

Об утверждении**Правил применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.****Часть III. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации****МИНИСТЕРСТВО
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****П Р И К А З**

21.04.2008

г. Москва

№ 44

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

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г.

№ 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52 (часть I), ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть III. Правила применения городских автоматических 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 информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д. Антонюка.

Министр

Л.Д.Рейман

Зарегистрирован Минюстом России
12 мая 2008 г., регистрационный № 11647

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства
информационных технологий и связи
Российской Федерации
от 21 апреля 2008 г. № 44

ПРАВИЛА

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

I. Общие положения

1. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации (далее – Правила), разработаны в соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52 (часть I), ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования, входящего в состав городских автоматических телефонных станций (далее – узлов связи), выполняющих функции транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи, за исключением требований к программному, техническому или физическому разделению указанного оборудования для целей использования в составе сетей связи различных операторов связи.
3. Транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи идентифицируются как городские автоматические телефонные станции и в соответствии с подпунктом б пункта 1 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. № 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 2, ст. 155), должны пройти процедуру 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. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463).

II. Требования к оборудованию городских станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

4. Узлы связи, в зависимости от выполняемых функций, подразделяется на:
 - 1) транзитные узлы связи, обеспечивающие транзит трафика между двумя узлами связи;
 - 2) оконечно-транзитные узлы связи, обеспечивающие подключение пользовательского (оконечного) оборудования и транзит трафика между двумя узлами связи;
 - 3) оконечные узлы связи, обеспечивающие подключение пользовательского (оконечного) оборудования.
5. Узлы связи, выполняющие функции оконечных или оконечно-транзитных узлов связи, обеспечивают возможность выноса абонентского оборудования в удаленные абонентские модули (концентраторы, подстанции) общей емкостью до 100% емкости узла связи. Максимальное число удаленных абонентских модулей не ограничивается.
6. Узлы связи, выполняющие функции транзитных и оконечно-транзитных узлов связи обеспечивают возможность установления соединений по прямым и обходным направлениям.
7. Узлы связи реализуют функции пункта сигнализации сети сигнализации ОКС № 7. Оконечно-транзитные и транзитные узлы связи реализуют функции транзитных пунктов сигнализации ОКС № 7.
8. Оборудование узлов связи сохраняет работоспособность при отклонении напряжения электропитания от номинальных значений в допустимых пределах:

- 1) при номинальном напряжении 60 В – в пределах от 48,0 до 72,0 В;
 - 2) при номинальном напряжении 48 В – в пределах от 40,5 до 57,0 В;
 - 3) при номинальном напряжении тока 220 В – в пределах от 187 до 242 В (частота – от 47,5 до 50,5 Гц, коэффициент нелинейных искажений – не более 10%, кратковременное (длительностью до 3 с) изменение напряжения относительно номинального значения $\pm 40\%$).
9. Для оборудования узлов связи, использующих технологию коммутации пакетов информации, устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:
- 1) интерфейсов согласно приложению 1 к Правилам применения транзитных междугородных узлов автоматической коммутации. Часть I. Правила применения транзитных междугородных узлов связи, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 16.05.2006 № 59 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2006 г., регистрационный № 7879) (далее – Правила № 59-06);
 - 2) технических и программных средств, используемых для обеспечения синхронизации согласно приложению 2 к Правилам № 59-06;
 - 3) технического обслуживания согласно приложению 7 к Правилам № 59-06;
 - 4) электропитания согласно приложению 9 к Правилам № 59-06;
 - 5) устойчивости к климатическим и механическим воздействиям согласно приложению 10 к Правилам № 59-06;
 - 6) устойчивости к внешним электрическим и электромагнитным воздействиям и промышленным радиопомехам согласно приложению 11 к Правилам № 59-06;
 - 7) интерфейсов оконечно-транзитных и оконечных узлов связи с пользовательским оконечным оборудованием согласно приложению № 1 к Правилам;
 - 8) передачи согласно приложению № 2 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть I. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 11.09.2007 № 106 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 октября 2007 г., регистрационный № 10220) (далее – Правила № 106-07);
 - 9) синхронизации согласно приложению № 3 к Правилам № 106-07;
 - 10) систем сигнализации и протоколов сигнализации и управления, используемых на интерфейсах оконечных и оконечно-транзитных узлов связи с оконечным (пользовательским) оборудованием согласно приложению № 4 к Правилам № 106-07;
 - 11) систем межстанционной сигнализации согласно приложению № 5 к Правилам № 106-07;
 - 12) оборудования узлов связи в части обеспечения использования нумерации согласно приложению № 6 к Правилам № 106-07;
 - 13) оборудования автоматического определения категории и абонентского номера оконечного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента согласно приложению № 7 к Правилам № 106-07;
 - 14) акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора согласно приложению № 8 к Правилам № 106-07;
 - 15) системы учета данных для начисления платы согласно приложению № 9 к Правилам № 106-07;
 - 16) реализации протоколов SIGTRAN согласно приложению № 2

к Правилам;

17) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 10 Гбит/с (10 Gigabit Ethernet) согласно приложению 6 к Правилам применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 № 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 04 сентября 2006 г., регистрационный № 8196) (далее – Правила № 113-06);

18) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet) согласно приложению 7 к Правилам № 113-06;

19) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 100 Мбит/с (Fast Ethernet) согласно приложению 8 к Правилам № 113-06;

20) интерфейсов доступа к сети передачи данных на скорости 10 Мбит/с (Ethernet) согласно приложению 9 к Правилам № 113-06;

21) протокола передачи пакетов информации мультимедийной информации (протокола H.323) согласно приложению 10 к Правилам № 113-06;

22) протокола инициирования сеанса связи (протокола SIP) согласно приложению 11 к Правилам № 113-06;

23) протоколов реального времени RTP/ RTCP согласно приложению № 2 к Правилам применения оборудования передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 10.01.2007. № 1 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 января 2007 г., регистрационный № 8809) (далее – Правила № 1-07);

24) протокола H.248/MEGACO согласно приложению № 3 к Правилам № 1-07;

25) протокола MGCP согласно приложению № 4 к Правилам № 1-07.

10. Требования к качеству речевых сигналов от абонента до абонента устанавливаются не ниже 3,5 баллов, и определяются как среднее значение оценок качества воспроизведения речи по пятибалльной шкале (MOS).

11. Список используемых сокращений приведен в приложении № 3 к Правилам (справочно).

Приложение № 1 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть III. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

Приложение № 2 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть III. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации

Приложение № 3 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть III. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации
Справочно Список используемых сокращений