

**МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

07.12.2006

г. Москва

№ 161

Об утверждении Правил применения оборудования тактовой сетевой синхронизации

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 07 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 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. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования тактовой сетевой синхронизации.
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
21 декабря 2006 г. Регистрационный № 8652

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства информационных
технологий и связи Российской Федерации
от « 7 » декабря _____ 2006 г. № 161

**ПРАВИЛА
применения оборудования тактовой сетевой синхронизации**

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования тактовой сетевой синхронизации (далее – Правила) 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) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой

сети электросвязи Российской Федерации.

2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования тактовой сетевой синхронизации (далее – оборудование), предназначенного для использования в сети связи общего пользования

и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования. Подключение оборудования к сети связи общего пользования осуществляется с использованием физических цепей.

3. Правила распространяются на следующие виды оборудования:

- 1) первичный эталонный источник (ПЭИ);
- 2) первичный эталонный генератор (ПЭГ);
- 3) вторичный задающий генератор (ВЗГ);
- 4) местный задающий генератор (МЗГ);
- 5) распределитель сигналов синхронизации (РСС);
- 6) преобразователь сигналов синхронизации (ПСС);
- 7) система управления тактовой сетевой синхронизацией (СУ ТСС).

Первичный эталонный источник предназначен для формирования эталонных сигналов синхронизации. Источником эталонного сигнала является автономное оборудование или приемники навигационных спутниковых систем: ГЛОНАСС – Глобальная навигационная спутниковая система и Глобальная система навигации и определения местоположения (GPS), при этом эталонные синхросигналы, поступающие на вход оборудования синхронизации от системы GPS, используются в качестве резерва.

4. Оборудование и системы управления, указанные в пункте 3 Правил, идентифицируются как оборудование тактовой сетевой синхронизации и в соответствии с пунктом 17 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 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463).

II. Требования к оборудованию тактовой сетевой синхронизации

5. Требования к управлению тактовой сетевой синхронизацией приведены в приложении № 3 к настоящим Правилам.

6. Для оборудования тактовой сетевой синхронизации устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

- а) сигналов синхронизации согласно приложению № 1 к настоящим Правилам;
- б) ПЭИ, ПЭГ, ВЗГ, МЗГ, РСС, ПСС согласно приложению № 2 к настоящим Правилам;
- в) электропитания согласно приложению № 4 к настоящим Правилам;
- г) электромагнитной совместимости согласно приложению № 5 к настоящим Правилам;
- д) устойчивости к климатическим и механическим воздействиям согласно приложению № 6 к настоящим Правилам.

[Приложение № 1 к Правилам применения оборудования тактовой сетевой синхронизации. Требования к параметрам сигналов синхронизации](#)

[Приложение № 2 к Правилам применения оборудования тактовой сетевой синхронизации. Требования к параметрам ПЭИ, ПЭГ, ВЗГ, МЗГ, РСС, ПСС](#)

[Приложение № 3 к Правилам применения оборудования тактовой сетевой синхронизации.
Требования к управлению тактовой сетевой синхронизацией](#)

[Приложение № 4 к Правилам применения оборудования тактовой сетевой синхронизации.
Требования к параметрам электропитания](#)

[Приложение № 5 к Правилам применения оборудования тактовой сетевой синхронизации.
Требования к параметрам электромагнитной совместимости](#)

[Приложение № 6 к Правилам применения оборудования тактовой сетевой синхронизации.
Требования к параметрам устойчивости к климатическим и механическим воздействиям](#)

© «Минкомсвязь»