

ПРОТОКОЛ ТЕСТИРОВАНИЯ №13**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Дата: 14 мая 2015 года

Место проведения теста: АВ Клуб, Москва, ул.Тимирязевская, дом 1, стр 2

Тема тестирования: Мультимедиа конференц-системы

Список оборудования в испытательной установке:

Производитель	Bosch	Taiden	Televic
Серия и список оборудования	1. Мультимедийная конференц-система Bosch DCN Multimedia 2. Свитч DCNM-APS 3. Пульты DCNM-MMD 4. Камера HD Conference Dome	1. Мультимедийная конгресс-система Taiden HCS-8300 2. Центральный блок конгресс-системы HCS-8300 MB 3. Мультимедийный пульт председателя HCS-8348NBCE-NP 4. Пульты делегата HCS-8348NBDE, HCS-8338BDE 5. Сетевой коммутатор HCS-8300KMX; Кодер HDMI HCS-8316HDMI; HD видеочамера HCS-3316HD	1. Мультимедиа конференц-система Televic UniCOS 2. Центральный блок конгресс-системы uniCOS Central unit 3. Мультимедийный микрофонный пульт участника uniCOS F/MM 4. Микрофон на гусиной шее 40 см

Дополнительно оборудование:

- 2 колонки + микшер + коммутация
- Проектор или дисплей
- Сплиттер 1:3 HDMI сигнала

Общая легенда тестирования

Заказчик планирует оборудовать конференц-зал для руководства крупной организации. В зале планируется проводить совещания различных форматов с использованием дополнительных технических подсистем: голосования, технологического телевидения.

ЦЕЛЬ ТЕСТИРОВАНИЯ

Путем сравнения различных производителей, продемонстрировать возможности мультимедийных конференц-систем по интеграции различного функционала.

Проверить качество передачи аудио-видео данных. Проверить удобство работы с документами в интерфейсе делегатских и председательских пультов.

НАЧАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Квадратный стол. На каждом месте участника установлены пульты трех производителей. Имитируется ситуация, когда у разных участников пульты располагаются на разном расстоянии.



Шаг 5

Работа с документами

Методика: Оператор предоставляет доступ к нескольким документам PDF формата.

- 1 документ: только текст
- 2 документ: текст + изображения
- 3 документ: выгруженная презентация

Задача экспертов заключается в ознакомлении с документами посредством встроенных в микрофонные пульты экрана.

В протокол:

Оцениваемая характеристика:

- 1. удобство работы пользователя (удобно найти, удобно открыть, удобно изучать).

По итогам задачи эксперты оценивают эту характеристику по 5-ти бальной шкале, где 1 – наименьший балл, 5 – наибольший балл.

Если оценка не 5, то в комментариях экспертом объясняется причина.

Шаг 6

Работа с видео камер ТТ

Методика: Обеспечение вывода камер технологического телевидения, а также обеспечение:

- 1. автоматического наведения камер на активный микрофон
- 2. трансляция активной камеры на дисплей микрофонного пульта.

Представитель бренда рассказывает:

- 1. схему реализации ТТ
- 2. основные возможности

В протокол:

Оцениваемая характеристика:

- 1. Простота и удобство реализации ТТ

По итогам задачи эксперты оценивают эту характеристику по 5-ти бальной шкале, где 1 – наименьший балл, 5 – наибольший балл.

Если оценка не 5, то в комментариях экспертом объясняется причина.

Шаг 7

Отображение видеосигнала

Методика: Трансляция на пульты единого видеосигнала с установленного источника (устройство с HDMI выходом).

В протокол:

Оцениваемая характеристика:

- 1. Качество отображаемого контента на пультах

По итогам задачи эксперты оценивают эту характеристику по 5-ти бальной шкале, где 1 – наименьший балл, 5 – наибольший балл.

Если оценка не 5, то в комментариях экспертом объясняется причина.



Шаг 8

Подготовка мероприятия по заданному сценарию

Методика: На этом этапе экспертам предлагается познакомиться с возможностями служебного ПО по созданию регламентов встреч и других возможностей управления конференц-системой. Проводится в режиме демонстрации возможностей представителем производителя. Сценарий мероприятия предоставляется ведущим.

В протокол:

Оцениваемая характеристика:

- 1. Удобство и функциональные возможности

По итогам задачи эксперты оценивают эту характеристику по 5-ти бальной шкале, где 1 – наименьший балл, 5 – наибольший балл.

Если оценка не 5, то в комментариях экспертом объясняется причина.

Шаг 9

Интересные особенности

Методика: Свободное время для демонстрации интересных особенностей системы.

В протокол: *Этап не оценивается*



№ шага	Задача	Оценка	Критерий оценки	Bosch					Taiden					Televic				
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
2	Дизайн	Дизайн	1 – наименьший балл.															
			5 – наибольший балл.				3	11			3	7	4			3	6	5
4	Подготовка документов	Удобство и простота подготовки и вывода документов	1 – наименьший балл.															
			5 – наибольший балл.		1	3	3	4			3	3	8			3	8	3
5	Работа с документами	Удобство работы пользователя (удобно найти, удобно открыть, удобно изучать)	1 – наименьший балл.															
			5 – наибольший балл.			2	8	4			1	6	4			2	5	4
6	Работа с видеокамер ТТ	Простота и удобство реализации ТТ	1 – наименьший балл.															
			5 – наибольший балл.				3	11		1	3	4	6			1	5	8



Приложение № 1 к Протоколу № 13 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Слепой тест микрофонов

№ шага	Задача	Оценка	Критерий оценки	1					2					3				
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
				Taiden					Bosch					Televic				
3	Слепой тест микрофонов	Качества звука	1 – наименьший балл. 5 – наибольший балл.															
				1	4	9					4	5	5			1	4	9

AV CLUB pro

[Handwritten signature]



Приложение № 1 к Протоколу № 13 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ шага	Задача	Оценка	Критерий оценки	Bosch					Taiden					Televic				
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
7	Отображение видеосигнала	Качество отображаемого контента на пультах	1 – наименьший балл,															
			5 – наибольший балл.	1	1	5	5	2	1	1	3	3	6					14
8	Подготовка мероприятия по заданному сценарию	Удобство и функциональные возможности	1 – наименьший балл,															
			5 – наибольший балл.				4	10		1	1	5	4				3	11

Заключение тест команды: Я подтверждаю, что зафиксированные выше результаты испытаний сделаны в моем присутствии и полном соответствии в вышеописанном сценарии, я также подтверждаю соответствие номеров и моделей оборудования.

- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Звонкова С. Арис | 8 | Савостин Александр Владимирович |
| 2 | Еремьев А. ИЕ-Уттерраузия | 9 | Горьес Юри Владимирович |
| 3 | Григорьев А. Аубакс | 10 | Дашин Туманов АМС |
| 4 | Гучу С. Аваптом Лимитод | 11 | Саров Игон |
| 5 | Ахметов Р. "Хай-тек Медиа" Жамб | 12 | Грудник Алексей |
| 6 | Ваифино С. Аваптом Лимитод | 13 | Колосов Евгений |
| 7 | Враши Константин Евгеньевич | 14 | Даргаев Сергей |