

Об утверждении Правил применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров

Приказ · № 158 · от 07.12.2006 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий и связи

Российской Федерации

от 7 декабря 2006 г. N 158

Об утверждении Правил применения оборудования,
реализующего технологии коммутации кадров

Зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2006 г.

Регистрационный N 8655

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) 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, реализующего технологии коммутации кадров.
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, реализующего технологии
коммутации кадров

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров (далее - Правила), 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) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования, реализующего технологии коммутации кадров (далее - ОКК) и предназначенного для применения в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования.
3. Оборудование, реализующее технологии коммутации кадров, подлежит декларированию соответствия.
4. Правила распространяются на следующие виды оборудования:
 - 1) коммутаторы передачи данных, реализующие технологии коммутации кадров;
 - 2) концентраторы передачи данных, реализующие технологии коммутации кадров;
 - 3) преобразователи (конверторы), повторители, реализующие технологии коммутации кадров;
 - 4) сетевые карты, адаптеры, реализующие технологии коммутации кадров.
5. В оборудовании реализуется один из следующих интерфейсов или их комбинация (два и более):
 - 1) с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий по экранированным или

неэкранированным витым парам, в том числе симметричного кабеля, коаксиальному кабелю, одномодовым и многомодовым волоконно-оптическим кабелям (Ethernet);

2) с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий по витой паре многопарного симметричного кабеля абонентской линии телефонной сети общего пользования (PNT);

3) с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий по кабелям системы электроснабжения общего назначения (PLT);

4) по шине с передачей маркера (Token Bus);

5) по кольцу с передачей маркера (Token Ring);

6) по распределенному волоконно-оптическому интерфейсу (FDDI) или по витой паре (TP-PMD);

7) по требованию с приоритетами (100VG-AnyLAN).

II. Требования к параметрам ОКК

6. Для ОКК устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

1) интерфейса Ethernet согласно приложению N 1 к настоящим Правилам;

2) интерфейса PNT согласно приложению N 2 к настоящим Правилам;

3) интерфейса PLT согласно приложению N 3 к настоящим Правилам;

4) интерфейса Token Bus согласно приложению N 4 к настоящим Правилам;

5) интерфейса Token Ring согласно приложению N 5 к настоящим Правилам;

6) интерфейса FDDI согласно приложению N 6 к настоящим Правилам;

7) интерфейса TP-PMD согласно приложению N 7 к настоящим Правилам;

8) интерфейса 100VG-AnyLan согласно приложению N 8 к настоящим Правилам;

9) интерфейсов передачи данных RS-232/V.24/V.28, RS-422/RS-485/ X.21/V.11, V.35/V.28, RS-423/V.36/V.10, RS-530, RS-449 согласно приложению N 9 к настоящим Правилам;

10) электропитания согласно приложению N 10 к настоящим Правилам;

11) устойчивости к воздействию климатических факторов согласно приложению N 11 к настоящим Правилам.

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.

Справочно Перечень используемых сокращений

1. CSMA/CD - Carrier sense multiple access with collision detection (множественный доступ с контролем несущей и обнаружением коллизий).

2. FDDI - Fiber Distributed Data Interface (оптически распределенный интерфейс данных).

3. TP-PMD - Twisted-Pair Physical Medium-Dependent (витая пара физического уровня, зависящего от среды).

4. PNT - Phoneline Networking Transceiver (передатчики сети по телефонным проводам).

5. PLT - Power Line Telecommunications (телекоммуникации по электропроводке).

6. QAM - Quadrature Amplitude Modulation (квадратурно-амплитудная модуляция).

7. FDQAM - Frequency Division Quadrature Amplitude Modulation (квадратурно-амплитудная модуляция с частотным разделением).