтрольной выемки кассет).



Рисунок 1 - Общий вид оборудования с открытой дверью



Рисунок 2 - Место блокирования кассетного модуля (выделено)

### Программное обеспечение

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

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ZXSS10
Номер версии (идентификационный номер) ПО	V4
Цифровой идентификатор ПО	-

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений длительности телефонных соединений, с	от 1 до 3600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений, с	$\pm 1$
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, в составе комплекса оборудования		1экз.
Руководство по эксплуатации	5295-002-59117565-2016 РЭ	1экз.
Методика поверки	5295-002-59117565-2016 МП	1экз.

### Поверка

осуществляется по документу 5295-002-59117565-2016 МП «Системы измерений длительности соединений ZXSS10 Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 7 ноября 2016 г.

Основное средство поверки:

формирователь телефонных соединений Призма, регистрационный № 26483-04.

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

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 ZXSS10**

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 (далее Минкомсвязи) Российской Федерации», утвержденные Приказом Минкомсвязи РФ от 23.07.2015 № 277 (регистрационный номер в Министерстве юстиции Российской Федерации 38786 от 03.09.2015).

Техническая документация ZTE Corporation, Китай

**Изготовитель**

ZTE Corporation, Китай  
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan district, Shenzhen, P.R. China, 518057

**Заявитель**

Московское Представительство Корпорации ЗТИ  
129626, г. Москва, Графский пер., 14/1  
ИНН: 9909096970  
Тел: +7(495) 6417577  
Факс: +7(499) 6830159  
Сайт: <http://www.zte.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](mailto: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.