

**МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

27.02.2007

г. Москва

№ 24

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

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

Зарегистрирован в Минюсте России
26 марта 2007 г. Регистрационный № 9160.

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства информационных
технологий и связи Российской Федерации
от « 27 » февраля _____ 2007 г. № __24__

**Правила
применения оборудования цифровых систем передачи плеззиохронной цифровой**

иерархии. Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плеззиохронной цифровой иерархии

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плеззиохронной цифровой иерархии 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) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования кроссовой коммутации плеззиохронной 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 плеззиохронной 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 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 плеззиохронной 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. № 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 (Собрания законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463).

II. Требования к параметрам оборудования кроссовой коммутации плеззиохронной цифровой иерархии

5. Коммутация цифровых сигналов осуществляется на уровнях:
 - 1) сигналов n 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 64 кбит/с не превышает 600 мкс.
9. Время задержки сигналов сигнализации по выделенным каналам в 16-ом 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 № 1 к настоящим Правилам;
 - 2) стыка синхронизации 2048 кГц согласно приложению № 2 к настоящим Правилам;
 - 3) стыка 8448 кбит/с согласно приложению № 3 к настоящим Правилам;
 - 4) стыка 34 368 кбит/с согласно приложению № 4 к настоящим Правилам;
 - 5) стыка 139 264 кбит/с согласно приложению № 5 к настоящим Правилам;
 - 6) электрического стыка 155 520 кбит/с согласно приложению № 6 к настоящим Правилам;
 - 7) оптического стыка 155 520 кбит/с согласно приложению № 7 к настоящим Правилам;
 - 8) оптического стыка 622 080 кбит/с согласно приложению № 8 к настоящим Правилам;
 - 9) оптического стыка 2 488 320 кбит/с согласно приложению № 9 к настоящим Правилам;
 - 10) оптического стыка 9 953 280 кбит/с согласно приложению № 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 России от 24 августа 2006 г. № 112 (зарегистрирован Министерством юстиции России 04 сентября 2006 г. Регистрационный номер № 8194) (далее – Правила применения оборудования абонентского доступа);
 - 12) электромагнитной совместимости согласно приложению 35 к Правилам применения оборудования абонентского доступа.

[Приложение № 1 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)

[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)

[Требования к параметрам информационного стыка 2048 кбит/с](#)

[Приложение № 2 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)

[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)

[Требования к параметрам стыка синхронизации 2048 кГц](#)

[Приложение № 3 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования к параметрам стыка 8448 кбит/с](#)

[Приложение № 4 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования к параметрам стыка 34 368 кбит/с](#)

[Приложение № 5 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования к параметрам стыка 139 264 кбит/с](#)

[Приложение № 6 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования к параметрам электрического стыка 155 520 кбит/с](#)

[Приложение № 7 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования на параметры оптического стыка 155 520 кбит/с](#)

[Приложение № 8 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования на параметры оптического стыка 622 080 кбит/с](#)

[Приложение № 9 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования на параметры оптического стыка 2 488 320 кбит/с](#)

[Приложение № 10 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Требования на параметры оптического стыка 9 953 280 кбит/с](#)

[Приложение № 11 к Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Часть II. Правила применения оборудования кроссовой коммутации плезиохронной цифровой иерархии.](#)
[Список используемых сокращений](#)