

Системы синхрoперевoда

**Listen**<sup>®</sup>

*Don't miss a single sound. Listen.*



Учебные классы

Пресс-центры

Лекционные залы

Диспетчерские

Переговорные комнаты

Лаборатории

Тренинг центры

Церкви и Храмы

Конференц-залы

# Системы синхроревודה

Для специалистов компании Listen Technologies Corporation важен каждый звук: будь то тщательно подобранные слова председательствующего на процессе судьи или тонкие переливы струнной группы оркестра. Звуки обогащают наше восприятие внешнего мира, поэтому системы Listen разработаны для того, чтобы каждый отдельный звук был услышан.

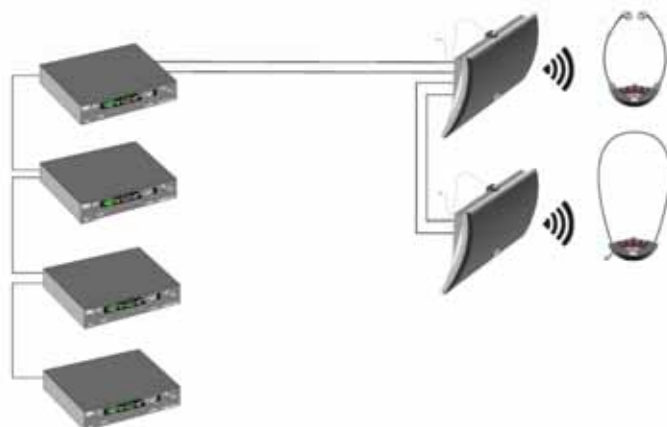
Линейка стационарных инфракрасных (ИК) систем Listen обеспечивает высокое качество звука, базируясь на тщательно продуманных технологиях. Компания Listen максимально упростила процесс определения типа необходимого оборудования для его заказа, установки и использования. ИК - система Listen заполняет аудиторию невидимым инфракрасным излучением. Каждый приемник улавливает ИК - луч и преобразует его в отдельный звук, который дополняет собой общую акустическую картину. Поскольку ИК-излучение не может распространяться сквозь стены, сигнал нельзя принять снаружи, что является важным аспектом безопасной передачи информации.

## Основные характеристики стационарной ИК - системы

- Просто установить, настроить, поддерживать в рабочем состоянии и использовать.
- Полная конфиденциальность – сигнал не выходит за пределы помещения.
- Возможность использовать одновременно до четырех моно- или стереоканалов с целью расширения сфер применения.
- Использование более высоких частот (2,3 – 3,8 МГц) снижает риск возникновения оптической интерференции от источников люминесцентного и иного излучения.
- Простая установка с использованием кабеля CAT-5 для распределения электропитания между компонентами.
- Крепежные компоненты поставляется в наборе с каждым излучателем.
- Пользователи оценят элегантный внешний вид элементов системы и безупречное качество звука приемников с использованием стетоскопных наушников или на шнуре-держателе.
- Технология управления зарядом батареи (АВМ) обеспечивает длительную работу устройств.
- Для работы используются стандартные щелочные элементы питания типа ААА или аккумуляторные батареи (LA-364 - поставляются отдельно).

## Применение:

- Учебные классы
- Государственные учреждения
- Аудитории
- Лекционные залы
- Диспетчерские
- Конференц-залы
- Переговорные комнаты
- Тренинг центры
- Отели
- Церкви
- Лаборатории
- Места массового скопления людей



## Стационарная ИК – система Listen включает в себя три основных компонента:

**Излучатель LA-140** преобразует радиочастотный аудиосигнал от передатчиков LT-82 в ИК-сигнал. Представляет собой «прожектор», который распространяет в помещении невидимое ИК - излучение. Размер и форма комнаты определяют количество необходимых для обеспечения достаточного покрытия излучателей или «прожекторов». Излучатель получает питание передатчика LT-82 или от дополнительного/ сменного источника питания. Крепежные компоненты для наиболее часто используемых вариантов установки включены в стандартный набор каждого излучателя. Корпус излучателя доступен в двух вариантах цвета: сером или белом.



## Основные технические характеристики

- Покрытие - 929 м<sup>2</sup> (один канал) при использовании принимающих устройств системы Listen (половина площади покрытия на один излучатель с двумя каналами, четверть площади покрытия для излучателя с четырьмя каналами).
- Максимальная длина кабеля CAT-5 и коаксиального кабеля: 305 м.
- Один передатчик LT-82 или один источник питания LA-205 может использоваться для осуществления электропитания двух излучателей LA-140.

## Конфигурации

- LA-140-GY Серый цвет корпуса
- LA-140-WH Белый цвет корпуса

**Приемники LR-42/LR-44** обнаруживают генерируемый излучателями ИК - сигнал и преобразуют его в звук. Компания Listen предлагает переносные приемники со стетоскопными наушниками LR-42 и приемники со шнуром LR-44. Приемник со стетоскопными наушниками представляет собой устройство «все в одном», которое упрощает подключение его к какому-либо другому оборудованию. Приемник со шнуром оснащен 3,5-мм разъемом и предназначен для наушников любого типа, предоставляя пользователю возможность выбора.



## Основные характеристики

- Работа без смены элементов питания стандарта AAA/перезарядки аккумуляторов: 30/15 часов.
- Частотная характеристика: 63-15 кГц, коэффициент помех (SNR) >60дБ и суммарный коэффициент гармоник (THD) <2%.

## Конфигурации

- ИК 4-канальный приемник стетоскопного типа LR-42
- ИК 4-канальный приемник на шнуре LR-44

**Передатчик LT-82** стационарный передатчик для работы в беспроводной инфракрасной системе трансляции звуковых сигналов LT-82 принимает аудиосигнал от микшерного пульта или от других источников, затем преобразует аудиосигнал в ВЧ - сигнал и передает на излучатель LA-140 через коаксиальный кабель. Передатчик LT-82 может также осуществлять питание для двух излучателей LA-140 посредством стандартного кабеля CAT-5. Для одноканальной системы (моно или стерео) используют только одно устройство LT-82. Дополнительные каналы (всего до 4-х) можно организовывать, добавляя большее число передатчиков LT-82.



## Основные технические характеристики

- Входное напряжение 100-240 В переменного тока, 47-63 Гц.
- Рабочие характеристики системы: частотная характеристика: 63-15 КГц, отношение сигнал-шум (SNR) >60дБ и полный коэффициент гармоник (THD) <2%.
- Совместимость с оборудованием других производителей

# Системы синхрoперевода

## Аксессуары

Система Listen предоставляет широкий выбор дополнительных устройств для удовлетворения всех потребностей пользователя, связанных с функционированием ИК-системы. Возможен выбор широкого ассортимента разъемов/кабелей, батарей питания/источников питания, баз для хранения/зарядки, наушников, комплектов для установки системы, микрофонов. Все это является залогом ясного, чистого звучания.



## Варианты установки

- Универсальная стойка для монтажа LA-326
- Напольная стойка для ИК - излучателя LA-337
- Кронштейн для крепления двух излучателей стационарных ИК - излучателей LA-342

## Варианты электропитания системы/хранение системы

- Отделение для батареи ИК - приемника LA-152 IR (без возможности зарядки батареи)
- Сменный источник питания системы зарядки LA-204, напряжением 7,5 В пост. тока
- LA-140/LT-82 LA-205, дополнительный/сменный источник питания 30 В пост. тока
- LA-363, щелочные батареи большой емкости стандарта AAA (2 шт.)
- Батарея перезаряжаемых никельметаллгидридных аккумуляторов для ИК - приемника LA-364
- Футляр LA-320 с перестраиваемой конфигурацией
- База для зарядки аккумуляторов/хранения 8-ми ИК устройств LA-350 8
- База для хранения 8-ми ИК устройств LA-351

## Наушники

- Мононаушник LA-161
- Стереонаушники LA-162
- Ушной громкоговоритель LA-164
- Стереонаушники LA-165
- Шейный держатель для наушников LA-166
- Стереонаушники LA-170 с креплением на задней части головы

Батарея перезаряжаемых никельметаллгидридных аккумуляторов для ИК - приемника LA-364

База для зарядки аккумуляторов/хранения 8-ми ИК - устройств LA-350 8

Станция для хранения 8-ми ИК - устройств LA-351

Каждая ИК - система воплощает в себе гарантии качества компании Listen, заключающиеся в индивидуальном подходе к каждому случаю ее использования, легкостью понимания мельчайших деталей процесса, простоте установки и использования. Пользователи будут полностью удовлетворены работой системы и оценят уровень всеохватывающей технической поддержки от команды разработчиков компании.

# Listen®

