



## ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ К СЧЕТЧИКУ WIFI

2015



## Содержание:

Назначение .....	- 3 -
Преимущества .....	- 4 -
Комплектация .....	- 4 -
Технические параметры .....	- 4 -
Подготовка команды с настройками .....	- 5 -
Загрузка конфигурации WiFi счетчика .....	- 6 -
Монтаж и начало работы .....	- 7 -



## Обзорная информация

” Благодарим Вас за покупку оборудования компании K.M.K Systems и проявленный интерес к оборудованию подсчета посетителей «WellCounter». Мы поздравляем Вас с удачным выбором и надеемся, что наши продукты и решения позволят поднять уровень обслуживания Ваших посетителей. Обеспечат информацией для успешного развития вашего бизнеса! „

Одним из главных требований к нашим продуктам является максимальная защищенность от фальсификации данных.

Отличительная особенность счетчиков «WellCounter», что это WiFi устройства, которые не требуют подключения к ПК, передавая информацию сразу на сервер. Это исключает вмешательство в процесс сотрудников торговой точки.

Можно использовать программное обеспечение на нашем WEB-сервере получать данные на e-mail, или интегрировать с собственной учетной системой.

## Назначение

Подсчет посетителей на торговых площадках необходим для вычисления доли покупателей среди общего числа посетителей магазина – **Conversion Rate**. Это очень важный показатель, реально демонстрирующий эффективность работы магазина. Анализируя продажи важно понять, какое количество людей составило эти продажи, еще более важно следить за долей посетителей, не сделавших ни одной покупки. Если все больший процент людей уходит без покупок, необходимо в срочном порядке искать причины и устранять их.

Счетчики посетителей — это удобный маркетинговый инструмент, позволяющий владельцу учитывать количество посещений торгового предприятия. С его помощью легко подсчитать количество посетителей точки продаж, составить карту маршрутов движения клиентов, определить и спланировать эффективность маркетинговых акций.

Просматривая статистику посещений, можно выявлять и исключать различные факторы, влияющие на посещаемость, например, маркетинговые акции или обстоятельства, снижающие посещение, такие как низкий уровень обслуживания, плохой ассортимент, недостаток рекламы.

Электронный счетчик, размещается при входе на объекты. Он подсчитывает посетителей, проходящих между датчиком счетчика и отражающим элементом. Также счетчик различает направление движения, и благодаря этому делает подсчет количества людей, как на вход, так и на выход. Регистрируется время прохождения каждого посетителя. И, что самое главное, в режиме реального времени счетчик сам отправляет на сервер данные без вмешательства в этот процесс сотрудников торговой точки.



## Преимущества

- Двухнаправленный подсчет
- Хранение энергонезависимой статистики в течение 900 дней
- Автоматическая отправка новых данных на сервер при каждом событии
- WEB интерфейс для просмотра статистики из любого места и устройства
- Простота монтажа, отражающий элемент не требует электропитания

## Комплектация

Комплект оборудования состоит из:

- 1 - Счетчик «WellCounter». Выполняет подсчет посетителей
- 2 – Блок питания. 5V-1A. С выходом для подключения USB кабеля
- 3- Отражающий элемент
- 4 - Двухсторонний скотч для монтажа
- 5 - Гарантийный талон

## Технические параметры

Интерфейсы обмена данными	Устройство поставляется в различных модификациях на выбор. <b>WiFi   RJ45   USB   GSM</b>
Питание устройства	Блоки питания. 5V 1A или Power of Ethernet.
Информационное табло	Двух строчное информационное табло показывает текущие количество посетителей вход/выход. Две кнопки управления позволяют посмотреть данные за предыдущие даты.
Датчики Габариты	Инфракрасные стерео датчики. Считают вход и выход. 120x70x40mm
Расстояние действия	до 3 метров
Способ установки	Счетчик посетителей устанавливается при входе в магазин или отдел на 2-х сторонний скотч или прикручивается дюбелями.
Программное обеспечение	- Программа для загрузки файла конфигурации на устройство. Сетевые настройки и куда отправлять данные. - WEB интерфейс на сайте разработчика, отображающий результаты работы счетчиков. Статистику можно сохранять в Excel формате. - Возможна интеграция с имеющейся учетной системой.
Дополнительно	Опционально предусмотрена установка периферийных устройств, через цифровой разъем. Датчик температуры и влажности, управляющий сигнал на открытие дверей или управление другими устройствами.



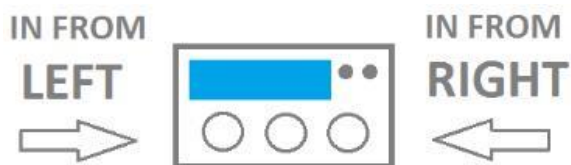
## Подготовка команды с настройками

Для того что бы счетчик WellCounter начал отправлять статистические данные на сервер, ему нужно передать данные о WiFi сети и адресе сервера.

**Простой пример готовой команды:**

```
<mywifissid|mywifipass|91.203.5.17|80|http://wellcounter.kmksystems.net/getdata.php?d=|1|>
```

В этом примере достаточно только поменять mywifissid и mywifipass на название вашей сети и пароль к ней. А также цифру 1 в конце если в ход в магазин справа, цифру 0 если слева.



**Подробнее про формат строки:** < SSID|PASS|HOST|PORT|URL|FLAG|>

Описание параметров:

**SSID:** идентификатор вашей wifi сети;

**PASS:** пароль вашей wifi сети;

**HOST:** ip адрес сервера, где будет сохраняться статистика;

**PORT:** порт где находится принимающий данные интерфейс;

**URL:** путь к скрипту принимающему данные на сервере;

**FLAG:** 1 - если вход в магазин слева, 0 - если справа.



## Загрузка конфигурации WiFi счетчика

1. Подготовить команду для загрузки на счетчик.  
Формат команды описан в разделе «Подготовка команды с настройками».
2. Скачать на свой ПК программу <http://wellcounter.kmksystems.net/doc/SocketTest.zip>
3. Запустить программу SocetTest.jar (JAVA машина должна быть установлена)



4. В поле IP Address ввести 192.168.4.1 а в поле Port: 333
5. Включить счетчик в сеть, одновременно удерживая на нем две кнопки вместе, пока на экране появится надпись ConfigMode – Ready. Счетчик станет WiFi точкой доступа.
6. Подключить свой компьютер к WiFi точкой доступа Wellcounter, сеть без пароля.
7. В программе SocetTest.jar нажать кнопку Connect.
8. Вставить в поле Message заранее подготовленную команду и нажать кнопку Send.
9. Счетчик перезагрузится и готов к работе.

Если у вас возникнут проблемы с настройкой, напишите в техническую поддержку [support@kmksystems.net](mailto:support@kmksystems.net) или Skype: [kmksystems](https://www.skype.com/en/contacts/kmk/kmksystems)



## Монтаж и начало работы



- 1- Закрепить счетчик можно на двух сторонний скотч или саморезы. Крепить стоит на статической, не шатающейся поверхности.
- 2- Строго напротив линзы счетчика, с помощью двух стороннего скотча приклеить отражающий элемент.
- 3- Подключить питание счетчика USB кабелем, идущим в комплекте.
- 4- В течении 3 минут счетчик будет сканировать окружающую среду и затем начнет считать людей, проходящих между ним и отражающим элементом.
- 5- Спустя 3 минуты на экран погаснет, но подсчет будет продолжаться.
- 6- Нажимая на счетчике верхнюю и нижнюю кнопку, можно смотреть статистику за предыдущие дни. Пока вы нажимаете на кнопки, экран будет светиться, а подсчет остановлен. Счетчик снова начнет считать, спустя 30 секунд после последнего нажатия на кнопки.

- Ширина прохода не должна превышать 3 метра.
- Блок питания 5V не менее 800mA
- Крепление за стеклом возможно при условии ровной формы и чистой поверхности стекла.
- Резкое изменение освещения может вызывать ложное срабатывание счетчика.



## WEB ИНТЕРФЕЙС

Приобретая счетчик «WellCounter», Вы также получаете **login** и **password** для доступа к WEB интерфейсу по адресу <http://wellcounter.kmksystems.net>

Пройдя авторизацию, Вы попадаете на страницу со списком всех Ваших счетчиков. Можно отредактировать уже работающий или зарегистрировать новый.


## РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО СЧЕТЧИКА

The screenshot shows the 'Exit - demo' web interface. At the top, there are four buttons: '+ Зареєструвати лічник', 'Перелік лічників і магазинів', 'Звіти до Excel', and 'Графіки та порівняння'. Below these is a table with columns: 'id', 'Назва магазину', 'Номер лічника', and 'Додаткова інформація'. The table contains one row with the following data: '7', 'Demo Shop', '1009', and 'Just demo counter'. A dialog box titled 'Add and Edit - Mozilla Firefox' is open over the table, showing the 'Редагування' (Editing) form for the selected counter. The form fields are: 'Назва магазину' (Demo Shop), 'Номер лічника' (1009), 'e-mail' (mail@gmail.com), 'Відправляти звіт' (under construction), 'Час UTC' (+3 +2), 'Додаткова інформація' (Just demo counter), and 'Активність' (checked). A 'Зберегти' (Save) button is at the bottom of the dialog.

Как правило, ваш счетчик уже будет зарегистрирован, но если нужно добавить еще один. Нажмите кнопку «+ Зарегистрировать счетчик». Для начала работы достаточно ввести:

**Название магазина** или места где установлен счетчик.

**Номер счетчика**, указанный в гарантийном талоне.

Если нажать на пиктограмму с карандашом , откроется окно редактирование, где также можно указать:

**E-mail** для отправки ежедневного отчета, время, когда отправлять.

**Время UTC** укажите ваш часовой пояс UTC с знаком + или – для правильного отображения даты в отчетах.






## ОТЧЕТЫ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ В EXCEL

На этой вкладке сейчас доступно два вида табличных отчетов:

**Ежедневный** – каждая строка — это итоговый результат за день по каждому счетчику.

**Подробный** - каждая строка — это события по каждому счетчику. Если устройство включили, здесь отобразится событие с надписью *power up*, а если счетчиком будет посчитан посетитель – надпись *Add*.

В каждой строчке можно увидеть, сколько человек прошло всего, входящих и исходящих, и в какое время.

Для выгрузки данных в excel нажмите на зеленую  пиктограмму в левом верхнем углу. Данные скачиваются в CSV формате, что является стандартом текстового представления таблиц и открывается редакторами таблиц Microsoft Excel, OpenOffice, KOffice и другими.

## ГРАФИКИ

Отображают кривую сравнения между счетчиками в разрезе дней и часов.

