

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
зам. генерального директора

ГП «ВНИИФЕРИ»



..... Д.Р. Васильев

17 января 2003 г.

<p><b>Система измерений</b> <b>длительности соединений</b> <b>СИДС БЭТО-01/МТ-20</b></p>	<p>Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер <b>24698-03</b> Взамен №</p>
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 5295-001-52970423-2002.

**Назначение и область применения**

Система измерений длительности соединений СИДС БЭТО-01/МТ-20 (далее – СИДС БЭТО-01/МТ-20) предназначена для измерения длительности телефонных соединений оборудования электронных АТС БЭТО-01 и МТ-20.

СИДС БЭТО-01/МТ-20 применяется в системах электросвязи.

**Описание**

СИДС БЭТО-01/МТ-20 представляет собой функциональную систему измерения длительности телефонных соединений городских электронных АТС (ЭАТС) БЭТО-01 и МТ-20, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, использующую аппаратуру и программное обеспечение оборудования ЭАТС БЭТО-01 и МТ-20 и выполняет следующие функции:

- измеряет длительность исходящих соединений, учитывает количество тарифных импульсов, определяющих стоимость разговоров и хранит итоговую сумму импульсов в абонентских счетчиках;
- осуществляет централизованную тарификацию методом переплюсовки и посылки импульсов “16 кГц”;
- хранит подробную информацию о разговоре, формирует отдельные файлы информации по таксофонам, междугородным, международным и внутризональным соединениям, а также по дополнительным услугам и спецслужбам;
- обеспечивает вывод учетной информации, которая состоит из записей по абонентским счетчикам и записей подробного учета, на внешний носитель. Данные по абонентским счетчикам и данные подробного учета считываются на внешний носитель автоматически, а также по запросу оператора.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений и регистрации длительности телефонного соединения .....±1 с;
- пределы допускаемой относительной погрешности формирования длительности тарифных интервалов для таксофонов с централизованной тарификацией ..... ±0,5 %;
- вероятность неправильного учета данных из-за ошибок аппаратно-программных средств станции, в том числе из-за недостоверного определения номеров вызывающего и вызываемого абонента, не более..... 10<sup>-4</sup>.

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию ЭАТС БЭТО-01 и МТ-20 типографским или иным способом.

**Комплектность**

- ЭАТС БЭТО-01 с функциями СИДС.....1 комплект;
- ЭАТС МТ-20 с функциями СИДС.....1 комплект;
- Эксплуатационная документация ЭАТС БЭТО-01.....1 комплект;
- Эксплуатационная документация ЭАТС МТ-20.....1 комплект;
- Методика поверки СИДС БЭТО-01/МТ-20  
5295-001-52970423-2002И2 .....1 экз.

**Поверка**

Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС БЭТО-01/МТ-20. Методика поверки” 5295-001-52970423-2002И2, утвержденным ГП “ВНИИФТРИ” 17.01.03 г.

Основное средство поверки: формирователь телефонных соединений “Призма-8”.  
Межповерочный интервал – два года.

**Нормативные и технические документы**

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

ТУ5295-001-52970423-2002. Система измерений длительности соединений СИДС БЭТО-01/МТ-20. Технические условия.

**Заключение**

Система измерений длительности соединений СИДС БЭТО-01/МТ-20 соответствует требованиям ГОСТ 22261-94, ТУ 5295-001-52970423-2002.

Изготовитель – ОАО “БЭТО”, г. Уфа, Республика Башкортостан.

450022, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, 134.

Тел. 8-3472-521532; Факс 8-3472-522153

E-mail: beto@ufacom.ru



В.Л. Гаврилов