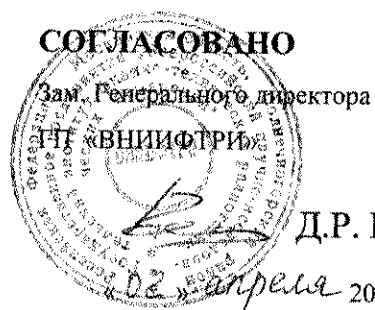


Описание типа средства измерений



Система измерений длительности соединений СИДС MEDIO	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <i>21631-01</i>
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-100-18467483-01

Назначение и область применения

«Система измерений длительности соединений «MEDIO» (далее СИДС MEDIO) предназначена для измерения длительности телефонных соединений абонентов цифровых автоматических телефонных станций семейства MEDIO с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений на местных, междугородных и международных сетях.

Описание

СИДС MEDIO представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений абонентов цифровых АТС семейства MEDIO. Система MEDIO программно и аппаратно интегрирована в АТС и состоит из двух частей: подсистемы, осуществляющей сбор и формирование первичных учетных данных относительно каждого состоявшегося разговора (подсистема сбора), и подсистемы, выполняющей функции обработки учетной информации в части архивации, классификации и статистической обработки учетных данных (подсистема обработки).

Основные функции СИДС MEDIO

СИДС MEDIO обеспечивает:

- измерение длительности и учет телефонных соединений - местных, междугородных, международных, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- реализацию повременного учета путем генерирования тарифных импульсов, интервал следования которых определяется суточным графиком распределения, тарифной зоной, категорией абонента и категорией дня;
- реализацию поразговорного учета, при котором измерение длительности не производится;
- сбор подробной учетной информации
- управление тарификацией;
- статистическую обработку данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;

- сортировку первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора и т.д.;
- архивацию учетных данных;
- передачу учетной информации в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

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

а) при учете с распечаткой подробных данных соединений (detailed billing):

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

б) при повременном методе учета (periodic pulse metering):

- номер таксофона;
- продолжительность (в виде суммарного числа тарифных импульсов состоявшихся соединений).

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения и регистрации длительности телефонных соединений: ± 1 с;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов: $\pm 0,5$ %;
- вероятность правильной регистрации параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номера вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»), не менее 0,9999.

Характеристики СИДС MEDIO: масса, габаритные размеры, состав (комплект поставки), напряжение питания, потребляемая мощность, показатели надежности отсутствуют, поскольку СИДС MEDIO является функциональной системой, не имеющей собственных выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а интегрированной аппаратно и программно в АТС семейства MEDIO.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию АТС семейства MEDIO типографским или иным способом.

Комплектность

Комплектность системы измерения длительности соединений MEDIO соответствует комплектности АТС семейства MEDIO.

Поверка

Поверка производится в соответствии с документом "Система измерений длительности соединений MEDIO. Методика поверки." утвержденным РЦТ СИ ВНИИФТРИ
 Основные средства поверки: формирователь телефонных соединений «Призма-8», частотомер электронно-счетный ЧЗ-63.
 Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные документы

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

Заключение

Система измерений длительности соединений MEDIO соответствует требованиям НД.

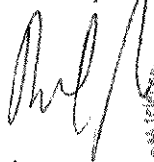
Изготовители:

STROM telecom s.r.o. , Чехия

Адрес: Michelska 60 , 140 00 Praha 4, Czech republic

Тел.: +420 204 629-111, Факс: +420 204 637-966, E-mail: office@strom.cz

Нач. отдела разработки телеком. технологий


 П. Беднарж

ЗАО Медиател

Адрес: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 42 А

Тел.: +7 095 940 70 17, Факс: +7 095 940 70 16, e-mail: office@mediatel.ru

Директор Медиател СПб



А.А. Клушенцов

