

**"xPress ARS"**

**Система голосования и проверки знаний "xPress ARS"** (Audience Response System) представляет собой систему интерактивного взаимодействия с аудиторией, которая позволяет повысить степень двустороннего общения во время конференций, лекций и презентаций. В комплект системы входят: пульт лектора (преподавателя), пульты слушателей (студентов), приёмник сигнала и специализированное программное обеспечение – для создания интерактивных презентаций, для проведения опросов и составления отчётов в программе Microsoft PowerPoint.

**Основные функции****Настройка аудитории**

- Создание или изменение информации о лекторе и слушателях;
- Импорт/экспорт информации об аудитории;
- Программирование номеров пультов лектора и слушателей.

**Подготовка к опросу**

- Удобный редактор вопросов, интегрированный в Microsoft PowerPoint;
- Использование различных типов вопросов с возможностью указания нескольких правильных ответов, времени на обдумывание ответа, баллов для каждого вопроса;
- Возможность установить штрафные баллы за неотвеченный вопрос;
- Режим "Презентация" (демонстрация слайдов, переключая их с помощью пульта).

**Проведение проверки знаний (тестирование) или голосований**

- Автоматическое отображение презентации в полноэкранном режиме;
- Запуск тестирования с пульта лектора;
- Звуковое сопровождение событий;
- Автоматический подсчёт баллов;
- Сбор ответов и сохранение их для последующего анализа;
- Режим "Быстрый опрос" – проведение моментального опроса аудитории без подготовки слайдов с вопросами;
- Режим "Викторина" (ответ на скорость – кто из слушателей первым нажимает кнопку "BUZZ IN" на своём пульте, тот считается победителем).

**Управление отчётами**

- Отображение в реальном времени кто из слушателей ответил на вопрос;
- Отображение мгновенного результата после каждого вопроса;
- Отображение суммарных баллов для каждого участника опроса/тестирования;
- Экспорт отчёта в Excel файл (CSV формат);
- Различные форматы отчёта (Excel файл, диаграмма);
- Ведение журнала отчётов.

## Простые шаги по подготовке и проведению интерактивных мероприятий

### Шаг 1. Подключение.

- Подключите приёмник к компьютеру;
- Запрограммируйте номера пультов;
- Создайте или загрузите список слушателей и присвойте им пульты.

### Шаг 2. Подготовка.

- Создайте удобные для восприятия слайды с вопросами и вариантами ответов;
- Используя простой и удобный программный модуль подготовки тестирования, создайте шаблон проверки знаний xPress. Вы можете выбрать следующие типы вопросов:
  - Выбор одного ответа;
  - Выбор номера ответа;
  - Выбор нескольких правильных ответов;
  - Выбор "да / нет" ("верно / неверно");
  - Викторина (ответ на скорость).

### Шаг 3. Презентация и проверка знаний.

- Раздайте пульты слушателям;
- Запустите проверку знаний одним нажатием кнопки на пульте;
- Во время обратного отсчёта наблюдайте процесс передачи ответов в режиме реального времени;
- Используйте режим быстрой проверки знаний, без предварительной подготовки слайдов.

### Шаг 4. Отчёты и статистика.

- Вы можете отобразить результат ответов на вопрос (голосования) сразу после окончания времени на задание;
- Вы можете сохранять результаты проверки знаний или голосования для дальнейшей подготовки отчётов;
- Вы можете экспортировать результаты проверки знаний или голосования в формат Microsoft Excel.



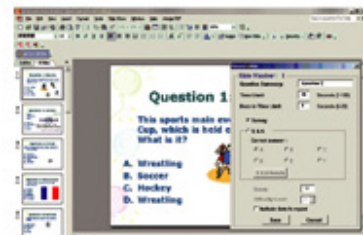
## Области применения

- Маркетинговые мероприятия;
- Корпоративные тренинги;
- Опросы и тестирования;
- Игры и соревнования;
- Голосования;
- Викторины.

## Преимущества

### Быстрая обратная связь между лектором и аудиторией во время опросов или семинаров.

- Моментальное получение ответов от аудитории;
- Мгновенная генерация статистических данных и отчётов.

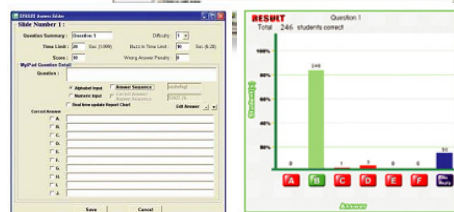


### Создание мультимедийных презентаций для опроса аудитории.

- Использование удобного и привычного редактора презентаций Microsoft PowerPoint;
- Установка правильных вариантов ответов и количества баллов за правильный ответ для каждого вопроса.

### Обучение аудитории, тестирование и оценка знаний слушателей.

- Мгновенное получение результатов, полученных с пультов слушателей.



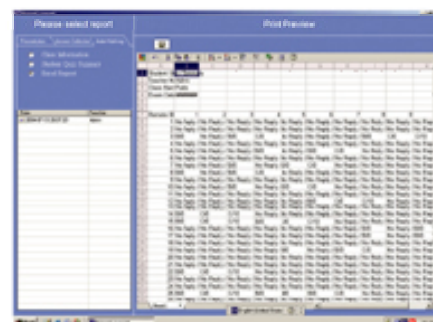
### Сбор ответов и автоматическое выставление оценок в режиме тестирования.

- Автоматическое оценивание. Слушатели (студенты) отвечают на тестовые вопросы, нажимая кнопки на своем пульте (от А до F или от 0 до 9), которые соответствует выбранным ими вариантам ответов. Система автоматически обрабатывает информацию и оценивает ответы.



### Простое оценивание

- Краткий отчёт.
- Различные формы диаграмм и форматы отчетности позволяют лектору/преподавателю более быстро проанализировать успеваемость аудитории:
- Отчеты с суммарными данными;
- Секторные диаграммы;
- Excel формат.



### Алфавитный и цифровой ввод ответов (только для радио системы).









- Лектор может устанавливать алфавитные или цифровые формы ввода;
- Возможна установка до 10 ответов.

### Последовательная установка ответов (только для радио системы).

- Лектор (преподаватель) может установить последовательность введения ответов на определённый вопрос;
- Слушатели (студенты) должны давать ответы в определённой последовательности, чтобы получить верный результат.



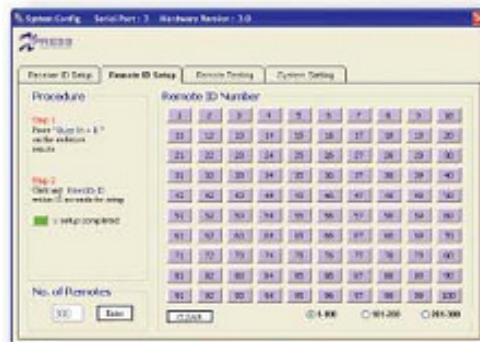
## Оборудование

Радио система		ИК система	
			
<b>Особенности</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Большой радиус действия;</li> <li>• Всенаправленная антенна;</li> <li>• Частота 2,4 ГГц ISM Band (не требуется регистрация)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет влияния радиопомех;</li> <li>• Нет собственного радиоизлучения (не требуется регистрация)</li> </ul>	
<b>Блок приёмника</b>			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Угол приёма и передачи – 360°</li> <li>• Дальность приёма и передачи – до 100 м</li> <li>• Одновременная работа с 800 пультами</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Угол приёма и передачи – 250°</li> <li>• Дальность приёма и передачи – до 15 м</li> <li>• Одновременная работа с 300 пультами</li> </ul>	
<b>Скорость реакции системы на сигналы пультов (зависит от количества пультов)</b>			
50 пультов	0,6 с	30 пультов	0,3 с
100 пультов	1,2 с	50 пультов	0,5 с
200 пультов	2,4 с	100 пультов	1 с
800 пультов	4,8 с	300 пультов	4 с
<b>Пульт лектора (преподавателя)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная лазерная указка;</li> <li>• Световой индикатор передачи команд;</li> <li>• Все необходимые команды для проведения опроса и отображения отчётов;</li> <li>• Фиксатор батарейного отсека.</li> </ul> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная лазерная указка;</li> <li>• Световой индикатор передачи команд;</li> <li>• Все необходимые команды для проведения опроса и отображения отчётов;</li> <li>• Фиксатор батарейного отсека.</li> </ul> 	
<b>Пульт слушателя (студента)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номер пульта (идентификатор), который задаётся с помощью программного обеспечения;</li> <li>• Функция быстрой установки идентификатора;</li> <li>• 19 пользовательских кнопок;</li> <li>• Фиксатор батарейного отсека;</li> <li>• LCD дисплей:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Отображение номера пульта;</li> <li>○ Отображение текущего режима;</li> <li>○ Отображение набранного ответа;</li> <li>○ Отображение процесса передачи.</li> </ul> </li> </ul> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номер пульта (идентификатор), который задаётся с помощью программного обеспечения;</li> <li>• Функция быстрой установки идентификатора;</li> <li>• 7 пользовательских кнопок;</li> <li>• Фиксатор батарейного отсека.</li> </ul> 	



## Программное обеспечение

- Модуль для создания заданий в редакторе Microsoft PowerPoint;
- Модуль быстрой проверки знаний;
- Модуль викторины;
- Модуль обработки отчётов и статистических данных;
- Модуль выбора и настройки аудитории (фамилии слушателей и лекторов, идентификационные номера пультов и т.д.).



## Технические характеристики

Название	Описание	
	Радио система	ИК система
<b>Приёмник</b>		
Требования к электропитанию	Питание через USB порт компьютера	Требуется блок питания (поставляется в комплекте)
Интерфейс с компьютером	Подключение к порту USB	Подключение к порту USB
Размеры	135x135x34,5 мм 126x63x25 мм (разное исполнение)	135x135x34,5 мм 126x63x25 мм (разное исполнение)
<b>Сигнал</b>		
Тип передачи	Радиочастотная, частота 2,4 ГГц	Инфракрасная, длина волны 650 нм
Угол приёма и передачи	360°	250°
Расстояние приёма и передачи	100 м	≤15 м
Кабель	USB в RJ45 	USB в RJ45 
<b>Пульт лектора (преподавателя)</b>		
Размеры	104x49x15 мм	105x51x15 мм
Кнопки	13 шт.	24 шт.
Питание	Две батареи типа "AAA" 1,5 В Замена батарей примерно раз в год	Две батареи типа "AAA" 1,5 В Замена батарей примерно раз в год
Режим энергосбережения	Автоматическое отключение через 10 минут, если пультом не пользовались	Автоматическое отключение через 10 минут, если пультом не пользовались
Мощность лазерного излучателя	5 мВ	5 мВ
<b>Пульт слушателя (студента)</b>		
Размеры	104x49x15 мм	105x51x15 мм
Кнопки	16 шт.	7 шт.
Питание	Две батареи типа "AAA" 1,5 В Замена батарей примерно раз в год	Две батареи типа "AAA" 1,5 В Замена батарей примерно раз в год
Режим энергосбережения	Автоматическое отключение через 60 минут, если пультом не пользовались	Автоматическое отключение через 60 минут, если пультом не пользовались

## Требования к системе

Компьютер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Процессор: Intel Pentium III или выше;</li><li>• Оперативная память: 256 МБ или больше;</li><li>• Жёсткий диск: не менее 100 МБ свободного места;</li><li>• Разрешение экрана: не менее 800x600;</li><li>• Интерфейсы: один свободный порт USB;</li><li>• Оптический привод: CD-ROM</li></ul>
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows XP / 2003 / Vista / 7
Установленные приложения	Microsoft Office 2000 / 2003 / 2007 / 2010 (включая PowerPoint и Excel)
Устройство отображения	Проекционная система (проектор, экран) или монитор (телевизор) большой диагонали



### Специальные Регистрирующие Системы

Адрес: офис 316А, ул.Соломенская, 5, г.Киев, 03110, Украина  
Тел/Факс: 0 800 501-8640 (бесплатно по Украине)  
+380 44 248-7990(1)  
+7 495 926-3125  
+7 812 309-3481  
E-mail: support@srs.kiev.ua  
Интернет: www.srs.kiev.ua

