

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Заместитель генерального директора



..... Д. Р. Васильев

15 декабря 2002г.

Система измерений длительности соединений СИДС Протей - ТК	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 24566-03 Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям 4а2.118.114 ТУ

Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС Протей – ТК (в дальнейшем именуемая СИДС Протей – ТК) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов цифровых городских, сельских и комбинированных телефонных станций для организации предоставления услуг телефонной связи (местной, междугородной и международной) с использованием сервисных телефонных карт.

Область применения: электросвязь, цифровые городские, сельские и комбинированные телефонные станции.

Описание

СИДС Протей – ТК представляет собой аппаратно-программную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов цифровых городских, сельских и комбинированных телефонных станций с использованием сервисных телефонных карт.

СИДС Протей – ТК состоит из интерфейсной платы для работы по цифровым соединительным линиям, которая устанавливается в корпус индустриального PC-совместимого компьютера, обеспечивая интерфейс с телефонной сетью общего пользования (ТфОП), а также функции коммутации, генерации сообщений автоинформатора и обработки сигнализации.

Программное обеспечение СИДС Протей – ТК состоит из трех частей:

- программа Протей – ТК, устанавливаемая на индустриальный PC-совместимый компьютер, куда включена интерфейсная плата;
- программное обеспечение сервера баз данных;
- программное обеспечение компьютера технического обслуживания и эксплуатации.

PC-совместимый компьютер, в который включена интерфейсная плата, а также PC-совместимые компьютеры, на которых устанавливается программное обеспечение сервера баз данных и программное обеспечение компьютера технического обслуживания и эксплуатации должны быть класса Pentium с частотой работы микропроцессора от 233 МГц и выше.

Системное ПО, установленное на PC-совместимые компьютеры должно включать стандартные сетевые операционные системы QNX, Windows 98 или Windows NT-2000, обеспечивающие многозадачный режим работы в реальном масштабе времени.

Основные функции СИДС Протей – ТК.

СИДС Протей – ТК обеспечивает:

- измерение длительности телефонных соединений;
- статистическую обработку данных о состоявшихся разговорах;
- архивацию учетных данных;
- передачу учетной информации в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи;

- запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях. Учетная информация содержит следующие параметры:
 - номера вызывающего и вызываемого абонента;
 - дата и время начала и окончания разговора;
 - продолжительность разговора;
 - стоимость вызова в условных единицах;
 - код разъединения.

Основные технические характеристики СИДС Протей – ТК:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонного соединения $\pm 1с$;
- вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения. не менее 0,9999;
- размеры интерфейсной платы (длина * ширина * высота), мм 185 * 122 * 20;
- масса интерфейсной платы, кг, не более 0,6;
- наработка СИДС Протей – ТК на отказ не менее 10^4 часов;
- режим работы - непрерывный круглосуточный;
- рабочие условия применения соответствуют 3 группе ГОСТ 22261– температура окружающего воздуха от 5 до 40 °С, относительная влажность 95% при 25 °С, атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа (от 537 до 800 мм рт. ст.).

Комплектность

Комплектность системы измерений длительности соединений Протей – ТК соответствует комплектности, приведенной в таблице .

Наименование	Обозначение	Кол.
1 Интерфейсная плата системы измерений длительности соединений СИДС Протей – ТК	4а2.118.658	*
2 Программное обеспечение СИДС Протей – ТК:		
• программа Протей – ТК;	Дискета 1 (Протей – ТК)	1
• программное обеспечение сервера баз данных;	Дискета 2 (Сервер баз данных)	1
• программное обеспечение ЭВМ технического обслуживания и эксплуатации	Дискета 3 (Администратор Протей – ТК)	1
3 Методика поверки	4а2.118.114И2	1
* Примечание: состав и комплектация оборудования, поставляемого покупателю, оговариваются контрактом.		

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на методику поверки СИДС Протей – ТК типографским или иным способом.

Поверка

Поверка производится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС Протей – ТК. Методика поверки.” 4а2.118.114И2, утвержденной ГИ «ВНИИФТРИ» 15.12.02;

Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8».

Межповерочный интервал – один год.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- 4а2.118.114 ТУ. Система измерений длительности соединений СИДС Протей-ТК. Технические условия.

Заключение

Система измерений длительности соединений СИДС Протей – ТК соответствует требованиям ГОСТ 22261-94, 4а2.118.114 ТУ.

Изготовитель – ЛОНИИС

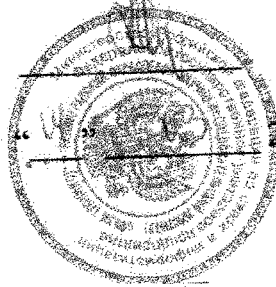
Адрес: 196128, С.-Петербург, ул. Варшавская, д. 11

Тел.: (812) 389-38-67

Факс (812) 389-38-78

Для телеграмм: С.-Петербург. 128 "Марке"

Директор ЛОНИИС



2002 г.

Голубев А.Н.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AG' or similar, located below the printed name.