



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5171

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 марта 2013 г.

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

**Системы повременного учета длительности соединений
автоматизированные АПУС АТС АХЕ,**

фирма "Ericsson AB", Швеция (SE),

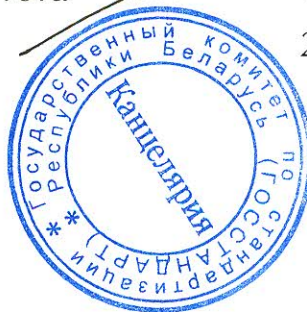
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 15 3696 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2008 г.

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

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев
С.А. Ивлев

27 марта 2008 г.



НТК по метрологии Госстандарта

№ *03-08*

27 МАР 2008

секретарь НТК *[Signature]*

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
УТВЕРЖДАЮ**

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метрологии"

Н.А. Жагора
2008

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АХЕ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 503 15 3696 08
---	--

Выпускают по документации фирмы "Ericsson AB" (Швеция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АТС АХЕ предназначены для регистрации и измерения длительности состоявшихся телефонных соединений абонентов автоматической цифровой телефонной станции (далее - АТС) типа АХЕ.

Область применения – местная, междугородная и международная телефонная связь,

ОПИСАНИЕ

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АТС АХЕ (далее – системы АПУС АТС АХЕ) программно реализованы на базе цифровых телефонных станций АХЕ двух модификаций: АХЕ 10 в механических стойках ВУВ 201 и АХЕ 810 в механических стойках ВУВ 501.

Программное обеспечение загружается в центральный процессор серии APZ 212, который является центральной системой управления автоматической телефонной станции типа АХЕ (АХЕ10, АХЕ810) и обеспечивает измерение длительности соединений и подробного учета соединений с обеспечением вывода учетной информации в автоматическом режиме. Этапы установления соединения отслеживаются аппаратно-программными средствами АТС.

Сохраненная в базе данных информация о состоявшихся соединениях абонентов может быть выведена на монитор персонального компьютера.

Основные функции:

- измерение длительности и учет состоявшихся исходящих соединений для местных, междугородных, международных соединений и соединений со спецслужбами;
- регистрация номеров вызывающего и вызываемого абонентов АПУС СИС4000, даты и времени начала каждого состоявшегося соединения.

Системы АПУС АТС АХЕ обеспечивают по каждому соединению определение следующей информации:

- тип записи,
- номер телефона вызывающего абонента,
- номер телефона вызываемого абонента,
- категория вызываемого абонента,
- дата начала соединения,



- время начала соединения,
- длительность соединения,
- идентификатор входящего направления,
- идентификатор исходящего направления,
- индикатор записи.

Конкретный тип записи определяется дополнительно станционным параметром.

Внешний вид АТС приведен на рисунке 1.

Место нанесения государственного поверительного клейма-наклейки и место нанесения Знака утверждения типа приведено на рисунке в приложении А.

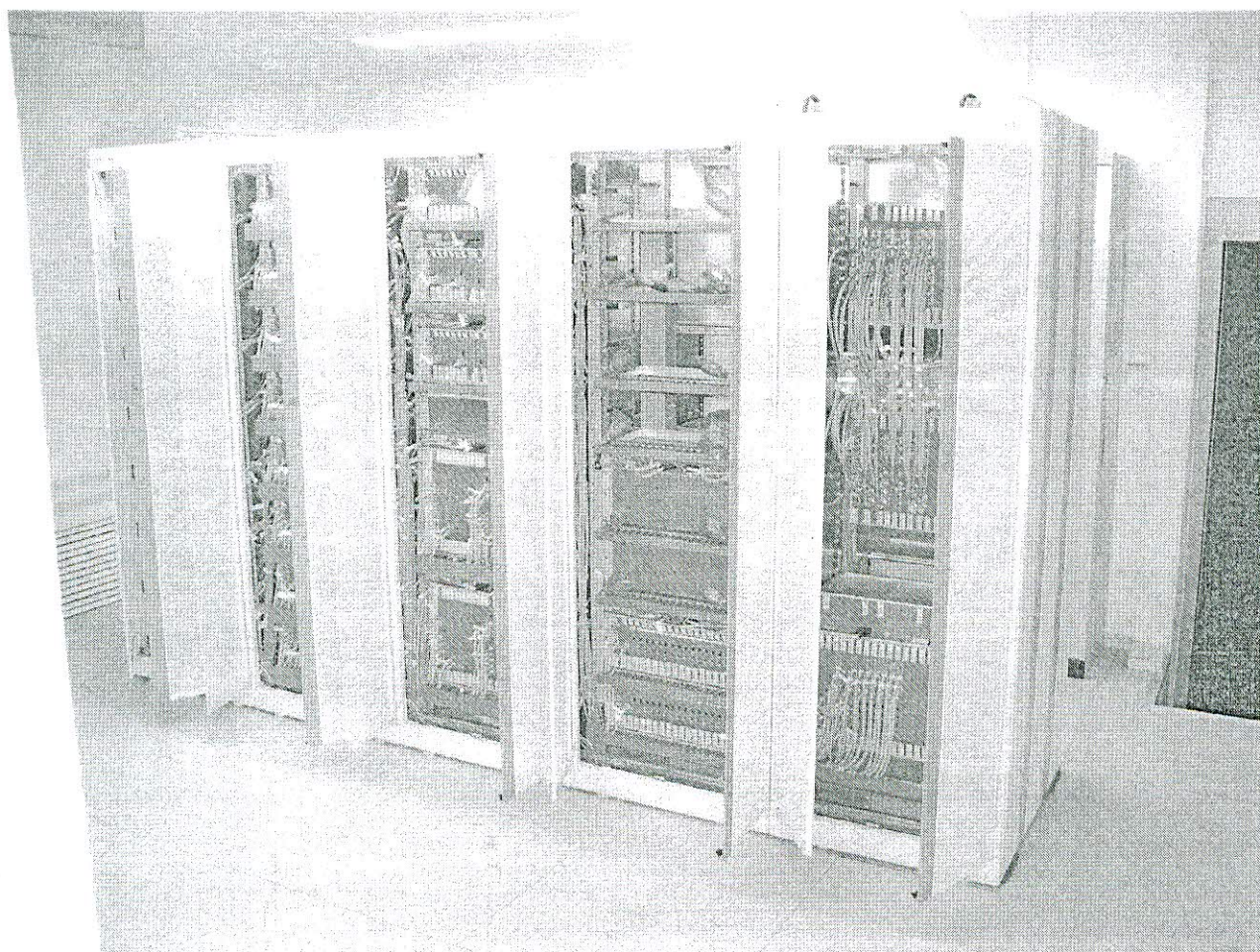


Рисунок 1 – Внешний вид АПУС АТС АХЕ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версии программного обеспечения EM141.
 Номинальное напряжение питания постоянного тока, В, минус 48.
 Максимальный ток потребления, А, 8x15.
 Минимальная длительность соединений, с 2.
 Пределы допускаемой абсолютной погрешности



измерения длительности соединений, с, ± 2 .
Допускаемая абсолютная погрешность измерения времени за сутки, с, не более.... ± 1 .
Сохранение информации (на магнитных носителях)
при отключении от сети неограниченно.

Климатические условия при эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$, (20 ± 5),
- относительная влажность, %, от 45 до 85 при температуре 25°C ,
- атмосферное давление, кПа, от 84,0 до 106,7.

Условия хранения:

- температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$, от минус 5 до 49,
- относительная влажность, %, от 5 до 85,
- атмосферное давление, кПа, от 84,0 до 106,7.

Защита от поражения электрическим током по СТБ МЭК 60950-1-2003..... класс III.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на нижнюю раму стativa АТС и на титульный лист руководства по эксплуатации АТС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

АПУС АТС АХЕ в составе АТС АХЕ..... 1 комплект
Эксплуатационная документация на АТС АХЕ 1 комплект
Методика поверки МРБ МП. - 2008 1 экземпляр

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АТС АХЕ (модификации АХЕ10, АХЕ810) с версией программного обеспечения ЕМ.141 соответствуют техническим требованиям документации фирмы-изготовителя в условиях кондиционирования помещений и обеспечения номинального напряжения питания.

Межповерочный интервал – не более 12 мес (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

Фирма "Ericsson AB" (Швеция).

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники

С.В. Курганский

Региональный директор фирмы "Ericsson
Nikola Tesla d.d." (Республика Хорватия)

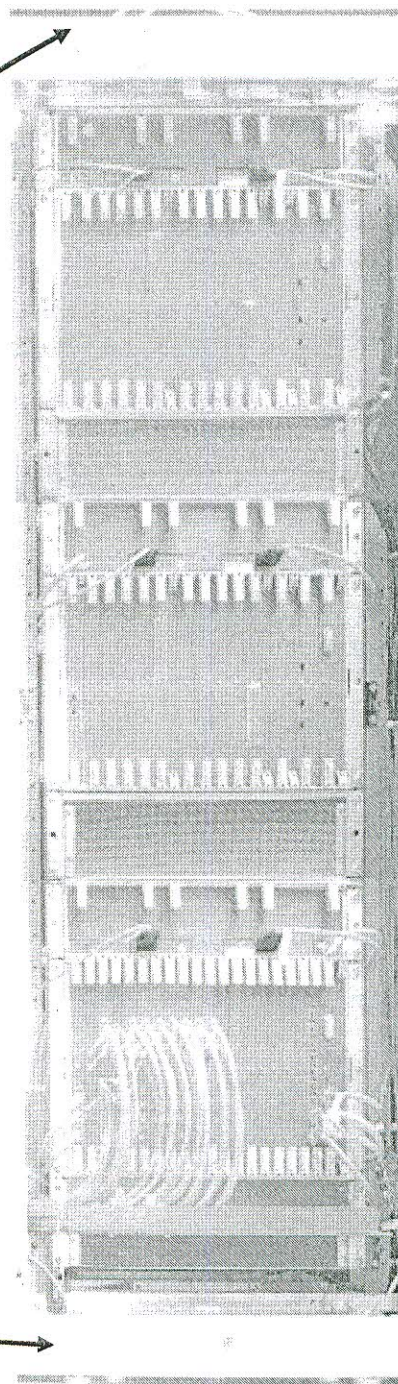
Звонко Бичанич



Приложение А

Схема нанесения государственного поверительного клейма-наклейки
и место нанесения Знака утверждения типа

Место нанесения государственного
поверительного клейма-наклейки



Место нанесения Знака
утверждения типа

