

Об утверждении Правил применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть IX. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

Приказ · № 10 · от 27.01.2009 · Министерство связи и массовых коммуникаций · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

от 27 января 2009 г. N 10

Об утверждении Правил применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть IX. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

Зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г.

Регистрационный N 13434

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть IX. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации.
2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н.С.Мардера.

Министр И.О.Щёголев

Приложение

П Р А В И Л А

применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть IX. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

I. Общие положения

1. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации (далее - Правила), разработаны в соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети связи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования, входящего в

состав междугородных телефонных станций, используемых в составе транзитного узла сети фиксированной зоной телефонной связи (далее - ТУз), при использовании его в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования, за исключением требований к программному, техническому или физическому разделению указанного оборудования для целей использования в составе сетей связи различных операторов связи.

3. Транзитный узел связи сети фиксированной зоной телефонной связи идентифицируется как междугородная телефонная станция и в соответствии с подпунктом 3 пункта 1 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. N 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 2, ст. 155), подлежит обязательной сертификации в порядке, установленном Правилами организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463).

4. В состав ТУз входят:

1) система коммутации с использованием технологии коммутации пакетов информации, состоящая из оборудования, реализующего функции:

- а) контроллера шлюзов (MGC);
- б) транкового шлюза (MG);
- в) шлюза сигнализации (SG);
- г) шлюза доступа (AG);

2) подсистема передачи мультимедийных сообщений (IMS), состоящая из оборудования, реализующего функции:

- а) управления вызовами и сессиями (S-CSC);
- б) управления сессиями и вызовами при взаимодействии с другой подсистемой мультимедиа (I-CSC);
- в) контроллера медиаресурсов (MRC);
- г) контроллера пограничных шлюзов (BGC);
- д) базы данных о пользователях IMS (HSS);

3) оборудование, реализующее функции сервера медиаресурсов (MRS);

4) оборудование, реализующее функции серверов приложений (AS).

II. Требования к оборудованию транзитных узлов связи сети фиксированной зоной телефонной связи, использующих технологию коммутации пакетов информации

5. В оборудовании ТУз обеспечивается электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей с элементом заземления. Значение сопротивления между элементом заземления и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью оборудования не превышает 0,1 Ом.

6. Электропитание оборудования ТУз осуществляется в соответствии с требованиями к параметрам электропитания, установленными в пунктах П.9.1 - П.9.3 приложения 9 к Правилам применения транзитных междугородных узлов автоматической коммутации. Часть I. Правила применения транзитных междугородных узлов связи, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации N 7 (ОКС N 7), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 16.05.2006 N 59 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2006 г., регистрационный N 7879) (далее - Правила N 59-06).

7. Оборудование ТУз сохраняет работоспособность при отклонении напряжения электропитания от номинальных значений в допустимых пределах:

при номинальном напряжении 60 В - в пределах от 48,0 до 72,0 В;

при номинальном напряжении 48 В - в пределах от 40,5 до 57,0 В.

8. В оборудовании ТУз предусмотрена система сигнализации для контроля неисправностей в электропитающей установке.
9. Оборудование ТУз соответствует требованиям, приведенным в пунктах 8-13 Правил применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть VIII. Правила применения оборудования междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации N 7 (ОКС N 7), утвержденных приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 02.09.2008 N 36 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 сентября 2008 г., регистрационный N 12315) (далее - Правила N 36-08).
10. Требования к параметрам интерфейсов, поддерживаемых в ТУз, приведены в приложении N 1 к Правилам N 36-08, а также приложениях 23, 25 к Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 N 112 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8194) (далее - Правила N 112-06).
11. Требования к параметрам систем сигнализации, применяемых при взаимодействии ТУз с узлами связи, использующими технологию коммутации каналов, приведены в приложении N 2 к Правилам N 36-08.
12. Для оборудования ТУз устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:
- 1) протоколов сигнализации SIP-T, SIP-I согласно приложению N 1 к Правилам;
 - 2) протокола инициирования сеанса связи (протокола SIP) согласно приложению 11 к Правилам применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 N 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8196) (далее - Правила N 113-06);
 - 3) протоколов SIGTRAN согласно приложению N 2 к Правилам;
 - 4) протокола управления H.248/MEGACO согласно приложению N 3 к Правилам применения средств связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 10.01.2007 N 1 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 января 2007 г., регистрационный N 8809) (далее - Правила N 01-07);
 - 5) протокола управления MGCP согласно приложению N 4 к Правилам N 01-07;
 - 6) протокола Diameter согласно приложению N 16 к Правилам применения оборудования коммутации систем подвижной радиотелефонной связи. Часть II. Правила применения оборудования коммутации сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 31.05.2007 N 58 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 июня 2007 г., регистрационный N 9675) (далее - Правила N 58-07);
 - 7) протоколов реального времени RTP/RTCP согласно приложению N 2 к Правилам N 01-07;
 - 8) технических и программных средств, используемых для маршрутизации и обслуживания вызовов, согласно приложению N 3 к Правилам N 36-08;
 - 9) в части системы нумерации согласно приложению N 4 к Правилам N 36-08;
 - 10) технических и программных средств, обеспечивающих учет данных для начисления платы, согласно приложению N 5 к Правилам N 36-08;
 - 11) технических и программных средств, используемых для обеспечения синхронизации, согласно приложению N 6 к Правилам N 36-08;
 - 12) акустических сигналов и фразам автоинформатора согласно приложению N 7 к Правилам N 36-08;

- 13) эхоподавляющих устройств согласно приложению 6 к Правилам N 59-06;
 - 14) технического обслуживания согласно приложению 7 к Правилам N 59-06;
 - 15) устойчивости к климатическим и механическим воздействиям согласно приложению 10 к Правилам N 59-06;
 - 16) устойчивости к внешним электрическим и электромагнитным воздействиям и промышленным радиопомехам согласно пункту П. 11.4 приложения 11 к Правилам N 59-06.
13. Требование к качеству речи устанавливается не ниже 3,5 балла и определяется как среднее значение оценок качества речи по пятибалльной шкале.
14. Список используемых сокращений приведен в приложении N 3 к Правилам (справочно).

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.
