

# inspiro

## Технические данные

**inspiro** представляет собой FM-передатчик, предназначенный для использования педагогами массовых и специализированных школ для слабослышащих и глухих детей.



### Описание устройства

- 1 Выключатель
- 2 Цветной матричный ЖКД
- 3 Кнопка отключения микрофона
- 4 Функциональные клавиши
- 5 Навигация меню
  - Вверх/вниз
  - Выход
  - ОК
- 6 Разъем аудиовхода 3.5mm
- 7 Разъем мини-USB для зарядки и программирования
- 8 Паз для шнура микрофона
- 9 Зажим
- 10 Нашейный шнур
- 11 Микрофон iLapel
- 12 Микрофон iBoom

### Функции inspiro

Динамическое выделение речи  
Журнал регистрации данных  
Многопользовательская сеть  
Проверка качества звука  
Поиск свободного канала

### Надежность

Простой и интуитивный пользовательский интерфейс  
Многочастотность  
Быстрая зарядка  
Выбор двух микрофонов: iBoom и iLapel  
Два варианта ношения: поясной зажим и нашейный шнур  
Два уровня меню: Стандартный и Расширенный  
Программирование с использованием FM SuccessWare 4.0 и выше

### Функции iBoom

Оптимальное отношение сигнал/шум  
Максимальная комфортность  
Возможность ношения с любой стороны

### Функции iLapel

Миниатюрный направленный микрофон  
Отсутствие необходимости включения  
Удобство крепления

# inspiro

## Технические данные

### Общие данные

Тип:	FM-передатчик
Длина:	83 мм
Ширина:	56 мм
Толщина:	21 мм
Вес:	69 г
Диапазон температуры:	-10... 60 °C
Влажность:	20 ... 75 %
Частотный диапазон:	174 – 176 МГц (Н-диапазон) 214 - 220 МГц (N-диапазон)
Переключение частот	Интегрированный цифровой синтезатор частот, до 40 программируемых каналов
Стабильность частоты	Лучше +/- 1 кГц
Модуляция	FM (узкополосная) Макс. частотная девиация < 5 кГц
Антенна:	Интегрирована в шнур микрофона
радиус действия	15 - 30 м
ЭМС	< 54 дБм ERP (EN 300.422)
Отношение сигнал/шум	> 45 дБ (Df>3 кГц)

### Аудиохарактеристики

Полоса частот:	100 - 6000 Гц
Чувствительность микрофона:	97дБ УЗД - 70 дБ УЗД
Искажения:	< 0.2 % при 70 дБ УЗД

### Аккумулятор

Тип:	Полимерно-литиевый
Размеры:	Длина: 50 мм Ширина: 25.5 мм Толщина: 5,8
Напряжение:	" 3.7В "
Емкость:	750 мАч
Время работы	12 часов
Время зарядки:	100% за 1 час 80% за 45 минут

### Зарядное устройство

Разъем:	Мини-USB
Стандарты	
Radiocom:	EN 300.422-1,-2:2001 EN 300.330-1,-2:2000 FCC
ЭМС:	EN 301.489-3,-9:2002
Эл. безопасность	FCC EN 60950-1:2006 FCC