

Шаг 1 Презентация оборудования

Методика:

Перед началом презентации у каждого проектора скрываются надписи о торговых марках, чтобы сделать тестируемое оборудование максимально анонимным. У каждого участника есть 3 минуты на то, чтобы сказать несколько ключевых отличий представленной модели.

Шаг 2 «Простота настроек»

Методика:

Перед началом тестирования все проекторы установлены и настроены таким образом, чтобы с минимального расстояния каждый из них выдал изображение размером 1,5 шириной. Также настроены необходимые характеристики: фокус, zoom, режим отображения на цветную стену, коррекция трапецеидальных искажений при необходимости.

Все остальные задания проводятся с данными настройками и не могут быть скорректированы.

В протокол:

По итогам задачи оценивается:

- Расстояние от проектора до стены. Расстояние в сантиметрах записывается в таблицу.

Шаг 3 «Яркость изображения»

Методика:

На проекторах отображается тестовое изображение.

Задача: оценить субъективную яркость проекторов вне зависимости от паспорт-

ных характеристик. Тест проходит при обычном офисном освещении.

В протокол:

По итогам задачи эксперты проставляют каждому проектору места.

Оценивают по шкале, где 5 – субъективно наиболее яркое изображение. 1 – наименее яркое изображение.

Шаг 4 "Тест геометрии"

Методика:

На проекторы выводится тонкая белая сетка на черном фоне. Проверяется максимальное корректное отображение сетки без искажения геометрии.

В протокол:

По итогам задачи эксперты проставляют каждому проектору места.

Оценивают по шкале, где 5 – субъективно наиболее точное и неискаженное изображение. 1 – наименее точное и наиболее искаженное изображение.

Шаг 5 «Качество изображения»

Методика:

Делается одна фотография помещения с участниками и экспертами. Фотография отображается на всех проекторах одновременно.

Второй вариант этой задачи: в качестве изображения выбирается известная репродукция картины с большим количеством ярких цветов и полутонов.

Участник выбирает режим работы проектора по своему усмотрению.

В протокол:

Эксперты оценивают качество изображения, естественность цветов.

Оценивают по 5-ти бальной шкале, где 5 – наиболее качественное изображение. 1 – наименее качественное изображение.

Шаг 6 «Качество масштабирования сигналов высокого разрешения»

Методика:

На проекторы транслируется изображение с разрешением 1920*1200 пкс. Отображается информация содержащая большое количество мелких деталей, текста.

В протокол:

По итогам задачи эксперты оценивают качество изображения на проекторах.

Оценивают по 5-ти бальной шкале, где 5 – сигнал отобразился наилучшим образом. 1 – сигнал отобразился худшим образом.

Шаг 7 «Скорость включения и отключения»

Методика:

Замеряется скорость включения и выключения проектора. Критерием включения считается начало проецирования изображения.

В протокол:

Заносится время в сек.

- Критерием включения считается начало проецирования изображения.
- Критерий выключения - полное отключение активности проектора, в том числе отключение вентиляции.