

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений ЦКС Альфа

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

СИДС является виртуальной (функциональной) системой измерения длительности телефонных соединений и входит в состав комплекса оборудования с измерительными функциями - цифровой коммутационной станции (ЦКС) «Альфа» (далее – оборудование), производства ООО ПП «ПУЛЬСАР–ТЕЛЕКОМ», г. Пенза.

Оборудование используется для работы в качестве учрежденческо–производственной телефонной станции (УПАТС) на сети фиксированной телефонной связи общего пользования и технологических сетях связи.

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 напольном или настенном шкафу, стеклянные двери которого блокируются от несанкционированного доступа. Доступ к кассетным модулям возможен только после вскрытия защитной двери статива (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 и 2 соответственно.



Рисунок 1 - Общий вид оборудования с открытой дверью шкафа



Рисунок 2 – Схема кассетного модуля и место блокировки модуля

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ДЕКШ. 465255.001
Номер версии (идентификационный номер) ПО	7.52
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

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений в диапазоне от 1 до 3600 с: ± 1 с;
- вероятность неправильного тарифирования соединения (неправильной работы СИДС, выражающейся в превышении допустимой погрешности измерений длительности телефонного соединения или недостоверном определении номеров вызываемого 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, в составе комплекса оборудования;
- методика поверки СИДС ДЕКШ.465255.001-01 МП;
- руководство по эксплуатации ДЕКШ.465255.001-01 РЭ систем измерений длительности соединений ЦКС Альфа.

Поверка

осуществляется по документу ДЕКШ. 465255.001-01 МП «Системы измерений длительности соединений ЦКС Альфа. Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 06 ноября 2015 г.

Основные средства поверки:

- формирователь телефонных соединений Призма: (1 – 3600) с, $\Delta = \pm 0,25$ с.

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

Сведения о методиках (методах) измерений

Руководство по эксплуатации ДЕКШ.465255.001-01 РЭ систем измерений длительности соединений ЦКС Альфа.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системам измерений длительности соединений ЦКС Альфа

- ГОСТ 8.129-2013. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.

Изготовитель

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

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.