

МИНИСТЕРСТВО  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

21.04.2008

г. Москва

№ 45

**Об утверждении Правил применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть IV. Правила применения комбинированных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7)**

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 IV. Правила применения комбинированных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 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. Антоюка.

Министр

Л.Д.Рейман

Зарегистрирован Минюстом России  
12 мая 2008 г., регистрационный № 11646

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства  
информационных технологий и связи  
Российской Федерации  
от 21 апреля 2008 г. № 45

**ПРАВИЛА**  
**применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных**  
**и оконечных узлов связи. Часть IV. Правила применения комбинированных**  
**станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7**  
**(ОКС № 7)**

**I. Общие положения**

1. Правила применения комбинированных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7) (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 комбинированных станций (далее – КС), используемых одновременно в составе узла связи сети местной телефонной связи и узла связи сети фиксированной зонной телефонной связи, за исключением требований к программному, техническому или физическому разделению указанного оборудования для целей использования в составе сетей связи различных операторов связи.
3. Оборудование КС идентифицируется как комбинированная станция, относится к сложному телекоммуникационному оборудованию и в соответствии с пунктом 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), должно 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 параметрам оборудования, входящего в состав комбинированных станций**

4. В оборудовании КС 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 КС 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 № 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).
6. Комбинированная станция 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 КС предусмотрена система сигнализации для контроля неисправностей в электропитающей установке.

8. Комбинированная станция обеспечивает:

- 1) установление автоматических исходящих, входящих и транзитных местных телефонных соединений между пользователями сети местной телефонной связи;
- 2) установление автоматических исходящих соединений к экстренным оперативным и информационно-справочным системам сети местной телефонной связи;
- 3) установление исходящих и входящих автоматических и с помощью телефонистов внутризоновых соединений;
- 4) маршрутизацию вызова на сеть междугородной и международной телефонной связи в соответствии со значением кода выбора оператора и значением категории окончного элемента сети связи;
- 5) установление соединений с заказными и информационно-справочными междугородными, международными и зонавыми системами операторов связи;
- 6) установление соединений с информационно-справочными системами сетей местной и зонавой телефонной связи;
- 7) автоматическое определение категории и абонентского номера окончного (пользовательского) оборудования (далее – АОН) вызывающего абонента, и передачу данной информации на другие узлы связи;
- 8) защиту телефонных соединений от мешающего воздействия эффекта электрического эха;
- 9) учет данных для начисления платы за соединения и услуги.

9. В КС, выполняющих функции окончного-транзитного или окончного узла связи, предусмотрена возможность их построения с территориально распределенной структурой.

10. Комбинированная станция реализует функции пункта сигнализации сети сигнализации ОКС № 7. Комбинированная станция, выполняющая функции транзитного и окончного-транзитного узлов связи, реализует функции транзитного пункта сигнализации ОКС № 7 при местной и внутризоновой связи.

11. Для оборудования КС устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

- 1) используемых интерфейсов (сетевых) согласно требованиям приложения 1 к Правилам № 59-06;
- 2) интерфейсов с окончным (пользовательским) оборудованием согласно приложению № 1 к Правилам;
- 3) передачи согласно требованиям приложения № 2 к Правилам применения оборудования транзитных, окончного-транзитных и окончных 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);
- 4) системы синхронизации согласно приложению № 2 к Правилам;
- 5) систем сигнализации и протоколов сигнализации и управления, используемых на интерфейсах с окончным (пользовательским) оборудованием согласно приложению № 3 к Правилам;
- 6) систем межстанционной сигнализации согласно приложению № 4 к Правилам;
- 7) оборудования автоматического определения категории

- и абонентского номера окончного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента согласно требованиям приложения № 7 к Правилам № 106-07;
- 8) в части обеспечения использования нумерации согласно приложению № 5 к Правилам;
  - 9) акустических и вызывных сигналов и фразам автоинформатора согласно приложению № 6 к Правилам;
  - 10) системы учета данных для начисления платы согласно приложению № 7 к Правилам;
  - 11) технического обслуживания согласно требованиям приложения 7 к Правилам № 59-06;
  - 12) эхоподавляющих устройств согласно требованиям приложения 6 к Правилам № 59-06;
  - 13) системы обслуживания вызовов согласно приложению № 8 к Правилам;
  - 14) устойчивости к внешним электрическим и электромагнитным воздействиям и промышленным радиопомехам согласно требованиям приложения 11 к Правилам № 59-06.