

# Беспроводная система аудио наблюдения «Радионяня» FD-2800 мама

## Руководство пользователя

### 3. Меры безопасности

«Радионяня» «FD 2800» мама не может быть использована как медицинский прибор или как полная замена непосредственного наблюдения за ребенком или больным.

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед тем, как использовать устройство. Сохраняйте инструкцию на все время эксплуатации устройства.

Передачик, Приемник, сетевые адаптеры и их провода должны быть размещены таким образом, чтобы они были недоступны ребенку.

В процессе эксплуатации устройства должны быть установлены в местах исключающих попадание влаги и исключающие их падение на твердую поверхность.

Адаптеры разработаны специально для питания блоков, входящих в комплект Радионяни (Передачика и Приемника) и не могут быть использованы с какими-либо другими устройствами. Передачик и Приемник могут быть использованы только с адаптерами, входящими в комплект устройства.

Перед тем, как подключить прибор к розетке, убедитесь, что номинальное напряжение, указанное на адаптере, соответствует местному напряжению сети.

Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. В случае поломки обращайтесь в сервисный центр.

Если устройство долгое время не используется, отсоедините его от розетки.

Всегда помните, что в системе используются открытые каналы связи. Аудио- сигнал может быть принят устройством, работающим на аналогичной частоте. Для защиты Вашей частной жизни всегда выключайте Передачик (детский блок), когда он не используется.

Возможен прием постороннего сигнала от устройств, работающих на той же частоте, что и «Радионяня». Для устранения этой проблемы переключите «Радионяню» на другой канал.

### 4. Подготовка к работе

#### 4.1. Подключение питания устройств.

Подключите родительский и детский блоки к питанию через сетевые адаптеры. Если устройства будут использоваться в переносном режиме, то установите батарейки или аккумуляторы. Батарейный отсек на обоих блоках устройства находится на задней части корпуса. Можно использовать одно устройство в переносном режиме (например –родительский блок), а другое в стационарном (детский блок установленный в комнате, где находится малыш)

Для установки батареек или предварительно заряженных аккумуляторов откройте крышку батарейного отсека, сдвинув ее вниз.

### Введение

Поздравляем Вас! Вы приобрели современное устройство для дистанционного наблюдения за малышом «Радионяня» «FD 2800» мама, в дальнейшем тексте «Радионяня».

«Радионяня» облегчит Вам уход за ребенком и позволит контролировать состояние малыша, не отвлекаясь от домашних дел.

«Радионяня» может быть использована для наблюдения за больным человеком.

### Содержание

1. Комплектность	1
2. Описание	2
2.1. Основные свойства	
2.2. Наименования и назначение основных элементов управления и индикации Передачика и Приемника	
3. Меры безопасности	4
4. Подготовка к работе	4
4.1. Подключение питания устройств	
4.2. Настройка	
4.2.1. Включение, выбор канала	
4.2.2. Расположение устройств	
4.2.3. Регулировка чувствительности и уровня звука	
5. Эксплуатация	5
5.1. Эксплуатация Передачика	
5.1.1. Режимы индикации светодиода на Передачике	
5.1.2. Рекомендация по установке чувствительности Передачика	
5.1.3. Рекомендации по расположению Передачика	
5.1.4. Рекомендации по использованию телескопической антенны	
5.2. Эксплуатация Приемника	
5.2.1. Режимы индикации светодиодов на Приемнике	
5.2.2. Регулировка уровня звука Приемника	
5.2.3. Закрепление Приемника на одежде	
5.2.4. Рекомендации по использованию телескопической антенны	
6. Неисправности и меры по их устранению (таблица)	7
7. Технические характеристики	9
8. Гарантийные обязательства	9

### 1. Комплектность

Передачик (Детский блок)	1 шт.
Приемник (Родительский блок)	1 шт.
Сетевой адаптер	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

## 2. Описание

«Радионяня» «FD 2800» маман позволяет прослушивать комнату или другое место, где находится ребенок или больной, находясь на расстоянии от него, и своевременно обеспечить необходимый уход, когда Вы услышите, что малыш или больной человек в нем нуждается.

«Радионяня» представляет собой маломощное радиоустройство, передающее аудио сигнал по радиоканалу на расстояние до 100 метров в помещении, и до 400 метров на открытой местности.

«Радионяня» состоит из Передатчика (детского блока) снабженного микрофоном, который передает по радиоканалу аудио сигнал на Приемник (родительский блок), оборудованный динамиком для прослушивания передаваемого сигнала и светодиодами, показывающими уровень звука в прослушиваемом помещении при выключенном динамике.

Передатчик и Приемник могут работать как в стационарном (с питанием от сети), так и переносном режиме.

### 2.1. Основные свойства

1. Радиус действия до 400 метров на прямой видимости.
2. Компактная переносная система.
3. Два канала передачи данных для минимизации помех.
4. Активация голосом.
5. Режим ожидания для снижения энергопотребления.
6. Световая индикация низкого заряда батареи (на родительском и детском блоках).
7. Световая индикация выхода из зоны связи (на родительском блоке).
8. Световая индикация уровня звука из помещения, где находится ребенок.
9. Регулируемый уровень чувствительности (на детском блоке).
10. Регулируемый уровень звука (на родительском блоке).
11. Работает от батареек или аккумуляторов стандарта AAA, или от сетевых адаптеров.
12. Как Приемник, так и Передатчик можно использовать стационарно, или носить на одежде с помощью специального зажима.
13. И Приемник, и Передатчик предназначены для использования, как в помещении, так и на открытой местности, при условии эксплуатации в отсутствие прямого попадания солнечных лучей и влаги.

### 2.2. Наименования и назначение основных элементов управления и индикации Передатчика и Приемника (детского и родительского блоков)

Элементы управления и световой индикации указаны на рисунке 1.

1. Телескопическая антенна.
2. Четыре световых индикатора уровня звука.
3. Световой индикатор выхода из зоны связи и режима ожидания на Приемнике
4. Регулятор громкости ЗВУК.

5. Регулятор чувствительности ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ.
6. Выключатель питания/Переключатель каналов "Выкл./А/В".
7. Световой индикатор включения и низкого заряда батареи на обоих блоках, а также режима ожидания на Передатчике.
8. Микрофон.
9. Динамик.
10. Зажим для крепления к поясу или одежде.
11. Разъем для подключения источника питания (адаптера).
12. Батарейный отсек.



Рис.1 Элементы управления и световой индикации.

## 6. Неисправности и меры по их устранению

Возможные неисправности, причины возникновения и меры по их устранению сведены в таблицу 1.

Таблица 1. Неисправности и меры по их устранению своими силами

Проблема	Возможная причина	Устранение своими силами
Индикатор питания 7 не светится	Устройство выключено	Проверьте чтобы переключатель 6 находился в положении А или В на обоих устройствах
	Батарейки “сели” или вставлены неправильно	Проверьте заряд батареек и правильность их установки (соблюдение полярности)
	Контакты батареек окислены	Протрите контакты батареек спиртосодержащей жидкостью
	Не подключен сетевой адаптер	Проверьте надежность соединения адаптера с устройством и адаптера с электрической сетью.
	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение сети.
Уменьшение дальности работы	Условия окружающей среды (наличие множественных препятствий на пути сигнала, например, бетонных стен)	Расположите устройства ближе друг к другу.
	Низкий уровень заряда батареек (индикатор заряда батареек светится красным)	Поменяйте батарейки и подключите сетевые адаптеры
Связь не уверенная, или ее нет, индикатор 7 на каком либо устройстве “горит” красным	Низкий заряд батареек на одном из устройств	Замените батарейки или зарядите аккумуляторы на устройстве, где индикатор 7 “горит” красным.

Вставьте три 1,5В щелочные (alkaline) батарейки или аккумулятора типа AAA в блоки, которые будут использоваться в переносном режиме. Соблюдайте полярность! Закройте крышку батарейного отсека.

Внимание!: Если устройство долгое время не используется, отключите его от розетки. Не оставляйте батарейки или аккумуляторы на долгое время внутри устройств. Следите за состоянием батареек и своевременно меняйте их на новые. В противном случае батареи могут корродировать и повредить устройства.

Аккумуляторы следует заряжать отдельным зарядным устройством (в комплект не входит).

Следует применять только тот тип батареек, который указан в данной инструкции.

Внимание! Чтобы исключить непредвиденное выключение питания по причине разрядки батареек или аккумуляторов, производитель рекомендует эксплуатировать и родительский и детский блоки от сетевых адаптеров.

### 4.2. Настройка

4.2.1. Включение, выбор канала.

На родительском и детском блоках передвиньте рычажок включения и выбора каналов из положения “Выкл.” в положение А или В, чтобы выбрать канал А или В. Устройства включатся и на обоих устройствах “загорится” зеленый индикатор питания. (номер 7 на рис 1.)

Обращайте внимание, чтобы устройства были включены на один канал. (либо А, либо В).

Выбор канала определяется минимальным уровнем помех, слышимых в динамике Приемника.

4.2.2. Расположение устройств при настройке.

Расположите детский блок в метре от любого источника звука, например, телевизора, отрегулируйте уровень громкости источника звука примерно соответствующим уровнем звука голоса ребенка.

Расположите родительский блок в другом (во избежание интерференции) помещении в любом удобном месте.

4.2.3. Регулировка чувствительности на Передатчике и уровня звука на Приемнике.

На Передатчике (детском блоке) отрегулируйте уровень чувствительности таким образом, чтобы трансляция звука на родительский блок была достаточной для восприятия.

На Приемнике установите комфортный для Вас уровень звука.

## **5. Эксплуатация**

### **5.1. Эксплуатация Передатчика (детского блока)**

Подключите и настройте устройства согласно п.4 настоящего руководства. Обратите внимание на то, чтобы устройства были включены на один и тот же канал. Обратите внимание на годность батареек при использовании батареек, и на заряд аккумуляторов при использовании аккумуляторов.

В процессе эксплуатации устройства могут находиться в трех основных режимах:

- в режиме ожидания, индикатор 7 на Передатчике и индикатор 3 на Приемнике мигают один раз в пять секунд;
- в режиме передачи- приема звука, индикатор 7 на Передатчике “горит” постоянно, а индикатор 3 на Приемнике не “горит”;
- в режиме потери связи, индикатор 7 на Передатчике продолжает мигать, а индикатор 3 на Приемнике “горит” постоянно.

Потеря связи может произойти по причине удаления Передатчика на слишком большое расстояние или появление препятствий на пути сигнала, таких как несколько бетонных стен, например, а также по причине низкого заряда батареек или аккумуляторов одного из устройств.

#### **5.1.1. Режимы индикации светодиода на Передатчике**

При включении Передатчика “загорается” зеленый световой индикатор (номер 7 на Рисунке 1) Если батарейки не заряжены или недостаточно заряжены, световой индикатор 7 “загорится” красным светом, напоминая о необходимости поменять батарейки или подзарядить аккумуляторы, или подсоединить устройство к сетевому адаптеру.

В режиме ожидания, зеленый индикатор 7 будет “загораться” один раз каждые пять секунд.

#### **5.1.2 Рекомендация по установке чувствительности Передатчика.**

Отрегулируйте уровень чувствительности с помощью вращающегося регулятора ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ в зависимости от уровня шумового фона пространства, где находится Передатчик.

Чем тише в помещении, тем больший уровень чувствительности рекомендуется выставлять на Передатчике.

#### **5.1.3. Рекомендации по расположению Передатчика.**

Располагайте Передатчик (детский блок) на расстоянии примерно 1 метр от ребенка. Нет необходимости располагать Передатчик вблизи ребенка, так как он улавливает любой звук на расстоянии до 3 метров.

При необходимости используйте зажим на задней стороне Передатчика для закрепления устройства.

#### **5.1.4. Рекомендации по использованию телескопической антенны.**

Передатчик (детский блок) ребенка снабжен регулируемой телескопической антенной. Рекомендуется полностью выдвигать антенну для улучшения передачи сигнала.

## **5.2. Эксплуатация Приемника (родительского блока)**

5.2.1. Режимы индикации светодиодов на Приемнике.  
При включении устройства “загорается” зеленый световой индикатор 7. Если батарейки не заряжены или недостаточно заряжены, световой индикатор 7 “загорится” красным светом, напоминая о необходимости поменять батарейки или подзарядить аккумуляторы, или подсоединить устройство к сетевому адаптеру. В режиме ожидания зеленый индикатор 3 будет загораться один раз каждые пять секунд.

Чем выше уровень звука (чем громче плачет ребенок) в помещении, где находится Передатчик (детский блок), тем больше световых индикаторов красного цвета (начиная со второго) будет “загораться” слева направо, независимо от того, на какой уровень отрегулирован уровень звука на Приемнике.

Если световой индикатор 3 (на рис.1 -первый в ряду индикаторов на Приемнике) непрерывно светится зеленым цветом, то связь между Приемником и Передатчиком (родительским и детским блоками) потеряна. Если световой индикатор 3 мигает, то это означает, что устройства находятся в режиме ожидания и в зоне связи.

#### **5.2.2 Регулировка уровня звука Приемника**

Отрегулируйте нужный уровень звука с помощью вращающегося регулятора ЗВУК (4 на рис. 1) (при повороте по часовой стрелке, увеличивается уровень звука).

#### **5.2.3. Закрепление Приемника на одежде.**

Приемник (родительский блок) можно прикрепить к поясу или к одежде с помощью специального зажима (10 на рис.1), расположенного на задней стороне Приемника.

#### **5.2.4. Рекомендации по использованию телескопической антенны.**

Приемник (родительский блок) снабжен регулируемой телескопической антенной. Рекомендуется полностью выдвигать антенну для улучшения приема сигнала.

## **6. Неисправности и меры по их устранению**

Возможные неисправности, причины возникновения и меры по их устранению сведены в таблицу 1.

### **Таблица 1. Неисправности и меры по их устранению своими силами**

Для заметок

Приемник не получает сигнала. Связь отсутствует, индикатор 3 на приемнике "горит" постоянно	Выход из зоны связи по причине удаления устройств друг от друга. Приемник и передатчик включены на разные каналы связи. Возникновения сильных препятствий на пути сигнала, таких, как металлические предметы, накрывающие устройства частично или целиком, или несколько бетонных стен.	Сократите расстояние между устройствами до появления связи Переключите устройства на один и тот же канал Устраните препятствие, или переместите устройства таким образом, чтобы на пути сигнала не было препятствий
	Передатчик выключен	Включите Передатчик
Свист из динамика Приемника	Приемник и Передатчик расположены слишком близко	Разнесите устройства на большее расстояние друг от друга Установите более низкий уровень звука на Приемнике
Шипение, шум из динамика Приемника	Приемник и передатчик включены на разный каналы связи Посторонняя помеха на канале связи, установленном на устройствах Сильное магнитное поле в зоне работы устройств	Переключите устройства на один и тот же канал. Переключите устройства на другой канал. Удалите устройства из зоны действия сильных магнитных полей.
Электростатический шум	Помехи, создаваемые работой других электронных устройств, таких как компьютер, беспроводной телефон, рация и т.д. находящихся вблизи от "Радионяни"	Идентифицируйте источник помехи и удалите ее от "Радионяни" на расстояние при котором помеха исчезнет

### 7. Технические характеристики

Дальность составляет до 400 метров на открытой местности.

Основные параметры устройств, входящих в комплект, приведены в таблице 2.

**Таблица 2. Основные параметры**

<b>Передатчик (детский блок)</b>	
Питание от адаптеров	DC 6V, 200 mA,
Питание от батареек (аккумуляторов)	Размер AAA- 1,5 V -3 шт.
Рабочая частота	40.665 ` 40.695 MHz
Мощность передачи сигнала	До 10mW
<b>Приемник (родительский блок)</b>	
Питание от адаптеров	DC 6V, 200 mA
Питание от батареек (аккумуляторов)	Размер AAA- 1,5 V -3 шт.
Рабочая частота	40.665 ` 40.695 MHz
<b>Сетевые адаптеры</b>	
Входное напряжение	230V ~ 50Hz
Выходное напряжение	DC. 6V 200mA
Полярность разъема	

### 8. Гарантийные обязательства

#### **8.1. Условия гарантии:**

8.1.1. Производитель гарантирует высокое качество работы изделия при условии соблюдения правил эксплуатации, описанных в Инструкции пользователя.

Срок гарантии - 1 год со дня продажи через розничную сеть.

Дефекты, которые могут появиться в течение гарантийного срока, будут устранены бесплатно в сервисном центре.

8.1.2. Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

- предъявление правильно и четко заполненного гарантийного талона;
- наличие оригинала товарного чека, содержащего дату покупки;
- предъявление неисправного изделия, в полном комплекте, согласно комплектации п.1 настоящего руководства.

Сервисный центр может отказать в гарантийном ремонте немедленно или после экспертизы в случаях:

- нарушения сохранности гарантийных пломб;
  - изменения или не читаемости заводского серийного номера или наименования модели;
  - модификации или ремонта, выполненного лицом, на то не уполномоченным.
- наличия дефектов указывающих на неправильную эксплуатацию изделия.

8.1.3. Гарантия предусматривает бесплатную замену запчастей и выполнение ремонтных работ, но не распространяется на неисправности, вызванные следующими причинами:

- механические повреждения, попадание внутрь жидкости и других посторонних предметов;
- химической коррозии по причине применения некачественных или не соответствующих требованиям данного руководства, элементов питания;
- удар молнии, пожар, затопление или другие стихийные бедствия;
- эксплуатации изделия с нарушением инструкции пользователя.

8.1.4. Гарантия действует при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- использование прибора в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- соблюдение правил и требований безопасности.

8.1.5. Условия гарантии не предусматривают периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом, включая все типы батареек, соединительных шнуров и разъемов.

8.1.6. Настоящая гарантия предоставляется в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

**С условиями гарантии согласен**

\_\_\_\_\_ *подпись клиента*

Адрес сервисного центра:

109444 Москва, улица Ташкентская, дом 9. Телефон: (499) 130-92-65.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия **“Радионяня” FD-2800, маман**

Дата продажи: “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ **201**\_\_ г.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Штамп продавца: \_\_\_\_\_

Подпись клиента: \_\_\_\_\_