

 **PARKTIME**

ДАТАКРАТ




Современные автоматизированные
парковочные системы
«Парктайм»

Парктайм – это профессиональное парковочное решение для организации платных парковок (паркингов, автостоянок) различной степени автоматизации.

Парктайм обеспечивает:

- надежную безопасность любого паркинга;
- возможность запоминания системой парковки внешнего вида автомобиля и его государственного номера через камеру видеонаблюдения;
- возможность идентификации автомобиля при выезде с парковки;
- регулирование движения на паркинге с помощью специальных датчиков и светофоров, включая систему навигации.

А для платных парковок – это еще и:

- контроль за поступлением денежных средств;
- автоматическая касса для паркинга это учет всех поступающих денег, отслеживание добросовестности обслуживающего персонала и абсолютный престиж для вашей компании.

Сегодня парковочные системы «Парктайм» имеют широкое распространение в самых разных отраслях и направлениях бизнеса:

- Торговые и бизнес центры



- Аэропорты и вокзалы



- Платные дороги



 **PARKTIME**

- Отели



- Спортивно-развлекательные комплексы



Пример типовой схемы организации парковочной системы. Принцип построения – индивидуальный, комплектация опций производится согласно поставленным задачам.

Информационное табло показывает загрузку паркинга в текущий момент времени (количество свободных мест). Табло могут также дублироваться на самом паркинге (на этажах, секторах и т.д.).

Автоматическая касса самообслуживания: самостоятельная оплата услуг паркинга (принимает к оплате наличные и банковский карты, выдает сдачу)

Группа въезда/выезда:

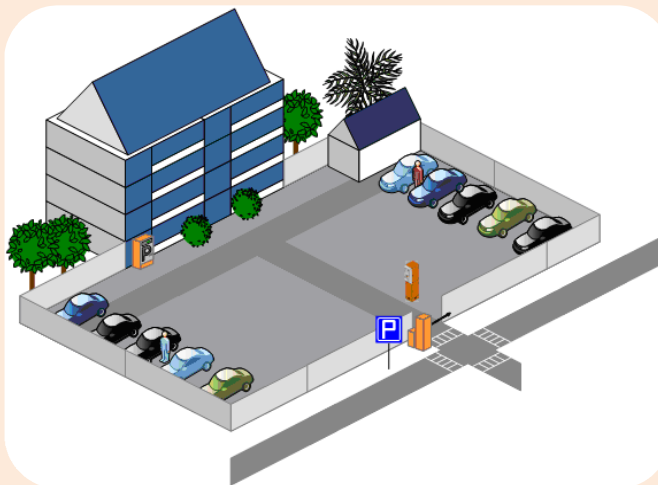
- автоматическая стойка въезда/выезда: выдают и принимают паркинг - карты,
- шлагбаум,
- светофор.

Варианты типовых схем организации автоматизированных парковочных систем



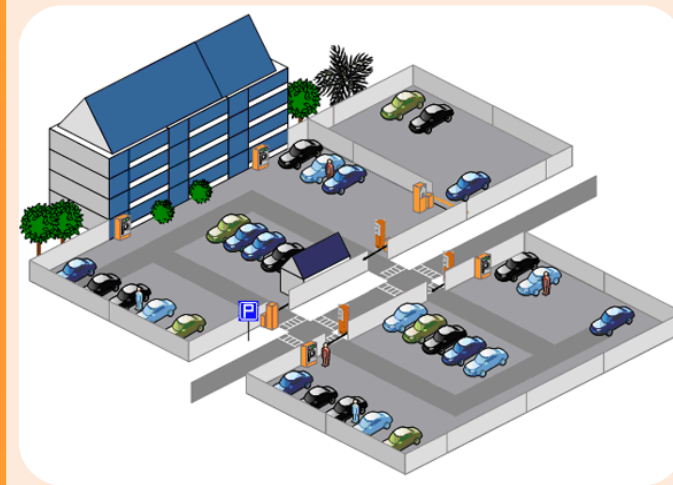
Классическая схема

Одним из функционально достаточных решений для парковок может служить схема парковки с использованием минимального набора оборудования - один въезд, один выезд, касса (для платных парковок) – расчет за услуги парковки осуществляется оператором – кассиром.



Реверсивная схема

Одно из самых простых решений для паркингов, испытывающих проблемы с организацией распределенного въезда и выезда на территорию паркинга. Предполагает использование одного шлагбаума, совмещенной стойки для въезда и выезда, и автоматической или ручной кассы (для платных парковок).



Полнофункциональная схема

Развитая инфраструктура парковки, насчитывающая несколько пунктов въезда и выезда, а также наличие нескольких зон обслуживания – автоматических касс самообслуживания.



Стойка въезда является головным устройством модуля въезда. Предназначена для организации интерактивного диалога системы и клиента. Въездная стойка производит выдачу карт разовым клиентам, а так же позволяет осуществить въезд автомобилей по картам постоянных клиентов.





Стойка выезда является головным устройством модуля выезда с парковки. Предназначена для организации интерактивного диалога системы и клиента. Стойка выезда производит забор карт разовых клиентов, сверку времени нахождения на парковке и отсутствие на ней задолженности, а так же позволяет осуществить выезд автомобилей по картам постоянных клиентов.



Шлагбаум управляется контроллером стоек проезда и позволяет пропускать или блокировать проезд автотранспорта.

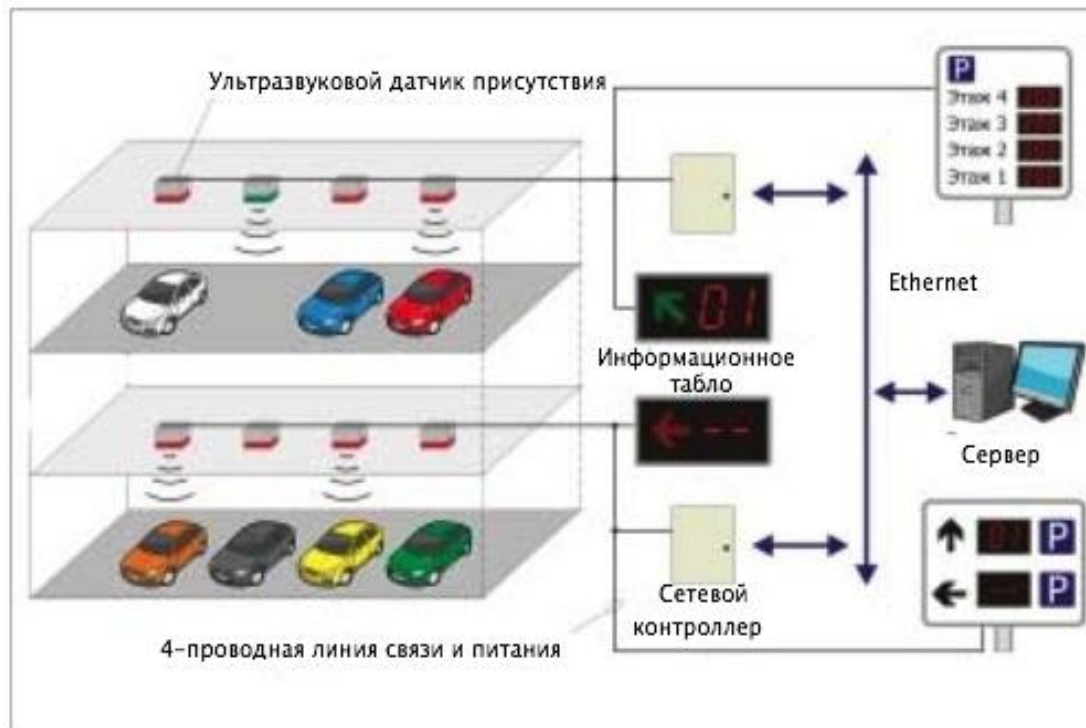
В системе «Парктайм» используются высококачественные и надежные шлагбаумы Magnetic.



Вместе со шлагбаумом в системе используются ИК-датчик, предназначенные для предотвращения опускания стрелы шлагбаума на автомобиль. Пары используются для предотвращения замыкания сигнала на транспорте со сложной геометрией (Например разрыв между кабиной и кузовом грузового автомобиля).

Информационное табло предназначено для выполнения следующих функций:

- отображение числа свободных мест,
- управление двумя шлагбаумами,
- управление двумя светофорами,
- контроль состояния 4-х детекторов индуктивных датчиков.



Это ПЭВМ, совмещенные с фискальным принтером, модулем чтения парковочных карт и табло клиента, модулем скидок (предоставляет скидки и позволяет заносить оплату услуги, такой как мойка автомобиля, боулинг, кино и т.п.).

- прием денежных средств (банкнот) для оплаты услуг стойки по предъявлению парковочной карты;
- подсчет и выдачу сдачи (при необходимости) монетами и банкнотами двух номиналов;
- оплата с использованием банковской карты;
- регистрацию выполненных платежей и формирование отчетных документов;
- информационно-справочное обслуживание пользователя на индикаторном табло в процессе оплаты и оператора в процессе эксплуатации;
- проверка подлинности банкнот;
- непрерывный контроль состояния исполнительных устройств и блокировку работы автомата при выявлении отклонения;
- функционирование в локальной сети передачи данных АПС;
- возможность локализации под региональные требования заказчика (к примеру, для казахского проекта была проведена локализация под прием казахских тэнге).



Инновационная разработка, представляющая собой IP-устройства для распознавания автомобильных номеров, которые устроены по принципу «все включено». Решение сочетает в себе исключительную компактность конструкции, простоту установки, удобство эксплуатации и высочайшую эффективность распознавания. Система создана на базе данных ANPR-камер.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- позволяет делать фото при проезде и прикреплять ее к паркинг-карте;
- позволяет распознавать гос. номера автотранспорта;
- позволяет производить поиск по гос. номеру автотранспорта в журнале транзакции рабочей станции парковочной системы «Парктайм»;
- позволяет использовать черный список гос. номеров, с последующим запретом въезда и выезда автомобилей на/с парковки;
- позволяет создавать штрафную карту по гос. номеру;
- предоставляет варианты отчетов (слайд 11).

СТАТИСТИКА ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО:

- максимальный процент распознавания составляет 90%;
- в непогоду (снег, дождь, туман, грязь или темное время суток) снижается до 50%.



Общие отчеты

Отчет по событиям проезда

Сведения о времени пользования парковкой

Журнал транзакций

Финансовые отчеты

Финансовый Отчет

Отчет по клиенту

Отчеты по техническому состоянию сис...

Журнал тревог и предупреждений

Журнал действий оператора

Услуги и скидки


Журнал услуг и скидок

с 01 декабря 2010 00:00 по 03 марта 2011 16:43

Обновить данные Поиск Экспорт

№	Время	Тип транзакции	Время въезда	Время выезда	Время на	Устройство	Зона до	Текущая	Карта
1401...	14.12.2010 10:02	Въезд	14.12.2010 10:02	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	7A6DDA7
1401...	14.12.2010 10:02	Въезд	14.12.2010 10:02	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	5831F07
1401...	14.12.2010 10:02	Проезд в режим...	(нет данных)	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	0
1401...	14.12.2010 10:01	Проезд в следу...	14.12.2010 9:59	14.12.2010 10:01	00:02:14	Въезд на ст.№5	Парковка	Вне парковки	587D2F7
1401...	14.12.2010 10:01	Въезд	14.12.2010 10:01	(нет данных)		Въезд КПП-2	Вне парковки	Парковка	5852297
1401...	14.12.2010 10:01	Въезд	14.12.2010 10:01	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	5892777
1401...	14.12.2010 10:01	Проезд в следу...	14.12.2010 9:58	14.12.2010 10:00	00:02:37	Въезд на ст.№5	Парковка	Вне парковки	F04566C7
1401...	14.12.2010 10:01	Въезд	14.12.2010 10:00	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	58804D7
1401...	14.12.2010 10:00	Въезд	14.12.2010 10:00	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	7780797
1401...	14.12.2010 10:00	Въезд	14.12.2010 10:00	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	FBE5BF97
1401...	14.12.2010 10:00	Проезд в следу...	14.12.2010 9:57	14.12.2010 10:00	00:02:22	Въезд на ст.№5	Парковка	Вне парковки	58354E7
1401...	14.12.2010 10:00	Въезд	14.12.2010 10:00	(нет данных)		Въезд КПП-2	Вне парковки	Парковка	5891197
1401...	14.12.2010 10:00	Въезд	14.12.2010 10:00	(нет данных)		Въезд КПП-1	Вне парковки	Парковка	776F017
1401...	14.12.2010 10:00	Въезд	14.12.2010 10:00	(нет данных)		Въезд КПП-2	Вне парковки	Парковка	ED98BEF7


Дата транзакции	14.12.2010 10:02:54
Событие	Въезд
Номер карты	7A6DDA7
Устройство	Въезд КПП-1
Время въезда	14.12.2010 10:02:49
Время оплаты	(нет данных)
Время выезда	(нет данных)
Время стоянки	
Тариф	Пример бесплатного тарифа
Сумма оплаты	0,00р.
Текущая зона	Парковка
Тип клиента	Постоянные
Группа	Студенты
Организация	МГИМО
ФИО	КРЮЧКОВА №496 АННА



Видеоканал : 1

Гос. номер : NOTREAD

Просмотреть видео



Гос. номер :

Печать текущей транзакции

Информация о въезжающем а/м
на территорию парковки

- Позволяет делать фотографии автотранспорта при въезде на парковку;
- Прикрепляет сделанные снимки к паркинг - карте, выданной в этот момент;
- Позволяет также записывать видеоролик проезда автотранспорта на парковку;
- Позволяет вести параллельную видеозапись, как проездов, так и обзорную с дополнительных камер;
- Дает возможность охране сравнить данные, полученные на въезде (фотоснимки), с данными на выезде с парковки;
- Позволяет просмотреть видеоролик проезда в журнале транзакций рабочей станции системы «Парктайм».



Камеры наружного видеонаблюдения, фиксирующие въезжающий/выезжающий автотранспорт с/на территорию парковки



Устройство оплаты (через оператора парковки) позволяет производить расчет за услуги пользования паркингом с последующим выездом при отсутствии автоматической стойки выезда.

При поднесении паркинг - карты клиента к считывателю, на дисплее устройства автоматически выводится информации о наличии /отсутствии задолженности клиента за услуги парковки в соответствии с временем нахождения на парковке.



Служит для записи предоставленных скидок и услуг на паркинг - карты MIFARE, используемые АПС «ПАРКТАЙМ».

Автономный модуль обеспечивает выполнение следующих функций:

- установку текущего времени и даты;
- выбор из списка предоставляемой скидки или услуги;
- запись выбранной скидки или услуги на паркинг-карту.



Решения «Парктайм» успешно функционируют более, чем на 100 объектах, среди которых:



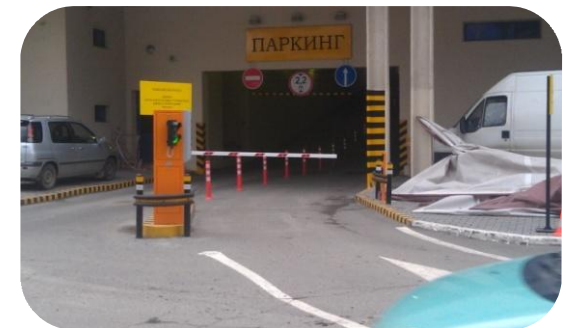
Крупнейшие аэропорты:

- Домодедово, Москва;
- Внуково, Москва;
- Шереметьево-2, Москва;
- Емельяново, Красноярск;
- Бalandино, Челябинск
- Владикавказ, Беслан.



Торговые и развлекательные комплексы:

- «Корона», Москва;
- «Крокус - Сити», Москва;
- «Атриум», Москва;
- «Европейский», Москва;
- «Алатырь», Екатеринбург;
- «Фан-Фан», Екатеринбург;
- «Гермес - Плаза», Екатеринбург;
- «Кемерово», Кемерово;
- «Колизей», Пермь;
- «Планета», Калининград.



А так же кинотеатр ТРЦ «Урал» (Челябинск), гостиница «Милан» (Москва), ЖК «Белинского 86» (Екатеринбург), ТЦ «Гагарин» (Екатеринбург), Парковка «Парк-2002» (Екатеринбург, Попова 6).





- Максимальный охват выполняемых услуг;
- Совместная с производителем оборудования работа по проектированию объекта;
- Учет всех особенностей, в том числе и климатических;
- Сервисное обслуживание высокого качества.



+7 (343) 365-13-40

www.datakrat.ru

dk@datakrat.ru