

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ «Госстандарт-С.-Петербург»

А.И. Рагулин



2007 г.

Системы измерений длительности соединений СИДС М-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22301-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 2595-001-25886849-07 (взамен ТУ 5295-001-25886849-01).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система измерений длительности соединений СИДС М-200 (далее СИДС М-200) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений АТС семейства М-200 - учрежденческо-производственной телефонной станции АТС М-200, сельской АТС М-200 и городской АТС М-200 - с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений.

СИДС М-200 применяется в системах электросвязи, на АТС М-200.

ОПИСАНИЕ

СИДС М-200 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов городской АТС (ГАТС), сельской АТС (САТС) и учрежденческо-производственной АТС (УПАТС) М-200. СИДС М-200 не имеет выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использует возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения ГАТС/САТС/УПАТС М-200.

Основные функции СИДС М-200:

- измерение длительности соединений и учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
архивация учетных данных;
- передача учетной информации в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных;
- централизованная тарификация таксофонов методом переполюсовки.

СИДС М-200 обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях. Учетная информация содержит следующие параметры:

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации длительности телефонных соединений, с	± 1
Вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего и вызываемого абонентов), не менее	0,9999
Пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов, %	±0,5
Параметры тарифных сигналов переполюсовки для таксофонов:	
– длительность импульса, мс	300 ± 50

- длительность переполюсовки, мс, не более 30

Характеристики СИДС М-200: масса, габаритные размеры, напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности отсутствуют, поскольку СИДС М-200 является функциональной системой, не имеющей собственных выделенных блоков, плат или самостоятельных программ.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию ГАТС/УПАТС/САТС М-200 типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- ГАТС/САТС/УПАТС М-2001 - 1 комплект;
- эксплуатационная документация на ГАТС/САТС/ УПАТС М-200 - 1 комплект;
- Методика поверки. 5295-001-25886849-01И2 - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС М-200. Методика поверки» 5295-001-25886849-01И2, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 5 ноября 2001 г.

Основные средства поверки:

- формирователь телефонных соединений «Призма-8», 1...10800 с, ПГ $\pm 0,5$ с;
- частотомер электронно-счетный ЧЗ-54, ПГ $\pm 5 \times 10^{-7}$.

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».

ТУ 5295-001-25886849-07 (взамен ТУ 5295-001-258868-01) «Система измерений длительности соединений СИДС М-200. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

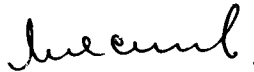
Тип систем измерения длительности соединений СИДС М-200 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно действующей государственной поверочной схеме.

Почтовый адрес: 194044, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д. 60, лит. А.

Тел/факс: (812) 331-15-50, (812) 331-15-55, E-mail: mta@m-200.com.

Генеральный директор

ООО «МТА»



В.Э. Мясников