

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»



ГРУП ЦНИИС

С.Н. Филимонов

" 06 2010 г.

Система измерений длительности соединений СИДС цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>45085-10</u> Взамен _____
---	---

Выпускается по техническим условиям ЕКВМ.465212.002ТУ.

Назначение и область применения

Настоящее описание типа СИ распространяется на систему измерений длительности соединений СИДС цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС».

Система измерений длительности соединений СИДС цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС» (далее СИДС) предназначена для определения длительности телефонных соединений с целью получения исходных данных для расчета их стоимости.

СИДС входит в состав цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС», производства ЗАО «Информтехника и Связь», Москва, реализующего функции оборудования для предоставления услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов.

Область применения – электросвязь.

Описание

СИДС цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС» представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС».

СИДС не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности оборудования и программного обеспечения цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС». Программное обеспечение СИДС защищено от преднамеренных и непреднамеренных изменений обрабатываемой информации и несанкционированной модификации.

Основные функции СИДС

- измерение и учет длительности соединений;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах;
- сортировка первичной учетной информации;
- архивация учетных данных;

▪ передача учетной информации на внешний носитель (диски, USB накопители), а также в автоматизированные системы расчетов с абонентами (АСР).

Учетная информация содержит сведения:

- об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора;
- продолжительность разговора.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений ± 1 с;
- вероятность неправильного представления исходных данных для тарификации, не более 0,0001.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию цифровой коммутационной станции, в состав которой входит СИДС, типографским или иным способом.

Комплектность

- | | |
|---|-------------|
| ▪ СИДС в составе комплекса оборудования | -1 комплект |
| ▪ Эксплуатационная документация ЗАО «Информтехника и Связь» | -1 экз. |
| ▪ Методика поверки | -1 экз. |

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС». Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «Связь-Тест» ФГУП ЦНИИС в июне 2010 г.

Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8». Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия
- ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты
- Техническая документация ЗАО «Информтехника и Связь», *ЕКВМ.465212.002ТУ*

Заключение

Тип СИ «Система измерений длительности соединений СИДС цифрового коммутатора «МиниКом DX-500 РМТС» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель

ЗАО «Информтехника и Связь», Москва.

Адрес: 107066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35.

Генеральный директор ЗАО «Информтехника и Связь»



А. Н. Пуйто.