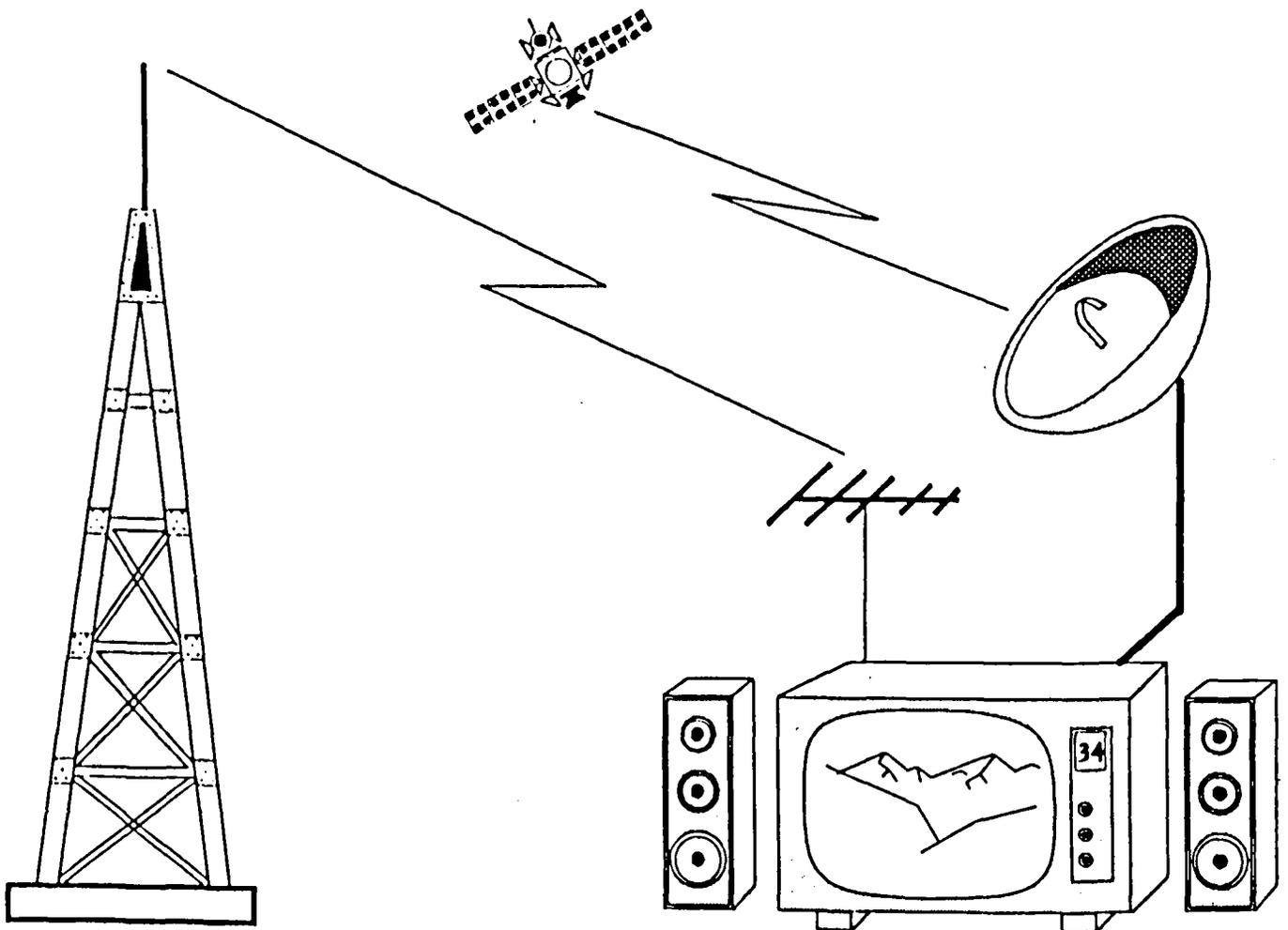




МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

РЕКОМЕНДАЦИИ МККР, 1992 г.

(Новые и пересмотренные на 15 сентября 1992 г.)



Серия RBT

ВЕЩАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА (ТЕЛЕВИДЕНИЕ)



МККР МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ КОМИТЕТ ПО РАДИО

ISBN 92-61-04589-8



Женева, 1992 г.

© МСЭ 1992

Все права сохранены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена или использована в какой бы то ни было форме или с помощью каких-либо средств, электронных либо механических, включая изготовление фотокопий и микрофильмов, без письменного разрешения МСЭ.



Recommendation 811 (1992)

The subjective assessment of enhanced PAL and SECAM systems [Russian version]

Extract from the publication:

CCIR Recommendations: RBT series: Broadcasting Service (Television)
(Geneva: ITU, 1992), p. 190

This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلاً.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ 811

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА УЛУЧШЕННЫХ СИСТЕМ ПАЛ И СЕКАМ

(Вопрос 51/11)

(1992)

МККР,

учитывая,

а) что обсуждается много предложений по улучшению качества систем ПАЛ и СЕКАМ, причем одни из них касаются только приемников (например, удвоение частоты кадров), в то время как другие влекут за собой значительное изменение системы передачи;

б) что для форматов передачи улучшенных систем ПАЛ и СЕКАМ для изображений повышенного качества и для совместимого изображения потребуются отдельные оценки;

с) что для изображений повышенного качества и совместимых изображений потребуется оценка следующих показателей:

- основного качества изображения;
- характеристик отказов;
- влияния повторов изображения; и
- восприимчивости к помехам,

рекомендует,

1. чтобы для оценки основного качества изображения при улучшенных системах передачи ПАЛ и СЕКАМ применялся метод парных стимулов с непрерывной шкалой качества, причем для обоих типов оценок (изображений повышенного качества и совместимых изображений) (см. Рекомендацию 500).

В качестве эталона рекомендуется использовать:

- изображение стандарта 4:2:2 с форматом изображения 16:9 для изображения повышенного качества;
- полноэкранное изображение ПАЛ или СЕКАМ для совместимого изображения с использованием, при необходимости, полученного методом кашетирования/панорамирования (rap-and-scan).

Испытательные последовательности должны быть критичными, но не слишком, по отношению к намеренным улучшениям и возможным вышеупомянутым ухудшениям. Необходимо также учитывать возрастающее использование компьютерной графики и видеоэффектов. Некоторые последовательности должны включать структуры с мелкими деталями и контуры, которые могут вызывать перекрестные помехи в системах ПАЛ и СЕКАМ. Необходимо использовать последовательности, содержащие как неподвижные, так и движущиеся изображения;

2. чтобы при испытаниях изображений повышенного качества и совместимого изображения для оценки характеристик отказов, влияния повторов изображения и помех использовался метод парных стимулов со шкалой ухудшений (Рекомендация 500). Рекомендуется использовать эталонные изображения, как указано в § 1, выше.

3. чтобы оценивались также качество и возможности обработки формата видеопроизводства, используемого в качестве источника изображений для улучшенных систем ПАЛ и СЕКАМ.