

Об утверждении Правил применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть I. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации N 7 (ОКС N 7)

Приказ · № 106 · от 11.09.2007 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий
и связи Российской Федерации

от 11 сентября 2007 г. N 106

Об утверждении Правил применения оборудования транзитных,
оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть I.

Правила применения городских автоматических телефонных станций,
использующих систему сигнализации по общему каналу
сигнализации N 7 (ОКС N 7)

Зарегистрирован Минюстом России 1 октября 2007 г.

Регистрационный N 10220

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) 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. Часть I. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации N 7 (ОКС N 7).
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

Приложение

П Р А В И Л А

применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных
и оконечных узлов связи. Часть I. Правила применения городских
автоматических телефонных станций, использующих систему
сигнализации по общему каналу сигнализации N 7 (ОКС N 7)

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть I. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации N 7 (ОКС N 7) (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) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи, выполняющих функции городских автоматических телефонных станций (далее - узлы связи).

3. Транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи идентифицируются как городские автоматические телефонные станции, относятся к сложному телекоммуникационному оборудованию и согласно пункту 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), 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. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463).

II. Требования к оборудованию узлов связи

4. В оборудовании узлов связи обеспечивается электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей, которые оказываются под напряжением, с элементами заземления. Значение сопротивления между элементом заземления и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью оборудования, которая оказывается под напряжением, не превышает 0,1 Ом.

5. Электропитание оборудования узлов связи 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 связи 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 применения транзитных междугородных узлов связи), и в пунктах 7 и 9 Требований к построению телефонной сети связи общего пользования в части обеспечения надежности электроснабжения средств связи, выполняющих функции систем коммутации, точек присоединения и базовых станций сетей подвижной связи, утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 13.03.2007 N 32 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 апреля 2007 г., регистрационный N 9286).

Оборудование электропитающей установки (далее - ЭПУ) не входит в состав узлов связи и соответствует Правилам применения оборудования электропитания средств связи, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 03.03.2006 N 21 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 марта 2006 г., регистрационный N 7638).

6. Оборудование узлов связи 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 В.

7. В оборудовании узлов связи предусмотрена система сигнализации для контроля неисправностей в ЭПУ.

8. Оборудование узлов связи в зависимости от выполняемых функций подразделяется на:

1) оконечные узлы связи, обеспечивающие подключение пользовательского (оконечного) оборудования;

2) транзитные узлы связи, обеспечивающие транзит трафика между двумя узлами связи и не

обеспечивающие подключение пользовательского (оконечного) оборудования;

3) оконечно-транзитные узлы связи, обеспечивающие подключение пользовательского (оконечного) оборудования и транзит трафика между двумя узлами связи.

9. В оборудовании узлов связи, выполняющих функции оконечно-транзитных или оконечных узлов связи, предусмотрена возможность их построения с территориально распределенной структурой.

10. В оборудовании узлов связи реализуются функции пункта сигнализации системы ОКС N 7. В оборудовании транзитных и оконечно-транзитных узлов связи предусмотрена реализация транзитных пунктов сигнализации системы ОКС N 7.

11. Для оборудования узлов связи устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

1) сетевых интерфейсов в соответствии с требованиями приложения 1 к Правилам применения транзитных междугородных узлов связи;

2) интерфейсов оконечно-транзитных и оконечных узлов связи с пользовательским оконечным оборудованием согласно приложению N 1 к Правилам;

3) передачи согласно приложению N 2 к Правилам;

4) синхронизации согласно приложению N 3 к Правилам;

5) систем сигнализации и протоколов сигнализации и управления, используемых на интерфейсах оконечных и оконечно-транзитных узлов связи с оконечным (пользовательским) оборудованием, согласно приложению N 4 к Правилам;

6) систем межстанционной сигнализации согласно приложению N 5 к Правилам;

7) оборудования узлов связи в части обеспечения использования нумерации согласно приложению N 6 к Правилам;

8) оборудования автоматического определения категории и абонентского номера оконечного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента согласно приложению N 7 к Правилам;

9) акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора согласно приложению N 8 к Правилам;

10) системы учета данных для начисления платы согласно приложению N 9 к Правилам;

11) системы технического обслуживания в соответствии с требованиями приложения 7 к Правилам применения транзитных междугородных узлов связи;

12) устойчивости к климатическим и механическим воздействиям в соответствии с требованиями приложения 10 к Правилам применения транзитных междугородных узлов связи;

13) устойчивости к внешним электрическим и электромагнитным воздействиям и промышленным радиопомехам в соответствии с требованиями приложения 11 к Правилам применения транзитных междугородных узлов связи.

12. Список используемых сокращений приведен в приложении N 10 к Правилам (справочно).

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.
