

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дата: 6 сентября 2012 года

Место проведения теста: г. Москва, Бизнес центр "Японский Дом",

Саввинская набережная, д. 15, 7й этаж

Тема тестирования: Ультракраткофокусные проекторы

Список оборудования в испытательной установке:

Тестируемое оборудование

Ультракраткофокусные проекторы компаний

- Epson
- Mitsubishi
- NEC
- Optoma
- Panasonic
- Sony

В испытательной установке проекторы на начало теста обозначенные номерами 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Дополнительно оборудование:

- | |
|---|
| • Материал для закрытия опознавательных знаков проекторов |
| • Усилитель-распределитель HDMI Kramer VM-8H-NV |
| • Кабели коммутации Kramer C-HM/HM/PRO-35 |
| • Ноутбук – 1 (отображение результатов голосования) |

- | |
|-------------------------------|
| • Рулетка |
| • Секундомер |
| • Набор контента для проверки |
| • Распределители питания |

Сценарий:

Контроль списка тестируемого оборудования, проверка подключений и испытательной установки.

Шаг 1

Методика:

Презентация оборудования

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

Методика:

«Скорость включения и отключения»

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.

Шаг 3

Методика:

«Простота настроек»

Необходимо установить и настроить проектор таким образом, чтобы с минимального расстояния он выдал изображение размером 1,5 шириной. Настроить необходимые характеристики: фокус, зум, режим отображения на цветную стену, коррекцию трапецеидальных искажений при необходимости.

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

В протокол: По итогам задачи оценивается:

1. ~~Простота настроек. Оценивают по 5-ти бальной шкале, где 5 — наиболее простые и интуитивно понятные настройки. 1 — наиболее сложные и непонятные настройки.~~
2. ~~Расстояние от проектора до стены. Расстояние в сантиметрах записывается в таблицу.~~
3. ~~Время настроек. Время в секундах записывается в таблицу.~~

Шаг 4

Методика: На проекторах отображается тестовое изображение (или что-то другое).

Задача: оценить субъективную яркость проекторов вне зависимости от паспортных 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 5

"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 6

«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 7

«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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Приложение № 1 к Протоколу № 8

Внимание! Важно! Присутствие в зоне проведения теста означает согласие со сценарием тестирования!!!

20 участников



№	Задача	Критерий оценки	1	2	3	4	5	6
2	«Скорость включения и отключения»	Критерий включения - начало проецирования изображения. Критерий выключения - полное отключение активности проектора, в том числе отключение пентестинга	Вкл (31 сек) Выкл (27,7) сек.	Вкл 54 сек Выкл (1м 43 сек) сек.	Вкл (45 сек) Выкл (1м 32 сек) сек.	Вкл (1м 36 сек) Выкл (14 сек) сек.	Вкл (16 сек) Выкл (4 сек) сек.	Вкл (47 сек) Выкл (3 сек) сек.
3	«Простота настроек»	5-ти бальная шкала, где 5 – наиболее простые и интуитивно понятные настройки. 1 – наиболее сложные и непонятные настройки	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
		Расстояние от проектора до стены	10 (десять ровн) см.	9,5 (девять и пять) см.	58,5 (пятьдесят восемь и пять) см.	10,3 (десять и три) см.	13,5 (тринадцать и пять) см.	5 (пять) см.
		Время настроек	сек.	сек.	сек.	сек.	сек.	сек.
4	«Яркость изображения»	5-ти бальная шкала, где 5 – субъективно наиболее яркое изображение, 1 – наименее яркое изображение.	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
			1 1 11 5 2	0 0 1 10 9	0 1 10 8 1	0 8 8 1 3	2 0 0 0 18	12 1 4 0 3
5	«Тест геометрии»	5-ти бальная шкала, где 5 – субъективно наиболее точное и неискаженное изображение, 1 – наименее точное и наиболее искаженное изображение.	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
			0 1 8 3 8	2 3 6 4 5	4 2 4 7 3	0 1 6 6 7	0 0 1 2 14	2 4 3 4 7
6	«Качество изображения»	5-ти бальная шкала, где 5 – наиболее качественное изображение. 1 – наименее качественное изображение.	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
			0 0 6 7 6	0 0 4 8 8	0 3 12 4 1	0 4 8 7 1	1 0 4 5 10	5 2 6 6 1
7	«Качество масштабирования сигналов высокого разрешения»	5-ти бальная шкала, где 5 – наиболее простые и интуитивно понятные настройки. 1 – наиболее сложные и непонятные настройки	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
			0 0 8 7 5	0 2 7 6 5	1 5 3 7 4	0 1 5 8 6	0 0 4 7 9	5 0 0 9 6

НАИМЕНОВАНИЯ ТЕСТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Приложение № 2 к Протоколу № 8

Соответствие номеров тестируемых проекторов и артикулов производителей:

Номер	Производитель	Модель
Проектор 1	NEC	U310N
Проектор 2	Sony	VPL-SW535C
Проектор 3	Mitsubishi	WD385U-EST
Проектор 4	Optoma	EW645UT
Проектор 5	Epson	EB-485Wi
Проектор 6	Panasonic	PT-CN230E

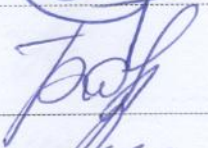
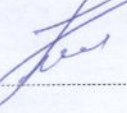
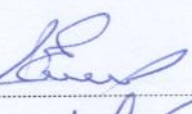
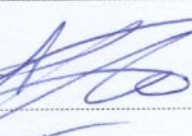
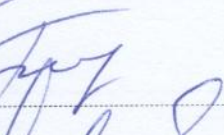
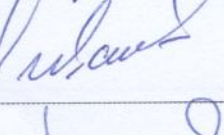
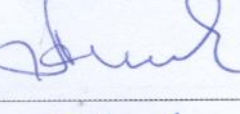


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Приложение № 1 к Протоколу № 8

Заключение тест команды:

Я подтверждаю, что зафиксированные выше результаты испытаний сделаны в моем присутствии в полном соответствии в вышеописанном сценарии, я также подтверждаю соответствие номеров и моделей проекторов:

№	Фамилия	Имя	Подпись	Примечание
1	Абрамов	Олег		Абрамов Aggio
2	Борисов	Александр		Digisky
3	Ильин	Сергей		ООО "РЕНЕ"
4	Каминин	Игорь		"ИНТЕРМЕДИА"
5	Ланай	Сергей	Ланай	Inline Technologies
6	Ахмурзанов	Алиас		АМТ Груч
7	Герасимов	Алексей Герасимов	Герасимов	Inline Technologies
8	Елисеев	Александр		Форте- Спорт
9	Кирзачев	Иван		Фирма "Ховер"
10	Большаков	Алексей		ООО "Только лучшее"
11	Аржанов	Сергей		ООО "СТЭЛ КС"
12	Белогус	Виктор		ООО "СТЭЛ КС"
13	Иванов	Максим		СТЭЛ КС
14	Орехов	Алексей		Prime Coldcast
15	Мельнишкова	Андрей		ФХУ Морин Москва

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Приложение № 1 к Протоколу № 8

Заключение тест команды:

Я подтверждаю, что зафиксированные выше результаты испытаний сделаны в моем присутствии в полном соответствии в вышеописанном сценарии, я также подтверждаю соответствие номеров и моделей проекторов:

№	Фамилия	Имя	Подпись	Примечание
16	Святицкий	Михаил		Ифология ИТД
17	Томашов АВ	Александр		МегаБит
18	Неротис	Александр Талмечев		С КЕ Р
19	Агров	Роман		CLUBSERVICE.pro
20	Годришак	Александр	Подпись подписан по-Email, 10.09.2012	Global Systems
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Wclub
Присоединение
к специализации 0/6
Wclub
06.09.2012