

**Наручные пейджер-часы
Tsw-PAG**



1. 1 Назначение прибора

Пейджер-часы далее по тексту «прибор» входит в систему вызова персонала, в нем используется высокоскоростная обработка ЦП и высокая чувствительность беспроводной связи. Прибор обладает устойчивой производительностью. В системе два языка интерфейса (Русский и Английский).

1. 2 Функции и характеристики:

1. ЖК-экран, интеллектуальное меню.
2. Дальность 60-100 м на открытой местности.
3. Совместимость с 999 передатчиками.
4. Большой ЖК-дисплей.
5. В каждую зона можете добавлять один или несколько передатчиков (макс 999 шт.)
6. Два способа оповещения: вибрации и музыка.
7. Энергосберегающий режим.
8. Точные цифровые часы.
9. Память на 20 сообщений.
10. Код диапазон: 0001-9999, A001-U999, каждая позиция можете выбрать 0-9, A-Z и, _ или может быть пустой.
11. Применение: завод, бары, ночной клубы, магазины, обеденный зал, ресторан, заправки и в других общественных местах.

Глава 2 Изучение прибора

2. 1. Вид изделия

2. 1. 1 Внешний вид прибора:



2. 1. 2 Внешний вид аксессуаров:

Передатчики с несколькими кнопками



Передатчики с одной кнопкой



2. Функция кнопок.

Короткое нажатие - означает продолжительность удерживание кнопки меньше чем одна минута.
 Долго нажмите - продолжительность удерживание кнопки выше трех минут.

【Настройки / ≡】 : Длительное нажатие будет пропускать в меню настроек , короткое нажатие переход к следующему меню

【Вверх / ^】 : Короткое нажатие будет пропускать один шаг к меню выше, долгое нажатие будет осуществлять быструю прокрутку меню вверх .

【Вниз/ v】 : Короткое нажатие будет пропускать один шаг к меню ниже, долгое нажатие будет осуществлять быструю прокрутку меню вниз.

【Вернуться / ↶】 : Короткое нажатие очистит текущую информацию о вызове, длинное нажатие сотрет всю информацию о вызове. Когда в условии установки, короткое нажатие отступит к предыдущему меню, длинное нажатие вернет дежурный режим экрана.

【USB разъем】 : Разъем для зарядки, Micro USB штекер



【Световой индикатор】 : зеленый - прибор заряжен, желтый - идет заряд батареи, красный - батарея разряжена, зеленый мигает - входящее сообщение.

красный -

Глава 3 Инструкция по эксплуатации:

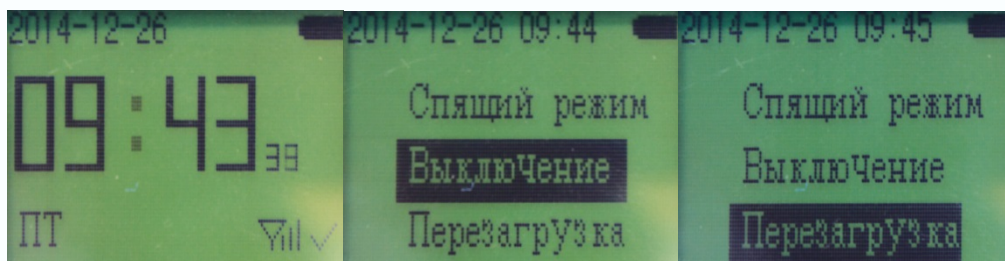
3.1 Включение / выключение

Включить прибор : Нажмите и удерживайте клавишу 【Вернуться】 , прибор включится и на экране возникнет дежурный режим Изображению 3-1.

Выключить прибор: длительное нажатие клавиши 【Вернуться】 затем выберите клавишей 【Вверх / Вниз】 функцию «Выключение», подтвердите нажав клавишу 【Настройки】 Изображение 3-2.

Перезагрузка : длительное нажатие клавиши 【Вернуться】 затем выберите клавишей 【Вверх / Вниз】 функцию «Перезагрузка», подтвердите нажав клавишу 【Настройки】 Изображение 3-4.

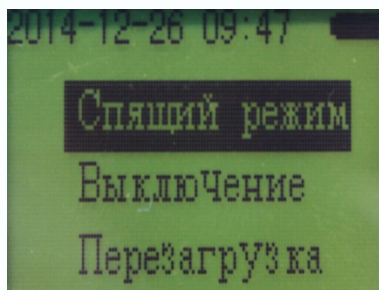
Спящий режим (экономия энергии) : Когда прибор показывают на дисплее ∇||∨, это означает, что он может получать сигналы от внешних передатчиков. Можно переключить этот режим на режим работы (сон) ∇||×, этот режим нужен чтобы сохранить энергию , сигнал от внешних передатчиков поступать не будет. Нажмите и удерживайте клавишу 【Вернуться】 затем выберите клавишей 【Вверх / Вниз】 функцию «Спящий режим», подтвердите нажав клавишу 【Настройки】 Используйте ту же самую процедуру нажатий клавиш для отключения этого режима, дисплей отобразит ∇||∨.



Изображение 3-1

Изображение 3-2

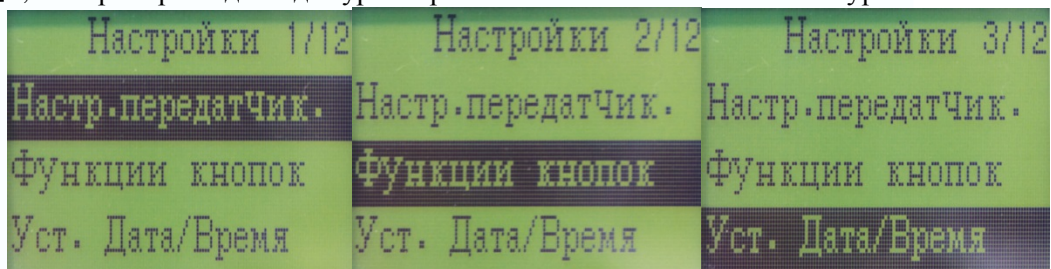
Изображение 3-3



Изображение 3-4

3.2 Меню Настроек:

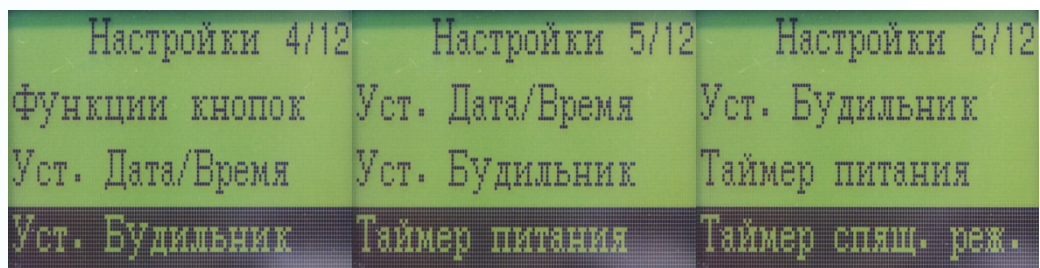
В дежурном режиме прибора нажмите клавишу **【Настройки】** для выбора настроек. Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите параметр который необходимо настроить Изображение 3-5 - 3-15, Далее нажмите клавишу **【Настройки】** и перейдите на следующий уровень меню. По окончании программирования вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**, или прибор войдет в дежурный режим автоматически из любого уровня в течение 60 минут.



Изображение 3-5

Изображение 3-6

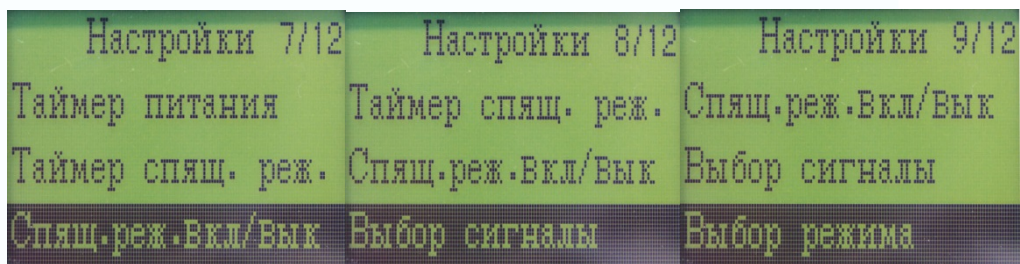
Изображение 3-7



Изображение 3-8

Изображение 3-9

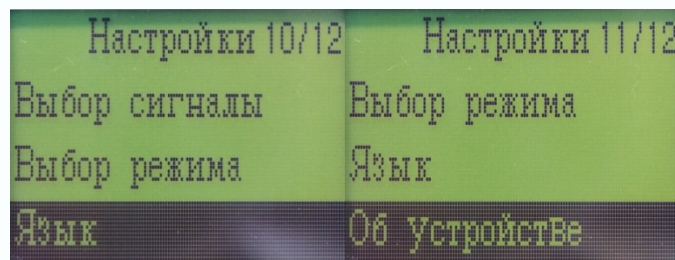
Изображение 3-10



Изображение 3-11

Изображение 3-12

Изображение 3-13



Изображение 3-14

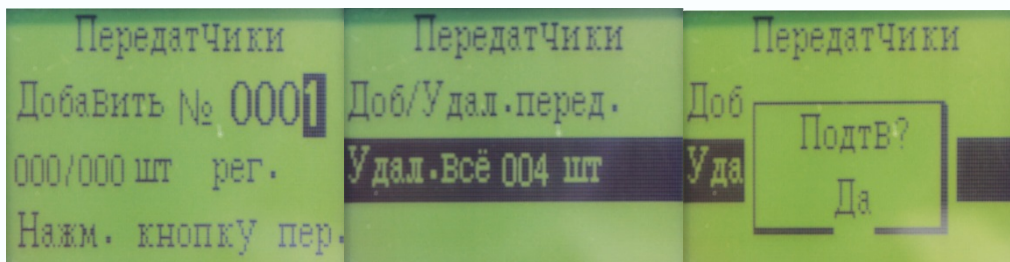
Изображение 3-15

3.2.1. Добавить/Удалить передатчик

В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5 затем кратковременно нажмите клавишу **【Настройки】** вы войдете в меню «Настр.передатчик», далее кратковременно нажмите клавишу **【Настройки】** параметр «Доб/Удал.перед.», если необходимо добавить передатчик, изображение 3-16, пользователи могут нажать клавиш **【Вверх / Вниз】** для выбора адреса : 0-9, AZ и -, _ или пустой. При необходимости нажмите и удерживайте в этом меню клавишу **【Настройки】** для перехода на другой символ.

Пример: 8886, N_88, 2-N8, 8-6A, N8 и т.д.

В каждую зону можно добавить один или нескольких передатчиков (максимум 999 шт). Во время добавления новых передатчиков адрес зоны переключается автоматически на следующий свободный. После установки, вы можете проверить прохождение сигнала с передатчика. Вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】** . Нажмите любую клавишу зарегистрированного передатчика и на экране прибора высветится информация о его адресе и названии. Если вы хотите удалить передатчик, то находясь в меню изображение 3-16 выберите необходимый передатчик и нажмите один раз клавишу **【Настройки】** .Передатчик удалится.



Изображение 3-16

Изображение 3-17

Изображение 3-18

3.2.2 Удалить все передатчики

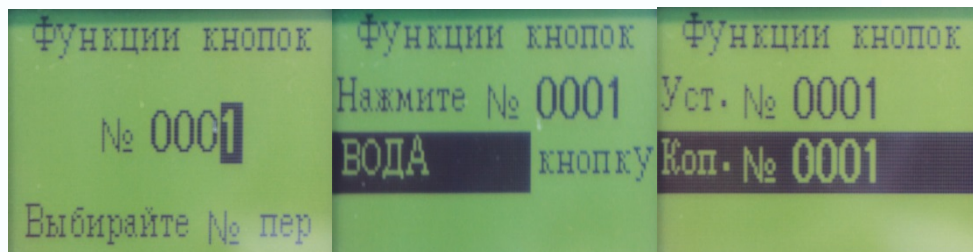
В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5 затем кратковременно нажмите клавишу **【Настройки】** дважды, выберите параметр «Удал.все» изображение 3-17, затем нажмите клавишу **【Настройки】** ещё раз , появится надпись «подТВ.?Да» изображение 3-18, снова нажмите клавишу **【Настройки】** чтобы удалить все передатчики или нажмите клавишу **【Вернуться】** , чтобы отменить операцию.

3.2.3 Настройки функция кнопок передатчика

Каждой клавише на любом передатчике можно присвоить название из шаблона (ВОДА, СЧЁТ, ВЫЗОВ, ЗАКАЗ, СЕРВИС, ОТМЕНА, КУХНЯ, ПОВАР, БАР, КАЛЬЯН, МАНГАЛ, ОХРАНА). В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5 затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «функции кнопок» изображение 3-6, далее нажмите клавишу **【Настройки】** , затем клавишей **【Вверх / Вниз】** выберите номер передатчика для редактирование клавиш изображение 3-19, далее вы вошли в меню установки названия кнопок и копирования передатчика. Выберите Уст. №....., затем нажмите клавишу **【Настройки】** вы вошли в меню шаблонов названий кнопок изображение 3-20.

Выберите желаемое название клавишей **【Вверх / Вниз】** из шаблона (ВОДА, СЧЁТ, ВЫЗОВ, ЗАКАЗ, СЕРВИС, ОТМЕНА, КУХНЯ, ПОВАР, БАР, КАЛЬЯН, МАНГАЛ, ОХРАНА),нажмите на кнопку выбранного передатчика, прибор прозвучит "ди " на дисплее прибора возникнет надпись «установлен», затем нажмите

клавиши **【Вверх / Вниз】** чтобы присвоить имя из шаблона другой клавише выбранного передатчика. Вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】** .
 Вы можете использовать тот же метод для установки функциональных кнопок в других передатчиках. Возможно скопировать название всех кнопок одного передатчика в другой. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5 затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «функции кнопок» изображение 3-6, далее нажмите клавишу **【Настройки】** , затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите номер передатчика для редактирования клавиш изображение 3-19, далее вы вошли в меню установки названия кнопок и копирования передатчика изображение 3-21. Выберите Коп. №....., затем нажмите клавишу **【Настройки】** , появится надпись «Подв.? ДА» нажмите клавишу **【Настройки】** для подтверждения или нажмите клавишу **【Вернуться】** для отмены операции. В случае успешного копирования все кнопки передатчиков будут идентичны кнопкам с копируемого передатчика. Передатчики могут быть скопированы, только если они одной модели.



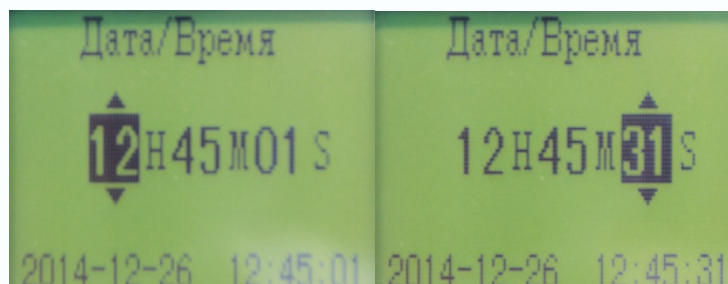
Изображение 3-19

Изображение 3-20

Изображение 3-21

3. 2. 4 Установка даты и времени

Пользователь может установить текущую дату и время. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5 затем нажмите клавишами **【выберите меню «Уст. Дата.Время»** изображение 3-7, далее нажмите клавишу **【Настройки】** . Установите необходимое значение даты и времени с помощью клавиш **【Вверх / Вниз】** изображение 3-22, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек изображение 3-23. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】** .



Изображение 3-22

Изображение 3-23

3.2.5 Установка Будильника

Пользователь может установить 10 будильников.

В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5, затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Уст. Будильник» изображение 3-8, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек изображение 3-24. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】** .

3.2.5.1 Добавление Будильника

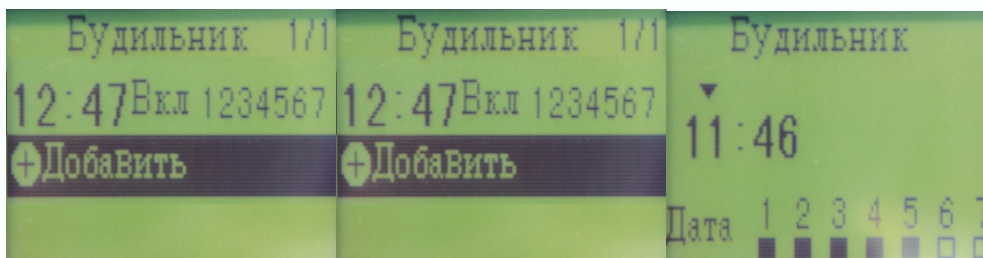
Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите пункт меню "добавить" изображение 3-25, затем нажмите клавишу **【Настройки】** Установите необходимое значение дня недели и времени с помощью клавиш **【Вверх / Вниз】** изображение 3-26, переход к другому сегменту настроек осуществляется путем нажатия клавиши **【Настройки】** .

3.2.5.2 Редактирование Будильника

Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите установленный будильник изображение 3-24, затем нажмите клавишу **【Настройки】** . Установите необходимое значение дня недели и времени с помощью клавиш **【Вверх / Вниз】** изображение 3-26, переход к другому сегменту настроек осуществляется путем нажатия клавиши **【Настройки】** . По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】** .

3.2.5.3 Удалить Будильник

Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите установленный будильник изображение 3-24, затем нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** чтобы удалить будильник. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】** .



Изображение 3-24

Изображение 3-25

Изображение 3-26

3.2.6 Таймер питания включения и выключения питания прибора

Пользователь может установить 10 временных таймеров, учитывая дни недели, на включение и выключение питания прибора. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу

【Настройки】 изображение 3-5, затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Таймер питания» изображение 3-9, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек изображение 3-27.

1. Установка расписания таймера питания.

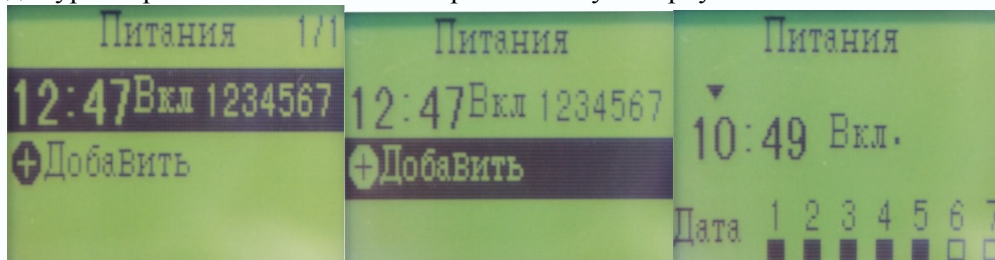
Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите пункт меню "добавить" изображение 3-28, затем нажмите клавишу **【Настройки】** Установите необходимое значение дня недели, времени включения или выключения прибора с помощью клавиши **【Вверх / Вниз】** изображение 3-29, переход к другому сегменту настроек осуществляется путем нажатия клавиши **【Настройки】**. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**.

2. Редактирование расписания таймера питания

Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите установленное расписание изображение 3-27, затем нажмите клавишу **【Настройки】**. Установите необходимое значение дня недели, времени включения или выключения прибора с помощью клавиши **【Вверх / Вниз】** изображение 3-29, переход к другому сегменту настроек осуществляется путем нажатия клавиши **【Настройки】**. Вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**.

3. Удалить расписание таймера питания

Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите установленное расписание изображение 3-27, затем нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** чтобы удалить расписание. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**.



Изображение 3-27

Изображение 3-28

Изображение 3-2

3.2.7 Таймер спящего режима

Пользователь может установить 10 временных таймеров, учитывая дни недели, на переход в спящий режим прибора. В установленное пользователем время передатчик входит в режим сна и все сигналы с зарегистрированных передатчиков игнорируются, так же задается время на выход из данного режима. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5, затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Таймер питания» изображение 3-10, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек изображение 3-30.

3.2.7.1 Установка расписания таймера спящего режима.

Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите пункт меню "добавить" изображение 3-31, затем нажмите клавишу **【Настройки】** Установите необходимое значение дня недели, времени перехода в спящий режим или выхода из него с помощью клавиш **【Вверх / Вниз】** изображение 3-32, переход к другому сегменту настроек осуществляется путем нажатия клавиши **【Настройки】**. Вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**.

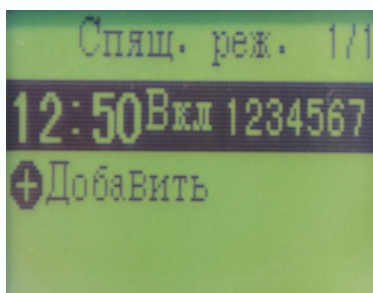
3.2.7.2 Редактирование расписания таймера спящего режима

Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите установленное расписание изображение 3-30, затем нажмите клавишу **【Настройки】**. Установите необходимое значение дня недели, времени перехода в спящий режим или выхода из него с помощью клавиш **【Вверх / Вниз】**

изображение 3-32, переход к другому сегменту настроек осуществляется путем нажатия клавиши **【Настройки】**. Вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**.

3.2.7.3 Удалить расписание таймера спящего режима

Клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите установленное расписание изображение 3-30, затем нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** чтобы удалить расписание. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**



Изображение 3-30



Изображение 3-31

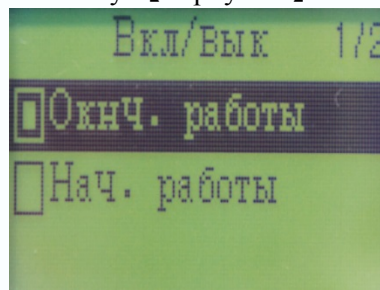


Изображение 3-32

3.2.8 Спящий режим (выключить / включить)

Пользователь может вручную отключить прием сигналов от всех записанных передатчиков в приборе. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5, затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Спящ.реж.вкл/выкл» изображение 3-11, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек изображение 3-33.

Нажмите клавиши **【Вверх / Вниз】** для выбора функции в меню. Функция «Оконч.работы» это режим при котором сигналы от всех записанных передатчиков в приборе игнорируются $\nabla \times$. Функция «Нач.работы» позволяет принимать в прибор сигналы от всех записанных передатчиков $\nabla \checkmark$. Чтобы выбрать режим, нажмите клавишу **【Настройки】**. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**.



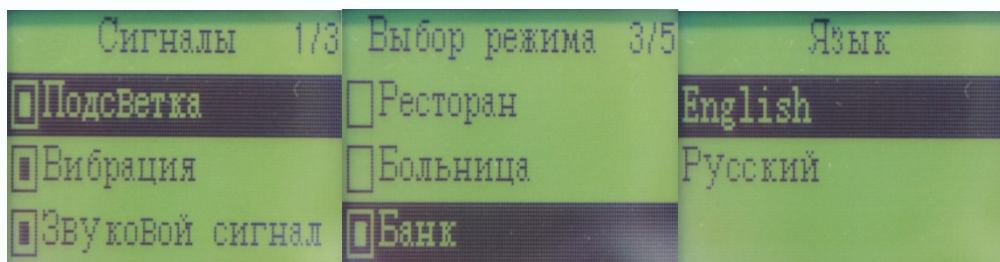
Изображение 3-33

3.2.9 Выбор сигналов оповещения при входящем сообщении с передатчика

При входящем сообщении с передатчика прибор может вибрировать, подсвечиваться и производить звуковой сигнал. Все эти режимы можно выбрать как вместе, так и по отдельности.



В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5, затем клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Выбор сигнал.» изображение 3-12, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек, изображение 3-34. Нажмите клавиши **【Вверх / Вниз】** для выбора функции в меню. Для подтверждения выбора нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】**. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**



Изображение 3-34

Изображение 3-35

Изображение 3-36

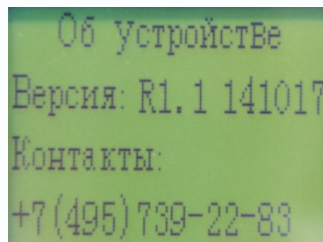
3.2.10 Выбор режима

Пользователь может выбрать один режим работы из списка предлагаемых шаблонов: Ресторан, Больница, Банк, Фабрика и другой. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5, далее, клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Выбор режима» изображение 3-13, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек, изображение 3-35. Нажмите клавиши **【Вверх / Вниз】** для выбора функции в меню. Для подтверждения выбора нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】**. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**

3.2.11 Выбор языка интерфейса

Пользователь может выбрать один из двух языков интерфейса: Русский или Английский. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5, далее клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Язык» изображение 3-14, нажмите клавишу **【Настройки】** для перехода на следующий параметр настроек, изображение 3-36. Нажмите клавиши **【Вверх / Вниз】** для выбора функции в меню. Для подтверждения выбора нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】**. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**

3.2.12 Об устройстве

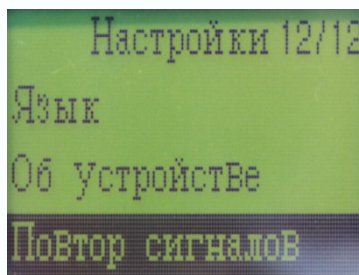


Изображение 3-37

Пользователи могут посмотреть версию прошивки прибора, а также номер телефона технической поддержки по работе прибора.

В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу **【Настройки】** изображение 3-5, далее клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Об устройстве» изображение 3-37, нажмите клавишу **【Настройки】** для просмотра информации. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**

3.2.13 Повтор сигналов



Изображение 3-38

В приборе можно регулировать количество входящих вибро-звуковых сигналов при поступлении сообщений от передатчиков. В дежурном режиме, нажмите и удерживайте клавишу

【Настройки】 изображение 3-5, далее, клавишами **【Вверх / Вниз】** выберите меню «Повтор сигналов» изображение 3-38, нажмите клавишу **【Настройки】** для просмотра информации, выберите количество повторов от 1 до 5 клавишами **【Вверх / Вниз】**. Подтвердите режим нажатием клавиши **【Настройки】**. По окончании вернитесь обратно в дежурный режим нажав несколько раз клавишу **【Вернуться】**.

4. Технические характеристики.

1. Рабочее напряжение: встроенная 3,7 В литиевая аккумуляторная батарея, USB-5V для зарядки.
2. Рабочий ток: <3 мА
3. Ток в режиме ожидания: <20 мА
4. Частота передатчика: 315/433 МГц
5. Температура окружающей среды: -10°C до 55°C
6. Внешний Размер: 50×45×15 мм (не включая ремешок).