

## СЦЕНАРИЙ:

**Шаг 1.** Время работы аккумуляторов в пультах после полной

зарядки

Методика: На ночь перед тестированием устанавливаются полностью заряженные микрофоны. С источника начинает транслироваться сигнал. Снимаем на камеру со звуком и таймингом. Фиксируем появление первых искажений в передаче звука через запись аудиопотока на ноутбуке. Плюс фиксируем время фактического отключения пульта через запись на камеру.

В протокол: Фиксируется время работы в часах

**Шаг 2.** Время разворачивания системы на 1+1 пультов "из коробки". Показатель удобства при разворачивании мобильных инсталляций.

Методика: Из штатных коробок достаем все принадлежности и аксессуары. Считаем необходимое количество действие, которое необходимо совершить для запуска конференц-системы (например: в пульт добавить аккумулятор – 1 шаг, прикрутить микрофон – 2 шаг, подключить кабель к точке доступа – 3 шаг и так далее).

В протокол: Фиксируется затраченное время и количество предпринятых шагов

**Шаг 3.** Расстояние работы пультов от точки доступа. Величина покрытия точкой доступа пространство помещения.

Методика: В одной точке установлены все точки доступа. Со включенным пультом отходим на максимальное расстояние до появления артефактов в сигнале и появления первых помех. Замеряем расстояние. Меряем два расстояния: прямой видимости и через гипсокартоновые стены (офисные помехи).

В протокол: Фиксируется расстояние в метрах

**Шаг 4.** Помехоустойчивость к wifi точкам доступа

Методика: В помещении включаются 3 точки доступа. Дополнительно включается 2 ноутбука, с которых запускается передача большого массива данных. Определяется влияния точек доступа на работоспособность конференц-системы, качество передачи сигналов и стабильность работы.

В протокол: Фиксируется уровень помехоустойчивости согласно следующей шкале: ПУ1 – сигнал проходит, ПУ2 – сигнал проходит с едва заметными помехами, ПУ3 – сигнал проходит с сильными помехами, ПУ4 – сигнал не проходит

**Шаг 5.** Помехоустойчивость WiFi + Bluetooth + СВЧ

Методика: Помимо WiFi точек доступа в непосредственной близости от системы включается передача данных по Bluetooth и СВЧ печь. Определяется влияния точек доступа на работоспособность конференц-системы, качество передачи сигналов и стабильность работы.

В протокол: Фиксируется уровень помехоустойчивости согласно следующей шкале: ПУ1 – сигнал проходит, ПУ2 – сигнал проходит с едва заметными помехами, ПУ3 – сигнал проходит с сильными помехами, ПУ4 – сигнал не проходит

**Шаг 6.** Помехоустойчивость WiFi + Bluetooth + RF пульты голосования + RF интерактивная панель.

Методика: Помимо WiFi точек доступа, Bluetooth и СВЧ печи в непосредственной близости от системы включается передача данных на RF пультах голосования и RF интерактивная панель. Определяется влияния точек доступа на работоспособность конференц-системы, качество передачи сигналов и стабильность работы.

В протокол: Фиксируется уровень помехоустойчивости согласно следующей шкале: ПУ1 – сигнал проходит, ПУ2 – сигнал проходит с едва заметными помехами, ПУ3 – сигнал проходит с сильными помехами, ПУ4 – сигнал не проходит

**Шаг 7.** Устойчивость пультов к появлению обратной акустической связи, к заводке.

Методика: Устанавливаются акустические системы направленные на пульт. Выставляется одинаковый уровень сигнала на всех системах. Контрольный сигнал транслируется с источника. Определяем конференц-систему, которая даст минимальное расстояние от акустики до микрофона. Проверяем в случае прямого направленного сигнала или в случае установки акустики под небольшим углом (имитируем настенную установку).

В протокол: Фиксируется устойчивость к появлению обратной связи согласно следующей шкале: УОС1 – отличный показатель, УОС2 – хороший показатель, УОС3 – удовлетворительный показатель, УОС4 – плохой показатель

**Шаг 8.** Удобство использования. Определяется голосованием.

Методика: Представитель производителя демонстрирует доступ к стандартному функционалу: смена типа работы пультов, регулировка уровня выходного сигнала, изменение числа активных микрофонов. По результатам демонстрации определяется удобство работы с системой по 3х бальной шкале: очень удобно, достаточно удобно, неудобно.

В протокол: Оценивается по шкале от 1 до 10 баллов (1 - низший балл, 10 - высший) методом голосования среди приглашенных экспертов, результат фиксируется в протоколе.