



## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	<b>Ошибка!</b>
<b>Закладка не определена.</b>	
2.1 Сборка панели.....	3
2.2 Установка.....	5
2.3 Подключение.....	5
3. РАБОТА С ПАНЕЛЬЮ.....	<b>Ошибка!</b>
<b>Закладка не определена.</b>	
3.1 Включение панели.....	6
3.2 Работа панели.....	6
3.3 Выключение панели.....	7

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Выносная светодиодная панель работает в составе системы "RECS-2008" и предназначена для отображения очереди заказов в более наглядном виде, за счет использования ярких цифровых индикаторов с размером цифры 70мм x 50 мм. Надписи с этой панели можно легко прочесть на расстоянии до 30 м., что позволит официантам, находясь в любом месте зала, всегда вовремя отреагировать на вызов.

Панель может быть установлена вдали от приемника на расстоянии до 20 м., соединяется с приемником кабелем. Данная версия предусматривает крепление панели на стену. Питание от блока питания 18 В.

Количество столиков, одновременно отображаемых на панели, определяется числом установленных цифровых модулей. На данный момент выпускается базовый комплект на 6 столиков (число модулей может быть расширено по индивидуальному заказу). Если количество столиков в очереди превышает количество установленных модулей, то панель отображает только самые последние вызовы.

## 2. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### 2.1 Сборка панели

Панель поставляется в виде отдельных модулей для удобства транспортировки и возможности выбора произвольной длины панели. Всего имеется три вида модулей: главный модуль, промежуточный модуль и завершающий модуль. Модули соединяются между собой крепежными уголками. Каждый модуль содержит индикатор на две

цифры и способен отображать столбик с номером от 1 до 99.

В главном модуле имеются разъемы для подключения питающего напряжения от блока питания 18В и разъем для подключения к приемнику. Он устанавливается в начале строки.

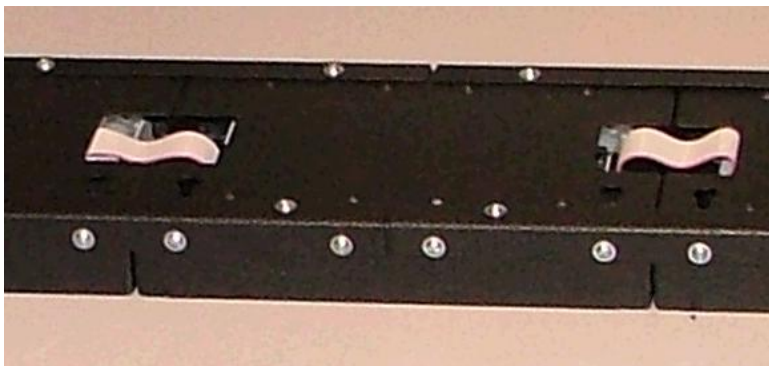
Завершающий модуль ставится в конце строки. Работа панели невозможна без этого модуля.

Промежуточные модули устанавливаются между главным и завершающим в необходимом количестве для достижения требуемой длины панели.

Для сборки панели Вам понадобится отвертка "под крест".

Расположите модули на ровной чистой поверхности подходящего размера цифрами вниз в одну линию вплотную друг к другу. С помощью крепежных уголков и винтов соедините модули между собой.

Винты и уголки поставляются в комплекте с панелью. Не используйте винты, длина которых превышает 12 мм. В противном случае вы можете повредить электронику панели.



Далее соедините модули между собой с помощью входящих в комплект шлейфов, так чтобы ключ разъема на модуле совпал с ключом разъема на шлейфе.



На этом процесс сборки закончен.

## **2.2 Установка**

Светодиодная панель предназначена для установки на стену. Для этого в задней стенке каждого модуля имеются крепежные отверстия.

Сделайте соответствующие крепления на стене и навесьте на них панель.

Панель содержит хрупкие элементы, поэтому не допускайте ее падения или ударов.

## **2.3 Подключение**

Для включения панели подключите блок питания в соответствующий разъем на главном модуле панели. Соедините специальным кабелем, поставляемым в комплекте, панель с приемником. Разъем для этого кабеля находится на боковой стороне главного модуля около питающего разъема. Панель готова к работе.

## **3. РАБОТА С ПАНЕЛЬЮ**

### **3.1 Включение панели**

Перед первым включением панели, убедитесь, что все соединительные кабели подключены правильно!

Для включения панели необходимо подключить вилку блока питания в сеть 220В

После включения происходит самодиагностика электроники панели. При этом на индикаторах в течении нескольких секунд отображается следующая служебная информация:

- u1. 00 – это версия микропрограммы панели;
- "бегущий" минус – тестирование подключенных модулей;
- мигающая цифра в самом левом индикаторе - количество установленных цифровых модулей;
- "Er go r" – ошибка, означает, что не найден завершающий модуль. Это возможно вследствие неправильного подключения соединительных кабелей или их неисправности. В этом случае необходимо выключить панель и проверить правильность всех соединений (см. "Сборка панели").

Далее все индикаторы потухнут и панель готова к работе с приемником.

### **3.2 Работа панели**

Во время работы на панели отображаются номера столиков, которые находятся в очереди заказов.

При поступлении нового заказа, номер его столика добавляется в конец строки панели и мигает в течение 30 сек.

Если количество заказов меньше или равно числу индикаторов, то они все отображаются на панели. Если же заказов больше, то отображаются самые последние, которые можно уместить на панели.

При снятии заказа на приемнике, отображаемая информация на панели автоматически корректируется в соответствии с очередью заказов.

### **3.3 Выключение панели**

Отключите блок питания от сети 220 В

**Для заметок**