



БЕСПРОВОДНОЙ  
ПРИЕМНИК ВЫЗОВА В  
ВИДЕ НАРУЧНЫХ ЧАСОВ

**ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

# Содержание

I	Введение	1
II	Свойства	1
III	Технические характеристики	2
IV	Схема	2
V	Способ эксплуатации	3
VI	Настройки	3
	1. Сопряжение и удаление	5
	2. Режим работы	6
	3. Время цикла	7
	4. Время автоматического сброса	7
	5. Оповещение об истечении времени ожидания	7
	6. Режим кнопки вызова	8
	7. Порядок вывода	8
	8. Режим отображения	8
	9. Время и дата	8
	10. Язык	9
	11. Режим оповещений	9
	12. Установка по умолчанию	9
VII	Другие функции	9
VIII	Часто задаваемые вопросы	10
IX	Комплект поставки	10

# Инструкция по эксплуатации беспроводного приемника вызова в виде наручных часов

## I Введение

Этот прибор совмещает в себе технологию беспроводной передачи, цифровую идентификацию, точечно-матричный ЖК-дисплей и микропроцессор, что позволяет выполнять функции отображения времени и радиовызова. Приемник оснащен набором микросхем с миллионами учебных кодов, что обеспечивает безопасную и стабильно эффективную работу прибора, а также исключает вероятность ошибочных или злонамеренных вызовов.

Прибор работает от съемной перезаряжаемой аккумуляторной батареи, которая долго держит заряд в режиме ожидания.

Благодаря стильному дизайну в виде наручных часов, такой приемник широко используется в ресторанах, барах, кафе, больницах, отелях, на заводах и т.д.

## II Свойства

Точечно-матричный ЖК-экран

Стильный дизайн в виде наручных часов

Точное отображение времени

Высокочастотная беспроводная технология

Оповещение в виде вибрации/звукового сигнала

Оповещение о низком уровне заряда

Встроенная съемная перезаряжаемая аккумуляторная батарея

Используется в ресторанах, кафе, отелях, больницах, банках, на заводах и т.д.

### III Технические характеристики

- 1) Рабочее напряжение: DC3,7В (перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор)
- 2) Рабочая частота: 433,92МГц
- 3) Рабочая сила тока: 57мА±10мА (звуковой режим)  
95мА±10мА (режим вибрации)
- 4) Сила тока в режиме ожидания: <8мА
- 5) Сила тока в выключенном состоянии: 180±5мкА
- 6) Чувствительность приема: -108дБм
- 7) Декодирование: учебный код
- 8) Модуляция: амплитудная

### IV Схема

#### 1. Схема функций



- ☰ Нажмите и удерживайте кнопку 2 сек, чтобы войти в настройки;
    - В режиме сопряжения нажмите и удерживайте кнопку 2 сек, чтобы переместить курсор;
    - В режиме сопряжения нажмите на кнопку, чтобы удалить одну сопряженную кнопку вызова.
  - ↶ Нажмите и удерживайте кнопку 1-2 сек, чтобы включить/выключить приемник;
    - В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку 2 сек, чтобы переключить приемный модуль вкл/выкл;
    - В настройках нажмите на кнопку, чтобы вернуться к последнему меню категории или выйти из настроек;
    - В режиме вызова нажмите на кнопку, чтобы удалить одну запись вызова.
  - ⬆️ В настройках сопряжения/удаления нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы выбрать цифру от 0 до 9, букву от A до Z, :, -.
    - В режиме вызова нажмите на кнопку, чтобы загрузить историю вызовов.
- Примечание: в режиме ожидания нажмите и удерживайте любую кнопку 2 сек, чтобы активировать дисплей.*

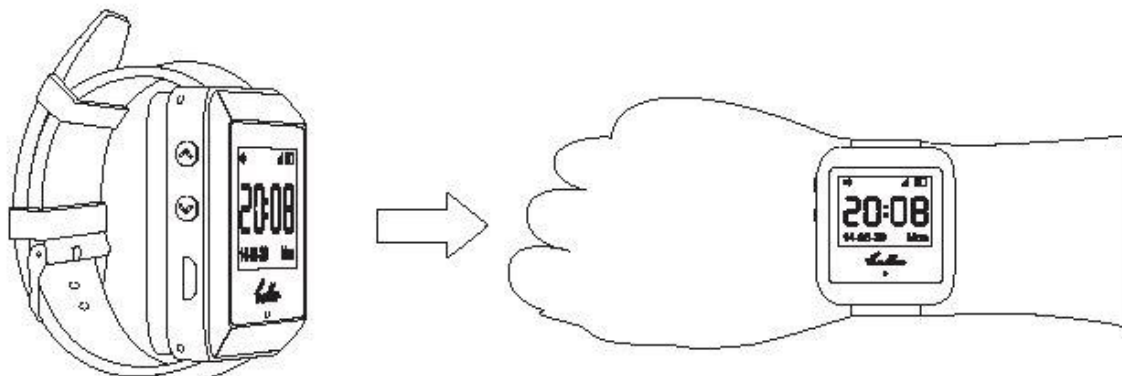
## 2. Схема дисплея



*Примечание: интерфейс может отличаться в зависимости от версии программного обеспечения.*

## V Способ эксплуатации

1. Наденьте приемник на запястье и поместите кнопки вызова в подходящее место.



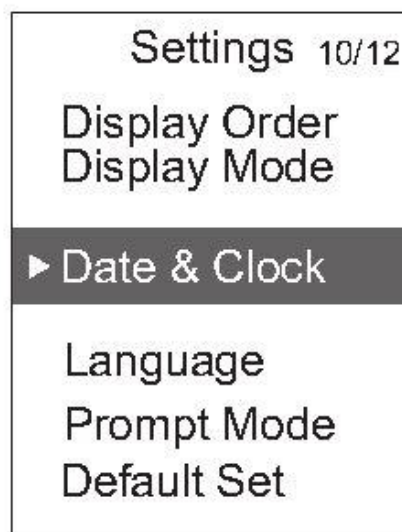
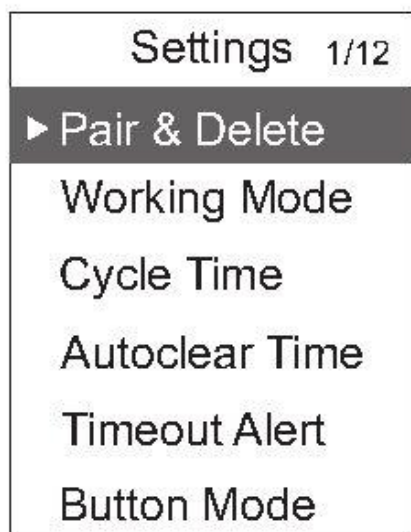
2. Нажмите на кнопку «POW» (ВКЛ), чтобы включить прибор.
3. Синхронизируйте кнопки вызова с наручным приемником (см. инструкцию ниже).
4. Когда вам нужно сделать вызов, нажимайте на кнопки вызова, и наручный приемник получит сигнал, на дисплее отобразится номер, прибор завибрирует или издаст звуковой сигнал.

*Примечание: перед тем как сделать вызов, вы должны синхронизировать передатчик с приемником согласно их номерам.*

## VI Настройки

Нажмите и удерживайте кнопку «POW» 1 сек, чтобы включить наручный приемник, ЖК-экран включится, и на нем отобразится время и дата, а также другая информация. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку «SET» 2 сек, чтобы войти в настройки.

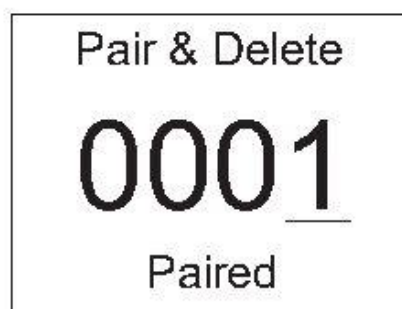
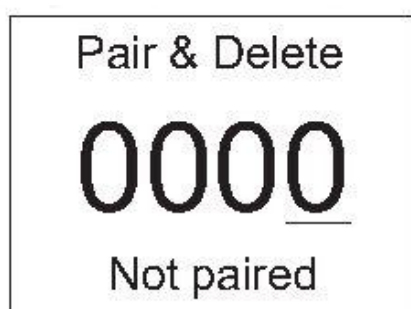
Основные настройки:



## 1. Сопряжение и удаление (Pair & Delete)

### а) Сопряжение кнопки вызова

Выберите пункт «Pair & Delete», затем нажмите на кнопку «SET», чтобы войти в настройки сопряжения или удаления. На экране отобразится 0000, как показано ниже:



В середине экрана расположены 4 символа. Нажмите и удерживайте кнопку «SET» 2 сек, чтобы перемещать курсор между 4 знаками. Значение каждого символа может быть: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, :, -.

Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы установить значение.

Итак, в итоге кнопка вызова может быть цифрой или словом, или комбинацией чисел и букв, например, «0010», «8673», «ROOM», «HELP», «BED7», «10-1», «A-88», «86:1» и т.д.

Если выбранный номер свободен, в статусе отобразится «Не сопряжено» (Not paired). Нажмите любую кнопку на беспроводной кнопке вызова (передатчике), приемник получит беспроводной сигнал и запишет его на этот номер, в статусе появится «Сопряжено» (Paired), и приемник автоматически перейдет к следующему номеру.

*Примечание: Каждый номер можно синхронизировать только с одной кнопкой вызова. Если нажать на кнопку вызова, которая уже синхронизирована, она автоматически перейдет к синхронизированному номеру.*

## **б) Удаление кнопок вызова**

В режиме сопряжения выберите номер, который вы хотите удалить. В статусе появится «Сопряжено» (Paired), после чего нажмите на кнопку «SET», что удалит сопряженную кнопку вызова, и в статусе отобразится «Не сопряжено» (Not paired).

Если вы хотите удалить все сопряженные кнопки вызова, перейдите в настройках к пункту «Default Set» (Установка по умолчанию), чтобы восстановить заводские установки. Все сопряженные кнопки вызова могут быть удалены одновременно.

*Примечание: Доступ к настройкам сопряжения и удаления есть только у администратора.*

## **2. Режим работы (Working Mode)**

Каждая кнопка вызова имеет только одну идентификацию (т.е. номер вызова), но на каждой кнопке вызова может находиться одна или несколько кнопок. Каждая кнопка имеет свое значение, например «Заказ (Order)», «Вызов» (Call), «Оплата» (Pay), «Отмена» (Cancel) (режим ресторана) и т.д. Значения меняются в зависимости от рабочей ситуации.

Существует 7 рабочих режимов со следующими значениями:



Таблица определения данных вывода кнопки вызова

Данные \ Режим	D0	D1	D2	D3	D0+D1	D0+D2	...	D0+D1+D2+D3
General/ Общий	A	B	C	X	D	E	...	N
Restaurant/ Ресторан	Order/ Заказ	Call/ Вызов	Pay/ Оплата	X				
Hospital/ Больница	Medicine/ Лекарство	Call/ Вызов	Emergency/ Скорая помощь	X				
Help/ Помощь	Stop/ Стоп	Come/ Прийти	Go/Идти	X				
Factory/ Завод	Material/ Материал	Call/ Вызов	Support/ Поддержка	X				
Parking/ Парковка	Park/ Парковка	Car/ Машина	Help/ Помощь	X				
Bank/ Банк	Call/ Вызов	Call/ Вызов	Call/ Вызов	X				

*x: функция отмены*

### 3. Время цикла (Cycle Time)

Когда вызовов более четырех, они могут циклически отображаться на экране автоматически. Цикл может длиться от 1 до 180 сек. Нажмите кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы задать параметр.

*Примечание: время по умолчанию - 0 сек, т.е. функция циклического отображения не включена.*

### 4. Время автоматического сброса (Autoclear Time)

Полученный вызов может удалиться автоматически из списка вызовов, время составляет от 1 до 240 сек. Нажмите кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы задать параметр.

*Примечание: время по умолчанию - 0 сек, т.е. функция автоматического удаления не включена.*

### 5. Оповещение об истечении времени ожидания (Timeout Alert)

Если установлен сигнал, оповещающий об истечении времени ожидания по вызову, часы будут подавать сигнал в течение необходимого периода времени. Время составляет от 0 до 180 сек.

*Примечание: время по умолчанию - 0 сек, т.е. функция оповещения об истечении времени ожидания не включена.*

## 6. Режим кнопки вызова (Call Button Mode)

Четырехкнопочный режим используется для одно-/двух-/трех-/четырёх-/шестикнопочных кнопок вызова, D3 служит для отмены. Двухкнопочный режим соответствует кнопкам для старых вызовов, D1 служит для отмены.

## 7. Порядок вывода (Display Order)

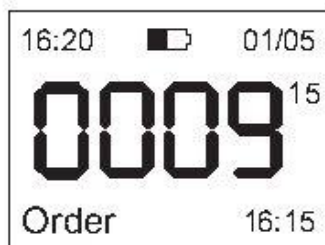
Экран для отображения записей вызовов имеет два типа упорядочения:

- 1) Снизу вверх - самая последняя запись вызова отображается внизу.
- 2) Сверху вниз - самая последняя запись вызова отображается вверху.

*Примечание: по умолчанию список отображается сверху вниз.*

## 8. Режим отображения

Есть 2 режима отображения истории вызовов:



Режим отображения одного вызова

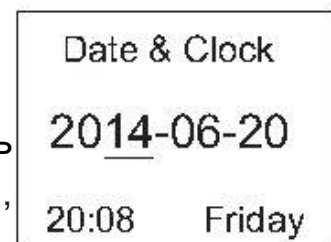


Режим отображения списка вызовов

- а) Один - на каждой странице отображается только одна запись, нажимайте кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы загрузить другие.
- б) Список - вся история вызовов отображается списком, на каждой странице по 3 записи. Нажимайте кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы переключаться между страницами.

## 9. Дата и время (Date & Clock)

Нажмите кнопку «SET», чтобы переместить курсор, затем нажмите кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы установить значение.



## 10. Язык (Language)

Приемник поддерживает несколько языков, выберите необходимый и нажмите кнопку «ВАСК» (НАЗАД), чтобы выйти.

## 11. Режим оповещения (Prompt Mode)

Всего есть 3 режима оповещения при приеме вызова:

- 1) Вибрация (Vibration)
- 2) Звуковой сигнал (Buzzer)
- 3) Вибрация и звуковой сигнал (Buzzer&Vibration)

Нажимайте кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы установить значение.

## 12. Установка по умолчанию (Default Set)

Используя эти настройки, нажмите кнопку «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы выбрать параметр восстановления, и затем нажмите кнопку «ВАСК», чтобы переключиться в режим ожидания, приемник вернется к заводским настройкам, установленным по умолчанию. Существует три параметра:

- 1) «No» (Нет) - Ничего не восстанавливать.
- 2) «Part restore» (Частичное восстановление) - только системные настройки вернутся к заводским установкам по умолчанию, за исключением информации о сопряжении.
- 3) «All restore» (Полное восстановление) - все настройки вернутся к заводским установкам по умолчанию

*Примечание: во время движения курсором при восстановлении и возврате к режиму ожидания осуществляется операция по восстановлению, выполняйте это действие внимательно.*

## VII Другие функции

- 1) Включение/выключение приемника

Когда наручный приемник не используется, приемный модуль можно выключить, чтобы не получать уведомлений о вызове.

Нажмите и удерживайте кнопку «POW» 2 сек, появятся параметры включения/выключения приемника. Выберите и нажмите кнопку «SET», чтобы выключить устройство и вернуться в режим ожидания.

Вверху главного интерфейса на сигнальном индикаторе отобразится «X».

2) Оповещение о низком уровне заряда и зарядка батареи  
Когда индикатор заряда батареи будет практически пуст, пожалуйста, зарядите батарею.

Пока прибор подключен к адаптеру питания, будет гореть красный индикатор внизу экрана. Когда зарядка будет завершена, световой индикатор погаснет.

*Примечание: первые 3 раза рекомендуется заряжать батарею 8~12 часов; при ежедневном использовании время зарядки около 4 часов.*

## VIII Часто задаваемые вопросы

Проблема	Причина	Решение
На экране ничего не отображается	Проверьте напряжение батареи; Проверьте кабель экрана	Зарядите батарею; Замените кабель экрана
Некоторые кнопки вызова не работают на большом расстоянии	Батарея кнопки вызова почти разряжена	Замените батарею кнопки вызова
Приемник не заряжается	Проверьте адаптер питания; Батарея неисправна	Замените адаптер питания; Замените батарею
Кнопки вызова не синхронизируются	Разная частота или оптический контрольный резистор неисправен	Задайте правильную частоту и замените резистор

## IX Комплект поставки

- 1) Приемник в виде наручных часов 1 шт.
- 2) USB-кабель 1 шт.
- 3) Адаптер питания 1 шт.
- 4) Инструкция по эксплуатации 1 шт.