

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

СИДС ИС РИНО является виртуальной (функциональной) системой измерения длительности телефонных соединений и входит в состав комплекса оборудования с измерительными функциями – многофункционального аппаратно-программного комплекса РИНО для предоставления услуг связи с помощью телефонистов и сервисных телефонных карт «ИС РИНО» (версия ПО 3.19), производства ЗАО «НПП «РИНО», г. Обнинск, Калужская обл.

Комплекс оборудования используется на сетях связи общего пользования и присоединенных технологических сетях связи в качестве оборудования для предоставления услуг местной, внутрizonной, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов и с применением сервисных телефонных карт, включая автоматический способ обслуживания.

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

Конструктивно оборудование ИС РИНО выполнено в виде блоков линейных комплектов и серверного оборудования, устанавливаемых в крейтах высотой от 1U до 4U на стандартной раме 19” или отдельно от рамы. Доступ к процессорам 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 ИС РИНО



Рисунок 2 - Вид сзади оборудования ИС РИНО

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное, управляет функционированием оборудования.

Идентификационные данные ПО оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные данные ПО СИДС ИС РИНО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ПО ИС РИНО
Номер версии (идентификационный номер) ПО	3.19
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

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Метрологические и технические характеристики СИДС ИС РИНО

Характеристика	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений в диапазоне от 1 до 3600 с, с	± 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 ИС РИНО, в составе комплекса оборудования ИС РИНО;
- Методика поверки СИДС ИС РИНО: МП 425760-001-10844294-16;
- Системы измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО. Руководство по эксплуатации. РЭ 425760-001-10844294-16.

Поверка

осуществляется по документу МП 425760-001-10844294-16 «Системы измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО. Методика поверки», утвержденному ФГУП ЦНИИС 21 июня 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 СИДС ИС РИНО. Руководство по эксплуатации. РЭ 425760-001-10844294-16.

Нормативные документы, устанавливающие требования к СИДС ИС РИНО

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

Системы измерений длительности соединений СИДС ИС РИНО. Технические условия ТУ 425760-001-10844294-16.

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «НПП «РИНО» (ЗАО «НПП «РИНО»)

ИНН 4025048530

Юридический/фактический адрес, 249038, Калужская обл., г. Обнинск,
пр. Ленина, 82.

Тел./факс: (484) 394-07-82, E-mail: rino@rinotel.com

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](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.