

# Беспроводное табло отображения вызовов TSw-Display



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики изделия, в целях повышения качества и производительности изделия, без предварительного уведомления.

Актуальную версию инструкции смотрите на сайте [tantos.pro](http://tantos.pro)

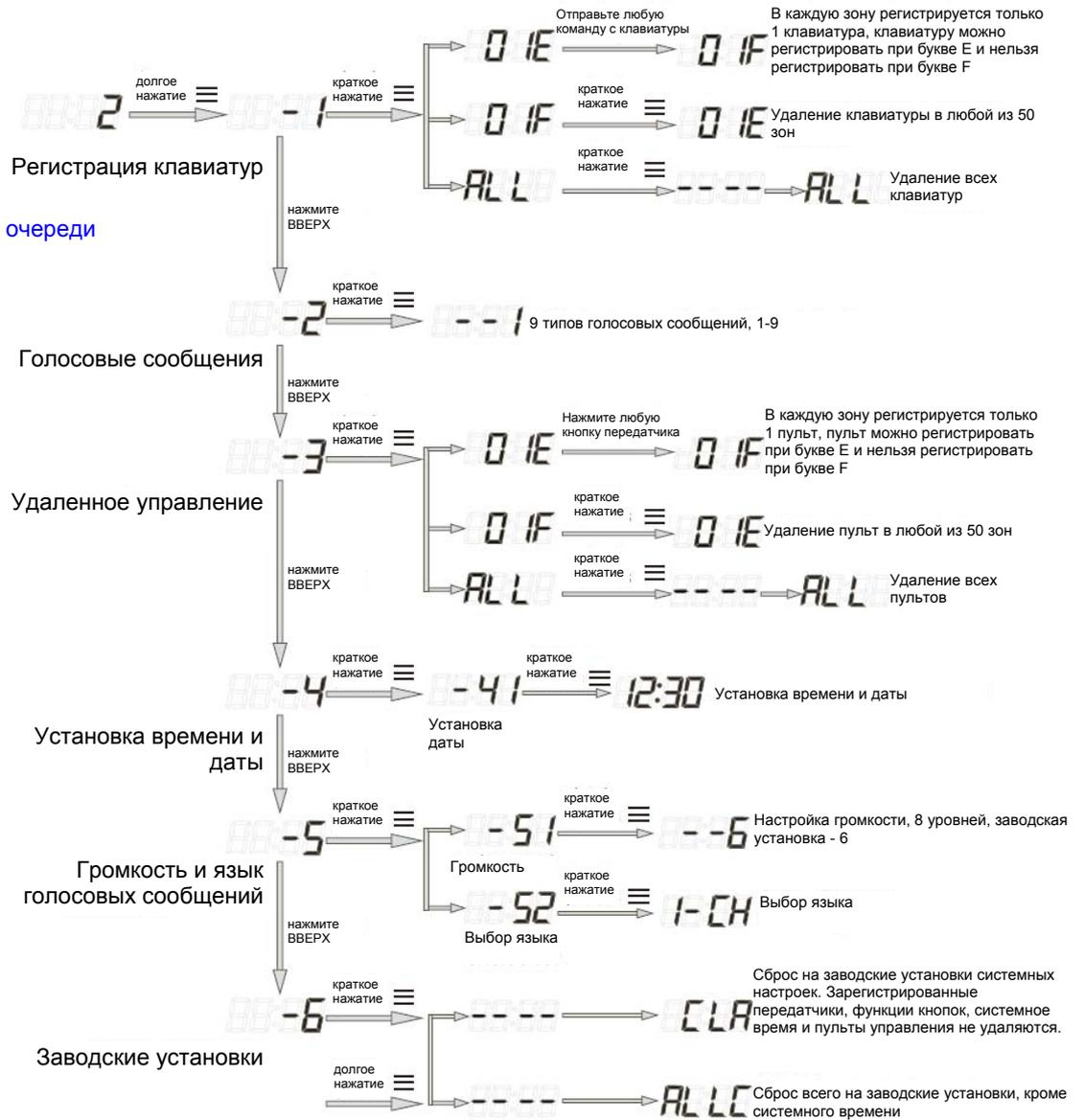
Версия 1.0 201412

## Оглавление

Алгоритм настройки .....	2
Введение .....	4
1.1 Назначение.....	4
1.2 Особенности .....	4
Внешний вид и описание .....	4
2.1 Внешний вид приемника (табло) .....	4
2.2 Описание кнопок управления и разъемов .....	5
2.3 Рабочий режим табло .....	5
2.4 Информация на дисплее табло .....	5
Настройка режима вызова .....	6
3.1 Регистрация передатчиков.....	6
3.2 Выбор режима работы.....	6
3.3 Удаленное управление.....	8
3.4 Установка времени и таймеров .....	9
3.5 Установка громкости и выбор языка.....	10
3.6 Сброс на заводские установки.....	10
Режим электронной очереди .....	11
4.1 Регистрация клавиатур.....	11
4.2 Выбор голосового сообщения.....	11
4.3 Удаленное управление .....	12
4.4 Установка даты и времени .....	12
4.5 Установка громкости и выбор языка.....	12
4.6 Сброс на заводские установки.....	12
ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ .....	13
Технические характеристики .....	13
Возможные неисправности и способы устранения .....	13



Режим электронной очереди



## Введение

### 1.1 Назначение

Система вызова оснащена современным процессором, использует технологию построения приемников с высокой чувствительностью и имеет качественное голосовое оповещение. Она создана для стабильной и надежной работы, защищена от воздействия помех, для управления используются сенсорные кнопки, работа с системой простая, а цена системы приемлемая. Такие системы вызова широко применяются в ресторанах, барах, кафе, других предприятиях питания, в игровых залах, больницах, клиниках, домах престарелых, банках, школах, отелях, учебных заведениях и в других местах.

### 1.2 Особенности

Удобные сенсорные кнопки

Два режима работы: система вызова или электронная очередь

Яркое табло с большими цифрами

Голосовые сообщения (настраиваемые)

Отображение даты и времени, часы не зависят от питания

Регистрация до 999 передатчиков

Регистрация до 20 беспроводных пультов управления

Простая настройка, позволяющая выбрать индикацию и сообщения для различных областей применения.

Возможность использования кнопок вызова некоторых других производителей и возможность назначать существующие функции кнопкам индивидуально.

Совместимость с устройствами, имеющими кодировку сигнала 1527 (150К-470К) и 2262 (1,5М-4,7М)

Настройка цикла отображения принятых вызовов от 0 до 999 секунд

Настройка времени отображения вызова от 0 до 999 секунд

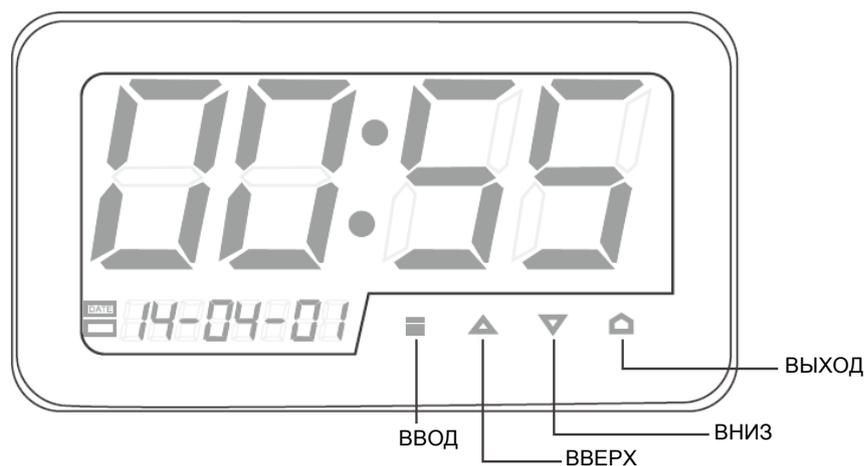
Настройка времени удаления вызова от 0 до 999 секунд

Хранение до 20 последних вызовов

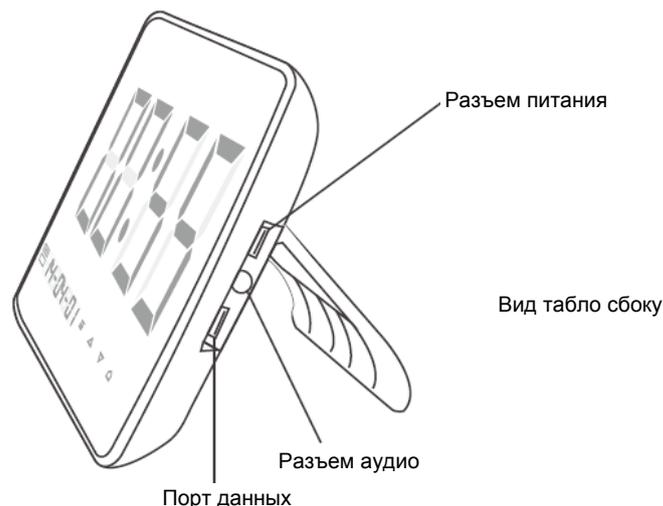
Выход аудио для подключения наушников или усилителя

## Внешний вид и описание

### 2.1 Внешний вид приемника (табло)



Вид табло спереди



## 2.2 Описание кнопок управления и разъемов

На корпусе табло имеются 4 функциональные кнопки: , , , ; разъем питания, разъем аудио и порт данных.

Нажатие кнопок:

Короткое нажатие – нажатие менее чем на 1 секунду

Длинное нажатие – нажатие примерно на 3 секунды

ВВОД 

В режиме ожидания длинное нажатие вызывает меню настроек

В режиме настроек короткое нажатие позволяет войти в пункт настроек, длинное нажатие позволяет выбрать единицы, десятки, сотни

ВВЕРХ 

Короткое нажатие – переход вверх, длинное нажатие – листание вверх

ВНИЗ 

Короткое нажатие – переход вниз, длинное нажатие – листание вниз

ВЫХОД 

В режиме ожидания короткое нажатие удаляет вызов, длинное нажатие – возврат в рабочий режим.

В режиме настроек короткое нажатие – возврат из пункта настроек, длинное нажатие – выход из настроек

Разъем питания – для подключения адаптера питания 5 В/1 А DC

Разъем аудио – для подключения наушников, усилителя и пр.

Порт данных – USB разъем для подключения к компьютеру.

## 2.3 Рабочий режим табло

Табло может работать в одном из двух режимов: табло вызова и электронная очередь. Нужный режим выбирается в меню настроек. В режиме ожидания нажмите кнопку ВЫХОД  на 5 секунд, табло покажет «1» и голосовое сообщения пригласит выбрать режим работы: 1 – табло вызова, 2 – электронная очередь. Нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора нужного режима и потом нажмите кратко кнопку ВВОД , звуковой сигнал сообщит об изменении режима табло.

## 2.4 Информация на дисплее табло

В режиме табло вызова на дисплее отображается время (если нет вызовов), дата (год, месяц, день) отображается в левом нижнем углу, на маленьком табло, например, дата 14-09-30. Если на табло поступает вызов, информация о вызове отображается на дисплее, на маленьком цифровом табло отображается: CALL XX-XX (общее количество вызовов и текущий вызов), например, CALL 10-05 – всего 10 вызовов, отображается вызов 5.

Внимание: На маленьком дисплее может отображаться до 20 вызовов.

В режиме электронной очереди на дисплее отображается время (если нет вызовов). Если на табло поступает вызов, на дисплее отображается информация о вызове, в левом нижнем углу, на маленьком табло отображается CALL XX (номер окна), например, CALL – 05 – окно №5.

Внимание: Номер окна – номер зоны, в которую зарегистрирована клавиатура.

## Настройка режима вызова

### 3.1 Регистрация передатчиков

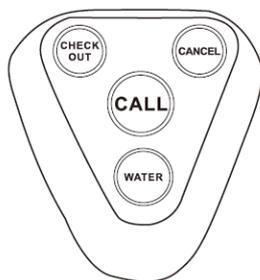
Передатчики могут быть установлены в любом месте, где располагается точка вызова и могут быть с одной кнопкой, четырьмя или шестью кнопками. В табло можно зарегистрировать до 999 передатчиков, каждый в свою зону.

1. Регистрация передатчика: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, на дисплее появится «-1» и прозвучит голосовое сообщение о выборе зоны 1 для регистрации передатчика. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее появится «001E» и прозвучит голосовое сообщение о готовности к регистрации передатчика. Вы можете использовать кнопки ВВЕРХ и/или ВНИЗ для выбора номера зоны 001-999-ALL. Например, выберите зону 8, на дисплее будет «008E» (E означает свободную зону, F – в зоне уже зарегистрирован передатчик), нажмите любую кнопку на передатчике, если прозвучит голосовое сообщение об успешной регистрации и на дисплее появится «008F», то передатчик зарегистрировался в зоне 008. Если прозвучит сообщение о необходимости повтора настройки передатчика №XXX, передатчик уже был зарегистрирован в зоне XXX.

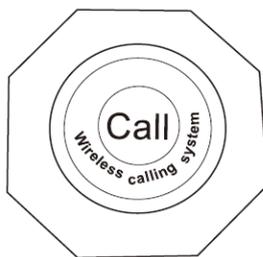
Примечание: в каждую зону можно зарегистрировать только 1 передатчик. Если на дисплее отображается «E» - зона свободна, если отображается «F» - в зоне уже зарегистрирован передатчик. Для удобства переключения номеров зон меняйте отдельно сотни, десятки и единицы номера, выбирая их длительным нажатием кнопки ВВОД . Например, для выбора номера зоны 501 слишком долго листать зоны, длительно нажмите два раза кнопку ВВОД , замигает цифра сотен, меняйте ее кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ. Аналогично поступайте с десятками.

2. Удаление одного передатчика: В режиме регистрации передатчиков нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора номера зоны удаляемого передатчика, коротко нажмите кнопку ВВОД  для удаления, на дисплее отобразится XXXE и прозвучит голосовое сообщение об удалении передатчика. Вы можете перейти к следующей зоне для удаления передатчика кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ. Используйте длительное нажатие кнопки ВВОД  для изменения сотен или десятков, чтобы быстрее переключиться на номер нужной зоны.

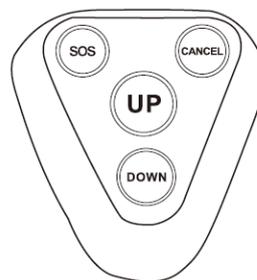
3. Удаление всех передатчиков: В режиме регистрации передатчиков нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора значения «ALL», коротко нажмите кнопку ВВОД  для удаления всех передатчиков, на дисплее появится «- -» и прозвучит голосовое сообщение об удалении передатчиков. Все передатчики 001-999 будут удалены из памяти табло.



Передатчик с 4 кнопками



Передатчик с 1 кнопкой



Передатчик с 4 кнопками

### 3.2 Выбор режима работы

Голосовое сообщение для каждого нового вызова состоит из префикса, номера передатчика и назначения нажатой кнопки. В настройках вы можете задать префикс сообщения (мелодичный сигнал и голосовое сообщения для привлечения внимания персонала), вы можете выбрать назначение кнопок передатчика (набор значений зависит от выбора префикса), вы можете выбрать режим воспроизведения номера передатчика и настроить голосовые сообщения для цифр номера.

#### 1. Настройка функций кнопок

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ до индикации на дисплее «-2» и голосового сообщения о выборе режима, коротко нажмите кнопку ВВОД  один раз, на дисплее появится «-21» и прозвучит голосовое сообщение о назначении функции кнопки, еще раз коротко нажмите кнопку ВВОД  для входа в режим назначения функций кнопок передатчика. Нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора номера передатчика 001-999. Если на дисплее отображается 001F, это означает, что выбран зарегистрированный передатчик 001, коротко нажмите кнопку ВВОД  для назначения функций его кнопкам. На дисплее появится «A - -» и прозвучит голосовое сообщение, приглашающее нажать кнопку для функции, нажмите нужную кнопку на передатчике зоны 001, табло выдаст короткий звуковой сигнал, подтверждающий назначение функции «вода/лекарства» нажатой кнопке (в зависимости от установки префикса, см. ниже п. 4 текущей главы). Нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для перебора доступных функций и

назначайте их нужным кнопкам. Нажмите коротко кнопку ВЫХОД  для выхода из режима назначения функций кнопкам приемника.

Для удобства переключения номеров зон меняйте отдельно сотни, десятки и единицы номера, выбирая их длительным нажатием кнопки ВВОД . Например, для выбора номера зоны 501 слишком долго листать зоны, длительно нажмите кнопку ВВОД , замигает цифра десятков, меняйте ее кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ. Аналогично поступайте с сотнями.

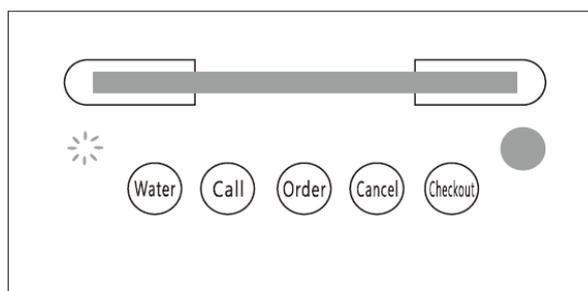
Передатчики в каждой зоне могут быть настроены независимо, но вы можете скопировать настройки функций кнопок зоны 001 в зоны 002-999. Войдите в режим настройки функций кнопок, кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ пролистайте до появления на дисплее надписи «COPY» и коротко нажмите кнопку ВВОД , на дисплее появится « - - - - », что означает начало процесса копирования. Когда на дисплее отобразится «ALL», копирование закончено.

Внимание: До назначения функций кнопок передатчика в зоне, необходимо, чтобы передатчик был зарегистрирован в этой зоне. Копирование функций кнопок зоны 001 осуществляется только в те зоны, в которые зарегистрированы передатчики.

Дисплей	Префикс оповещения задан 1 или 2		Префикс оповещения задан 3 или 4	
	Голос	Кнопка передатчика	Голос	Кнопка передатчика
A-1	Pls press Water	Кнопка «Вода»	Pls press Change Medication	Кнопка «Лекарства»
b-2	Pls press Call	Кнопка «Вызов»	Pls press Calling	Кнопка «Вызов»
c-3	Pls press Check	Кнопка «Счет»	Pls press Emergency	Кнопка «Тревога»
d-4	Pls press Order	Кнопка «Заказ»	Pls press Calling Needles	Кнопка «Нужен укол»
E-5	Pls press Service	Кнопка «Сервис»	Pls press Need Service	Кнопка «Сервис»
F-8	Pls press Cancel	Кнопка «Отмена»	Pls press Cancel	Кнопка «Отмена»



Передатчик с 1 кнопкой



Передатчик с 5 кнопками

## 2. Настройка режима индикации номера передатчика

Существуют 4 режима индикации 3 цифр номера передатчика 000-999 (пример для №123): 1. №123; 2: Building 1, №23; 3: Room 12, №3; 4: Building 1, Room 2, №3. Для выбора режима индикации установите его номер.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ до индикации на дисплее «-2» и голосового сообщения о выборе режима, коротко нажмите кнопку ВВОД  один раз, на дисплее появится «-21», нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ до появления на дисплее «-22» и голосового сообщения о выборе режима, коротко нажмите кнопку ВВОД  один раз для входа в меню установки режима. Нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора режима.

Режим	Дисплей	Голос
1	123, цифры не мигают	123 Number, Calling
2	123, цифра 1 мигает	1 Building, 23 Number, Calling
3	123, цифры 1 и 2 мигают	12 Room, 3 Number, Calling
4	123, все цифры мигают	1 Building, 2 Room, 3 Number, Calling

### 3. Названия для адреса передатчика

В предыдущем пункте меню настроек дается возможность задать, будет ли для каждой цифры номера звучать свое название, или нет. В текущем пункте меню настроек дается возможность задать текст названия для каждой из букв номера. В приведенной выше таблице имеются примеры названий: Number, Building, Room. Каждое из этих названий может быть изменено путем выбора его из имеющегося списка.

1: number, 2: building 3: room, 4: bed, 5: table, 6: floor, 7: zone, 8: unit

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД [≡] для входа в меню настроек, нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ до индикации на дисплее «-2» и голосового сообщения о выборе режима, коротко нажмите кнопку ВВОД [≡] один раз, на дисплее появится «-21», нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ до появления на дисплее «-23» и голосового сообщения о выборе названий, коротко нажмите кнопку ВВОД [≡] один раз для входа в меню установки названий. На дисплее будут индцироваться цифры, показывающие, какое из названий будет использоваться для каждой из цифр номера передатчика. Количество цифр зависит от режима индикации, если в режиме индикации используются два названия, цифр будет две и т.п. Перемещайтесь между цифрами кнопкой ВВОД [≡] (цифра изменяемого названия будет мигать). Нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора названия для конкретной цифры.

Например, если установлено 231 и задан режим индикации 4, то сообщение для номера передатчика 123 будет: 1 Building, 2 Room, 3 Number, Calling. Если установлено 745 и задан режим индикации 2, то сообщение для номера передатчика 123 будет: 23 Table, 1 Zone, Calling (последнее сообщение – Calling – определяется названием кнопки).

### 4. Префикс голосового сообщения

В этом пункте меню настроек можно выбрать один из семи префиксов для голосового сообщения (см. таблицу).

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД [≡] для входа в меню настроек, нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ до индикации на дисплее «-2» и голосового сообщения о выборе режима, коротко нажмите кнопку ВВОД [≡] один раз, на дисплее появится «-21», нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ до появления на дисплее «-24» и голосового сообщения о выборе префикса, коротко нажмите кнопку ВВОД [≡] один раз для входа в меню установки префикса.

Выбирайте префикс кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ. На дисплее будет отображаться номер префикса и будут звучать сигналы и текст префикса.

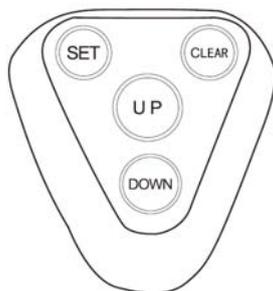
1	«Донг, донг, донг, донг» Need Service, Attention Please	5	«Донг, донг, донг, донг»
2	«Динг-донг, динг-донг» Need Service, Attention Please	6	«Динг-донг, динг-донг»
3	«Донг, донг, донг, донг» Nurses, Attention Please	7	Короткий сигнал сирены
4	«Динг-донг, динг-донг» Nurses, Attention Please		

## 3.3 Удаленное управление

Пользователи могут управлять работой табло отображения вызовов с удаленного пульта, четыре кнопки которого полностью повторяют функции кнопок пульта, включая функции длительного и короткого нажатий.

1. Регистрация пульта: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД [≡] для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 3» и звукового оповещения о регистрации пульта управления. Коротко нажмите кнопку ВВОД [≡] 1 раз, на дисплее появится «01E» и прозвучит голосовое сообщение о готовности к регистрации пульта. Вы можете использовать кнопки ВВЕРХ и/или ВНИЗ для выбора номера зоны 01-20-ALL. Например, выберите зону 5, на дисплее будет «05E» (E означает свободную зону, F – в зоне уже зарегистрирован пульт), нажмите любую кнопку на пульте, если прозвучит голосовое сообщение об успешной регистрации и на дисплее появится «05F», то пульт зарегистрировался в зоне 05. Если прозвучит сообщение о необходимости повтора настройки пульта №XX, пульт уже был зарегистрирован в зоне XX.
2. Удаление одного пульта: В режиме регистрации пультов нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора номера зоны удаляемого пульта, коротко нажмите кнопку ВВОД [≡] для удаления, на дисплее отобразится XXE и прозвучит голосовое сообщение об удалении пульта. Вы можете перейти к следующей зоне для удаления другого пульта кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ.

- Удаление всех пультов: В режиме регистрации пультов нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора значения «ALL», коротко нажмите кнопку ВВОД  для удаления всех пультов, на дисплее появится «- - -» и прозвучит голосовое сообщение об удалении пультов. Все пульты 01-20 будут удалены из памяти табло.



Беспроводный пульт управления

## 3.4 Установка времени и таймеров

### 1. Установка даты и времени

Этот пункт меню позволяет установить время и дату для дисплея табло.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек. Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 4» и звукового оповещения о режиме установки времени. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-41» и прозвучит голосовое оповещение о режиме установки даты и времени, коротко нажмите кнопку ВВОД , начнет мигать изменяемое значение часов. Установите нужное значение часов кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ, коротко нажмите кнопку ВВОД  для переключения к установке минут (минуты начнут мигать). Установите нужное значение минут кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ, коротко нажмите кнопку ВВОД  для перехода к установке года, установите год, коротко нажмите кнопку ВВОД  для перехода к установке месяца, установите месяц, коротко нажмите кнопку ВВОД  для перехода к установке дня месяца, установите день месяца.

### 2. Установка цикла отображения для дисплея

Этот пункт меню позволяет установить цикл отображения нескольких вызовов на дисплее табло.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек. Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 4» и звукового оповещения о режиме установки времени. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-41», кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите отображение «-42», прозвучит голосовое оповещение об установке цикла отображения, коротко нажмите кнопку ВВОД  и установите цикл отображения в пределах 000-999 секунд кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ. Для удобства установки времени используйте длительно нажатие кнопки ВВОД , чтобы переключаться между сотнями, десятками и единицами. Пример: если установлено 20 с и имеется несколько вызовов, каждый вызов будет отображаться на табло 20 секунд (вызовы отображаются по кругу). Если выбрано значение 000, отображается только последний вызов и для просмотра других выходов потребуется воспользоваться кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ.

### 3. Время напоминания о поступившем вызове

Этот пункт меню позволяет задать время, через которое информация о вызове начинает мигать, если на нее не было никакой реакции.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек. Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 4» и звукового оповещения о режиме установки времени. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-41», кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите отображение «-43», прозвучит голосовое оповещение об установке времени напоминания, коротко нажмите кнопку ВВОД  и установите время напоминания в пределах 000-999 секунд кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ. Заводская установка 240 с, значение 000 отключает функцию напоминания. Для удобства установки времени используйте длительно нажатие кнопки ВВОД , чтобы переключаться между сотнями, десятками и единицами.

### 4. Время автоудаления информации о вызове

Этот пункт меню позволяет задать время, через которое информация о вызове автоматически удаляется для табло.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек. Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 4» и звукового оповещения о режиме установки времени. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-41», кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите отображение «-44», прозвучит голосовое оповещение об установке времени автоудаления, коротко нажмите кнопку ВВОД  и установите время автоудаления в пределах 000-999 секунд кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ. Заводская установка 600 с, значение 000 отключает функцию автоудаления. Для удобства установки времени используйте длительно нажатие кнопки ВВОД , чтобы переключаться между сотнями, десятками и единицами.

## 3.5 Установка громкости и выбор языка

### 1. Установка громкости

Этот пункт меню позволяет задать громкость голосовых и звуковых сообщений табло.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 5» и звукового оповещения о режиме установки громкости. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-51», кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ установите значение громкости в пределах 1-8, где 1 – тихо, 8 – максимально громко. Заводская установка: 6.

### 2. Установка языка

Этот пункт меню позволяет задать язык голосовых сообщений (английский или китайский)

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 5» и звукового оповещения о режиме установки громкости и языка. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-51», кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите отображение «-52», прозвучит голосовое оповещение об установке языка, коротко нажмите кнопку ВВОД  и установите язык кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ. Значение 1-CN означает китайский язык, значение 2-EN означает английский язык. После выбора языка нажмите кнопку ВВОД  для подтверждения.

## 3.6 Сброс на заводские установки

### 1. Сброс на заводские установки.

Для сброса на заводские установки: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 6» и звукового оповещения о режиме сброса на заводские установки. Коротко нажмите кнопку ВВОД , на дисплее отобразится «- - -», затем отобразится «CLR» и прозвучит голосовое сообщение об успешном сбросе на заводские установки.

При сбросе на заводские установки программируемые параметры будут иметь следующие значения:

№	Параметр	Значение
1	Зарегистрированные передатчики	Не удаляются
2	Зарегистрированные пульты управления	Не удаляются
3	Системные время и дата	Сохраняется
4	Функции кнопок передатчика	Сохраняется
5	Цикл отображения вызовов	10 с
6	Время напоминания о вызовах	240 с
7	Время автоудаления вызовов	600 с
8	Громкость оповещения	6
9	Префикс сообщения	1 («Донг, донг, донг, донг» Need Service, Attention Please»)
10	Режим индикации	1 (123 Number, Calling)
11	Режим работы	1 (вызов)

### 2. Удалить все

Для удаления всего: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 6» и звукового оповещения о режиме сброса на заводские установки. Длительно нажмите кнопку ВВОД , на дисплее отобразится «- - -», затем отобразится «ALLC» и прозвучит голосовое сообщение об успешном удалении всего. При удалении всего происходит сброс на заводские установки, сбрасываются все параметры, включая функции кнопок, и удаляются все передатчики и пульты управления.

## Режим электронной очереди

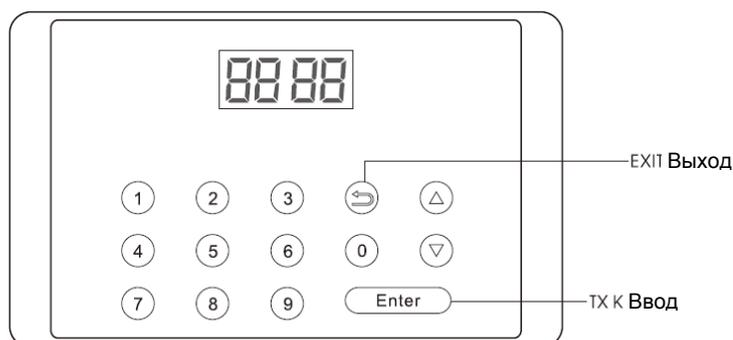
Перевод табло в режим электронной очереди описан в главе 2.3. Все последующее программирование можно производить, если табло переведено в режим электронной очереди.

### 4.1 Регистрация клавиатур

1. Регистрация клавиатуры: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД [↵] для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 1» и звукового оповещения о регистрации клавиатур. Коротко нажмите кнопку ВВОД [↵] 1 раз, на дисплее появится «01E» и прозвучит голосовое сообщение о готовности к регистрации клавиатуры. Вы можете использовать кнопки ВВЕРХ и/или ВНИЗ для выбора номера зоны 01-50-ALL. Например, выберите зону 8, на дисплее будет «08E» (E означает свободную зону, F – в зоне уже зарегистрирована клавиатура), нажмите любую цифровую кнопку на клавиатуре, если прозвучит голосовое сообщение об успешной регистрации и на дисплее появится «08F», то клавиатура зарегистрировалась в зоне 05. Если прозвучит сообщение о необходимости повтора настройки клавиатуры №XX, клавиатура уже была зарегистрирована в зоне XX.

Примечание: В каждой зоне можно зарегистрировать только одну клавиатуру. Если на дисплее отображается «E», зона свободна, если отображается «F», то в зоне уже зарегистрирована клавиатура.

2. Удаление одной клавиатуры: В режиме регистрации клавиатур нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора номера зоны удаляемой клавиатуры, коротко нажмите кнопку ВВОД [↵] для удаления, на дисплее отобразится XXE и прозвучит голосовое сообщение об удалении клавиатуры. Вы можете перейти к следующей зоне для удаления другой клавиатуры кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ.
3. Удаление всех клавиатур: В режиме регистрации клавиатур нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора значения «ALL», коротко нажмите кнопку ВВОД [↵] для удаления всех клавиатур, на дисплее появится «- - -» и прозвучит голосовое сообщение об удалении клавиатур. Все клавиатуры 01-50 будут удалены из памяти табло.



### 4.2 Выбор голосового сообщения

В этом пункте меню настроек можно выбрать тип голосового сообщения (см. таблицу).

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД [↵] для входа в меню настроек, нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ до индикации на дисплее «-2» и голосового сообщения о выборе сообщения, коротко нажмите кнопку ВВОД [↵] один раз, Выбирайте сообщения кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ. На дисплее будет отображаться номер сообщения и будут звучать сигналы и текст сообщения.

Вид сообщения	
1	«Донг, донг, донг, донг», Pls, 1 No Customer to 2 No window, take meal
2	«Динг-Донг, Динг-Донг», Pls, 1 No Customer to 2 No window, take meal
3	«Донг, донг, донг, донг», Pls, 1 No Customer to 2 No window, take your business
4	«Динг-Донг, Динг-Донг», Pls, 1 No Customer to 2 No window, take your business
5	«Донг, донг, донг, донг», Pls, 1 No to 2 No room, visit doctor
6	«Динг-Донг, Динг-Донг», Pls, 1 No to 2 No room, visit doctor
7	1 No, Pls come in
8	«Донг, донг, донг, донг», Pls, 1 No Customer to 2 No window, pay
9	«Донг, донг, донг, донг», Pls, 1 No Customer to 2 No window, get the medicine

## 4.3 Удаленное управление

Пользователи могут управлять работой табло отображения вызовов с удаленного пульта, четыре кнопки которого полностью повторяют функции кнопок пульта, включая функции длительного и короткого нажатий.

1. Регистрация пульта: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 3» и звукового оповещения о регистрации пультов управления. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее появится «01E» и прозвучит голосовое сообщение о готовности к регистрации пульта. Вы можете использовать кнопки ВВЕРХ и/или ВНИЗ для выбора номера зоны 01-20-ALL. Например, выберите зону 5, на дисплее будет «05E» (E означает свободную зону, F – в зоне уже зарегистрирован пульт), нажмите любую кнопку на пульте, если прозвучит голосовое сообщение об успешной регистрации и на дисплее появится «05F», то пульт зарегистрировался в зоне 05. Если прозвучит сообщение о необходимости повтора настройки пульта №XX, пульт уже был зарегистрирован в зоне XX.
2. Удаление одного пульта: В режиме регистрации пультов нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора номера зоны удаляемого пульта, коротко нажмите кнопку ВВОД  для удаления, на дисплее отобразится ХХЕ и прозвучит голосовое сообщение об удалении пульта. Вы можете перейти к следующей зоне для удаления другого пульта кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ.
3. Удаление всех пультов: В режиме регистрации пультов нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора значения «ALL», коротко нажмите кнопку ВВОД  для удаления всех пультов, на дисплее появится «- - -» и прозвучит голосовое сообщение об удалении пультов. Все пульты 01-20 будут удалены из памяти табло.

Примечание: пульты управления для режимов вызова и электронной очереди взаимозаменяемы.

## 4.4 Установка даты и времени

Этот пункт меню позволяет установить время и дату для дисплея табло.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 4» и звукового оповещения о режиме установки времени. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, начнет мигать изменяемое значение часов. Установите нужное значение часов кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ, коротко нажмите кнопку ВВОД  для переключения к установке минут (минуты начнут мигать). Установите нужное значение минут кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ, коротко нажмите кнопку ВВОД  для перехода к установке года, установите год, коротко нажмите кнопку ВВОД  для перехода к установке месяца, установите месяц, коротко нажмите кнопку ВВОД  для перехода к установке дня месяца, установите день месяца.

## 4.5 Установка громкости и выбор языка

### 1. Установка громкости

Этот пункт меню позволяет задать громкость голосовых и звуковых сообщений табло.

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 5» и звукового оповещения о режиме установки громкости. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-51», кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ установите значение громкости в пределах 1-8, где 1 – тихо, 8 – максимально громко. Заводская установка: 6.

### 2. Установка языка

Этот пункт меню позволяет задать язык голосовых сообщений (английский или китайский)

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 5» и звукового оповещения о режиме установки громкости и языка. Коротко нажмите кнопку ВВОД  1 раз, на дисплее отобразится «-51», кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите отображение «-52», прозвучит голосовое оповещение об установке языка, коротко нажмите кнопку ВВОД  и установите язык кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ. Значение 1-CN означает китайский язык, значение 2-EN означает английский язык. После выбора языка нажмите кнопку ВВОД  для подтверждения.

## 4.6 Сброс на заводские установки

### 1. Сброс на заводские установки.

Для сброса на заводские установки: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 6» и звукового оповещения о режиме сброса на заводские установки. Коротко нажмите кнопку ВВОД , на дисплее отобразится «- - -», затем отобразится «CLR» и прозвучит голосовое сообщение об успешном сбросе на заводские установки.

При сбросе на заводские установки программируемые параметры будут иметь следующие значения:

№	Параметр	Значение
1	Зарегистрированные клавиатуры	Не удаляются
2	Зарегистрированные пульта управления	Не удаляются
3	Системные время и дата	Сохраняется
8	Громкость оповещения	6
9	Вид сообщения	1 («Донг, донг, донг, донг», Pls, 1 No Customer to 2 No window, take meal)

## 2. Удалить все

Для удаления всего: В режиме ожидания длительно нажмите кнопку ВВОД  для входа в меню настроек, Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ до появления на дисплее «- 6» и звукового оповещения о режиме сброса на заводские установки. Длительно нажмите кнопку ВВОД , на дисплее отобразится «- - -», затем отобразится «ALLC» и прозвучит голосовое сообщение об успешном удалении всего. При удалении всего происходит сброс на заводские установки, сбрасываются все параметры, включая функции кнопок, и удаляются все клавиатуры и пульта управления.

## ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

1. Табло не отображает вызовов, когда оно переведено в режим настройки.
2. Вся информация о вызовах удаляется при выключении питания табло или при переводе его в режим настроек.
3. В режиме вызовов, короткое нажатие кнопки ВЫХОД  удаляет информацию о текущем вызове, но не удаляет зарегистрированный передатчик.

## Технические характеристики

1. Питание: 5 В DC, 1 А
2. Потребление: не более 350 мА
3. Потребление в режиме ожидания: не более 100 мА
4. Рабочая частота: 433 МГц
5. Дальность связи: примерно 200 м на открытом пространстве
6. Рабочая температура: -20 +55 град.С
7. Размеры: 197 x 108 x 23 мм

## Возможные неисправности и способы устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
1. Табло не реагирует на вызовы	1. Передатчик не зарегистрирован 2. Разряд батареи в передатчике	1. Зарегистрируйте передатчик 2. Замените батарею в передатчике
2. Малая дистанция работы передатчика	Разряд батареи в передатчике	Замените батарею в передатчике
3. Нет звука при включении табло и при вызове	Установлена низкая громкость звука	Настройте громкость звука
4. Неправильные сообщения при нажатии кнопок	Неправильно настроено назначение кнопок	Запрограммируйте правильные функции для кнопок