|  |
| --- |
| **Рекомендация МСЭ-R BT.1728-1**  **(03/2010)** |
| **Руководство по использованию плоскопанельных дисплеев при производстве телевизионных программ и при компоновке телевизионных программ** |
| **Серия BT**  **Радиовещательная служба  (телевизионная)** |

**Предисловие**

Роль Сектора радиосвязи заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении в неограниченном частотном диапазоне исследований, на основании которых принимаются Рекомендации.

Всемирные и региональные конференции радиосвязи и ассамблеи радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий выполняют регламентарную и политическую функции Сектора радиосвязи.

**Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)**

Политика МСЭ-R в области ПИС излагается в общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК, упоминаемой в Приложении 1 к Резолюции 1 МСЭ-R. Формы, которые владельцам патентов следует использовать для представления патентных заявлений и деклараций о лицензировании, представлены по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>, где также содержатся Руководящие принципы по выполнению общей патентной политики МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

|  |  |
| --- | --- |
| **Серии Рекомендаций МСЭ-R**  (Представлены также в онлайновой форме по адресу: <http://www.itu.int/publications/R-REC/en>.) | |
| **Серия** | **Название** |
| **BO** | Спутниковое радиовещание |
| **BR** | Запись для производства, архивирования и воспроизведения; пленки для телевидения |
| **BS** | Радиовещательная служба (звуковая) |
| **BT** | **Радиовещательная служба (телевизионная)** |
| **F** | Фиксированная служба |
| **M** | Подвижная спутниковая служба, спутниковая служба радиоопределения, любительская спутниковая служба и относящиеся к ним спутниковые службы |
| **P** | Распространение радиоволн |
| **RA** | Радиоастрономия |
| **RS** | Системы дистанционного зондирования |
| **S** | Фиксированная спутниковая служба |
| **SA** | Космические применения и метеорология |
| **SF** | Совместное использование частот и координация между системами фиксированной спутниковой службы и фиксированной службы |
| **SM** | Управление использованием спектра |
| **SNG** | Спутниковый сбор новостей |
| **TF** | Передача сигналов времени и эталонных частот |
| **V** | Словарь и связанные с ним вопросы |

|  |
| --- |
| ***Примечание***. – *Настоящая Рекомендация МСЭ-R утверждена на английском языке в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 МСЭ-R.* |

*Электронная публикация*Женева, 2010 г.

© ITU 2010

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R BT.1728-1

Руководство по использованию плоскопанельных дисплеев при производстве телевизионных программ и при компоновке телевизионных программ

(Вопрос МСЭ-R 95/6)

(2005-2010)

Сфера применения

В данной Рекомендации содержатся обновленные руководящие указания по использованию плоскопанельных дисплеев в профессиональной среде производства/компоновки телевизионных программ.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

a) что по причине пригодности плоскопанельных дисплеев для телевизионного радиовещания в настоящее время они используются для различных применений, включая применения, связанные с производством/компоновкой телевизионных программ;

b) что плоскопанельные дисплеи могут успешно использоваться в процессе производства/компоновки телевизионных программ, например в передвижных пунктах внестудийного радиовещания и в студиях, где они могут выводить на экран крупные изображения с помощью комплекта аппаратуры меньшего размера и веса;

c) что на настоящем этапе развития технологии плоскопанельные дисплеи обеспечивают изображения, воспроизведение которых зависит от типа применяемой для плоского экрана технологии, а также нередко от конструкции и модели дисплея, даже для дисплеев, в которых используется одна и та же технология плоского экрана;

d) что плоскопанельные дисплеи часто приспособлены для представления изображений при более высокой цветовой температуре, чем стандартная температура, в связи с чем изображения, как правило, кажутся "более холодными";

e) что с плоскопанельными дисплеями обычно применяется некоторая предварительная обработка, что может привести к представлению изображений с пространственными или временными искажениями;

f) что воспроизведение изображения на некоторых плоскопанельных дисплеях зависит от угла, под которым рассматривается изображение на дисплее;

g) что технологии плоскопанельных дисплеев развиваются быстрыми темпами, и можно ожидать ряд улучшений в рабочих характеристиках будущих плоскопанельных дисплеев,

рекомендует

**1** избегать произвольного использования любых марок или моделей плоскопанельных дисплеев в применениях, связанных с производством/компоновкой телевизионных программ, особенно в тех применениях, где требуется передача весьма точных и стандартных изображений, например в видеотехнических аппаратных и просмотровых залах, где телевизионные изображения симметрируются и согласовываются и где проверяется и удостоверяется качество программ;

**2** контролировать качество изображения в телевизионных режиссерских аппаратных и видеотехнических аппаратных на профессиональных студийных мониторах с электронно-лучевой трубкой (ЭЛТ), если таковые имеются, или на профессиональном плоскопанельном дисплее, предварительная проверка конструкции и модели которого показала, что он в допустимых пределах соответствует рабочим характеристикам студийного монитора ЭЛТ;

**3** во всех случаях, когда рассматривается вопрос о возможном использовании плоскопанельных дисплеев в других применениях для производства/компоновки программ, следует прежде всего проверить их рабочие характеристики, с тем чтобы они соответствовали предполагаемому применению.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_