

# STREET PARK

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПАРКОВОЧНЫХ СЧЕТЧИКОВ



[www.apsecopark.ru](http://www.apsecopark.ru)

# STREET PARK

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПАРКОВОЧНЫХ СЧЕТЧИКОВ

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ПАРКОВОЧНЫХ СЧЕТЧИКОВ



- Позволяет упорядочить парковку автомобилей
- Создает возможность для безопасного движения общественного транспорта
- Снижает количество нарушений правил парковки
- Повышает скорость движения автотранспорта в зонах платной парковки
- Увеличивает оборачиваемость парковочных мест
- Сокращает транспортные потоки в зонах платной парковки
- Стимулирует использование альтернативных видов транспорта
- Создает вариант для привлечения средств заинтересованных инвесторов



## КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА С ПАРКОВОЧНЫМИ СЧЕТЧИКАМИ

- Водитель припаркованного автомобиля подходит к ближайшему парковочному счетчику и:
  - водит на клавиатуре номер парковочного места
  - госномер автомобиля
  - длительность парковки
  - на дисплее отображается сумма к оплате
- Оплата может производиться:
  - городской транспортной безконтактной картой
  - наличными деньгами\*
  - sms сообщением\*
  - мобильным приложением\*
  - банковской картой
- После оплаты автоматически печатается квитанция на которой отражены:
  - номера оплаченного парковочного места
  - оплаченное парковочное время
  - госномер автомобиля
- Напечатанная квитанция кладется водителем под дворник для проверки патрулем
- Данные об оплате передаются на сервер через 4G
- \*Дополнительные опции

### STREET PARK

Парковочное место

**000027**

Дата: **27.03.2019**

Оплата:

**10:23**

Оплачено до

**12:23**

Оплачена сумма

**200₽**

[www.apsecopark.ru](http://www.apsecopark.ru)



# STREET PARK

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПАРКОВОЧНЫХ СЧЕТЧИКОВ

## ДЕЙСТВИЯ ВОДИТЕЛЯ ПРИ ОПЛАТЕ ПАРКОВКИ

- Для начала процедуры оплаты парковки нажать любую кнопку на клавиатуре
- Ввести номер парковки
- Ввести время парковки автомобиля
- Оплатить сумму, указанную на дисплее парковочного счетчика:
  - парковочной картой
  - наличными
  - банковской картой
- Взять напечатанную квитанцию об оплате парковки
- Положить квитанцию об оплате парковки под дворник своего автомобиля

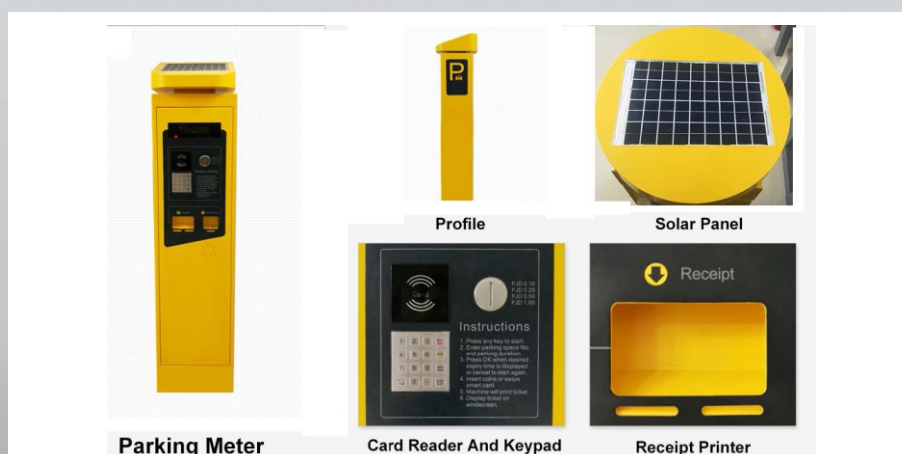


## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ КАРТ

- ПРЕДОПЛАЧЕННАЯ ПАРКОВОЧНАЯ КАРТА (карта с хранимой стоимостью) содержит закодированную сумму предоплаченной стоимости на самой себе. Предоплаченная парковочная карта может быть пополняемая или не пополняемая.
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАРКОВОЧНЫХ КАРТ:
  - не требуется инкассации парковочного счетчика
  - сокращаются риски краж и вандализма
  - деньги за пользование парковкой зачисляются владельцу парковки предоплатой
  - владельцам предоплаченных парковочных карт можно назначать льготные тарифы за пользование парковкой
  - парковочная карта может участвовать в других проектах компаний-партнеров

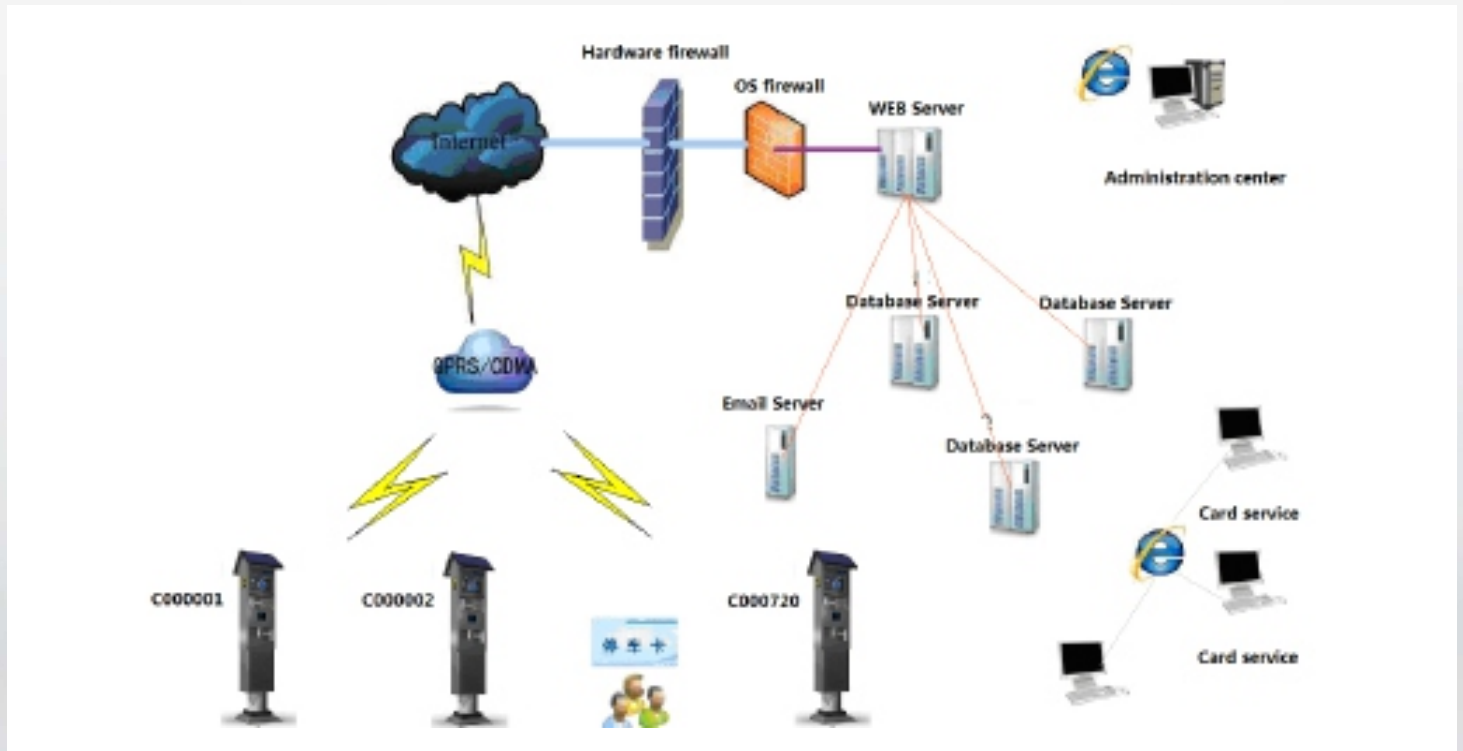


## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПАРКОВОЧНОГО СЧЕТЧИКА





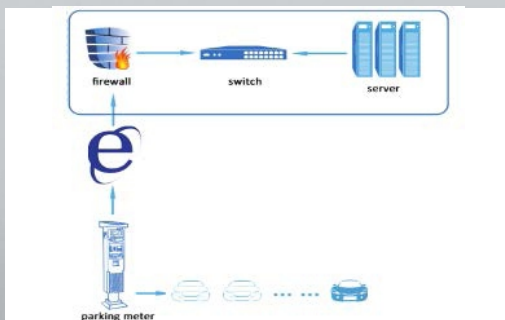
## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



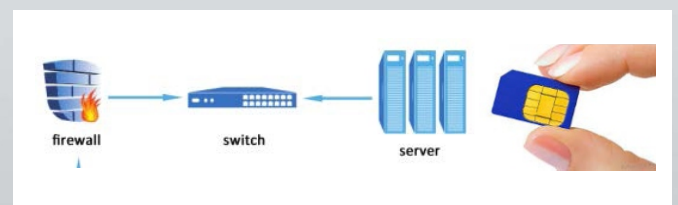
## УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПАРКОВОЧНЫХ СЧЕТЧИКОВ

С помощью программного обеспечения возможно:

- удаленное обслуживание парковочных счетчиков (установка параметров, обновление ПО)
- формирование сигналов тревоги о повреждениях и неполадках в парковочном счетчике
- формирование аналитических финансовых отчетов
- формирование отчетов по заданным пользователям параметрам.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ



- Роутер
- Коммутатор
- Server
- Одна SIM карта в каждый парковочный счетчик

### ВАЖНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КЛИЕНТА

- Установка парковочных тарифов.  
Администратор может установить разные тарифы за парковку для разных районов и разные временные периоды их действия.
- Регистрация действий персонала.  
Пользователям системы могут предоставляться разные права для доступа к системным установкам.
- Работа с предоплаченными картами.  
В соответствии с специфическими требованиями заказчиков оплата за парковку может производиться с использованием предоплаченных карт. Система позволяет выбрать разные типы карт: не пополняемая, пополняемая карта, карта управления. По каждой используемой в системе карте администратор может получить подробную информацию.
- Монитор данных от парковочного счетчика.  
Обеспечивает прием данных о текущем состоянии парковочного счетчика:
  - номер устройства
  - номер парковки
  - адрес установки и т.д.
- Финансовые отчеты.  
Обеспечивает формирование финансовых и аналитических отчетов:
  - по выбранному парковочному счетчику
  - по выбранным парковочным зонам



### ВИД ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Manage System

From: [ ] To: [ ] Region: [ ] Device: [ ] Search Export

Region	Device Name	Bill	Coin	Total Amount	Start Time	End Time
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-09-2017 9:08:16 AM	11-09-2017 9:09:16 AM
New York	test2	50.00	10.00	60.00	11-06-2017 5:54:14 PM	11-06-2017 5:54:14 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-06-2017 11:39:50 AM	11-06-2017 11:40:51 AM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-03-2017 4:35:43 PM	11-03-2017 4:36:43 PM
New York Z	card1	50.00	10.00	60.00	11-03-2017 1:35:00 PM	11-03-2017 2:35:00 PM
New York Z	card1	50.00	10.00	100.00	11-03-2017 1:38:34 PM	11-03-2017 2:38:34 PM
New York Z	card1	70.00	10.00	80.00	11-03-2017 1:18:04 PM	11-03-2017 2:18:04 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 5:35:24 PM	11-02-2017 5:36:24 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 5:35:24 PM	11-02-2017 5:36:24 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 4:58:20 PM	11-02-2017 4:59:20 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 4:40:04 PM	11-02-2017 4:41:04 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 3:29:19 PM	11-02-2017 3:30:19 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 3:30:16 PM	11-02-2017 3:30:16 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 3:14:46 PM	11-02-2017 3:15:46 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 2:24:19 PM	11-02-2017 2:24:19 PM
New York	test_device	10.00	10.00	20.00	11-02-2017 2:23:07 PM	11-02-2017 2:24:07 PM

20 < > << >> <<< >>> Total records: 18

Region Mgmt

### СЕРВИС

- Индивидуальный подход к клиенту.  
Предоставление комплекса услуг “под ключ” начиная с этапа обсуждения до полной реализации проекта и дальнейшего технического обслуживания системы.
- Проектирование.  
Выполнение проектов любой сложности: от схемы установки оборудования до общего проекта системы.
- Монтаж.  
Строительно-монтажные работы выполняются профессионально, эффективно и в срок, опираясь на многолетний опыт работы. Все специалисты, допущенные к монтажу системного оборудования, проходят обязательное обучение и имеют подтверждающий квалификацию сертификат.
- Обучение персонала.  
Перед запуском системы в эксплуатацию производится обучение обслуживающего персонала заказчика. По завершению обучения ответственному представителю заказчика передаются инструкции для системных пользователей, комплект исполнительной документации.
- Обслуживание системы.  
Регулярное техническое обслуживание системы, осуществляемое сертифицированными сервисными инженерами, позволяет сделать работу парковочной системы по-настоящему бесперебойной, обеспечить оперативную замену вышедших из строя элементов оборудования по причине их естественного износа или механических повреждений.

# STREET PARK

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПАРКОВОЧНЫХ СЧЕТЧИКОВ

ООО «АПС-СПб»

Кантемировская ул. 12, Санкт-Петербург, Россия

тел: +7 812 317-1300 8 800 775-1099

e-mail: info@apsspb.ru

[www.apsecopark.ru](http://www.apsecopark.ru)

