

Об утверждении Правил применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии

Приказ · № 24 · от 27.02.2007 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий и связи

Российской Федерации

от 27 февраля 2007 г. N 24

Об утверждении Правил применения оборудования цифровых

систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть II.

Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии

Зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2007 г.

Регистрационный N 9160

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) 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 цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.
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 цифровых систем передачи плезиохронной

цифровой иерархии. Часть II. Правила применения оборудования

кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии 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) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии (далее - оборудование), предназначенного для использования в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае присоединения к сети связи общего пользования.

3. Правила распространяются на оборудование кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии, обеспечивающее формирование выходных цифровых сигналов 2048, 8448, 34 368, 139 264, 155 520, 622 080, 2 488 320 и 9 953 280 кбит/с перекрестным соединением сигналов $n \times 64$ кбит/с (n равно от 1 до 31), 2048 кбит/с и виртуальных контейнеров VC-12, VC-3, VC-4.

4. Оборудование, указанное в пункте 3 настоящих Правил, идентифицируется как оборудование кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии и в соответствии с подпунктом 3 пункта 13 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), 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. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463).

II. Требования к параметрам оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии

5. Коммутация цифровых сигналов осуществляется на уровнях:

- 1) сигналов $n \times 64$ кбит/с (n равно от 1 до 31);
- 2) виртуальных контейнеров VC-12, VC-3, VC-4.

6. С помощью оборудования обеспечивается организация следующих видов каналов:

- 1) дуплексные;
- 2) симплексные;
- 3) циркулярные.

Организация каналов обеспечивается путем подачи соответствующих команд локально или дистанционно с терминала управления.

7. При кроссировании обеспечивается отсутствие блокировки.

8. Время задержки сигналов $n \times 64$ кбит/с не превышает 600 мкс.

9. Время задержки сигналов сигнализации по выделенным каналам в 16-канальном интервале (далее - КИ) не превышает 7 мс.

10. Время задержки сигнала 2048 кбит/с не превышает 600 мкс.

11. При работе в синхронном режиме проскальзывания отсутствуют.

12. При использовании функций кроссовой коммутации ошибки отсутствуют.

13. Параметры синхронизации:

- 1) оборудование обеспечивает синхронизацию от внутреннего генератора, внешнего сигнала синхронизации и от любого из принимаемых информационных сигналов 2048 и 155 520 кбит/с;
- 2) оборудование обеспечивает выходной сигнал синхронизации 2 МГц.

14. Средства автоматизированного управления, включая программное обеспечение, обеспечивают выполнение одной или нескольких следующих функций:

- 1) обслуживания аварийных событий;
- 2) конфигурирования;
- 3) измерения качественных показателей;
- 4) управления безопасностью (пароли, категории пользователей).

15. Для оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии (далее - ПЦИ) устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

- 1) информационного стыка 2048 кбит/с согласно приложению N 1 к настоящим Правилам;
- 2) стыка синхронизации 2048 кГц согласно приложению N 2 к настоящим Правилам;
- 3) стыка 8448 кбит/с согласно приложению N 3 к настоящим Правилам;
- 4) стыка 34 368 кбит/с согласно приложению N 4 к настоящим Правилам;
- 5) стыка 139 264 кбит/с согласно приложению N 5 к настоящим Правилам;

- 6) электрического стыка 155 520 кбит/с согласно приложению N 6 к настоящим Правилам;
- 7) оптического стыка 155 520 кбит/с согласно приложению N 7 к настоящим Правилам;
- 8) оптического стыка 622 080 кбит/с согласно приложению N 8 к настоящим Правилам;
- 9) оптического стыка 2 488 320 кбит/с согласно приложению N 9 к настоящим Правилам;
- 10) оптического стыка 9 953 280 кбит/с согласно приложению N 10 к настоящим Правилам;
- 11) электропитания согласно приложению 33 к Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24 августа 2006 г. N 112 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8194) (далее - Правила применения оборудования абонентского доступа);
- 12) электромагнитной совместимости согласно приложению 35 к Правилам применения оборудования абонентского доступа.

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.