

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

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия "Белорусский  
государственный институт метрологии"



Н.А. Жагора  
2009

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ03 15 2044 09</u>
---	---

Выпускают по документации фирмы "Alcatel-Lucent Deutschland AG" (Германия).

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A предназначены для регистрации и измерения длительности состоявшихся телефонных соединений абонентов автоматической цифровой телефонной станции (далее – АТС Alcatel 1000S12).

Область применения – местная, междугородная и международная телефонная связь,

**ОПИСАНИЕ**

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A (далее – АПУС АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A) программно реализованы на базе цифровых телефонных станций Alcatel 1000S12.

Этапы установления соединений отслеживаются аппаратно-программными средствами АТС Alcatel 1000S12. Данные о состоявшихся исходящих телефонных соединениях абонентов АТС Alcatel 1000S12 хранятся в циклической базе данных СУД S12 в виде рабочих файлов (Working File). Накопленные в циклической базе данных рабочие файлы для их дальнейшей обработки в вычислительном центре могут передаваться 2 способами:

- рабочие файлы переносятся на цифровую звуковую ленту, имеющую стандартный формат записи;
- передача рабочих файлов осуществляется по каналам данных с использованием стандартных сетевых протоколов и открытых интерфейсов X.25 и TCP/IP.

Этапы установления соединения отслеживаются аппаратно-программными средствами АТС.

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

Внешний вид АТС приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки и место нанесения Знака утверждения типа приведено на рисунке в приложении А.





Рисунок 1 – Внешний вид АПУС ATC Alcatel 1000S12 EEW1A

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Версии программного обеспечения ..... EEW1A.  
 Номинальное напряжение питания постоянного тока, В, ..... минус 60.  
 Минимальная длительность соединений, с ..... 1.  
 Допускаемая абсолютная погрешность  
 измерения длительности соединений, с, не более .....  $\pm 1$ .  
 Допускаемая абсолютная погрешность измерения времени за сутки, с, не более .....  $\pm 1$ .  
 Сохранение информации (на магнитных носителях)  
 при отключении от сети ..... неограниченно.  
 Климатические условия при эксплуатации:  
 - температура окружающего воздуха,  $^{\circ}\text{C}$ , .....  $(20 \pm 5)$ ,  
 - относительная влажность, %, ..... от 45 до 85 при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ ,  
 - атмосферное давление, кПа, ..... от 84,0 до 106,7.  
 Климатические условия при транспортировании:  
 - температура окружающего воздуха,  $^{\circ}\text{C}$ , ..... от минус 40 до 70,



- относительная влажность, %, ..... от 45 до 80 при температуре 25 °С,
  - атмосферное давление, кПа, ..... от 84,0 до 106,7.
- Защита от поражения электрическим током по СТБ МЭК 60950-1-2003..... класс I.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на нижнюю раму стativa АТС и на титульный лист эксплуатационной документации АТС.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

АПУС АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A  
в составе АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A ..... 1 комплект  
Эксплуатационная документация на АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A..... 1 комплект  
Методика поверки МП.МН 13320-2003 - 2008..... 1 экземпляр

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС АТС Alcatel 1000S12 EEWR1A с версией программного обеспечения EEWR1A 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

"Alcatel-Lucent Deutschland AG" (Германия).

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и техники



С.В. Курганский



## Приложение А

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

Место нанесения знака  
поверки в виде  
клейма-наклейки

Место нанесения Знака  
утверждения типа



