

СЧЕТЧИК ПОСЕТИТЕЛЕЙ КОНДОР-8

ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ - НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Счетчик посетителей Кондор-8 – представляет собой малогабаритное беспроводное изделие с автономным питанием, состоящие из двух устройств: приемника и передатчика, предназначенных для подсчета посетителей в магазинах (торговых и выставочных центрах, библиотеках, галереях). Перенос данных о количестве проходов в компьютер осуществляется с помощью карты памяти MicroSD. Счетчик подсчета посетителей Кондор-8 представляет собой уникальную разработку и имеет ряд преимуществ перед отечественными и зарубежными аналогами.

Счетчик посетителей магазина Кондор-8 сохранил все достоинства популярной модели счетчика Кондор-3 и приобрел такое важное качество, как возможность передачи статистических данных в компьютер. Перенос данных производится с помощью карты памяти MicroSD. Это позволяет получать статистику посещений и реализовать на основе счетчиков посетителей Кондор-8 новые принципы построения систем подсчета посетителей торгового комплекса любого формата. Следует отметить такое важное преимущество счетчика посетителя Кондор-8, как полное отсутствие соединительных проводов. Отсюда - простота, быстрота в установке и изменении конфигурации систем подсчета посетителей, выполненных с использованием данного счётчика покупателей. Теперь не нужно каждый день бегать с ручкой и списывать показания с индикатора приёмника счётчика. Достаточно раз в месяц переписать данные на карту памяти MicroSD и Вы получите почасовую информацию о посещаемости объекта. Кроме этого Вам будут предоставлены данные о времени первого и последнего прохода в течение дня. А также информация о корректной работе прибора. Полученная информация о распределении покупательских потоков используется для принятия необходимых решений по повышению прибыльности торгового бизнеса.

СЧЕТЧИК ПОСЕТИТЕЛЕЙ КОНДОР-8 ОБРАБАТЫВАЕТ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ:

- Произвести учет посетителей
 - Определить время наибольшей посещаемости магазина и организовать наиболее эффективную работу персонала
 - Определить соотношение посещений магазина и совершаемых покупок (позволяет оптимизировать работу торгового зала)
 - Зафиксировать время первого и последнего прохода за каждый день
 - Определить динамику посещаемости в течение дня, недели, месяца и оценить эффективность различных компаний и акций по продвижению товара
 - Составить программу проведения акций по снижению цен на товары и обеспечить максимальные удобства покупателям во время наибольшей посещаемости магазина
 - Прогнозировать объем продаж на определенный период времени
 - Выявить наиболее посещаемые места в торговых центрах
 - Разместить популярные товары в наиболее часто посещаемых местах для увеличения объема продаж
 - Документально обосновать инвесторам и учредителям инвестиционную привлекательность торгового учреждения
-

ОСОБЕННОСТИ СЧЕТЧИКА ПОСЕТИТЕЛЕЙ КОНДОР-8

- Надежность в работе
- Легко устанавливается и не требует специальной настройки
- Полная автономность работы, прокладка проводов не требуется
- Закрепляется на любой поверхности (крепеж - липкие пластины)
- Индикатор наличия связи между приемником и передатчиком
- Индикация количества проходов за текущие сутки
- Наличие встроенных часов и энергонезависимой памяти – **НОВАЯ ФУНКЦИЯ !!!!**
- Разделенные блоки приемника и передатчика
- Расстояние оптимизировано под стандартный проход
- Возможность интеграции в противокражные системы
- Хранение почасовой информации о проходах за последний месяц – **НОВАЯ ФУНКЦИЯ !!!!**
- Фиксация времени первого и последнего прохода за каждый день - **НОВАЯ ФУНКЦИЯ !!!**
- Возможность сбора статистических данных за разные периоды времени

- Настраиваемая опция деления показаний счётчика на 2
- Подсчет покупателей независимо от их направления движения (вход/выход)
- Фиксация количества перекрытий луча более 1 минуты
- Копирование информации из памяти счётчика посетителей на карту памяти MicroSD в формате CSV
- Защита от неправильной установки батареек
- Продолжительное время работы от батареек (не менее года)
- Конкурентная цена



Рис. 1 Счетчик посетителей Кондор-8: внешний вид.

СОСТАВ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКА ПОСЕТИТЕЛЕЙ Кондор-8

Счетчик посетителей Кондор-8 состоит из двух блоков: приёмник и передатчик, которые устанавливаются на противоположных сторонах прохода друг против друга таким образом, чтобы их оптические оси совпадали, и приемник принимал сигнал от передатчика (в левом нижнем знакоместе индикатора приемника должен появиться квадрат). Рекомендуемый уровень установки блоков от поверхности пола равен 1,2 метра. Габаритные размеры каждого блока составляют 111х66х27мм, общая масса (с батарейками) - не более 300гр. Характеристики приводятся ниже.

Приемник

1 шт

Индикатор приемника	9 разрядов
Питание	два элемента АА 2*1,5В
Масса	не более 0,15 кг
Освещенность	не более 150 лк
Габаритные размеры, мм	111х66х27
Передатчик	1 шт
Питание	два элемента АА 2*1,5В
Масса	не более 0,14 кг
Габаритные размеры, мм	111х66х27
Время работоспособности батарей	1 год
Максимальное расстояние (оптимизированное под стандартный проход)	3 м
Рабочий диапазон частот	инфракрасный
Температурный режим	+5*С – + 50*С
Страна происхождения	Россия
Карта памяти MicroSD (для связи с ЭВМ)	в комплект поставки не входит

ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Принцип работы счетчика посетителей Кондор-8 основан на подсчете количества перекрытий инфракрасного луча между приёмником и передатчиком. Эта информация заносится в приёмник (без учёта вход/выход) и позволяет производить подсчет посетителей. Данные о количестве проходов за текущие сутки выводятся на цифровой индикатор приемника. Наличие часов и энергонезависимой памяти позволяет приемнику запоминать почасовую информацию о проходах за последний месяц, а также время первого и последнего прохода по каждому из дней. Перенос данных на компьютер осуществляется с помощью карты памяти MicroSD. Питание каждого из устройств производится от двух батареек типа АА. Крепление устройств возможно с помощью липкой двусторонней ленты. При пересечении оптической оси (чем-либо) показания счётчика увеличиваются на 1. Погрешность счёта проходов посетителей уменьшается по мере уменьшения расстояния между приемником и передатчиком. При одновременном прохождении через проход группы людей без интервала они будут сосчитаны как один проход.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ПОСЕТИТЕЛЯХ

Данные о проходах за каждый час в течение последних 32 дней хранятся в энергонезависимой памяти счётчика посетителей Кондор-8. Кроме этого счетчик хранит время первого и последнего

прохода по каждому из этих дней. В отдельном столбце фиксируются случаи отсутствия связи между приемником и передатчиком на время более 1 минуты.

Для считывания данных со счетчика покупателей Кондор-8 в него нужно вставить карту памяти MicroSD (поддерживается карта памяти до 32 Гбайт с файловой системой FAT12, FAT16, FAT32). Данные со счётчика будут записаны на карту памяти MicroSD в файл с именем, содержащим номер данного счётчика. На одну карту памяти можно собирать информацию со всех счетчиков посетителей. Если карта памяти не хранит данные о предыдущих проходах по данному счетчику покупателей, то он запросит ввести ПАРОЛЬ, соответствующий номеру данного счетчика. Если карта памяти содержит данные по данному счетчику, то новые данные будут добавлены к существующему файлу. Карточку можно вынимать только по завершению записи данных на карту памяти MicroSD. Оставлять карточку в счетчике посетителей постоянно не нужно. Это приведет к более ранней необходимости замены элементов питания.

Программирование счётчика осуществляется с помощью кнопок, расположенных сверху приемника. В режиме программирования можно установить дату, время, опцию деления показаний счетчика на 2. Вход в режим программирования закрыт паролем.

На карту памяти MicroSD данные записываются в текстовом формате CSV, предназначенном для представления табличных данных, поддерживаемым многими программами. Такими как: Microsoft Excel, OpenOffice, Google Docs и др. Пример графиков и диаграмм проходов в программе Microsoft Excel по полученному со счётчика посетителей Кондор-8 файлу приведен на рис. 2.

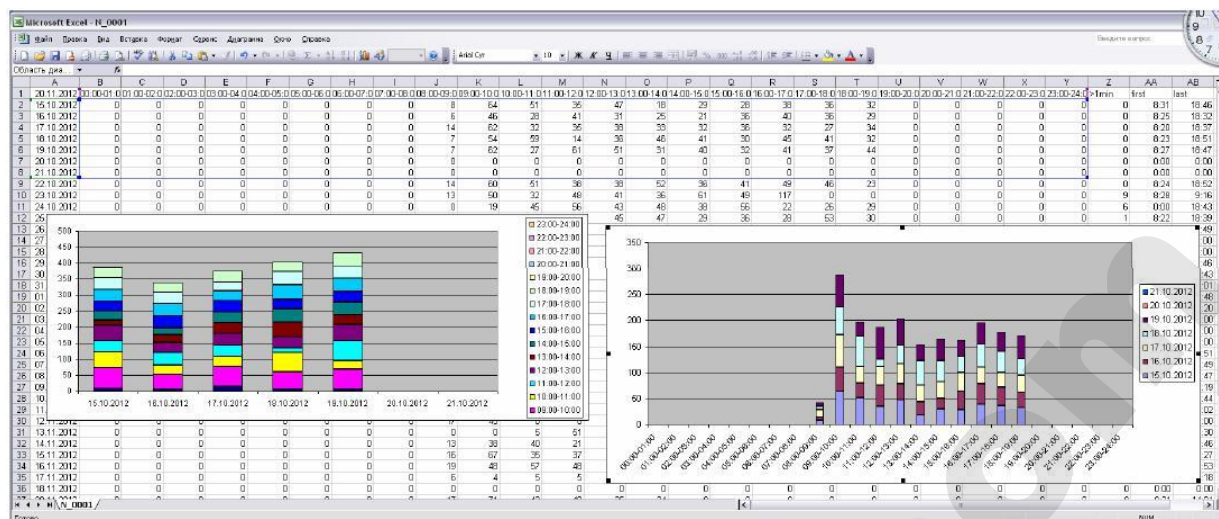


Рис.2. Счетчик подсчета посетителей Кондор-8. Пример отчетов

СЧЁТЧИК ПОДСЧЕТА ПОСЕТИТЕЛЕЙ КОНДОР-8 И 1С.

Внешняя обработка Кондор-8 для программ 1С: Предприятие 8.2. любой конфигурации (программа Кондор-8.erf) предназначена для проведения анализа работы торгового предприятия любого формата (одиночных или сетевых магазинов и аптек, автосалонов, торговых или торгово-развлекательных центров и т.д.), использующих автоматизированные системы учета фирмы 1С. Анализ проводится с помощью счётчика посетителей Кондор-8, из которого выгружаются данные на карту памяти MicroSD, и данных из программ 1С (Документ "Чек ККМ", Документ "Приходный кассовый ордер"). Внешняя обработка позволяет обрабатывать базы данных проходов со счетчиков посетителей Кондор-8 любого количества магазинов и получать статистические данные об их посещаемости.

В программе предусмотрено два вида отчетов:

- Отчет по датам с почасовой разбивкой количества проходов.
- Отчет по датам с общим количеством проходов. При этом можно выбрать режим, при котором будет показано общее количество перекрытий луча счётчика за каждый день.

В этих отчетах можно выбрать представление данных в виде таблицы или диаграммы. Предусмотрен режим, который позволяет разделить количество проходов на 2 и, таким образом, сразу получать данные о количестве посетителей. Отчет по датам с почасовой разбивкой количества проходов в виде таблицы представлен на рисунке 3.

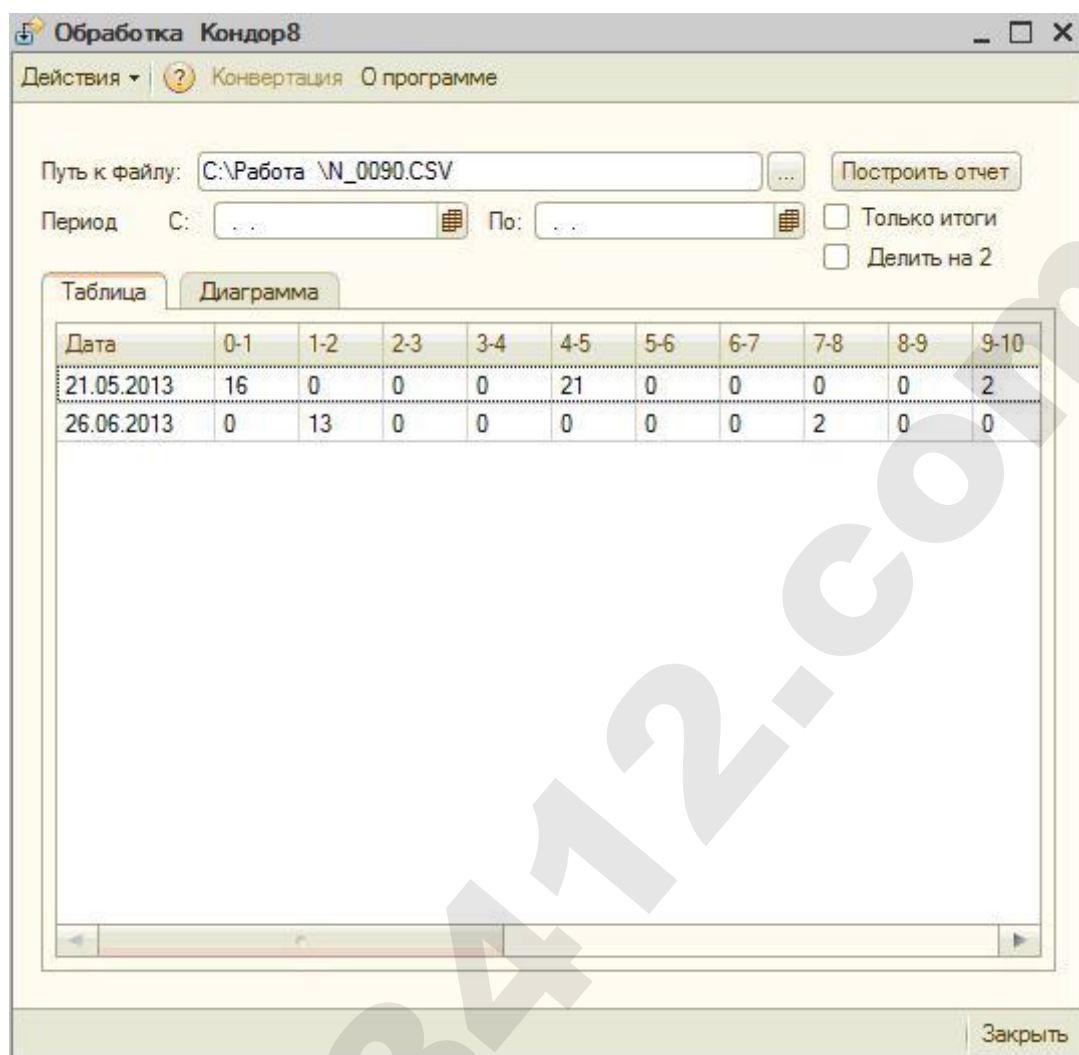


Рис. 3. Отчет по датам с почасовой разбивкой количества проходов.

Отчет по датам с общим количеством проходов в виде диаграммы представлен на рисунке 4.

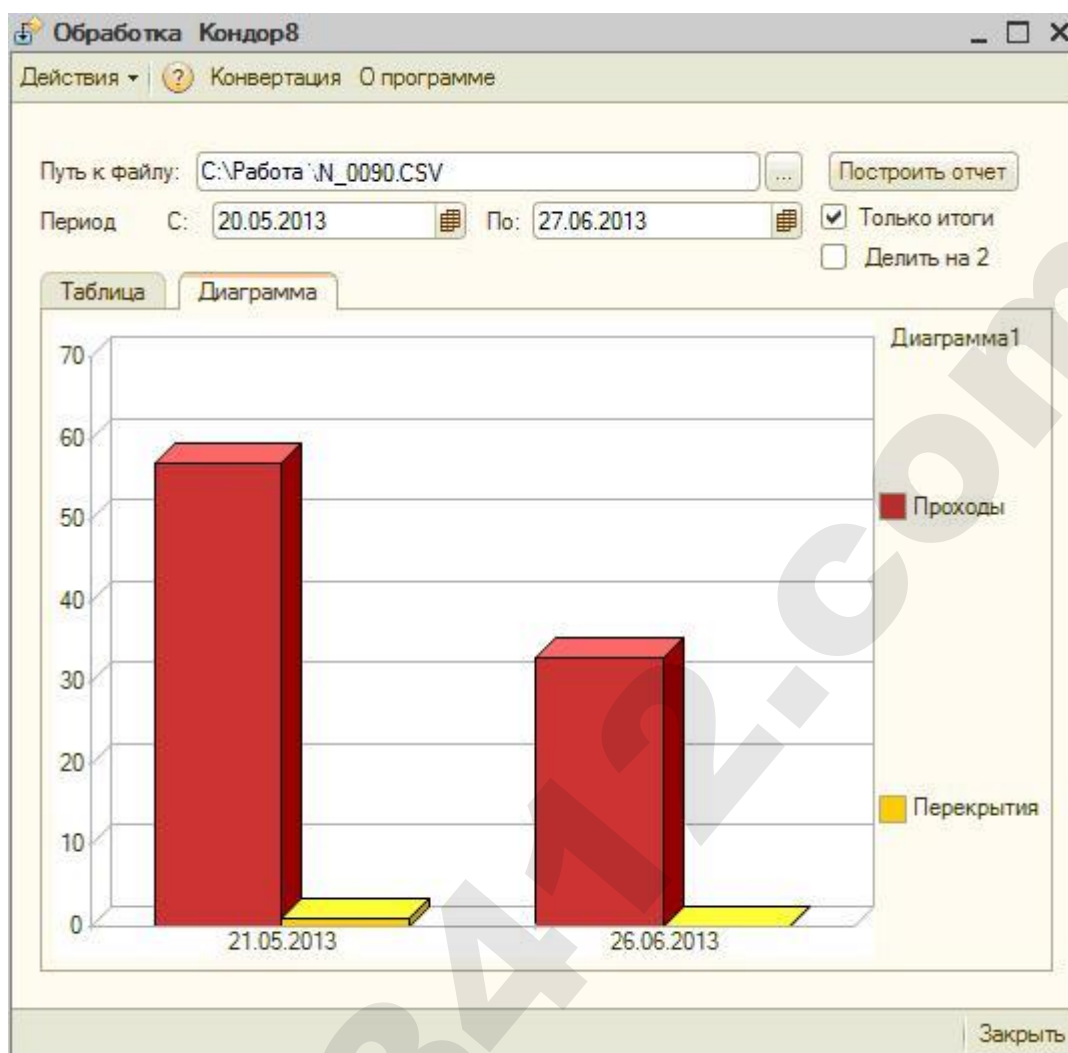


Рис. 4. Отчет по датам с общим количеством проходов и с количеством перекрытий луча счётчика .

Конвертация посетителей.

Отчет "Конвертация посетителей" анализирует количество посетителей и реальных покупателей в заданные временные периоды. Отчет строится на основе полученных от счётчика посетителей Кондор-8 данных о количестве посетителей (количество пересечений луча, делённое на два) и данных из программы 1С. При необходимости данные о количестве проходов сотрудников заносятся в ручном режиме пользователем 1С.

Коэффициент конвертации определяется как отношение в процентном выражении количества покупателей (соответствует документам "Чек ККМ", Документ "Приходный кассовый ордер" в 1С) и количества посетителей магазина. Таким образом, данный коэффициент является показателем удовлетворенности спроса

покупателей. В отчет выводятся обобщенные данные конвертации за каждый день из выбранного периода. Внешний вид отчета "Конвертация посетителей" представлен на рисунке 5.

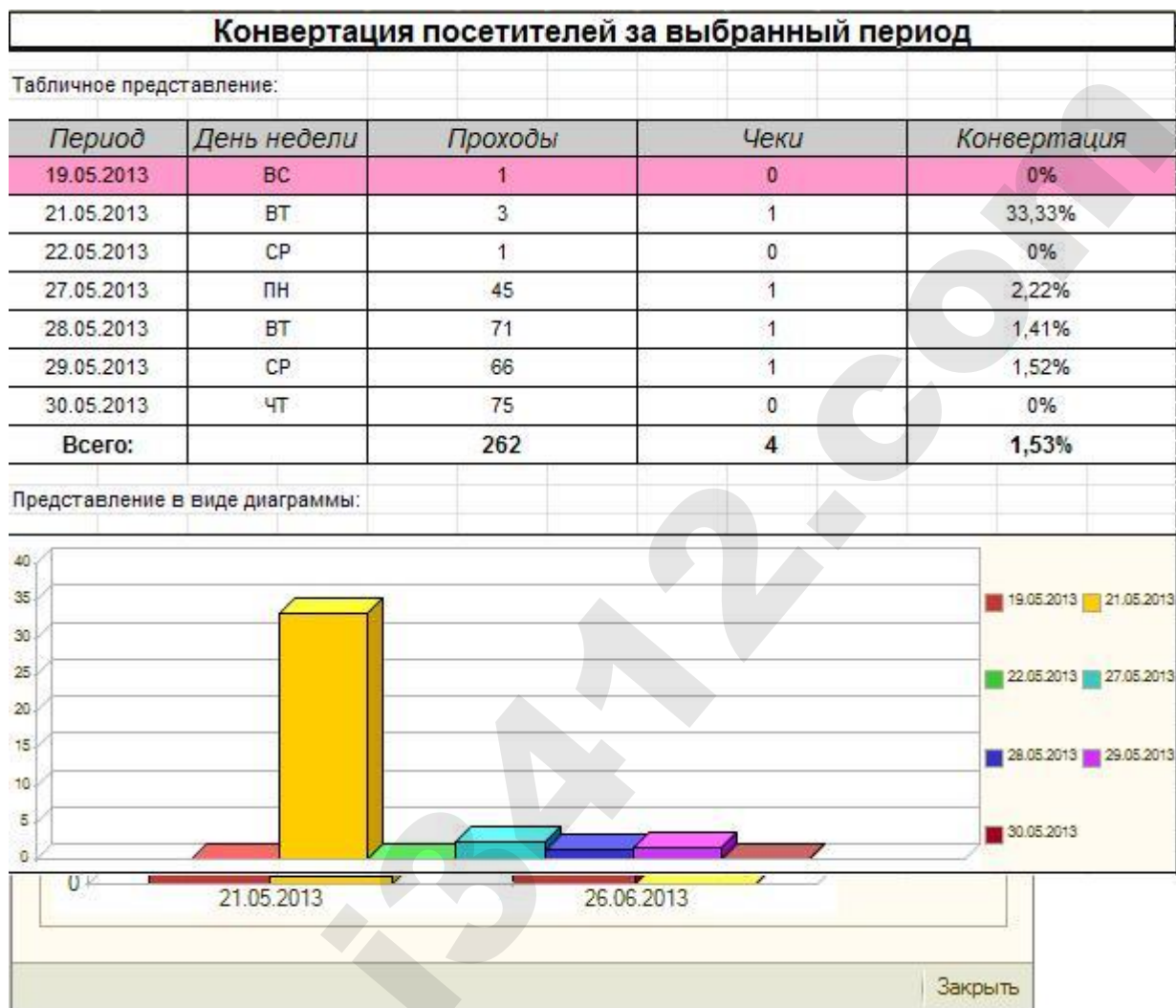


Рис. 5 Конвертация посетителей.