

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений АЛС

Назначение средства измерений

Системы измерений длительности соединений АЛС, 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 измерений длительности телефонных соединений оборудования с измерительными функциями семейства АЛС, версия ПО 6.01, производства ООО «Компания АЛС и ТЕК», г. Саратов.

Оборудование используется на сети связи в качестве: местной цифровой АТС АЛС16384 и сельской цифровой АТС АЛС-4096С.

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-конструктив корзины-статив и размещается в шкафу, двери которого блокируются от несанкционированного доступа. Доступ к кассетным модулям возможен только после вскрытия защитной двери статива (рис. 1).

На рис. 2 изображено место блокировки кассетного модуля, исключающего возможность бесконтрольной выемки плат. Доступ к процессору исключен конструкцией и с помощью однократно наклеиваемой этикетки с фирменным знаком.

Общий вид оборудования и схема блокировки от несанкционированного доступа, представлены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид оборудования

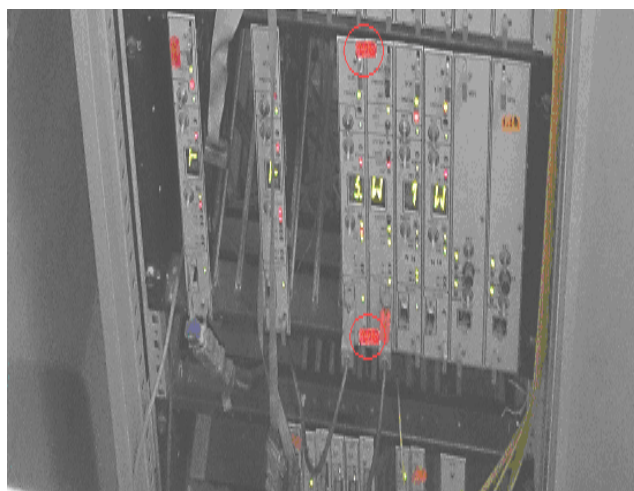


Рисунок 2 - Место блокировки кассет
(выделено)

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, версии ПО 6.01, управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ALS
Номер версии (идентификационный номер) ПО	6.01
Цифровой идентификатор ПО	20130509

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

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

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

- Системы измерений длительности соединений АЛС. Методика поверки;
- СИДС, в составе комплекса оборудования;
- Системы измерений длительности соединений АЛС Руководство по эксплуатации 5295-001-36199193-2016РЭ.

Поверка

осуществляется по документу 5295-001-36199193-2016 МП «Системы измерений длительности соединений АЛС. Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 30 мая 2016 г.

Основное средство поверки:

формирователь телефонных соединений Призма (регистрационный № 26483-04)

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

Сведения о методиках (методах) измерений

Системы измерений длительности соединений АЛС версии ПО 6.01. Руководство по эксплуатации 5295-001-36199193-2016РЭ.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к системам измерений
длительности соединений АЛС**

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

Системы измерений длительности соединений АЛС. Технические условия
5295-001-36199193-2016ТУ.

Изготовитель

ООО «Компания АЛС и ТЕК»

Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 6

ИНН 6452045336

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 изме-
рений 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.