

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» апреля 2022 г. № 1038

Регистрационный № 85360-22

Лист № 1
Всего листов 4

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 продолжительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для учета объема оказанных услуг электросвязи.

Описание средства измерений

Принцип действия СИДС СС 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 продолжительность телефонного соединения определяется как разность между временем окончания и временем начала телефонного соединения относительно национальной шкалы времени UTC(SU).

СИДС СС является функциональной системой, входящей в состав комбинированной телефонной станции: сервер стационарный моделей СС, СС-040, СС-044, СС-044-КСС, СС-048, СС-048-КСР, СС-240, СС-244, СС-248, производства ООО КБ «ПУЛЬСАР–ТЕЛЕКОМ», г. Пенза.

Комбинированная телефонная станция используется 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 сервера стационарного.

Конструктивно сервер стационарный выполнен в виде 19” крейта высотой 3U (132 мм) с устанавливаемыми сменными субмодулями. Крейт сервера стационарного обеспечивает возможность установки 15 сменных субмодулей. Доступ к процессору исключен конструкцией при помощи однократно наклеиваемой этикетки с фирменным знаком.

Заводской номер СИДС СС, является заводским номером сервера стационарного, и наносится на заднюю панель сервера стационарного, в форме наклеек с цифровым обозначением номера.

Общий вид стационарного сервера модели СС, места нанесения знака утверждения и пломбировки от несанкционированного доступа в виде наклеек представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид оборудования и место пломбировки

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	ТСВР.465653.001-27
Идентификационный номер ПО	5.2.5 и выше
Цифровой идентификатор ПО	отсутствует
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	отсутствует

ПО СИДС СС специализированное, метрологически значимая часть которого защищена конструктивным исполнением от непреднамеренных и преднамеренных изменений. Несанкционированный доступ к СИДС СС исключен путём пломбировки. 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 продолжительности телефонных соединений, с	от 1 до 3600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений продолжительности телефонных соединений, с	± 1
Пределы допускаемой разности (расхождения) шкалы времени относительно национальной шкалы времени UTC(SU), с	± 1
Условия эксплуатации	По группе 3 ГОСТ 22261-94

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус устройства в виде наклейки.

Комплектность

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во, шт./экз.
СИДС СС	-	1
Руководство по эксплуатации	425760-001-12011339-2021 РЭ	1
Паспорт	425760-001-12011339-2021 ПС	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 руководства по эксплуатации 425760-001-12011339-2021 РЭ.

Нормативные и технические документы, устанавливающие технические требования к системам измерений длительности соединений сервера стационарного

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»

425760-001-12011339-2021 ТУ Системы измерений длительности соединений сервера стационарного. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ» (ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»)

ИНН 5835124654

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Гагарина, д. 11а, корпус 4

Тел.: +7 (8412) 234-711

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Координационно-информационное агентство» (ООО «КИА»)

Адрес: 109029, г. Москва, Сибирский проезд, д. 2, стр.11

Телефон (факс): +7(495) 737-67-19

E-mail: info@trxline.ru

Аттестат аккредитации ООО «КИА» на право проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310671 выдан 22.05.2015 г.

