

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия “Белорусский
государственный институт метрологии”
Н.А.Жагора



2010

Системы измерений длительности
соединений СИДС АТСЭ ФМ

Внесены в Государственный реестр средств из-
мерений

Регистрационный № РБ 03 15 2505 10

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 знака поверки в виде клейма-наклейки и место нанесения знака утверждения типа приведены 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, ± 1 .
 Диапазон измеряемых длительностей соединений от 1 с до 18 ч.
 Допускаемая абсолютная погрешность
 измерения реального времени за сутки, с, не более ± 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 СТБ МЭК 60950-1-2003



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на нижнюю раму стativa 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".

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СИДС АТСЭ ФМ соответствуют требованиям ТУ РБ 100886904.004-2003, ГОСТ 15150-69.

Межповерочный интервал – 12 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «СВЯЗЬИНВЕСТ»
г. Минск, ул. Некрасова, 114, 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 знака поверки в виде клейма-наклейки
и место нанесения знака утверждения типа

