

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

3297

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**системы измерения длительности соединений СИДС АТСЭ ФМ,  
ОАО "Связьинвест", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 15 2505 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
28 апреля 2005 г.

*107K 04-05 04 28.04.2005*  
*Г. Корешков*

Здесь виза

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

## УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия "Белорусский  
государственный институт метрологии"

Н.А. Жагора  
"28" 11 2005



Системы измерений длительности соединений СИДС АТСЭ ФМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 15 2505 05</u>
--	---

Выпускают по ТУ РБ 100886904.004-2003

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерений длительности соединений СИДС АТСЭ ФМ (далее – СИДС АТСЭ ФМ) предназначены для измерения длительности исходящих телефонных соединений абонентов автоматической электронной цифровой станции АТСЭ ФМ с версией программного обеспечения (ПО) SI 10.01.

Область применения – местная, междугородная и международная 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 (ТУ РБ 100886904.004-2003) с целью получения исходных данных для расчета стоимости телефонных соединений.

Основные функции:

- измерение длительности и учет состоявшихся исходящих соединений для местных, междугородных, международных соединений и соединений со спецслужбами;
- регистрация номеров и категории вызывающего и вызываемого абонентов СИДС АТСЭ ФМ, даты и времени начала каждого состоявшегося соединения;

Место нанесения клейма-наклейки государственного поверителя и место нанесения знака Государственного реестра приведено на рисунке в приложении А.



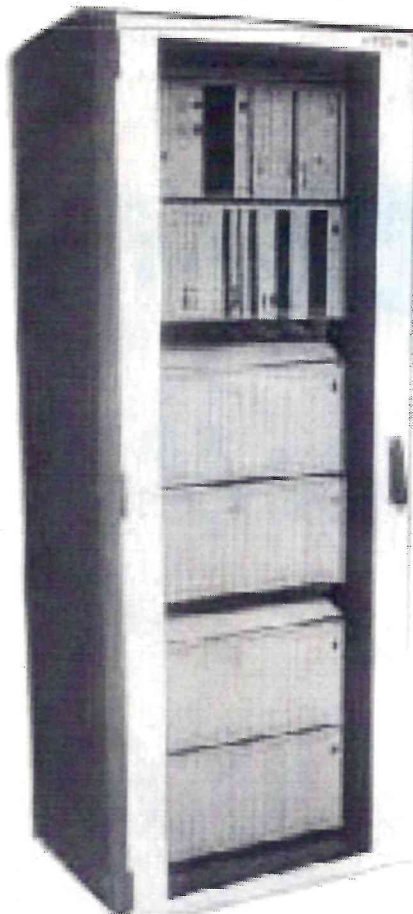


Рисунок 1 – Внешний вид АТСЭ ФМ

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания постоянного тока, В, ..... от 54 до 72.  
Пределы допускаемой абсолютной погрешности  
измерения длительности телефонных соединений, с, .....  $\pm 1$ .  
Диапазон измеряемых длительностей соединений ..... от 1 с до 18 ч.  
Допускаемая абсолютная погрешность  
измерения реального времени за сутки, с, ..... не более  $\pm 10$ .  
Предельные климатические условия при эксплуатации:  
- температура окружающего воздуха,  $^{\circ}\text{C}$ , ..... от 5 до 40  $^{\circ}\text{C}$ ;  
- относительная влажность, %, ..... 80 при температуре 25  $^{\circ}\text{C}$ ;  
- атмосферное давление, кПа, ..... от 84,0 до 106,7.  
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 ..... IP 20.  
Класс защиты от поражения  
электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 и по ГОСТ 30326-96 ..... I.



## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на нижнюю раму статива АТСЭ ФМ на фирменную (алюминиевую) табличку предприятия-изготовителя, выполненную фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

СИДС АТСЭ ФМ в составе АТСЭ ФМ.....1 комплект.  
Эксплуатационная документация на АТСЭ ФМ.....1 комплект  
в составе:

- руководство по эксплуатации СУИК.465235.001 РЭ.
- формуляр СУИК.465235.001 ФО,
- Методика поверки СУИК.465235.001 МП, рег. номер МРБ МП.1454-2005 - 1 экз.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 100886904.004-2003 Станция автоматическая электронная цифровая телефонная «АТСЭ ФМ» Технические условия.

ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

ГОСТ 30326-95 «Безопасность оборудования информационных технологий, включая электрическое конторское оборудование;

ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Требования безопасности.

МРБ МП.1454-2005 Методика поверки СУИК.465235.001 МП.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СИДС АТСЭ ФМ соответствуют требованиям ТУ РБ 100886904.004-2003, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 30326-95, ГОСТ 12.2.007.0-75.

Межповерочный интервал - 1 год.


Научно-исследовательский  
испытательный центр БелГИМ.  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,  
тел. 234-98-13.  
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «СВЯЗЬИНВЕСТ»  
г. Минск, ул. П.Бровки,18, тел. (017) 202-12-60

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и техники

  
С.В.Курганский

 Генеральный директор ОАО "СВЯЗЬИНВЕСТ"

Ю.В.Тетерин



## Приложение А

Схема нанесения клейма-наклейки государственного поверителя  
и место нанесения знака Государственного реестра

