



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

T.30

Изменение 1
(01/2007)

СЕРИЯ Т: ОКОНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ТЕЛЕМАТИЧЕСКИХ СЛУЖБ

Процедуры для факсимильной передачи
документов в коммутируемой телефонной сети
общего пользования

**Изменение 1: Увеличение времени паузы при
возврате от V.34**

Рекомендация МСЭ-Т T.30 (2005 г.) – Изменение 1

**Процедуры для факсимильной передачи документов
в коммутируемой телефонной сети общего пользования**

Изменение 1

Увеличение времени паузы при возврате от V.34

Резюме

В данной Рекомендации определяются процедуры, используемые факсимильными оконечными устройствами Группы 3, как определено в Рекомендации МСЭ-Т Т.4. Эти процедуры позволяют передавать документы по коммутируемой телефонной сети общего пользования, международным арендованным линиям и цифровой сети с интеграцией служб (ЦСИС). Кроме того, эти процедуры позволяют осуществлять ручную или автоматическую связь, а также связь для передачи документов, которые запрашиваются поочередно с телефонным разговором.

В Изменении 1 определяется увеличение времени паузы при возврате от факсимильной аппаратуры V.34 к обычной факсимильной аппаратуре Группы 3 в целях успешного выполнения такого возврата.

~~В настоящем пересмотренном варианте цветовое пространство, определенное в Рекомендации МСЭ-Т Т.30, будет согласовано с цветовым пространством по Рекомендации МСЭ-Т Т.44. Кроме того, расширены сфера и возможность применения факсимильных приложений, основанных на Рекомендациях Т.30 и Т.44. Излагаемые ниже методы определены для включения в Т.30 цветового пространства YCC из Т.44.~~

- ~~1) — Новый согласованный бит 119 "цветовое пространство Т.44" добавлен в новое Примечание 83.~~
- ~~2) — В Примечание 39 (для бита 74 "Заказной источник света") и Примечание 40 (для бита 75 "Определяемый заказчиком диапазон гаммы") внесены изменения для отражения добавленного бита 119.~~

Источник

Изменение 1 к Рекомендации МСЭ-Т Т.30 (2005 г.) утверждено 13 января 2007 года 16-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т (2005–2008 гг.) в соответствии с процедурой, изложенной в Рекомендации МСЭ-Т А.8.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи. Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящей Рекомендации термин "администрация" используется для краткости и обозначает как администрацию электросвязи, так и признанную эксплуатационную организацию.

Соблюдение положений данной Рекомендации носит добровольный характер. Однако в Рекомендации могут содержаться определенные обязательные положения (например, для обеспечения возможности взаимодействия или применимости), и соблюдение положений данной Рекомендации достигается в случае выполнения всех этих обязательных положений. Для выражения необходимости выполнения требований используется синтаксис долженствования и соответствующие слова (такие, как "должен" и т. п.), а также их отрицательные эквиваленты. Использование этих слов не предполагает, что соблюдение положений данной Рекомендации является обязательным для какой-либо из сторон.

ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, что практическое применение или реализация этой Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, обоснованности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, отстаиваются ли они членами МСЭ или другими сторонами вне процесса подготовки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ получил извещение об интеллектуальной собственности, защищенной патентами, которые могут потребоваться для выполнения этой Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что это может не отражать самую последнюю информацию, и поэтому им настоятельно рекомендуется обращаться к патентной базе данных БСЭ по адресу: <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© ITU 2007

Все права сохранены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких-либо средств без письменного разрешения МСЭ.

**Процедуры для факсимильной передачи документов
в коммутируемой телефонной сети общего пользования**

Изменение 1

Увеличение времени паузы при возврате от V.34

Поправки, вводимые настоящим Изменением, показаны знаками исправления. Текст, оставшийся без изменения, заменен многоточием (...). Некоторые части остающегося без изменения текста (номера пунктов и т. д.) могут сохраняться для указания точных мест вставки.

...

6.1.3 После приема достоверного СМ установка должна следовать процедурам, описанным в Рекомендации МСЭ-Т V.8. Однако если тайм-аут ANSam истек, отвечающая установка должна следовать двоично-кодированным процедурам сигнализации, описанным в пункте 5, с использованием основной модуляции 300 бит/с. Бит 6 кадра DIS должен быть установлен в "1".

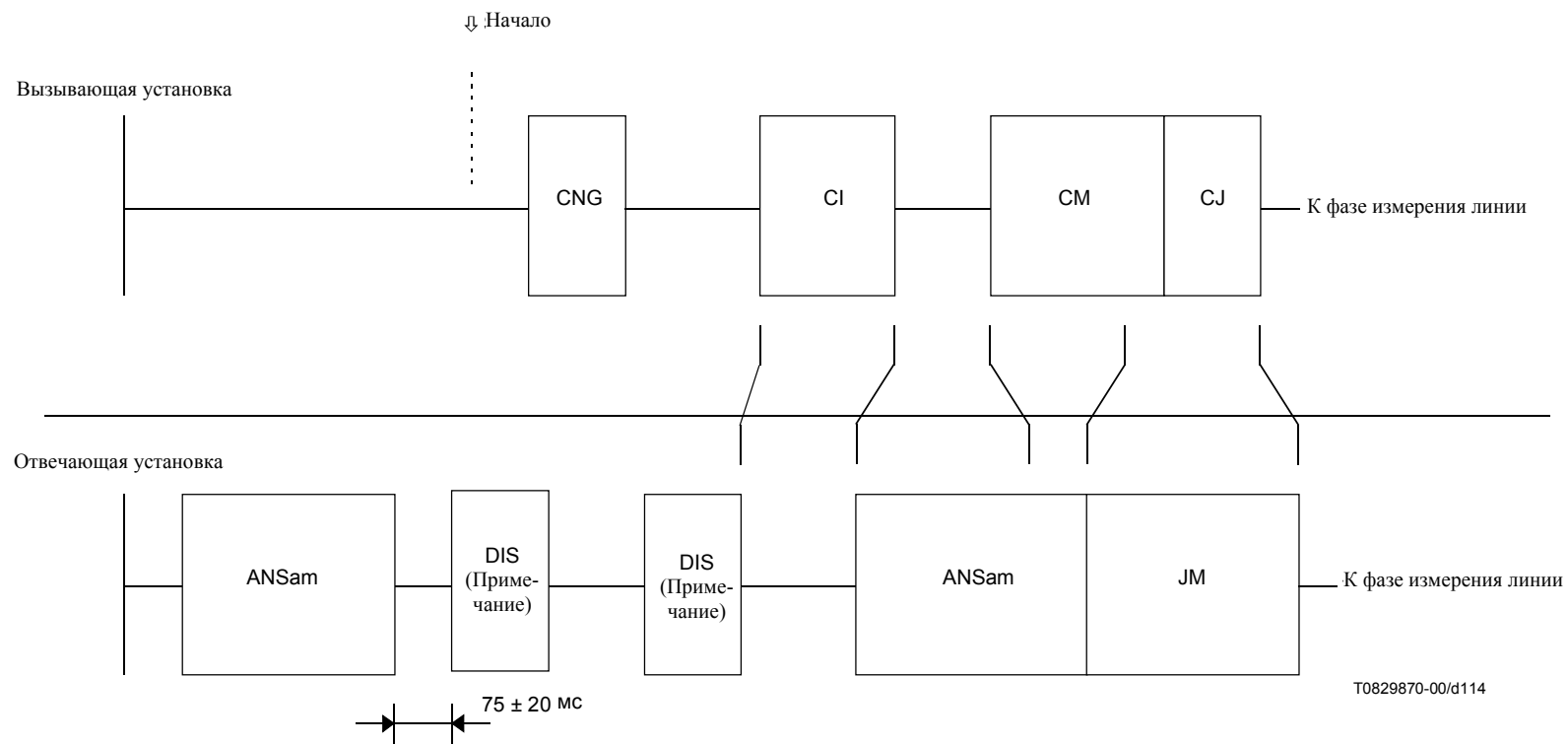
Когда установка возвращается обратно к нормальной процедуре G3 (например, установка не принимает СМ после отправки ANSam и т. д.), перед началом процедуры возврата она должна выдерживать паузу в течение 450 ± 50 мс, с тем чтобы была вновь разрешена работа эхо-компенсаторов. Это значение определено на основании значения 250 ± 150 мс, которое описано в п. 7.8 "Время возврата" Рекомендации МСЭ-Т G.168.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Установки, соответствующие версии 2005 года и предыдущей версии настоящей Рекомендации, могут выдерживать паузу меньшей длительности.

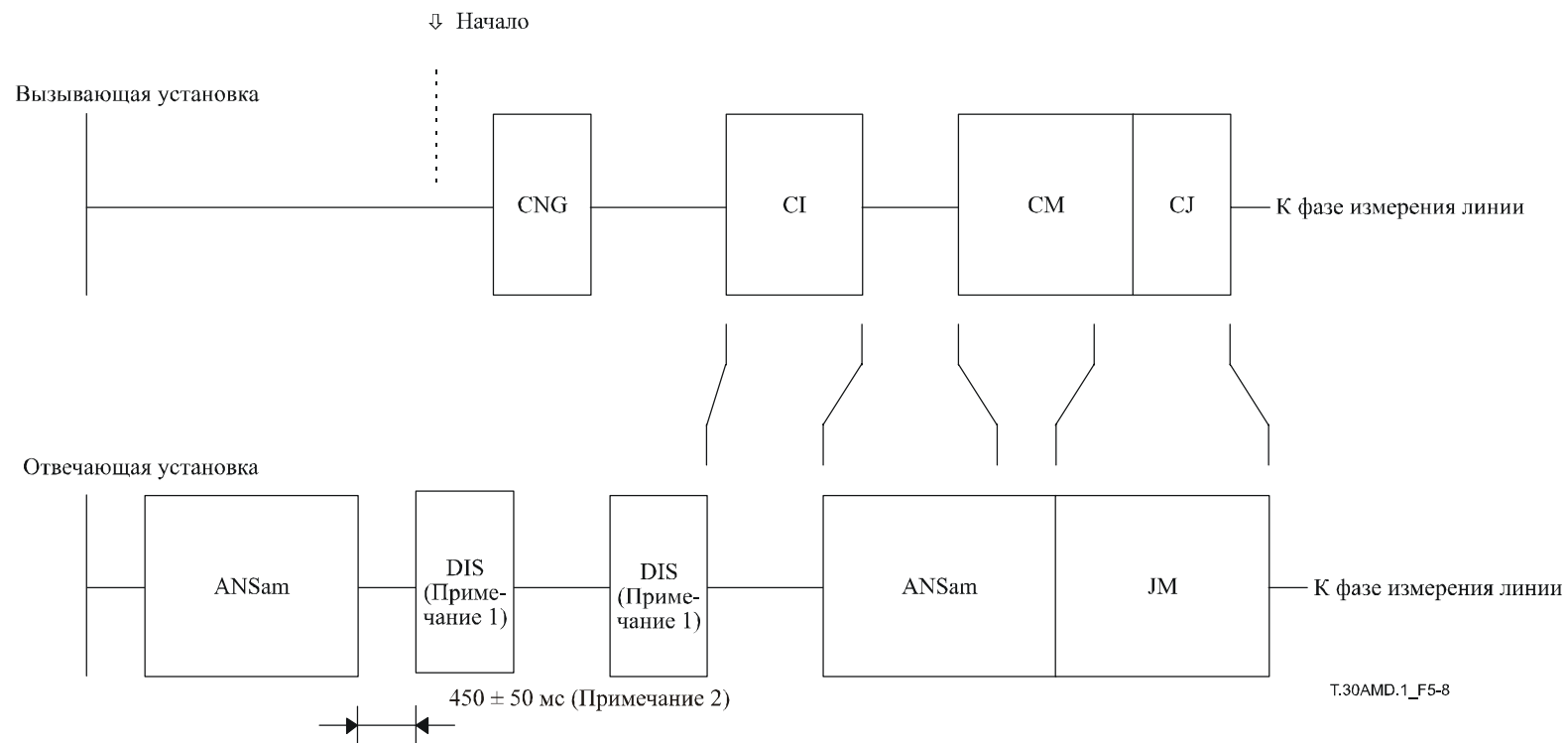
...

F.5 Примеры последовательностей

...

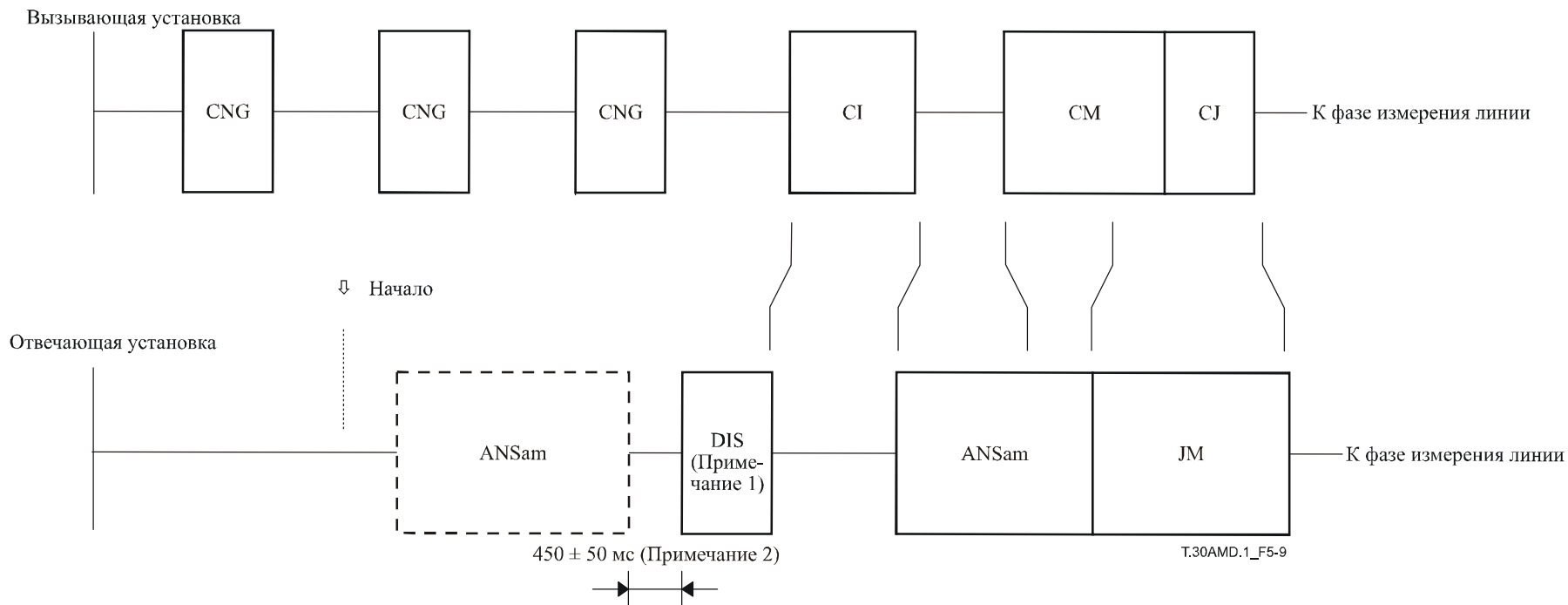


ПРИМЕЧАНИЕ. – Бит 6 установлен в "1".



ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Бит 6 установлен в "1".
 ПРИМЕЧАНИЕ 2. – 75 ± 25 мс в установках, соответствующих версии 2005 года и предыдущей версии настоящей Рекомендации.

Рисунок F.5-8/Т.30 – Ручная отправка



ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Бит 6 установлен в "1".

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – 75 ± 25 мс в установках, соответствующих версии 2005 года и предыдущей версии настоящей Рекомендации.

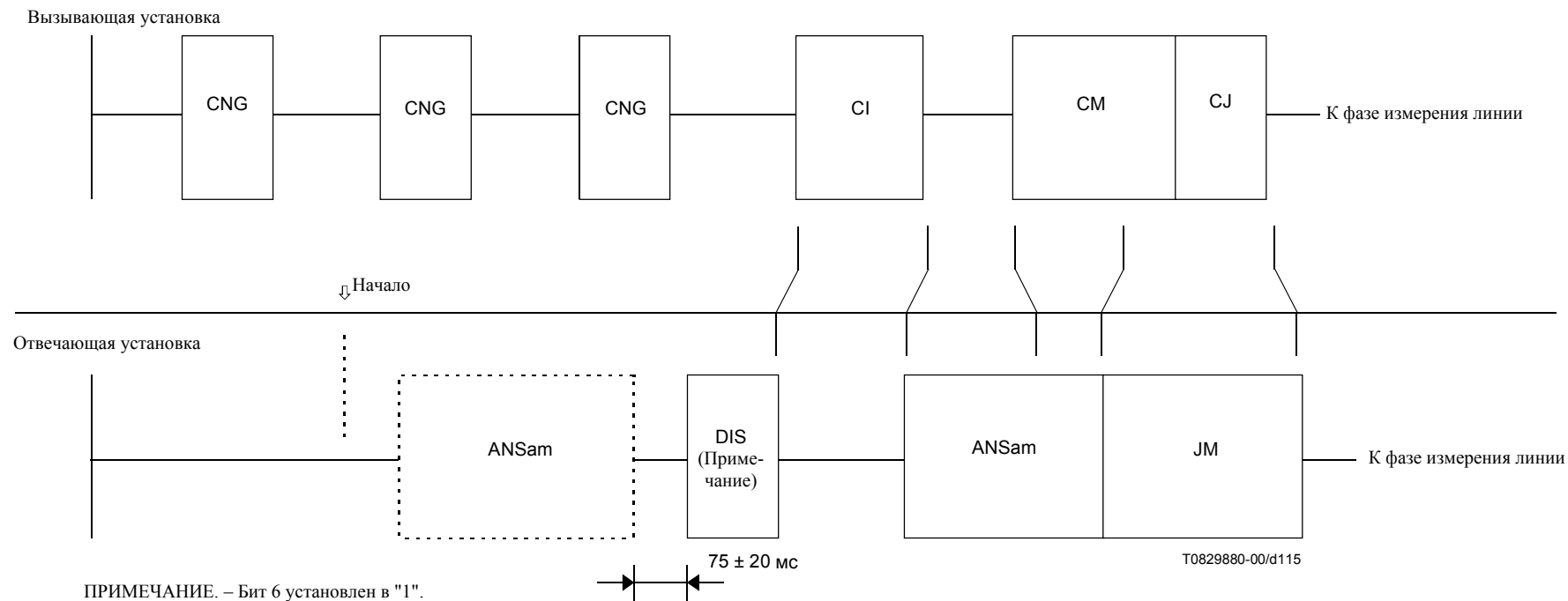
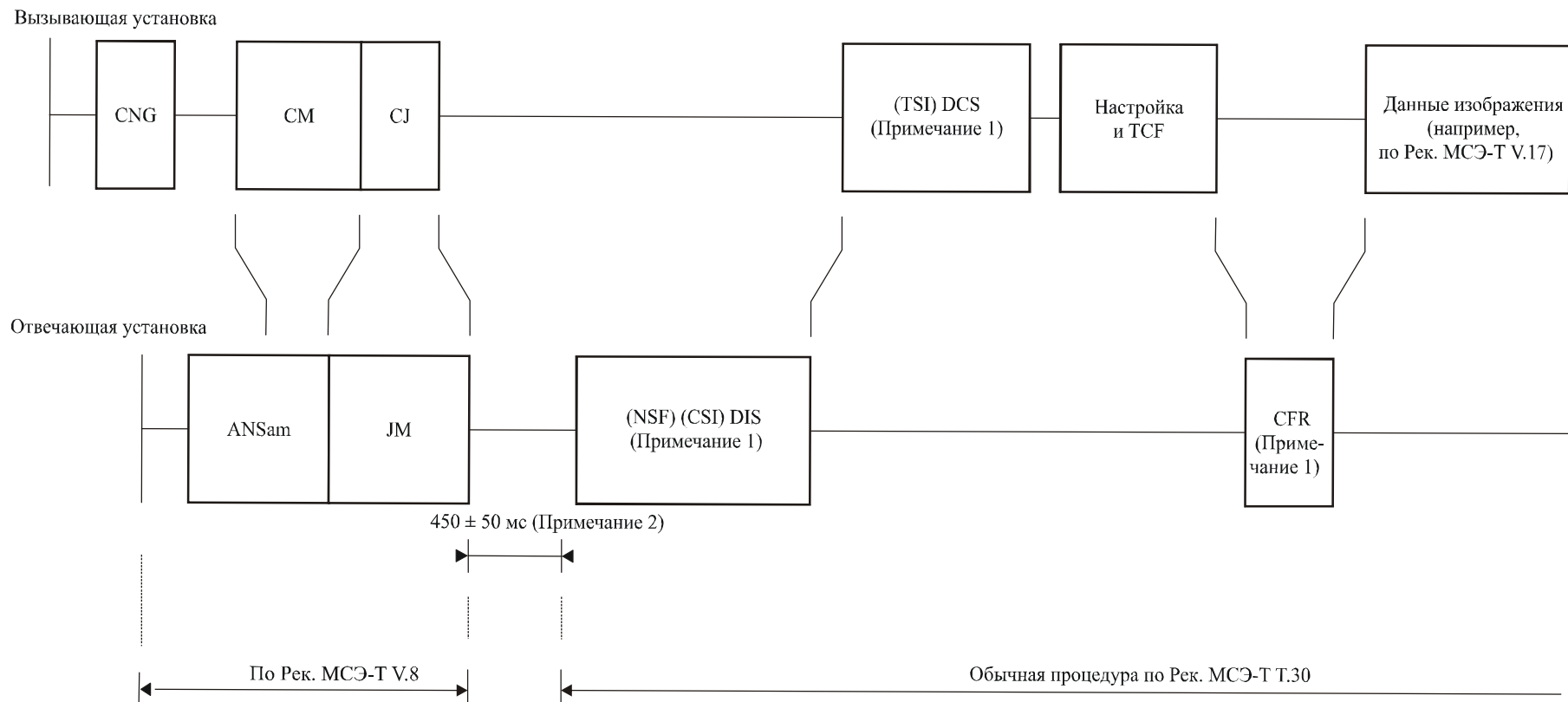


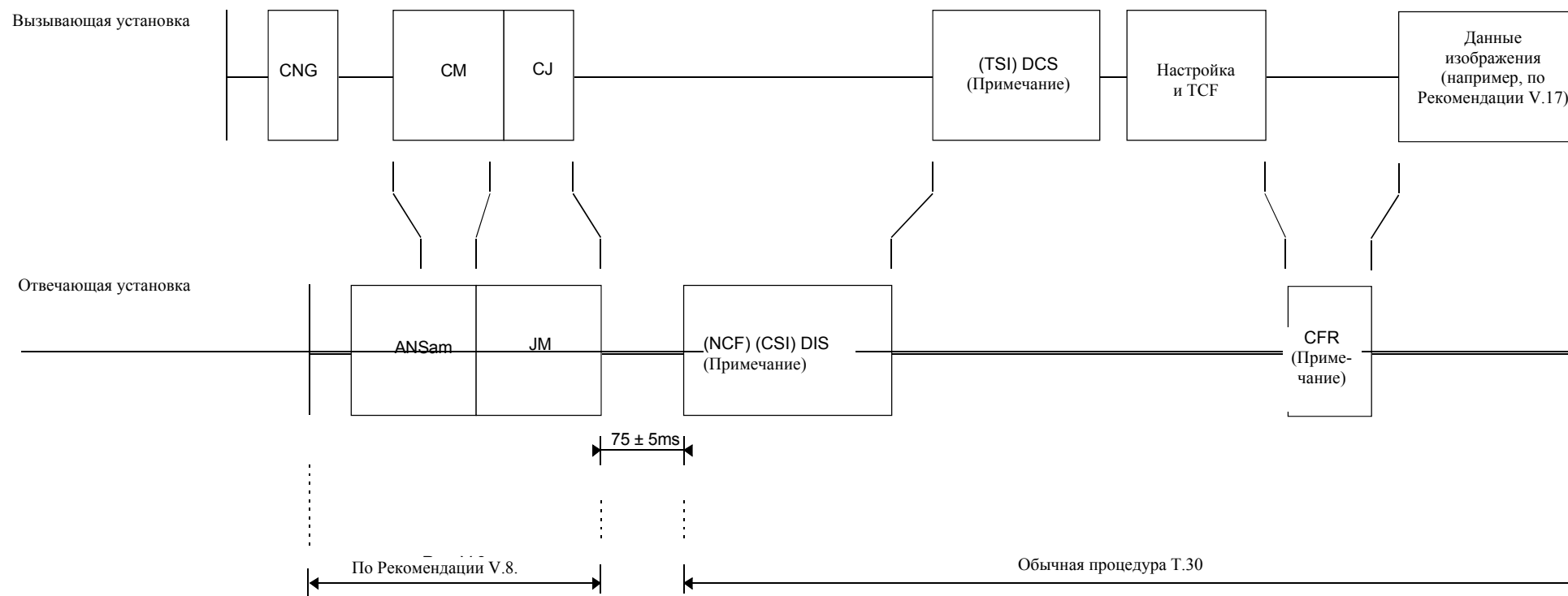
Рисунок F.5-9/Т.30 – Ручной прием



T.30AMD.1_F5-10

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Режим модуляции, соответствующий Рек. МСЭ-T V.21.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – 75 ± 25 мс в установках, соответствующих версии 2005 года и предыдущей версии настоящей Рекомендации.



T0826950-97/d116

ПРИМЕЧАНИЕ. – Режим модуляции V.21.

Рисунок F.5-10/T.30 – Обычная процедура T.30 из Рекомендации МСЭ-Т V.8

...

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Общие принципы тарификации
Серия E	Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы
Серия F	Нетелефонные службы электросвязи
Серия G	Системы и среда передачи, цифровые системы и сети
Серия H	Аудиовизуальные и мультимедийные системы
Серия I	Цифровая сеть с интеграцией служб
Серия J	Кабельные сети и передача сигналов телевизионных и звуковых программ и других мультимедийных сигналов
Серия K	Защита от помех
Серия L	Конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейно-кабельных сооружений
Серия M	Управление электросвязью, включая СУЭ и техническое обслуживание сетей
Серия N	Техническое обслуживание: международные каналы передачи звуковых и телевизионных программ
Серия O	Требования к измерительной аппаратуре
Серия P	Качество телефонной передачи, телефонные установки, сети местных линий
Серия Q	Коммутация и сигнализация
Серия R	Телеграфная передача
Серия S	Оконечное оборудование для телеграфных служб
Серия T	Оконечное оборудование для телематических служб
Серия U	Телеграфная коммутация
Серия V	Передача данных по телефонной сети
Серия X	Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность
Серия Y	Глобальная информационная инфраструктура, аспекты межсетевого протокола и сети последующих поколений
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи