



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4091

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 июля 2011 г.

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

**Системы повременного учета длительности соединений
автоматизированные АПУС ИС Alcatel 8690 OSP,**

фирма "Alcatel SEL AG", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 15 2995 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 июля 2006 г.

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

Председатель комитета



В.Н. Корешков

7 августа 2006 г.

КМ 07-06 от 27.07.06
Судачев

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метрологии"



Н.А. Жагора

09 2006

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС ИС Alcatel 8690 OSP	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ03 15299506</u>
---	--

Выпускают по документации фирмы "Alcatel SEL AG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС ИС Alcatel 8690 OSP с версией ПО 2.3 (далее – АПУС ИС Alcatel 8690 OSP) предназначены для измерения и регистрации в режиме реального времени длительностей состоявшихся соединений абонентов подсистемы коммутации Alcatel 1000 S12 (с узкополосной цифровой коммутацией) /Alcatel 1000 MM S12 (с широкополосной цифровой коммутацией) системы сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 МГц с версией программного обеспечения ALM 9, по которым в дальнейшем может быть произведен расчет их стоимости.

Область применения – сети сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 МГц.

ОПИСАНИЕ

АПУС ИС Alcatel 8690 OSP представляют собой функциональные системы измерения и регистрации в режиме реального времени длительностей состоявшихся соединений абонентов, и являются программно и аппаратно реализованными на базе интеллектуальной платформы Alcatel 8690OSP с версией ПО 2.3 и подсистемы коммутации Alcatel 1000 S12 (с узкополосной цифровой коммутацией) /Alcatel 1000 MM S12 (с широкополосной цифровой коммутацией).

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





Рисунок 1 – Внешний вид системы повременного учета длительности соединений автоматизированной АПУС ИС Alcatel 8690 OSP

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Версия программного обеспечения ПО 2.3/ALM 9.
- Напряжение питания постоянного тока, В, от 48,0 до 72,0,
или от 38,4 до 57,6.
- Минимальная длительность телефонных соединений, с 1.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности
измерения длительности телефонных соединений, с, ± 1 .
- Допускаемая абсолютная погрешность
измерения реального времени за сутки, с, не более ± 1 .
- Сохранение информации (на магнитных носителях)
при отключении от сети неограниченно.
- Климатические условия при эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °С, (20 \pm 5),
 - относительная влажность, %, от 45 до 85 при температуре 25 °С,
 - атмосферное давление, кПа, от 84,0 до 106,7.
- Механические условия при эксплуатации:
- вибрация с частотой 20 Гц и виброускорением 2g в течение 30 мин.
- Климатические условия при хранении в соответствии с ETSI EN 300 019-1-1 (классификация условий окружающей среды):
- температура окружающего воздуха, °С, от минус 5 до 45,
 - относительная влажность, %, 95 при температуре 45°С,
 - атмосферное давление, кПа, от 70 до 106.
- Климатические условия при транспортировании в соответствии с ETSI EN 300 019-1-2 (классификация условий окружающей среды):
- температура окружающего воздуха, °С, от минус 50 до плюс 55;
 - относительная влажность, %, 80 при 25 °С;
 - атмосферное давление, кПа, от 61 до 106.
- Защита от поражения электрическим током по СТБ МЭК 60950-1-2003..... класс 1.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на нижнюю раму стativa интеллектуальной платформы Alcatel 8690OSP с версией ПО 2.3 на фирменную (алюминиевую) табличку фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- АПУС ИС Alcatel 8690 OSP 1 комплект.
- Эксплуатационная документация на АПУС ИС Alcatel 8690 OSP 1 комплект.
- Методика поверки МРБ МП. 1593 - 2006 1 экземпляр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ETSI EN 300 019-1-1 "Классификация условий окружающей среды, хранение".

ETSI EN 300 019-1-2 "Классификация условий окружающей среды, транспортирование".

СТБ МЭК 60950-1-2003 "Оборудование информационных технологий. Безопасность. Часть 1. Общие требования".

МРБ МП. 1593 - 2006 "Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС ИС Alcatel 8690 OSP". Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы повременного учета длительности соединений автоматизированные АПУС ИС Alcatel 8690 OSP соответствуют требованиям ETSI EN 300 019-1-1, ETSI EN 300 019-1-2, СТБ МЭК 60950-1-2003.

Межповерочный интервал – 12 мес.

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Alcatel SEL AG",
ул.Лоренцштрассе 10,
70435 Штуттгарт, Германия

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники

С.В.Курганский

Технический директор
СП «Алкатель МПОВТ» ЗАО

И.И. Евстигнеев

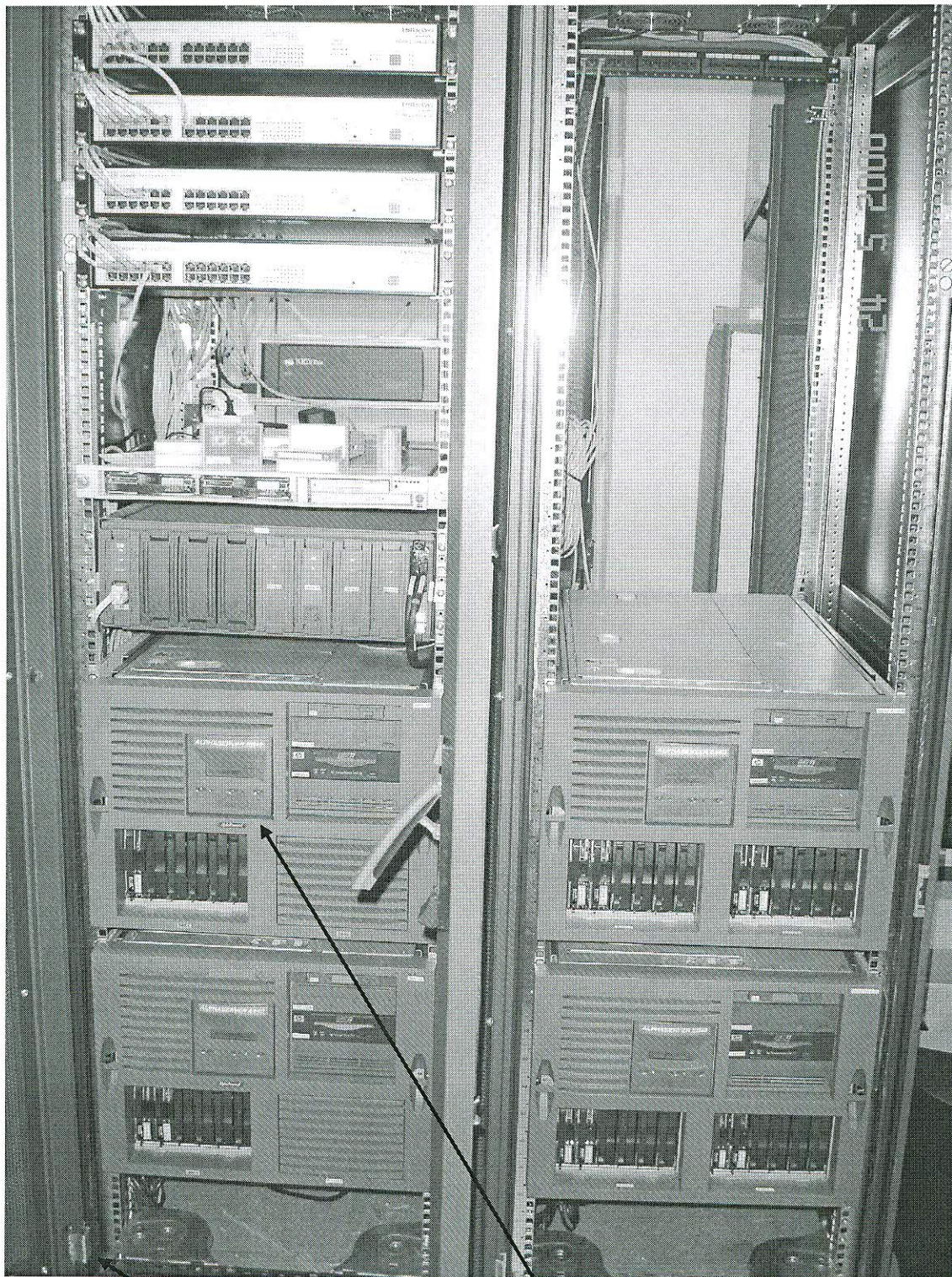


ар

и



**Схема нанесения государственного поверительного клейма-наклейки
и знака Государственного реестра**



Место нанесения клейма-наклейки

Место нанесения знака Государственного реестра

