

СОГЛАСОВАНО

Зам. Руководителя ГЦИ СИ –

зам. директора ФГУП УНИИМ



2004 г.

Система измерения длительности соединений автоматизированного междугороднего коммутатора «Гранит»	Внесена в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>26980-04</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-3303476-97.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система измерения длительности соединений автоматизированного междугороднего коммутатора «Гранит» (далее СИДС АМК «Гранит») предназначена для измерений и учета длительности телефонных соединений автоматизированного междугороднего коммутатора «Гранит».

СИДС АМК «Гранит» предназначена для использования в составе автоматизированного междугороднего коммутатора «Гранит» на взаимоувязанной сети связи Российской Федерации.

### ОПИСАНИЕ

СИДС АМК «Гранит» представляет собой функциональную схему измерения длительности телефонных соединений, не имеющую выделенных блоков и плат, а использующую возможности и функции автоматизированного междугороднего коммутатора «Гранит» (далее АМК).

Основные функции СИДС АМК «Гранит»:

- измерение длительности соединений и регистрация параметров соединений;
- автоматизация эксплуатационного процесса по предоставлению услуг междугородной и международной телефонной связи полуавтоматическим способом по заказной и немедленной системам эксплуатации;
- сбор информации и формирование данных для расчета с пользователем за предоставленные соединения и дополнительные платные услуги, а также данных по аннулированным заказам с целью передачи на расчетный центр;
- хранение и получение информации по отработанным (исполненным и аннулированным) заказам (срок хранения отработанного бланка не менее 8 месяцев);
- создание базы данных, включающей необходимую информацию для обработки вызовов и организации информационно-справочной службы междугородной/международной телефонной связи.

Учетная информация, хранящаяся в базе данных СИДС АМК «Гранит», содержит следующие основные данные:

- номер заказа;
- номера вызываемого и вызывающего абонентов;
- начало и конец разговора (дата и время);
- продолжительность соединения;
- категория соединения.

Основные технические характеристики СИДС АМК «Гранит»:

- предел допускаемого значения абсолютной погрешности при измерении длительности телефонного соединения не более  $\pm 1$  с;
- вероятность отказа информационно-измерительного канала, которая с доверительной вероятностью  $P=0,95$  не более 0,01.

Характеристики СИДС АМК «Гранит»: масса, габаритные размеры, напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности, условия эксплуатации не приводятся, поскольку СИДС АМК «Гранит» является функциональной системой, не имеющей собственных выделенных блоков, плат или самостоятельных программ.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации АМК и на лицевую панель блоков, входящих в состав АМК методом наклейки.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| - Автоматизированный междугородний коммутатор «Гранит»  | 1 комплект <sup>*)</sup> |
| - Эксплуатационная документация на АМК                  | 1 комплект               |
| - Методика поверки измерительных каналов МП 49-263-2003 | 1 экз.                   |

<sup>\*)</sup> состав комплекта определяется договором на поставку

### **ПОВЕРКА**

Поверка СИДС АМК «Гранит» производится в соответствии с документом «ГСИ. Система измерения длительности соединений автоматизированного междугороднего коммутатора «Гранит». Методика поверки измерительных каналов» МП 49-263-2003, утвержденным ФГУП УНИИМ в марте 2004 г.

Основные средства поверки:

- прибор измерительный «ПРИЗМА-8» 4а2.770.058 ТУ
- частотомер электронно-счетный ЧЗ-63 ДЛИ 2.721.007 ТО.

Межповерочный интервал – два года.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ТУ 5295-001-3303476-97. Автоматизированный междугородний коммутатор (АМК).

Технические условия

РД 45.007-97. Системы повременного учета телефонных соединений. Метрологическое обеспечение. Основные положения

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы измерения длительности соединений автоматизированного междугороднего коммутатора «Гранит» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «СКБ ПРОМИНФОРМ»

Адрес:

456320 г. Миасс-20, Челябинской обл.,  
ул. Молодежная, д. № 8а

Телефон/факс:

8 (35135 2-28-20)

Директор

ООО «СКБ ПРОМИНФОРМ»



Науменко Ю. И.