

Об утверждении Правил применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть III. Правила применения каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии

Приказ · № 60 · от 06.06.2007 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий
и связи Российской Федерации

от 6 июня 2007 г. N 60

Об утверждении Правил применения оборудования цифровых
систем передачи плезиохронной цифровой иерархии.

Часть III. Правила применения каналообразующего
оборудования плезиохронной цифровой иерархии

Зарегистрирован Минюстом России 22 июня 2007 г.

Регистрационный N 9676

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 цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть III. Правила применения каналообразующего оборудования 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 III.

Правила применения каналообразующего
оборудования плезиохронной цифровой иерархии

I. Общие положения

1. Правила применения каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии (далее - Правила) разработаны в соответствии со статей 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 каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии (далее - оборудование), предназначенного для использования в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их

присоединения к сети связи общего пользования.

3. Правила распространяются на следующие виды оборудования:

1) мультиплексоры;

2) демультиплексоры.

4. Оборудование, указанное в пункте 3 Правил, идентифицируется как каналообразующее оборудование плезиохронной цифровой иерархии и в соответствии с подпунктом 1 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 каналообразующего оборудования

5. Оборудование предназначено для формирования агрегатных цифровых сигналов электросвязи плезиохронной цифровой иерархии, а также сигналов синхронной цифровой иерархии.

6. В качестве компонентных сигналов используются следующие сигналы:

1) сигналы каналов тональной частоты по двух- и четырехпроводной линии;

2) сигналы управления и взаимодействия;

3) сигналы взаимодействия между АТС - сигналы E&M;

4) сигналы передачи данных по интерфейсам V.24/V.28, V.35/V.28 и V.36/V.11;

5) сигналы сонаправленного и противонаправленного интерфейсов 64 кбит/с;

6) сигналы типа n x 64 кбит/с (n равно 1-31);

7) сигналы ISDN интерфейсов S/T и U;

8) сигналы прямого абонента FXO - двухпроводного интерфейса к аналоговым телефонным станциям и FXS - двухпроводного интерфейса к аналоговым телефонным устройствам: телефонным аппаратам, низкоскоростным модемам;

9) сигналы интерфейса цифровой абонентской линии DSL;

10) сигналы IP с функциями маршрутизатора IP;

11) сигналы FR;

12) сигналы ATM;

13) сигналы Ethernet;

14) сигналы абонентской сигнализации по общему сигнальному каналу интерфейса V5.

7. Для оборудования устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

1) каналов тональной частоты в двух- и четырехпроводном режиме согласно приложению N 1 к настоящим Правилам;

2) интерфейсов передачи данных согласно приложению N 2 к настоящим Правилам;

3) интерфейса 64 кбит/с согласно приложению N 3 к настоящим Правилам;

4) информационного интерфейса 2048 кбит/с согласно приложению N 4 к настоящим Правилам;

5) интерфейса синхронизации согласно приложению N 5 к настоящим Правилам;

6) S/T и U интерфейсов согласно приложению N 6 к настоящим Правилам;

7) интерфейсов цифровых абонентских линий (xDSL) согласно приложениям 11-18 к Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 29 августа 2005 г. N 102 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 сентября 2005 г., регистрационный N 6982) (далее - Правила применения оборудования абонентского доступа);

8) интерфейса передачи сигналов управления и взаимодействия согласно приложению N 7 к

настоящим Правилам;

- 9) интерфейса 8 448 кбит/с согласно приложению N 8 к настоящим Правилам;
- 10) интерфейса 34 368 кбит/с согласно приложению N 9 к настоящим Правилам;
- 11) интерфейса 139 264 кбит/с согласно приложению N 10 к настоящим Правилам;
- 12) электрического интерфейса 155 520 кбит/с согласно приложению N 11 к настоящим Правилам;
- 13) оптического интерфейса 155 520 кбит/с согласно приложению N 12 к настоящим Правилам;
- 14) оптического интерфейса 622 080 кбит/с согласно приложению N 13 к настоящим Правилам;
- 15) оптического интерфейса 2 488 320 кбит/с согласно приложению N 14 к настоящим Правилам;
- 16) интерфейсов, реализующих функции режима ретрансляции кадров (Frame Relay), согласно приложению N 15 к настоящим Правилам;
- 17) интерфейсов к оборудованию, использующему режим асинхронного переноса (АТМ), согласно приложению N 16 к настоящим Правилам;
- 18) интерфейсов к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий согласно приложению 25 к Правилам применения оборудования абонентского доступа;
- 19) интерфейсов сигнализации V5 к цифровым телефонным станциям согласно приложению 6 к Правилам применения оборудования абонентского доступа;
- 20) интерфейсов к сетям передачи данных, поддерживающим протоколы IP, согласно приложению N 17 к настоящим Правилам;
- 21) стационарного и абонентского окончания двухпроводного телефонного канала согласно приложению 1 к Правилам применения оборудования абонентского доступа;
- 22) интерфейсов к сетям передачи данных, поддерживающим мультипротокольную коммутацию по меткам согласно приложению 29 к Правилам применения оборудования абонентского доступа;
- 23) сигнализации E&M согласно приложению N 18 к настоящим Правилам;
- 24) функции кроссовой коммутации согласно приложению N 19 к настоящим Правилам;
- 25) электропитания оборудования согласно приложению N 20 к настоящим Правилам;
- 26) электромагнитной совместимости оборудования согласно приложению 35 к Правилам применения оборудования абонентского доступа.

Справочно: E&M - система передачи голоса, использующая различные пути для передачи и приема сигналов; M (mouth - рот) передает речь на другой конец линии, E (ear - ухо) принимает входные сигналы.

Справочно: V.24/V.28 - интерфейс передачи данных между оконечным оборудованием данных (далее - ООД) и аппаратурой окончания канала данных (далее - АКД).

Справочно: S/T - интерфейс между оконечными устройствами и сетевым окончанием в ISDN. U - интерфейс между линейным и сетевым окончаниями в ISDN.

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.
