

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Системы измерений длительности соединений сервера стационарного

#### Назначение средства измерений

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

#### Описание средства измерений

СИДС СС является виртуальной (функциональной) системой измерения длительности телефонных соединений и входит в состав комплекса оборудования с измерительными функциями - сервера стационарного: СС, СС-040, СС-044, СС-044-КСС, СС-048, СС-048-КСР, СС-240, СС-244, СС-248 (версия ПО 3.1), производства ООО ПП «ПУЛЬСАР–ТЕЛЕКОМ», г. Пенза.

Оборудование используется для работы в качестве комбинированной телефонной станции, используемой одновременно в составе узла связи сети местной телефонной связи и узла связи сети фиксированной зонной телефонной связи.

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

Конструктивно сервер стационарный СС выполнен в виде 19” крейта высотой 3U (132 мм) с устанавливаемыми сменными submodule. Крейт сервера стационарного СС обеспечивает возможность установки 15 сменных submodule. Доступ к submodule возможен только после вскрытия передней панели крейта (рис. 1). Доступ к процессору исключен конструкцией и с помощью однократно наклеиваемой этикетки с фирменным знаком.

Общий вид оборудования и место его блокировки от несанкционированного доступа представлены на рисунке 1.

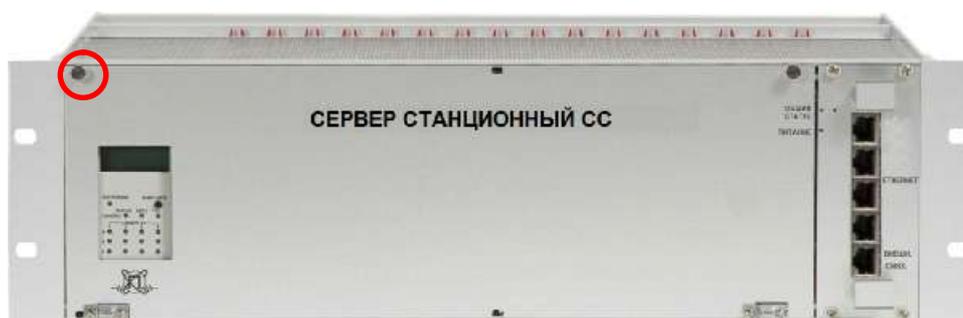


Рисунок 1 - Общий вид оборудования и место блокировки

#### Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные данные ПО СИДС СС

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ДЕКШ.465653.001-27
Номер версии (идентификационный номер) ПО	3.1
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 СИ исключает возможность несанкционированного влияния на ПО СИ и измерительную информацию.

**Метрологические и технические характеристики**  
приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Метрологические и технические характеристики СИДС СС

Характеристика	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений в диапазоне от 1 до 3600 с, с	$\pm 1$
Вероятность неправильного тарифицирования соединения (неправильной работы СИДС, выражающейся в превышении допустимой погрешности измерений длительности телефонного соединения или недостоверном определении номеров вызывающего и вызываемого абонентов), не более	0,0001

**Знак утверждения типа**

наносится на эксплуатационную документацию оборудования, в состав которого входит СИДС, типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

- СИДС СС, в составе комплекса оборудования;
- Методика поверки СИДС СС: МП425760-001-12011339-2016;
- Системы измерений длительности соединений сервера станционного. Руководство по эксплуатации. РЭ425760-001-12011339-2016.

**Поверка**

осуществляется по документу МП425760-001-12011339-2016 «Системы измерений длительности соединений сервера станционного. Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 16 февраля 2016 г.

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

Знак поверки наносится в виде оттиска поверительного клейма на свидетельство о поверке.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

Системы измерений длительности соединений сервера станционного. Руководство по эксплуатации. РЭ425760-001-12011339-2016.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к системам измерений длительности соединений сервера станционного**

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

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ» (ООО ПП «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»), г. Пенза  
ИНН 5835106214  
Юридический/фактический адрес: 440039, г. Пенза, ул. Гагарина, д. 11а, корпус 4  
Тел.: +7 (8412) 234-711

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью ГК «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ"»  
(ООО ГК «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»), г. Пенза  
Юридический/фактический адрес: 440039, г. Пенза, ул. Гагарина, д. 11а, корпус 4  
Тел.: +7 (8412) 234-711

**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.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.