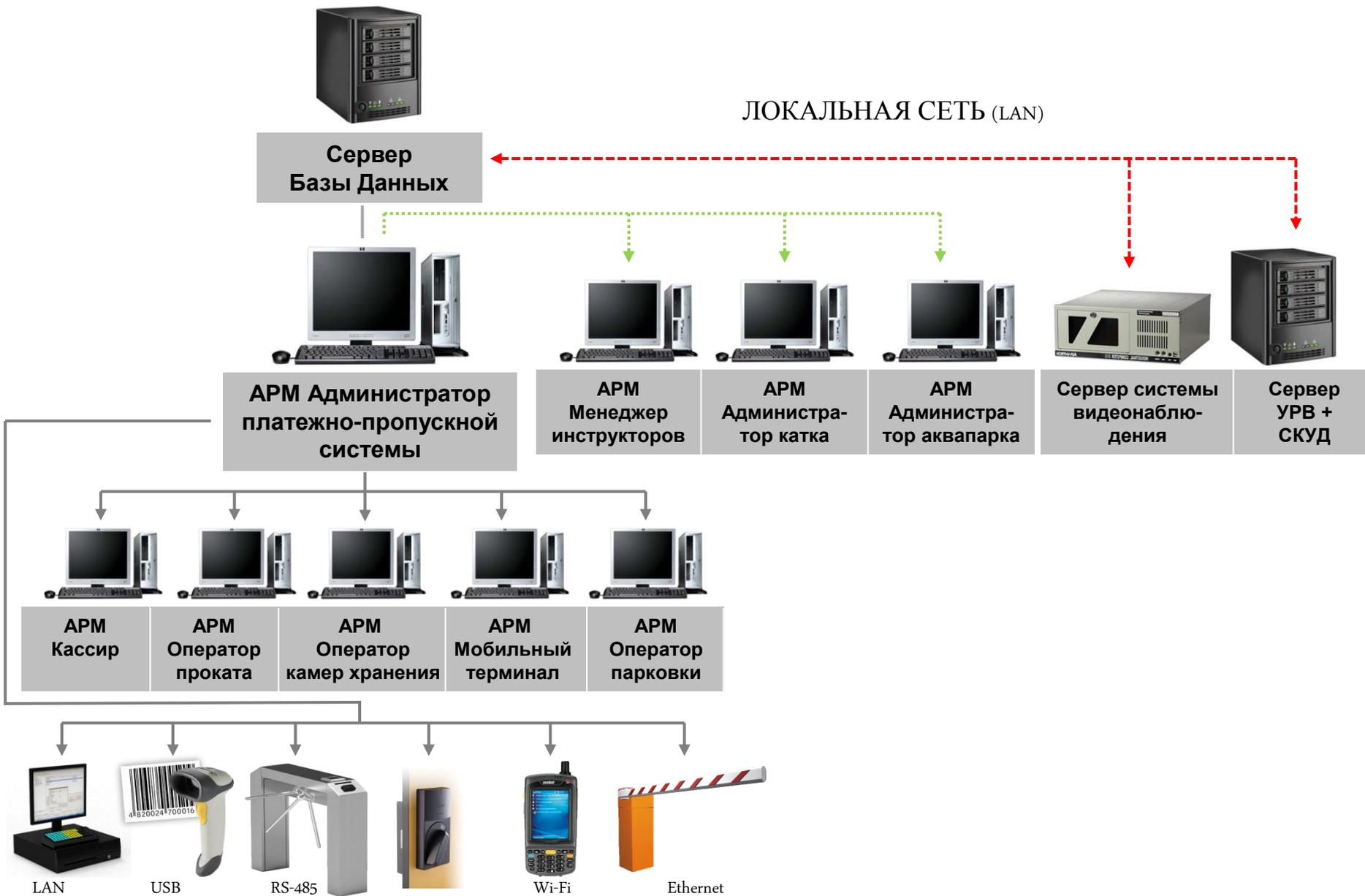


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ ППС «СКИБАРС2»

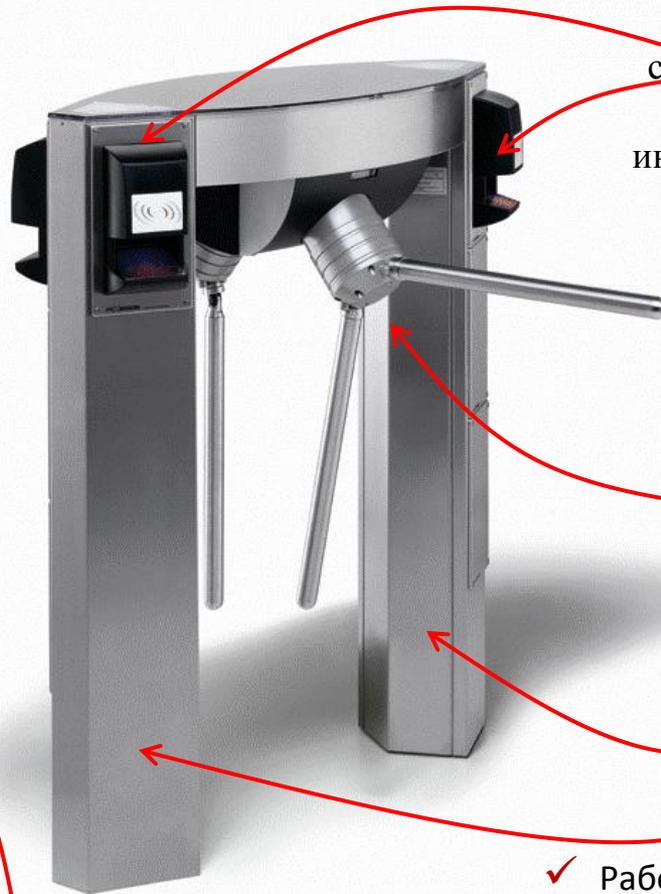


ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ ДЛЯ ПАРКОВ АТТРАКЦИОНОВ

AXESS AX 500 SXT (АВСТРИЯ)

!!! Опционально турникет может комплектоваться специальными преграждающими планками для детских и инвалидных колясок



Ticket-scanner МОДУЛЬ, включающий: сканер билетов со штрих-кодом (БСО), считыватель смарт-карт, информационный дисплей, индикацию прохода

Информационное табло



Сканер билетов штрих-кода

Считыватель смарт-карт

Преграждающие планки. Опционально турникет может быть оснащен модулем «АНТИПАНИКА»

Моторизированный тумбовый турникет -двупод

- ✓ Рабочая температура: от -35° С до +50° С;
- ✓ Модульный принцип построения;
- ✓ Поддержка нетравматичного режима работы;
- ✓ Все опции производства AXESS AG в Австрии.

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ ДЛЯ ПАРКОВ АТТРАКЦИОНОВ

AXESS AX 500 SXT (АВСТРИЯ)

Опционально турникет может комплектоваться специальными преграждающими планками для детских и инвалидных колясок

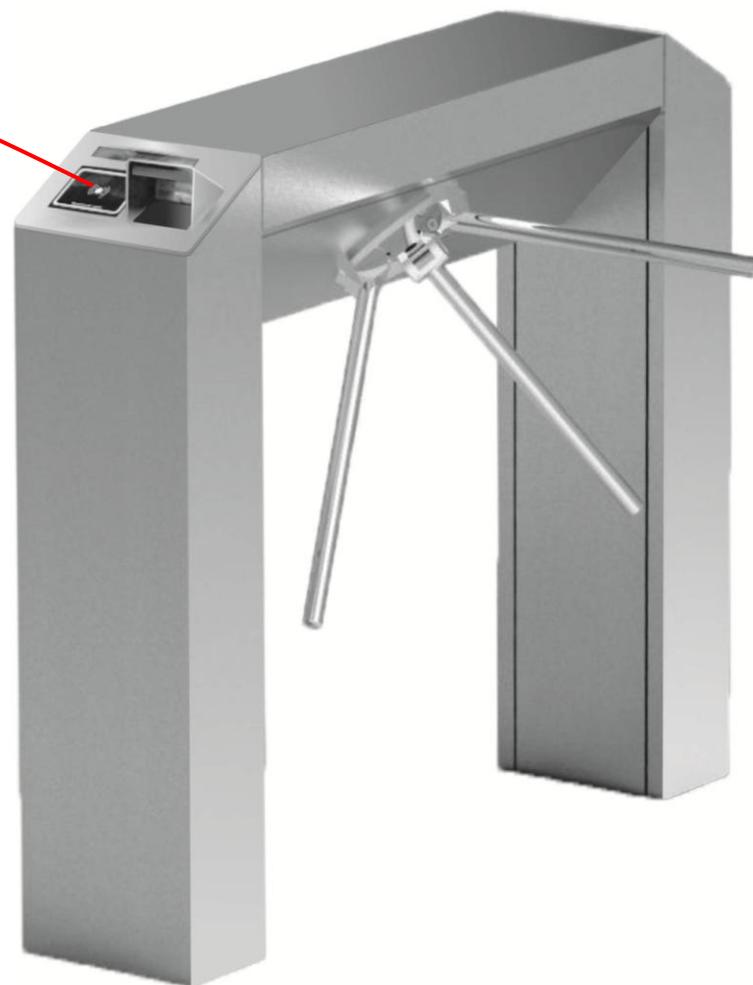


ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ

ТУМБОВЫЙ ТУРНИКЕТ - ТРИПОД КАВА KERBEROS ТРВ-Е01 (ГЕРМАНИЯ)

Турникеты традиционного немецкого качества со встроенными блок-ридерами, оснащенными:

- считывателем бесконтактных карт;
- сканером билетов со штрих-кодом;
- информационным дисплеем.

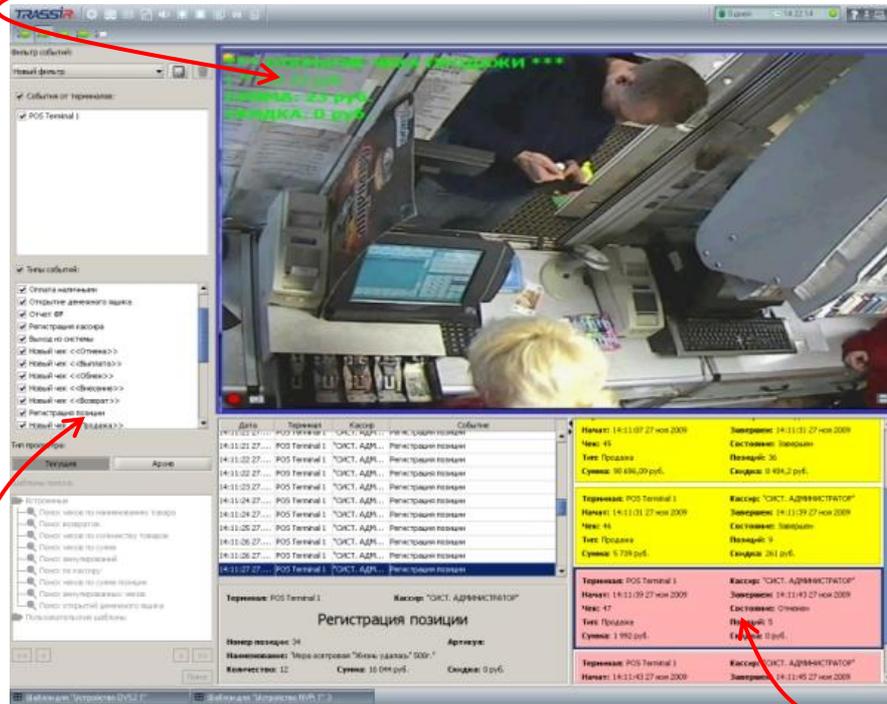


СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ

Окно программного обеспечения

- ✓ Разбиение сплошного текстового потока чека на набор событий, содержащих все действия кассира, не все из которых отражаются в чеке покупателя: операции с денежным ящиком, регистрация кассира, начисление скидки, снятие отчета с гашением и без и многие другие;
- ✓ Возможность настройки реакции на любое из событий кассового терминала;
- ✓ Сохранение не текстов чеков, а событий продажи, отмены, возврата, аннулирования, и т.д. в базу данных с широчайшими возможностями поиска любой их комбинации, совмещающей номер чека, имя кассира, интервал времени, сумму покупки и многое другое;

Фрагмент ССТН: обслуживание клиента



- ✓ Привязка событий к видеоряду с возможностью поиска интересующего видеокadra по событию;
- ✓ Возможность выделения тревожных и заведомо подозрительных операций сразу же по мере их возникновения – оператор видит ситуацию в on-line;
- ✓ Быстрый поиск в архиве событий;
- ✓ Возможность предоставления статистики и аналитических отчетов о продажах: отменах товара, начислениях скидок, средней сумме чека;
- ✓ Интеграция в платежно – пропускную систему «СкиБарс2».

Электронная копия
товарного чека покупателя,
«пробитого» в системе

Дерево всех совершенных
в системе операций

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КАССЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

Качественно новый уровень обслуживания клиентов, эффективное средство укрепления имиджа парка аттракционов



- Широкий ассортимент модификаций (конструктивных исполнений) автокасс;
- Антивандальные стальные корпуса;
- Комплектация – опционально, на выбор заказчика;
- Интуитивно понятный интерфейс;
- Встроенное видеонаблюдение, интегрированное с ППС «СкиБарс2» (опционально);
- Обслуживание банковский карт (опционально);
- Любой цвет покраски по каталогу RAL;
- Возможность эксплуатации как внутри помещений, так и на улице.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КАССЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

Качественно новый уровень обслуживания клиентов, эффективное средство укрепления имиджа парка аттракционов



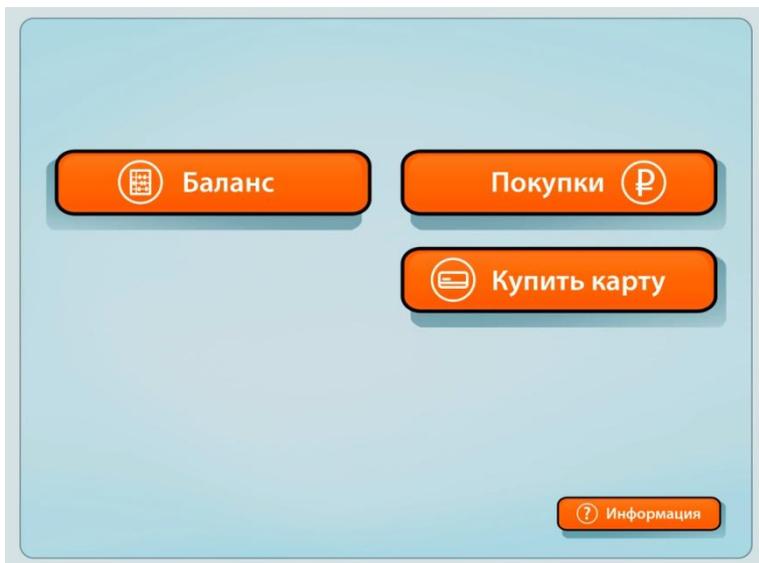
Любая из предложенных моделей может быть опционально настроена под функционал:

- продажа и выдача карт и билетов со штрих-кодом;
- **обслуживание банковских карт (оплата, пополнение баланса);**
- прием к оплате/для пополнения баланса купюр и монет;
- печать фискального чека;
- получение информации по карте, реклама;
- выдача сдачи купюрами и монетами;
- встроенная система видеонаблюдения, интегрированная с ППС «СкиБарс2»;
- сигнализация.

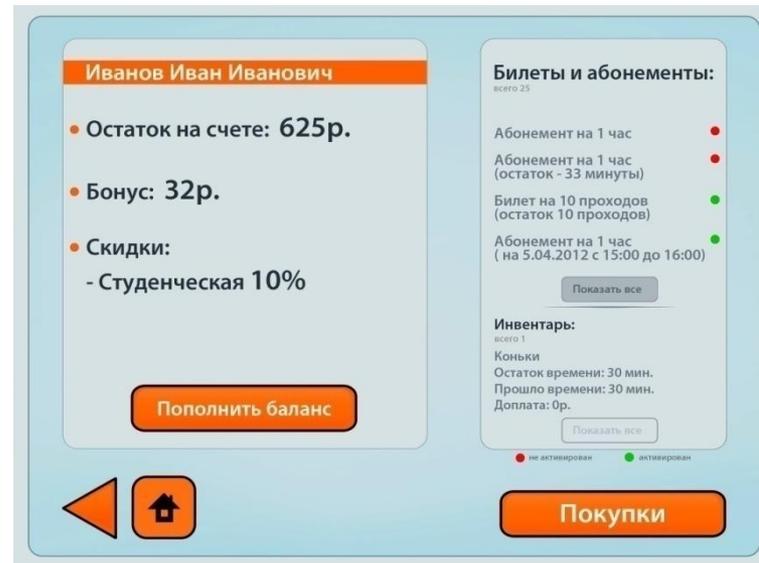
ИНТЕРФЕЙС АВТОМАТИЧЕСКИХ КАСС САМООБСЛУЖИВАНИЯ

Программное обеспечение «СкиБарс2», используемое в автоматических кассах всех предложенных моделей обладает интуитивно понятным интерфейсом на всех этапах работы клиента с кассой

1.



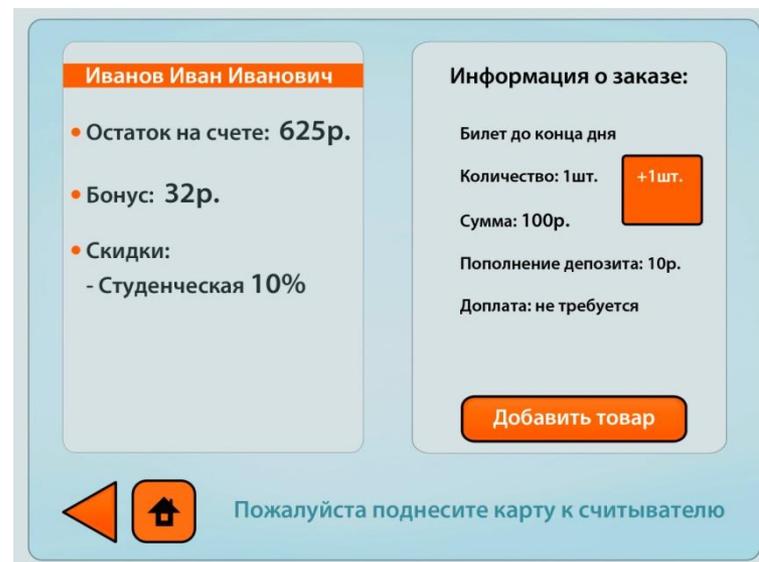
2.



3.



4.



МОБИЛЬНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ СБОРА ДАННЫХ SEUIC

Применяются как:

- ✓ мобильные пропускные пункты;
- ✓ мобильный оператор проката;
- ✓ мобильные электронные кассы для контроля и расчета при депозитной системе оплаты.

Терминалы SEUIC адаптированы для работы в самых неблагоприятных условиях окружающей среды, сочетают в себе надежный конструктив, превосходную связь и передовые считыватели производства Symbol и Honeywell. Поддерживают бесконтактные карты Em-Marine, MiFare, ICode.



МЕБЕЛЬ ДЛЯ КАМЕР ХРАНЕНИЯ



- автоматизация расчетов за хранение инвентаря;
- удобство пользования камерами хранения с автоматическими замками, открываемые и закрываемые картой или браслетом;
- предотвращение краж инвентаря и личных вещей посетителей;
- мониторинг загрузки камер хранения;
- получение отчетной информации о работе камер в любой момент времени.

Широкий ассортимент предлагаемых моделей шкафов и стеллажей для хранения инвентаря и личных вещей посетителей аквапарка или бассейна, а так же вариантов их исполнения позволяет максимально адаптировать их к функциональным особенностям и эстетическим параметрам помещений камер хранения.



ЗАМКОВАЯ СИСТЕМА GANTNER (АВСТРИЯ)

Такая система наиболее проста в установке и обслуживании, оптимально подходит к установке в уже существующие шкафчики. Замки можно монтировать как в новые шкафчики, так и установить в шкафчики действующих раздевалок как вариант модернизации устаревшей системы. Замки работают с смарт-картами и электронными браслетами формата Mifare. В каждый замок программируется режим работы “Обычный” или “Фитнес”, мастер ключи и клиентские ключи, которыми можно открыть замок (режим “Обычный”). Если планируется вариант работы “Фитнес” – любым ключом можно закрыть любой свободный шкафчик, то дополнительно рекомендуется установить информационный терминал GAT Info 6800 F через который клиенты смогут определить номера шкафчиков, которые они заняли.



Все события сохраняются в отдельном электронном журнале. Такая система обеспечивает высочайший уровень безопасности личных вещей посетителей объекта с максимальным удобством и простотой использования.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПАРКОВКИ

Организовать парковку можно одним из 3 вариантов:



Классическая схема организации парковки: автоматические стойки въезда и выезда, ручная касса



Реверсивная схема организации парковки: автоматические стойки въезда и выезда, автокасса или ручная касса



Полнофункциональная схема организации парковки: автоматические стойки въезда и выезда, автокасса

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПАРКОВОК

На базе парковочной системы PARKTIME (Россия)

- Автоматизация контроля въезда (выезда) транспортных средств на территорию автостоянки ГЛК с выдачей паркинг - карты;
- Обслуживание разовых посетителей и постоянных клиентов только по бесконтактным картам;
- Автоматический расчет сумм к оплате за пользование услугами парковки;
- Автоматический учет времени нахождения автомобиля на стоянке и контроль оплаты услуг ;
- Предоставление скидок пользователям, имеющим право на льготное обслуживание;
- Возможность настройки гибкая системы тарифов
- Запрет выдачи паркинг-карт и въезда автомобилей на территорию паркинга при отсутствии свободных мест
- Запоминание внешнего вида автомобиля на въезде и сравнение на выезде (видеонаблюдение)
- Исключение злоупотреблений с наличными денежными средствами со стороны обслуживающего персонала (оплата через паркомат);
- Отслеживание всех происходящих событий в режиме реального времени с автоматической записью для последующего анализа;
- Автономный (off-line) и централизованный (on-line) режимы работы;
- Защита автотранспорта от угона.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПАРКОВКИ



- осуществление функций по ограничению и упорядочиванию доступа на территорию, включая проезды, дороги, площадь, открытые парковки и здание многоярусного паркинга,
- осуществление тарификации доступа в целях максимального сбора средств за пользование парковками,
- выполнение функций, связанных с выполнением положений о безопасности,
- разграничение транспортных потоков различных групп пользователей, включая как частных лиц и сотрудников, так и общественный транспорт, такси, спецтранспорт и пр.,
- минимизация вовлечения человеческого фактора в функцию сбора средств за пользование парковочными местами,
- исключение злоупотреблений как со стороны пользователей парковками, так и со стороны персонала и обеспечения защищенности данных, собираемых при эксплуатации парковок,
- максимизация собранных средств с пользователей парковок,
- запись и архивирование данных, полученных в ходе работы системы (включая видеоинформацию, номера автомобилей, время нахождения, тарифы)
- осуществление возможности удаленного управления транспортными потоками, включая как штатный режим, так и специальные режимы.



KINOMATIKA

Система интеллектуальной навигации



- ✓ Установленный в парке, информационный центр предоставит полный объем информации об услугах, схеме парка, ценах на билеты, проводимых рекламных акциях и т.д.
- ✓ Получение информации происходит посредством прикосновений к поверхности экрана. Для всех элементов навигации настраивается анимация, реагирующая на прикосновение.
- ✓ Монитор может быть установлен в отдельную стойку или тумбу, выполненную по индивидуальному эскизу, с использованием фирменного стиля и символики объекта.

АВТОМАТИЗАЦИЯ КАФЕ

На базе «R-Keeper» - программного продукта № 1 в России и лидера в Европе систем для автоматизации кафе, баров и ресторанов

- Автоматизация процесса доставки блюд до клиента (модуль: Delivery);
- Возможность отслеживания оперативной работы в заведении через интернет (модуль: Интернет-мониторинг);
- Использование системы локального пейджинга и кнопок для вызова официантов или клиентов (модуль: Hostes);
- Организация обратной связи повар – официант через штрих-кодирование (технология: Контроль заказов);
- Использование официантами для ввода заказа переносных карманных компьютеров - наладонников (модуль: Mobile);
- Подключение к системе весов для продажи весовой продукции (пирожных, тортов) в баре (технология: Весовой товар);
- Использование технологии штрихового кодирования для инвентаризации продукции в баре, на складе (модуль: Инвентаризация на кассе);
- Совмещение работы кассовых аппаратов с системой видеонаблюдения;
- Возможность гостю вводить заказ прямо со своего столика (модуль: Guest);
- Построение консолидированного учета для сети заведений и распределенной платежно-дисконтной системы (модуль: RKBackOffice);
- Построение произвольных отчетов пользователей на основе технологии обработки данных OLAP (модуль: RKCube, SHCube);
- Применение беспроводных решений (установка принтеров на кухню, мобильные блокноты официантов и т.п. оборудования).



ДАШБОРД

Окно оперативного мониторинга, позволяющее в едином интерфейсе отображать ключевые показатели текущей работы платежно – пропускной системы «СкиБарс2»:

- количество проходов через турникеты;
- денежные приходы в кассах;
- наличие связи с оборудованием (например, с турникетами / шлагбаумами);
- состояние касс самообслуживания;
- отслеживание и проверка остатка ски-пассов в диспенсерах касс самообслуживания;
- проверка купюр в купюроприемниках;
- проверка состояния фискальных регистраторов (наличие чековой ленты).

Ски Барс 2: Дашборд 2.5.0.0

БарсСервер	ОкоPoseidon-R2D2	SY-400/A
15:49:11 ●	15:49:14 ●	15:49:11 ●
15:49:11 POSEIDON	15:49:14 Драйвера Штрих	15:49:11 Контроллер отвечает
	15:49:14 Диспенсер (карт: 100)	15:42:52 Начало прохода: 4
		15:42:52 Разрешено: 4
		15:42:54 Завершение прохода: 4

C-201:SKi\Bars	Axess
15:49:11 ●	15:49:11 ●
15:49:11 Контроллер отвечает	15:49:11 Контроллер не отвечает
15:44:37 Начало прохода: 10	15:44:38 Начало прохода: 4
15:40:28 Запрещено: 6	15:44:39 Разрешено: 4
15:44:37 Разрешено: 4	15:44:46 Завершение прохода: 3
15:42:03 Завершение прохода: 2	15:44:37 Отмена прохода: 1
15:44:42 Отмена прохода: 2	

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ПАРКОВ

Фото и видео идентификация происходящих событий в платежно – пропускной системе

Сопоставление данных системы «СкиБарс2»: продажа билетов (БСО/смарт-карты), выдача/прием инвентаря в прокате, проходы через турникет; с видеорядом реальных событий, полученных из системы видеонаблюдения.

Контроль камер

Видеосерверы и камеры Транзакции

Штрих-код: **00125107** ФИО **[Не задано]**

Нет инвентаря на руках

Запретить возврат денег

Деньги Абонементы Билеты Бонусы Залоги

Название	Количество	Разовые услуги
Депозит, 'Рубль'	1000,00	Нет ограничений

Услуги Прокат Инвентарь на руках Товары Зоны В зоне

Название
Услуги подъемника 1 склон «Спортивный»

Операции: Услуги подъемника 1 склон «Спортивный»

Время	Сумма	Количество	Оплата
27.01.2012 14:04:38	50,00	1,0	Услуги подъемника 1 склон «Спортивный»

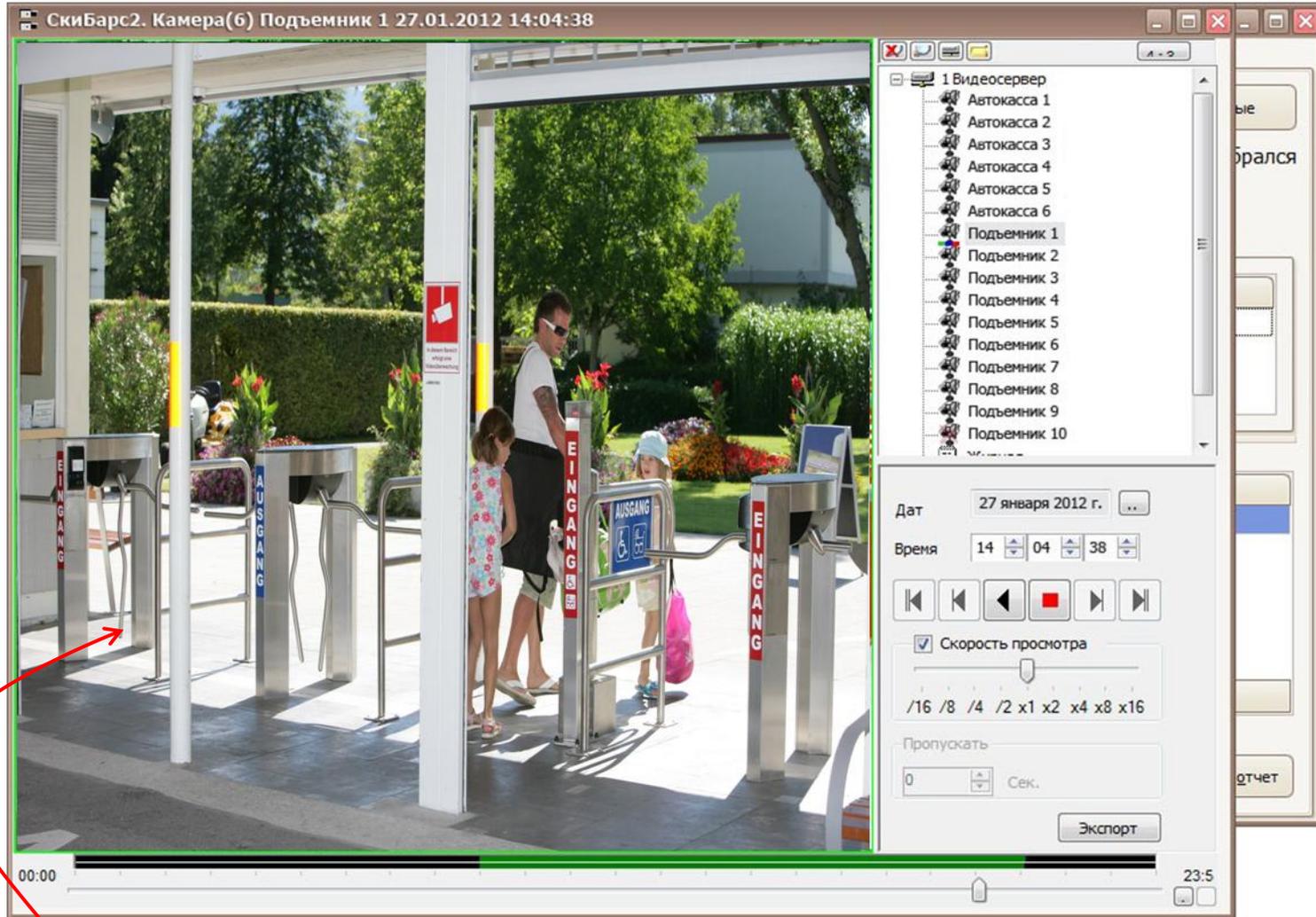
1,00 1,00

Простой вид Только действительные

Событие, зафиксированное в платежно – пропускной системе

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ПАРКОВ

Фото и видео идентификация происходящих событий в платежно – пропускной системе



Трансляция видеоряда зафиксированного в платежно – пропускной системе события

SkiBars2 Mobile

Мобильное приложение для директоров и собственников бизнеса

Мобильный мониторинг билетно-пропускных систем парков аттракционов из любой точки мира в режиме он-лайн:

- объем выручки,
- количество совершенных проходов через турникеты;
- изменение данных показателей относительно предыдущего периода в %;
- техническое состояние исполнительного оборудования.

Доступно:



Для мобильных операционных систем:



Скоро появится в продаже

Мобильное приложение для посетителей и гостей парков

Доступ к личному кабинету:

- статистика по проходам через турникеты (включая видеофрагменты),
- информация о действующих билетах / абонементах клиента,
- пополнение баланса гостевой карты,
- история прокатного оборудования
- связь с социальными сетями;

Интерактивная карта расположения аттракционов в парке с указанием статуса аттракционов и других платных зон (открыт/закрыт);

Расписание работы парка, проводимых праздничных мероприятий, рейсов общественного транспорта и т.д.;

Развлекательные функции для более ярких впечатлений:

- функция нахождения друзей,
- пройденная дистанция, максимальная скорость и т.д.,
- видеотека и многое другое.
- прогноз погоды.



Для мобильных операционных систем:



iOS



ANDROID

РАСШИРЕНИЕ КАНАЛОВ ПРОДАЖ УСЛУГ ПАРКОВ

На базе собственных платежно-пропускных систем ДатаКрат запускает новый сервис удаленных продаж билетов, объединяющий:

1. Web-сайты и специализированные порталы



2. Web-сайты купонов – скидок и акций:



и многие другие...

3. Распространители:



4. Автоматические кассы самообслуживания, установленные на объекте

БАНКОВСКАЯ КАРТА = БИЛЕТ НА АТТРАКЦИОН



- это «билет с привилегиями» - покупка услуги доступа на аттракцион без очереди в кассу (оплата автоматически списывается с карты согласно тарифу)!
- это открытый кредитный лимит и возможность накопления % на остаток собственных средств на карте!
- это бонусная карта с возможностью накопления и расходования бонусов на территории парка!
- это отсутствие затрат на эмиссию и обслуживание карты как у собственника парка, так и у гостя!

Одна карта – много возможностей!

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН В КАЧЕСТВЕ БИЛЕТА/КАРТЫ

NFC (Near Field Communication или «коммуникация ближнего действия»)

Технология беспроводной высокочастотной связи малого радиуса действия, которая дает возможность обмена данными между устройствами, находящимися на расстоянии около 10 сантиметров.

В настоящее время технология NFC главным образом нацелена на использование в мобильных телефонах:



- ✓ **мобильная покупка товаров и услуг** — расширение существующей бесконтактной инфраструктуры;
- ✓ **мобильные платежи** — устройство действует как платёжная карта;
- ✓ **электронная доска** — мобильный телефон используется для чтения RFID меток, с уличных досок для объявлений, чтобы на ходу получать информацию;
- ✓ **обмен данными** между мобильными устройствами.



Корпорация «ДатаКрат»
Группа платежно-пропускных систем

Тел.: +7 (343) 365 13 40

Факс: +7 (343) 365 15 51

E-mail: dk@datakrat.ru

Http:// www.datakrat.ru