

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R ВТ.1728

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

(Вопрос МСЭ-R 95/6)

(2005)

Сфера применения

В данной Рекомендации содержатся руководящие указания по использованию плоскочелельных дисплеев в профессиональной среде.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что на рынке телевизионного вещания постепенно вводятся плоскочелельные дисплеи, в том числе для ряда приложений профессионального вещания;
- b) что некоторые телевизионные операторы могут рассматривать вопрос о введении плоскочелельных дисплеев в процесс производства/компоновки телевизионных программ, например в передвижных пунктах внестудийного радиовещания и в студиях, поскольку они могут обеспечить более крупные изображения при меньших размерах и весе;
- c) что на настоящей ступени развития технологии плоскочелельные 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 плоскочелельные дисплеи часто предназначены для представления изображений при значительно более высокой цветовой температуре, чем стандартная, в связи с чем изображения, как правило, кажутся "более холодными";
- e) что плоскочелельные дисплеи часто представляют изображения с пространственными или временными искажениями ввиду несовершенной обработки или изменения масштаба вводимого изображения для обеспечения соответствия собственным характеристикам изображений дисплея;
- f) что некоторые плоскочелельные дисплеи представляют изображения, яркость, контрастность и цвет которых зависит, как правило, от угла, под которым видно изображение на дисплее;
- g) что существующие с настоящее время плоскочелельные плазменные дисплеи могут "перегреться", как и более ранние варианты устройств с электронно-лучевыми трубками (ЭЛТ), и что, как отмечается, срок их службы меньше, чем у ЭЛТ;
- h) что технологии плоскочелельных дисплеев развиваются быстрыми темпами, и можно ожидать ряд улучшений в рабочих характеристиках будущих плоскочелельных дисплеев,

рекомендует

1 избегать повсеместного использования плоскочелельных дисплеев в приложениях для производства/компоновки телевизионных программ, особенно в тех приложениях, 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 ЭЛТ, хотя может также быть целесообразным использовать помимо студийных мониторов ЭЛТ и плоскочелельные дисплеи, с тем чтобы проверять возможное воздействие конкретных киноизображений, например перемещающихся заголовков, на изображения на плоскочелельных приемниках, находящихся в распоряжении аудитории;

3 во всех случаях, когда рассматривается вопрос о возможном использовании плоскпанельных дисплеев в других приложениях для производства/компоновки программ, следует проверять их рабочие характеристики, с тем чтобы они соответствовали предполагаемому приложению.
