

# LAICA™

Беспроводная система наблюдения  
«РАДИОНЯНЯ»

BC2002



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

BC2002

Многофункциональное устройство для дистанционного наблюдения «Радионяня»

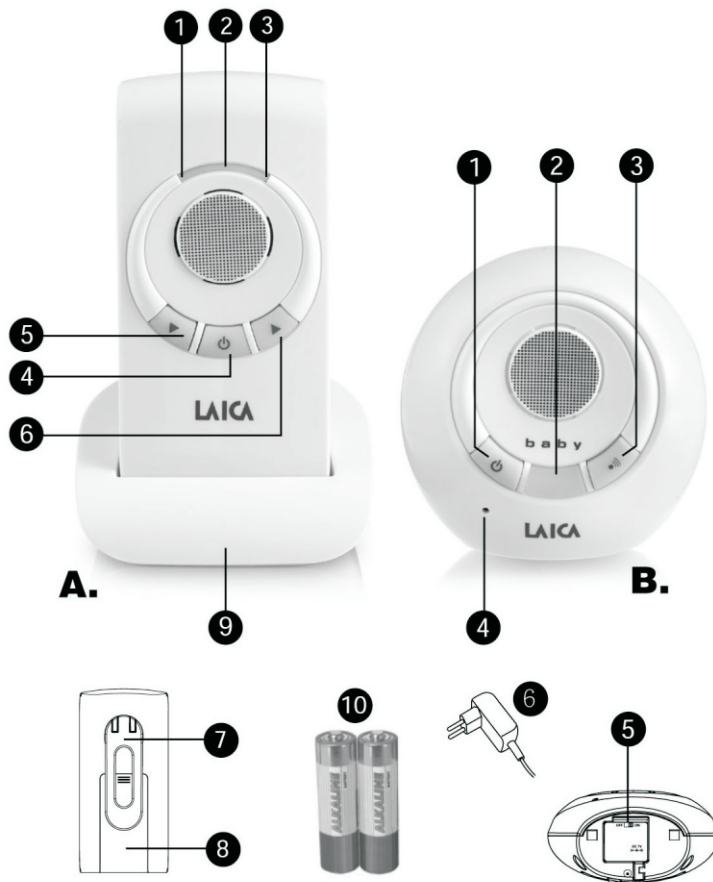


рис.1

Многофункциональное устройство для дистанционного наблюдения «Радионяня» LAICA, модель BC2002

## Содержание

1. Введение
2. Комплектность
3. Описание
4. Меры безопасности
5. Подготовка к работе
6. Эксплуатация
7. Неисправности и меры по их устранению
8. Технические характеристики
9. Гарантийные обязательства

### 1. Введение.

Поздравляем Вас!

Вы приобрели современное устройство для дистанционного наблюдения за малышом «Радионяня» LAICA, Италия, (модель BC2002), 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.

### 2. Комплектность.

- |  |      |
|--|------|
| • приемник - родительский блок                             | 1шт. |
| • передатчик - детский блок                                | 1шт. |
| • адаптер переменного/постоянного тока                     | 1шт. |
| • адаптер переменного/постоянного тока с базой для зарядки | 1шт. |
| • аккумуляторные батареи типа AAA для родительского блока  | 2шт. |
| • руководство пользователя                                 | 1шт. |

### 3. Описание.

«Радионяня» позволяет прослушивать комнату или другое место, где находится ребенок или больной, находясь на расстоянии от него, и своевременно обеспечивать им необходимый уход.

«Радионяня» представляет собой маломощное радиоустройство, передающее аудиосигнал по радиоканалу на расстоянии от 50 метров в помещении, до 300 метров на открытой местности.

«Радионяня» состоит из передатчика (детского блока), снабженного микрофоном, и приемника (родительского блока), который оборудован динамиком для прослушивания передаваемого передатчиком (детским блоком) сигнала.

Передатчик (детский блок) «Радионяни» работает в стационарном режиме (от сети). Приемник

(родительский блок) может работать как в стационарном, так и в переносном режиме.

### 3.1. Основные свойства.

- радиус действия до 300 метров на прямой видимости.
- компактная переносная система.
- световая индикация низкого заряда батареи (на родительском блоке).
- световая индикация выхода из зоны связи (на родительском блоке).
- световая индикация уровня звука из помещения, где находится ребенок (на родительском блоке).
- регулируемый уровень звука (на родительском блоке).
- приемник (родительский блок) работает от аккумуляторных батарей типа AAA, или от сетевого адаптера. Передатчик (детский блок) работает от сетевого адаптера.
- возможность подзарядки аккумуляторных батарей с помощью внутренней подзарядки приемника (родительского блока).
- приемник (родительский блок) можно использовать как стационарно, так и носить на одежде с помощью специального зажима.
- и приемник (родительский блок), и передатчик (детский блок) предназначены для использования как в помещении, так и на открытой местности при условии эксплуатации в отсутствие прямого попадания солнечных лучей и влаги.

### 3.2. Наименование и назначение основных элементов управления и индикации передатчика и приемника.

Элементы управления и световой индикации передатчика (детского блока) и приемника (родительского блока) указаны на рис.1

#### 3.2.1. Родительский блок

- 1 - светодиодный индикатор звука: свет не горит, если передатчик (детский блок) не обнаруживает никакого звука, или мигает, если блоком обнаруживается какой-либо звук.
- 2 - светодиодный индикатор включения и подзарядки: свет горит постоянно, если прибор включен, и мигает, когда аккумуляторные батареи заряжаются.
- 3 - светодиодный индикатор связи: свет горит постоянно, если блоки находятся на связи друг с другом, и мигает, если блоки находятся вне зоны досягаемости.
- 4 - «0/1» кнопка «Включить/Выключить».
- 5 - «▼» кнопка «Уменьшить громкость».
- 6 - «▲» кнопка «Увеличить громкость».
- 7 - клипса для крепления на пояс или одежду.
- 8 - отделение для 2 аккумуляторных батарей типа AAA 1,2 В.
- 9 - база для зарядки.
- 10 - аккумуляторные батареи (входят в комплект).

#### 3.2.2. Детский блок

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- 1 - «0/1» кнопка «Включить/Выключить».
- 2 - светодиодный индикатор включения: свет постоянный, если передатчик (детский блок) подключен.
- 3 - кнопка поиска/вызова в приемник (родительский блок).
- 4 - микрофон.
- 5 - переключатель режима (низкая/нулевая передача).
- 6 - сетевой адаптер.

**Внимание!** Передатчик (детский блок) оснащен специальной технологией: если устройство находится в режиме ожидания или не обнаруживает никакого шума, режим передачи отсутствует. Эта функция управляется кнопкой 5 (рис. 1): позволяет активировать ее или отключить.

## 4. Меры безопасности

- 4.1. «Радионяня» не может быть использована как медицинский прибор или как полная замена непосредственного наблюдения за ребенком или больным.
- 4.2. Перед тем, как использовать «Радионяню», внимательно прочитайте Руководство пользователя и сохраняйте его на все время эксплуатации устройства.
- 4.3. Устанавливайте прибор вне зоны досягаемости детей, чтобы избежать несчастных случаев.
- 4.4. **Внимание!** Аккумуляторные батареи необходимо установить в приемник (родительский блок), даже когда устройство подключено к источнику питания, так как в противном случае оно не работает.
- 4.5. Передатчик (детский блок) не предназначен для использования с аккумуляторными батареями, следует пользоваться включенным в комплект адаптером.
- 4.6. Никогда не используйте для приемника (родительского блока) батареи, не являющиеся перезаряжаемыми. Используйте только рекомендуемый тип аккумуляторных батарей (2 шт. ААА 1,2 В). Не пытайтесь перезаряжать другие батареи в «Радионяню».
- 4.7. Не накрывайте устройства. Не размещайте их рядом с источниками радиоизлучения (микроволновая печь, роутер, мобильный и радиотелефон).
- 4.8. Устанавливайте «Радионяню» в местах, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей, а также падение на твердую поверхность.
- 4.9. Адаптеры разработаны специально для блоков, входящих в комплект «Радионяни» (передатчика и приемника), и не могут быть использованы с какими-либо другими приборами. Передатчик (детский блок) и приемник (родительский блок) могут быть использованы только с адаптерами, входящими в комплект поставки.
- 4.10. В случае поломки обращайтесь в сервисный центр. Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.
- 4.11. Перед подключением устройства к розетке убедитесь, что номинальное напряжение, указанное на адаптере, соответствует местному напряжению сети.

**Внимание!** На дальность передачи сигнала влияет несколько факторов: наличие железобетонных стен между передатчиком и приемником, расположение мебели, установка устройства в помещении на разных этажах, и т.п. Таким образом, качество связи между двумя блоками может быть ниже или вообще отсутствовать.

- 4.12. Если устройство долгое время не используется, отсоедините его от розетки и извлеките аккумуляторные батареи.

## 5. Подготовка к работе

Передатчик (детский блок) должен быть установлен на расстоянии 1-1,5 метров от детской кроватки, на плоской поверхности.

Никогда не помещайте детский блок внутрь колыбели, кроватки или манежа для игр!

Перед первым использованием приемник (родительский блок) необходимо зарядить в течение 16 часов. В течение этого периода он будет работать от базовой зарядки.

**Внимание!** Приемник (родительский блок) не может быть использован без аккумуляторных батарей, не смотря на то, что он находится на собственной базе. Таким образом, в случае отключения электроэнергии, работа устройства не прервется.

## 5.1. Подключение питания устройства

Передатчик (детский блок) и приемник (родительский блок) должны быть подключены к розетке.

Приемник (родительский блок) может питаться от двух аккумуляторных батарей типа ААА 1,2 В.

### 5.1.1. Подключение питания приемника (родительский блок):

- сдвиньте вниз и снимите с прибора клипсу для крепления на одежду.
  - откройте крышку батарейного отсека сдвинув ее вниз.
  - вставьте аккумуляторные батареи в соответствии с указанной на блоке полярностью и закройте крышку батарейного отсека.
  - поставьте приемник (родительский блок) на базу для зарядки.
- (Светодиод горит постоянно, когда адаптер подключен, и мигает, когда аккумуляторные батареи заряжаются).

### 5.1.2. Подключение питания передатчика (детский блок):

Передатчик (детский блок) спроектирован для работы с поставляемым в комплекте адаптером.

- подключите один конец адаптера к базе передатчика (детского блока), а второй - к электрической сети.
- нажмите и удерживайте кнопку «0/1», чтобы включить устройство, если это необходимо. Светодиод (2 рис.1) будет светиться.
- для отключения устройства нажмите и удерживайте кнопку «0/1».

## 5.2. Настройка



5.2.1. Включение приемника (родительского блока) и передатчика (детского блока).

- установите передатчик (детский блок) на ровную горизонтальную и твердую поверхность и включите его нажав кнопку «0/1», загорится индикатор питания сети.
- поместите приемник (родительский блок) на ровную горизонтальную и твердую поверхность и нажмите кнопку «0/1», загорится индикатор питания сети.

5.2.2. Расположение устройств при настройке.

- расположите передатчик (детский блок) в метре от любого источника звука, например, телевизора.
- отрегулируйте уровень громкости источника звука, примерно соответствующего уровню звука голоса ребенка.

**Внимание!** Передатчик (детский блок) должен быть расположен в 1-1,5 метров от ребенка.

- расположите приемник (родительский блок) в другом помещении в любом удобном месте.
- отрегулируйте необходимый уровень громкости воспроизведения звука на приемнике (родительском блоке), используя кнопки "▲" или "▼".

Примечание: регулировка громкости на приемнике (родительском блоке) не влияет на чувствительность передатчика (детского блока), а лишь устанавливает тот уровень звука, который будет слышен в приемнике (родительском блоке).

**6. Эксплуатация**

Подключите и настройте устройство согласно п.5 настоящего Руководства пользователя.

- 6.1. Приемник (родительский блок) может работать до 8 часов после отключения от зарядного устройства, однако, это зависит от уровня заряда аккумуляторных батарей. Когда заряд станет низким, прозвучит предупреждающий сигнал, и световой индикатор приемника (родительского блока) начнет мигать (2 рис. 1). Если это произойдет, следует снова поместить его на базу для зарядки, чтобы подзарядить аккумуляторные батареи. В это время можно использовать приемник (родительский блок) с зарядного устройства.

- 6.2. Функция «Поиск»: служит для поиска приемника (родительского блока). Нажмите один раз кнопку поиска/вызова (3 рис. 1) на передатчике (детском блоке) и удерживайте ее в течение 2 секунд. Приемник (родительский блок) издаст тональный сигнал, который можно выключить, снова нажав на кнопку поиска/вызова (3 рис. 1) или на любую кнопку на передатчике (детском блоке).

- 6.3. Функция «Режим нулевой эмиссии и низкого излучения»: передатчик (детский блок) включает специальную технологию передачи, называемую нулевой эмиссией. Когда передатчик (детский блок) находится в состоянии покоя, не обнаруживается никакого шума и малыш не плачет, то передачи сигнала нет. В передатчике (детском блоке) есть 2 режима излучения: «низкое излучение» и «нулевая эмиссия». Для выбора режима используйте переключатель режима (низкое/нулевое излучение) (5 рис.1).

**7. Неисправности и меры по их устранению**

Проблема	Устранение
Приемник (родительский блок)/передатчик (детский блок) не включается	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания.</li> <li>• Аккумуляторные батареи разряжены или неправильно установлены. Замените аккумуляторные батареи и проверьте правильность их установки.</li> </ul>
Невозможно установить соединение между приемником (родительским блоком) и передатчиком (детским блоком)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Передатчик (детский блок) расположен слишком далеко от приемника (родительского блока).</li> <li>• Большое количество стен между устройствами. Сократите расстояние между блоками и подождите 5 секунд для установки связи.</li> </ul>
Шипение, шум из динамика приемника (родительского блока)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разместите устройства на большее расстояние друг от друга или уменьшите громкость приемника (родительского блока).</li> </ul>
Звук из приемника (родительского блока) периодически пропадает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переместите приемник (родительский блок) подальше от других электрических устройств (микроволновая печь, роутер, мобильный и радиотелефон).</li> <li>• Приемник (родительский блок) и передатчик (детский блок) находятся вне зоны приема сигнала. Разместите устройства ближе друг к другу.</li> <li>• Проверьте не разряжены ли аккумуляторные батареи в устройствах. Подключите передатчик (детский блок) и приемник (родительский блок) к сети питания и замените батареи</li> </ul>
Отсутствие звука из приемника (родительского блока)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличьте громкость на приемнике (родительском блоке)</li> <li>• Приемник (родительский блок) и передатчик (детский блок) находятся вне зоны приема сигнала. Разместите устройства ближе друг к другу.</li> </ul>
Радиус действия устройств менее 300 метров	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Радиус действия 300 метров возможен только на открытой местности. Наличие железобетонных стен между приемником (родительским блоком) и передатчиком (детским блоком), установка устройств на разных этажах напрямую влияют на дальность действия сигнала в помещении. Сократите расстояние между блоками.</li> </ul>
Аккумуляторные батареи в приемнике (родительском блоке) быстро разряжаются	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените аккумуляторные батареи.</li> <li>• Учитывайте, что при высоком уровне громкости аккумуляторные батареи разряжаются быстрее.</li> </ul>

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

---

## 8. Технические характеристики

Рабочая частота	1,8 Гц
Дальность действия	от 50 метров в помещении, до 300 метров на открытой местности
Параметры адаптеров питания для приемника (родительского блока) и передатчика (детского блока)	Входное напряжение 220~240 В, 50/60 Гц, 150 мА Выходное напряжение 7В, 420 мА
Аккумуляторные батареи для родительского блока	Тип ААА 1,2В x 2шт. (входят в комплект)
Рабочее время с заряженными аккумуляторными батареями	До 8 часов в зависимости от емкости аккумуляторных батарей
Диапазон рабочих температур	10°C - 30°C
Диапазон рабочей влажности	20% - 75%