

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ-  
Зам. Генерального директора  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

М.В.Балаханов

31 января 2008

Система измерений длительности соединений СИДС АТСЭ ФМ	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 37188-08 Взамен №
--	---

Выпускается по техническим условия ТУ РБ 100886904.004-2003

## Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС АТСЭ ФМ (далее – СИДС АТСЭ ФМ) предназначена для измерения длительности исходящих телефонных соединений абонентов автоматической электронной цифровой станции АТСЭ ФМ (далее АТСЭ ФМ), версия программного обеспечения (ПО) SI 10.01, с целью получения исходных данных для автоматизированной системы расчета стоимости телефонных соединений на местных, междугородних и международных сетях.

Область применения – телефонная связь.

## Описание

СИДС АТСЭ ФМ представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции электронной цифровой станции АТСЭ ФМ, ПО SI 10.01.

### Основные функции:

- измерение длительности и учет состоявшихся исходящих соединений для местных, междугородних, международных соединений и соединений со спецслужбами;
- регистрация номеров и категории вызывающего и вызываемого абонентов СИДС АТСЭ ФМ, даты и времени начала каждого состоявшегося соединения;
- централизованная тарификация таксофонов методом переполусовки и сбор учетной информации в файлах учета соединений для таксофонов.

### **Основные технические характеристики**

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений, с .....±1,0;
- диапазон измеряемых длительностей соединений .....от 1 с до 18 ч;
- диапазон формирования тарифных интервалов .....(1...60) с;
- пределы допускаемой *относительной* погрешности формирования длительности тарифных интервалов, %.....±0,5;
- вероятность правильной регистрации всех параметров соединений .....0,9999;

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на методику поверки 5295-001-37325292-2006 МП типографским или иным способом.

### Комплектность

- СИДС АТСЭ ФМ в составе АТСЭ ФМ.....1 комплект.
- Эксплуатационная документация на АТСЭ ФМ.....1 комплект.
- Методика поверки 5295-001-37325292-2006 МП.....1 экз.

### Поверка

- Поверка проводится в соответствии с документом «Система измерений длительности соединений СИДС АТСЭ ФМ. Методика поверки 5295-001-37325292-2006 МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 31.01.2008 г.
- Межповерочный интервал - 1 год.
- Основные средства поверки – Формирователь телефонных соединений «Призма-8» (погрешность формирования  $\pm 0,25$  с) и частотомер электронный счетный ЧЗ-63 (погрешность измерения интервалов времени  $\pm 0,01$  мкс).

### Нормативные и технические документы

- ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 8.129-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты».

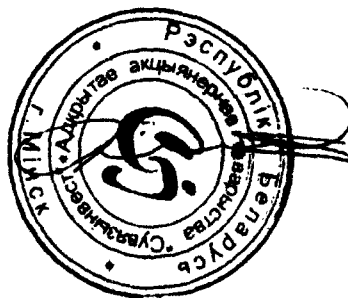
### Заключение

Тип системы измерений длительности соединений СИДС АТСЭ ФМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.129-99.

*Изготовитель:*

ОАО «СВЯЗЬИНВЕСТ»  
Республика Беларусь, г. Минск, ул. П.Бровки, 18 (оф. ул. Некрасова, 114)  
Тел./факс +375-17 - 202-12-60

Генеральный директор  
ОАО «СВЯЗЬИНВЕСТ»



Ю.В.ТЕТЕРИН