

Об утверждении Правил применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи. Часть IV. Правила применения оборудования выделенных транзитных пунктов сигнализации

Приказ · № 136 · от 30.10.2009 · Министерство связи и массовых коммуникаций · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства связи и массовых коммуникаций

Российской Федерации

от 30 октября 2009 г. N 136

Об утверждении Правил применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.

Часть IV. Правила применения оборудования выделенных транзитных пунктов сигнализации

Зарегистрирован Минюстом России 2 декабря 2009 г.

Регистрационный N 15350

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 (ч. I), ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941; 2009, N 29, ст. 3625) 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; 2008, N 42, ст. 4832), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи. Часть IV. Правила применения оборудования выделенных транзитных пунктов сигнализации.
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 автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи.

Часть IV. Правила применения оборудования выделенных транзитных пунктов сигнализации

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования выделенных транзитных пунктов сигнализации (далее - Правила) разработаны во исполнение статьи 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 (ч. I), ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941; 2009, N 29, ст. 3625) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования выделенных транзитных пунктов сигнализации (далее - оборудование ВТПС), используемых в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования.

3. Выделенные транзитные пункты сигнализации идентифицируются как оборудование автоматизированных систем управления и мониторинга сетей электросвязи и в соответствии с пунктом 18 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июня 2009 г. N 532 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 26, ст. 3206), подлежат 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; 2008, N 42, ст. 4832).

II. Требования к оборудованию выделенных транзитных пунктов сигнализации

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

5. Электропитание оборудования ВТПС осуществляется в соответствии с требованиями к параметрам электропитания, установленными в пунктах П.9.1 - П.9.4 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).

6. Оборудование ВТПС 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 ВТПС предусмотрена система сигнализации для контроля неисправностей в электропитающей установке.

8. Выделенные транзитные пункты сигнализации применяются на местной, междугородной и международной сети сигнализации ОКС N 7.

9. Оборудование и программное обеспечение ВТПС обеспечивают:

1) выполнение функций по передаче сигнального трафика;

2) выполнение функций по маршрутизации сигнальных сообщений;

3) выполнение функций трансляции глобального заголовка;

4) сбор статистики сигнальных сообщений;

5) обработку сообщений управления сетью сигнализации;

6) выполнение функций защиты от несанкционированного доступа в сеть ОКС N 7;

7) совместимость с пунктами сигнализации, входящими в состав местных, зональных и международных узлов связи;

8) учет сигнального трафика для взаиморасчетов между операторами связи.

10. Для выделенных транзитных пунктов сигнализации устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

1) используемых интерфейсов согласно приложению N 1 к Правилам;

2) технических и программных средств, используемых для обеспечения синхронизации, согласно

приложению N 6 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации N 7 (ОКС N 7), утвержденным 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);

3) технических и программных средств, используемых для обеспечения системы сигнализации, согласно приложению N 2 к Правилам;

4) протокола передачи информации сигнализации SIGTRAN согласно приложению N 14 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);

5) системы сбора статистики и контроля качества обслуживания согласно приложению N 3 к Правилам;

6) технического обслуживания согласно приложению 7 к Правилам N 59-06;

7) устойчивости к климатическим и механическим воздействиям согласно приложению 10 к Правилам N 59-06;

8) устойчивости к внешним электрическим и электромагнитным воздействиям и промышленным радиопомехам согласно приложению 11 к Правилам N 59-06.

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.
