

## Интернет-ресурсы FM (на английском языке)

### Обзор FM

<http://www.hearingseminars.com/introduction-tofm>

### iSense

<http://www.iSense.Phonak.com>

### Совместимость

<http://www.phonak.com/mlx>

### eSchoolDesk

<http://www.eSchoolDesk.com>

### FM eLibrary

<http://www.FMeLibrary.com>

### Жизнь в действии

Мы чутко относимся к потребностям тех, кто полагается на наши знания, идеи и заботу. Творчески преодолевая технологические ограничения, мы разрабатываем инновационные решения, которые помогают людям услышать и ощутить в полной мере богатство звукового диапазона жизни.

**Общайтесь свободно. С уверенностью.  
Без ограничений. Жизнь в действии.**

[www.phonak.ru](http://www.phonak.ru)

**junior**

**Dynamic FM**

**Новый стандарт FM-систем для школ**

**PHONAK** life is on

Заказ 132/09, напечатано в России © 2009 год, ООО «Фонак СНГ». Все права защищены

## Мнение экспертов

«Слышимость в шумной обстановке всегда была сложной задачей для детей. Динамический FM позволяет добиться непревзойденного уровня улучшения восприятия речи в шуме».

*Джейс Вульф,  
профессор медицинского научного центра  
университета Оклахомы, США*



«Динамический FM был широко протестирован в группе детей и взрослых, ранее пользующихся FM-системами. Большинство исследуемых подтвердили, что AFMA при использовании Динамического FM существенно повысился. Участники исследования также отмечали, что звучание в целом стало чище, громче и легче для понимания. Абсолютное большинство исследуемых предпочло Динамический FM для использования в условиях классной комнаты. Эти результаты подтверждают преимущество Динамического FM по отношению к традиционному FM в шумных звуковых обстановках».

*Линда Тибодо  
Профессор, заведующий Специализированного  
Исследовательского Центра Слуха при  
Университете штата Техас,  
г. Даллас, Калифорния, США*

## Знакомство с Динамическим FM

В последнее время FM-системы Phonak становятся все более популярными среди школьников и студентов, помогая учащимся лучше слышать и понимать своих преподавателей.

Создание Динамического FM позволило существенно повысить эффективность FM-продукции Phonak, не позволяя потерям слуха и нарушению концентрации внимания влиять на процесс обучения.

Динамический FM – полностью новая технология, разработанная на основе микропроцессора нового поколения. Новые алгоритмы обработки данных, программное и техническое обеспечение. Динамический FM – непревзойденный стандарт коммуникации, предлагающий кристально чистый аудиосигнал, множество удобных функций, простую установку и полную информацию о функционировании системы.

Теперь благодаря Динамическому FM компания Phonak может предложить передатчики, приемники и аксессуары долгожданного уровня эффективности.

Ключевые характеристики Динамического FM:

**Dynamic Speech Extractor**  
**Динамическое Выделение Речи**  
Целый набор характеристик, повышающий качество звучания Динамического FM.



Несомненное преимущество Динамического Выделения Речи заключается в использовании Адаптивного Приоритета FM – нового алгоритма обработки сигнала, автоматически настраивающего уровень выходного сигнала FM-приемника в зависимости от уровня окружающего шума. Существенное достижение в области улучшения крайне важного соотношения сигнал/шум. По данным независимых исследований, Адаптивный Приоритет FM более чем в два раза повышает эффективность восприятия речи в шуме.

Использование **inspiro**  
с передатчиками ДинаМис





**AutoConnect**  
**Автоматическое Подсоединение**

Данная характеристика упрощает процесс программирования и контроля настройки.

Набор функций, существенно облегчающих работу тех, кто настраивает FM-системы. Параметры, необходимые для полноценной работы приемников Динамического FM и слуховых аппаратов настраиваются автоматически. Автоматическое Подсоединение поддерживает необходимый выходной уровень FM-сигнала за счет автоматической коррекции сопротивления аудиовхода CA.

**MultiTalker Network**  
**Многопользовательская сеть**

Расширенная функциональность передатчика **inspiro** и других передатчиков Динамического FM. Возможность использования нескольких передатчиков в одном помещении одновременно. Теперь несколько преподавателей могут свободно говорить, не прибегая к изменениям настроек передатчика.



**DataLogging FM**  
**Данные об использовании FM**

Функция DataLogging, ранее доступная только для слуховых аппаратов, сохраняет данные об использовании FM-передатчика для последующего анализа специалистом-аудиологом.

Впервые подобная функция применяется в Динамическом FM. DataLogging FM сохраняет данные о продолжительности использования передатчика, типе использованного аудиовхода, данные о мониторинге работы. С помощью свободно распространяемой программы FM SuccessWare все собранные данные можно сохранить в памяти компьютера. В дальнейшем специалист-аудиолог будет иметь полноценную картину об использовании FM-систем для того, чтобы, в свою очередь, на основании этой информации сформулировать рекомендации и советы для преподавателей.

**SoundCheck**  
**Проверка звучания**

Первая в своем роде технология, примененная для FM-системы. Постоянное одновременное измерение уровня громкости шума и голоса говорящего, информация отображается в простом и удобном формате на дисплее передатчика **inspiro**.

SoundCheck работает как индикатор фонового шума, плюс с его помощью преподаватель сможет легко определить лучшее местоположение для микрофона iLapel или iBoom для максимально эффективного звучания даже в шумной обстановке.

**Мониторинг**

Уверенность преподавателей, аудиологов и родителей, надежный контроль работы FM-системы, не требующий специальных технических знаний.

С помощью Мониторинга можно проверить уровень заряда батареи слухового аппарата, надежность подключения аудиоадаптера, канал приемника и многое другое. Мониторинг особенно полезен в случаях, когда нежелание идти на контакт или малый возраст детей не позволяет получить информацию о работе FM-системы.

**ChannelFinder**  
**Четкий прием**

Специалисты, работающие в школах с несколькими FM-системами, очень хорошо знают, как тяжело настроить и поддерживать качественное функционирование этих систем без помех. ChannelFinder оставляет все трудности в прошлом.

ChannelFinder автоматически находит канал, свободный от помех, и обеспечивает четкий прием при одновременной работе нескольких FM-передатчиков. Процесс синхронизации приемника ученика с новой частотой происходит быстро и легко.



## Передатчики Dynamic FM

### Передатчики



#### inspiro

Новый передатчик Динамического FM идеально отвечающий требованиям преподавателей любых школ.

Удобный корпус, дизайн которого отмечен международной наградой, и четкий дисплей, мягкие клавиши, функция будильника и многие другие характеристики помогут преподавателям извлечь максимальную пользу от использования Динамического FM.

**inspiro** полностью совместим с традиционными приемниками Динамического FM.



#### DynaMic

Прочный переносной микрофон DynaMic облегчает пользователю FM-приемника участие в любых дискуссиях во время учебы. Поставляется вместе с устойчивой подставкой, специально разработан для работы в Многопользовательской Сети **inspiro**.



#### SmartLink+

Любой из трех новых передатчиков Phonak обладает всеми преимуществами Динамического FM, а также дает возможность полного контроля над процессом прослушивания. Каждый передатчик снабжен встроенным микрофоном и простым, интуитивно понятным интерфейсом. Открывает новую линейку одноклавишный передатчик EasyLink+, способный точно обнаруживать звуковой сигнал посредством режима работы.

ZoomLink+ имеет три режима микрофонов: всенаправленный, улавливающий звуки во всех направлениях. Режим Zoom, который является универсальным и SuperZoom точный направленный режим работы микрофона и подавление шума.

SmartLink+ включает в себя эффективность Динамического FM, три режима прослушивания, функцию пульта дистанционного управления слухового аппарата, возможность Bluetooth-соединения с мобильным телефоном и MP3-плеером.

Передатчики SmartLink+, ZoomLink+ и EasyLink+ особенно подходят людям младшего и среднего возраста.

### Приемники



#### MLxi

Стандартный универсальный приемник Динамического FM. Совместим практически со всеми существующими марками и моделями слуховых аппаратов. Просто подключите его и пользуйтесь!



#### ML12i

Миниатюрный приемник, интегрированный в дизайн заушных микроаппаратов Phonak на 13-й батареечке.



#### ML11i

Миниатюрный приемник, интегрированный в дизайн аппаратов Naída SuperPower.



#### ML10i

Миниатюрный приемник, интегрированный в дизайн аппаратов Naída UltraPower.



#### ML9i

Миниатюрный приемник, интегрированный в дизайн аппаратов Phonak: Exélia Art, Exélia, Versáta, Certéna, Savia Art, Savia, Eleva, eXtra и Una.



#### MLxi Baha

Использует функцию «подключи и пользуйся», аналогичную MLxi, с возможностью подключения аппаратов моделей Intenso, Divino и Compact фирмы Cochlear.



#### iSense

iSense – новое поколение миниатюрных беспроводных устройств для детей и взрослых, не пользующихся традиционными слуховыми аппаратами, которым однако, будет полезен усиленный канал прослушивания.

Это могут быть люди, страдающие APD (центральное нарушение переработки аудиторной информации), небольшими потерями слуха, односторонней потерей слуха, аутизмом, синдромом дефицита внимания и гиперактивности, а также людям, изучающим иностранный язык.

На сегодня линейка устройств iSense включает себя две модели приемников: iSense Micro (слева вверху) и iSense Classic. iSense Micro – крошечный приемник Динамического FM, в стиле Bluetooth-гарнитуры. iSense Classic.

### FM SuccessWare



#### FM SuccessWare

FM SuccessWare – собственная программа настройки FM-продукции Phonak. Программное обеспечение специально разработано для использования с FM-приемниками и передатчиками Phonak, с его помощью возможно управлять оборудованием, частотами, настраивать FM-передатчики и FM-приемники. FM SuccessWare распространяется бесплатно и автоматически обновляется через Интернет.

### Аксессуары



#### iLapel

Петличный микрофон с технологией многомикрофонной направленности. Прекрасное дополнение к передовым аудиологическим характеристикам inspiro. Универсальный микрофон, который подойдет всем.



#### WallPilot

Устройство, выполненное в виде настенной рамки для фото, позволяет осуществлять Автоматическую Синхронизацию Частоты FM-приемников учащихся при входе в класс. WallPilot совместим со всеми многочастотными FM-приемниками и приемниками Динамического FM компании Phonak.



#### iBoom

Комфортный и сверхлегкий подвесной микрофон. iBoom можно носить как на правом, так и на левом ухе; подгоняется к любым размерам ушей и головы.