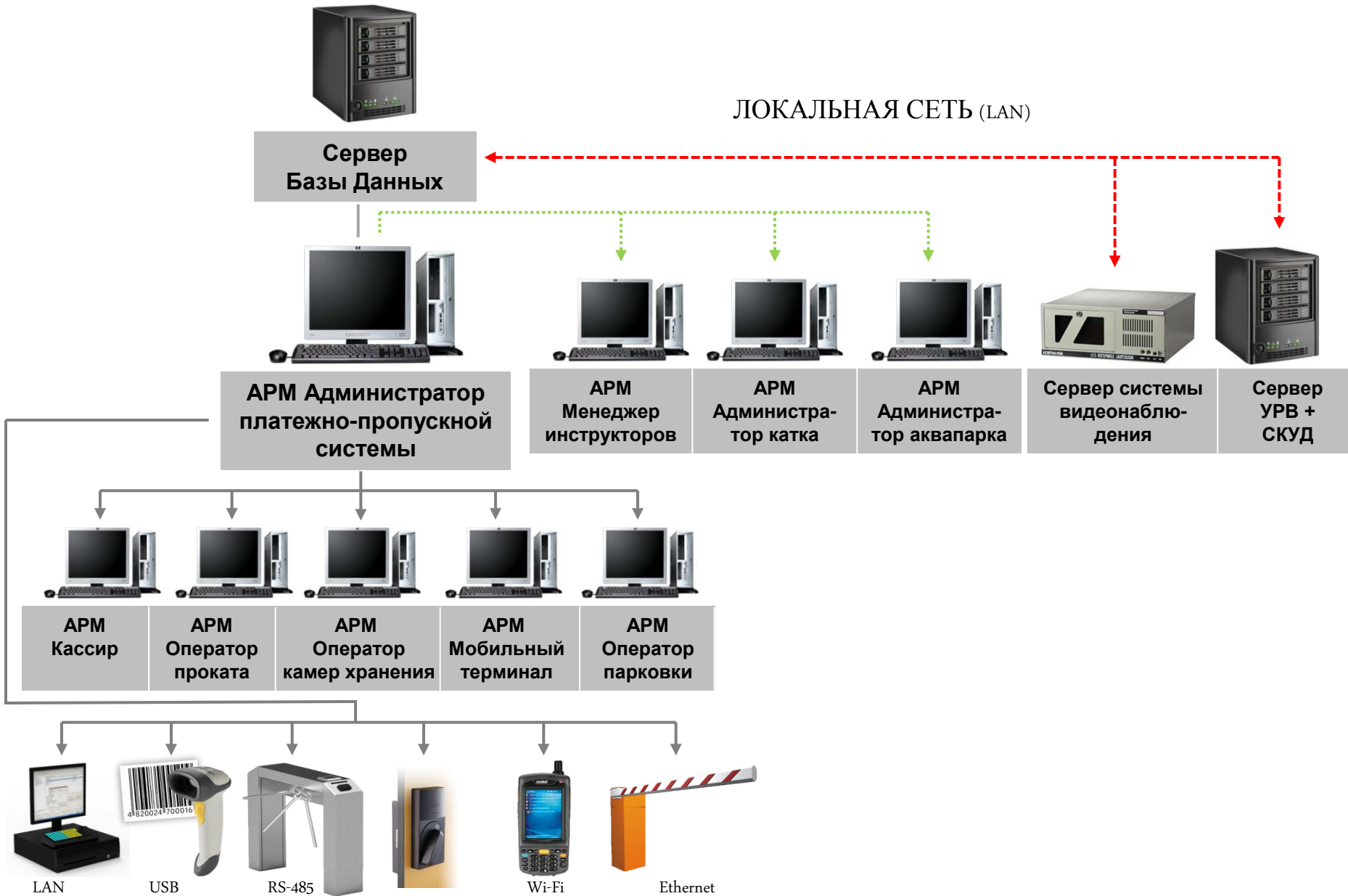




Платежно-пропускная система на массовые мероприятия



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ ППС «СКИБАРС2»

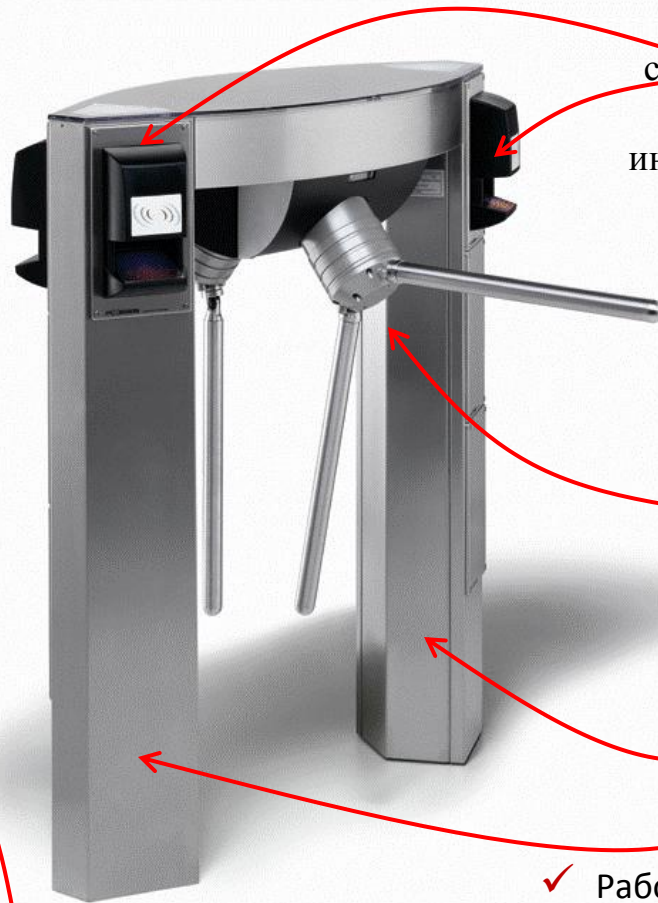


ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ

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

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

Моторизированный тумбовый турникет -двупод

Считыватель смарт-карт

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

Информационное табло



Сканер билетов штрих-кода

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

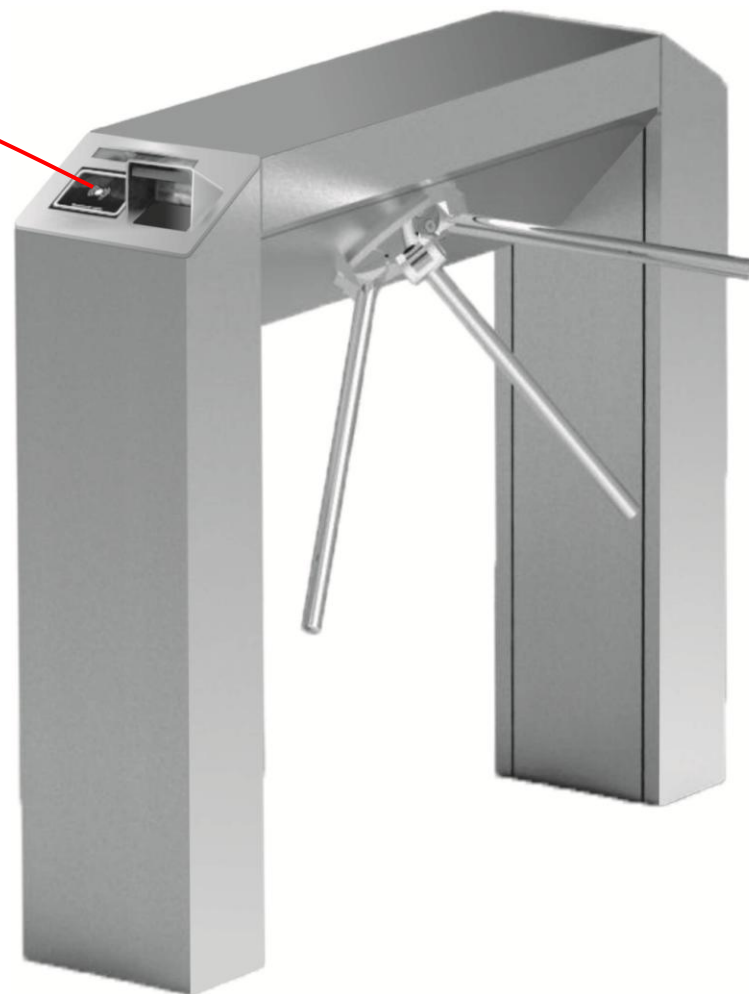


ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ

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.

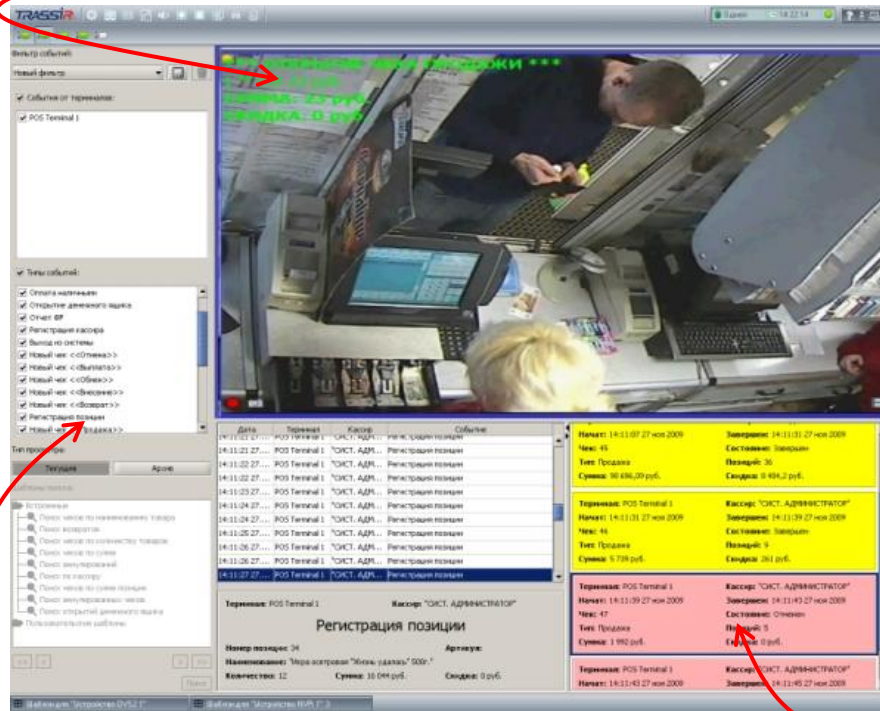


СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ

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



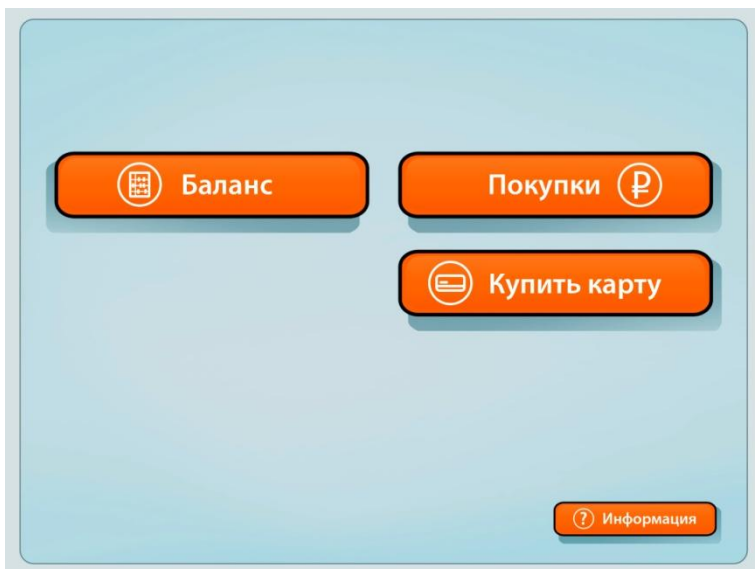
Любая из предложенных моделей может быть опционально настроена под функционал:

- 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.

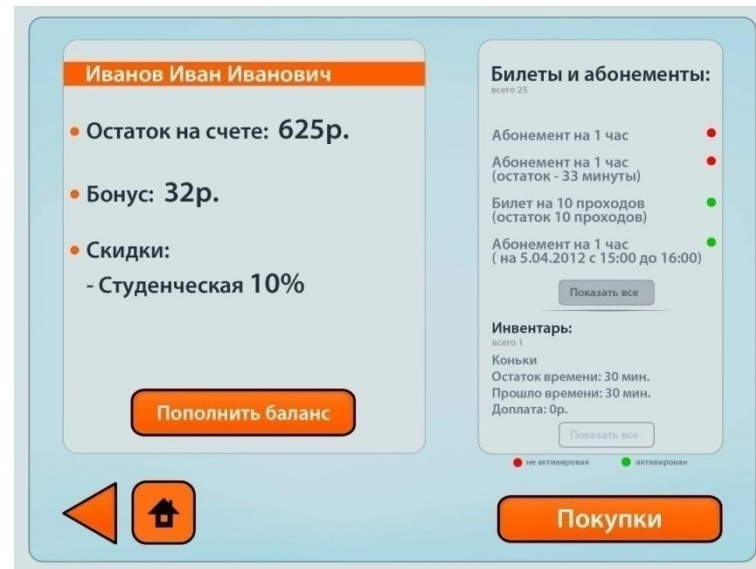
ИНТЕРФЕЙС АВТОМАТИЧЕСКИХ КАСС САМООБСЛУЖИВАНИЯ

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

1.



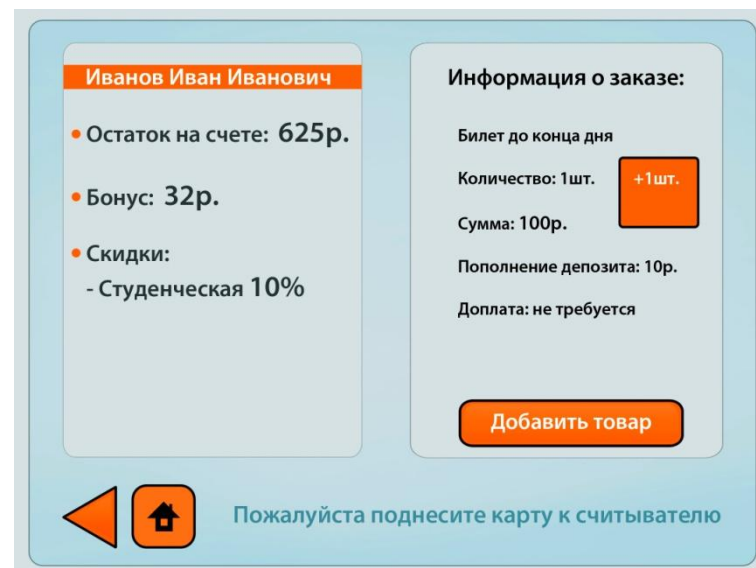
2.



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-Кеер» - 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).

The screenshot shows a dashboard window titled "Ски Барс 2: Дашборд 2.5.0.0". It contains five monitoring panels arranged in a grid. Each panel displays the name of a component, its status (indicated by a green or red circle), and a list of recent events with timestamps.

Компонент	Статус	Время	Событие
БарсСервер	Зеленый	15:49:11	15:49:11 POSEIDON
ОкоPoseidon-R2D2	Зеленый	15:49:14	15:49:14 Драйвера Штрих 15:49:14 Диспенсер (карт: 100)
SY-400/A	Зеленый	15:49:11	15:49:11 Контроллер отвечает 15:42:52 Начало прохода: 4 15:42:52 Разрешено: 4 15:42:54 Завершение прохода: 4
C-201:SKi\Bars	Зеленый	15:49:11	15:49:11 Контроллер отвечает 15:44:37 Начало прохода: 10 15:40:28 Запрещено: 6 15:44:37 Разрешено: 4 15:42:03 Завершение прохода: 2 15:44:42 Отмена прохода: 2
Axess	Красный	15:49:11	15:49:11 Контроллер не отвечает 15:44:38 Начало прохода: 4 15:44:39 Разрешено: 4 15:44:46 Завершение прохода: 3 15:44:37 Отмена прохода: 1

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]** Персональные данные

Нет инвентаря на руках Залог не брался

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

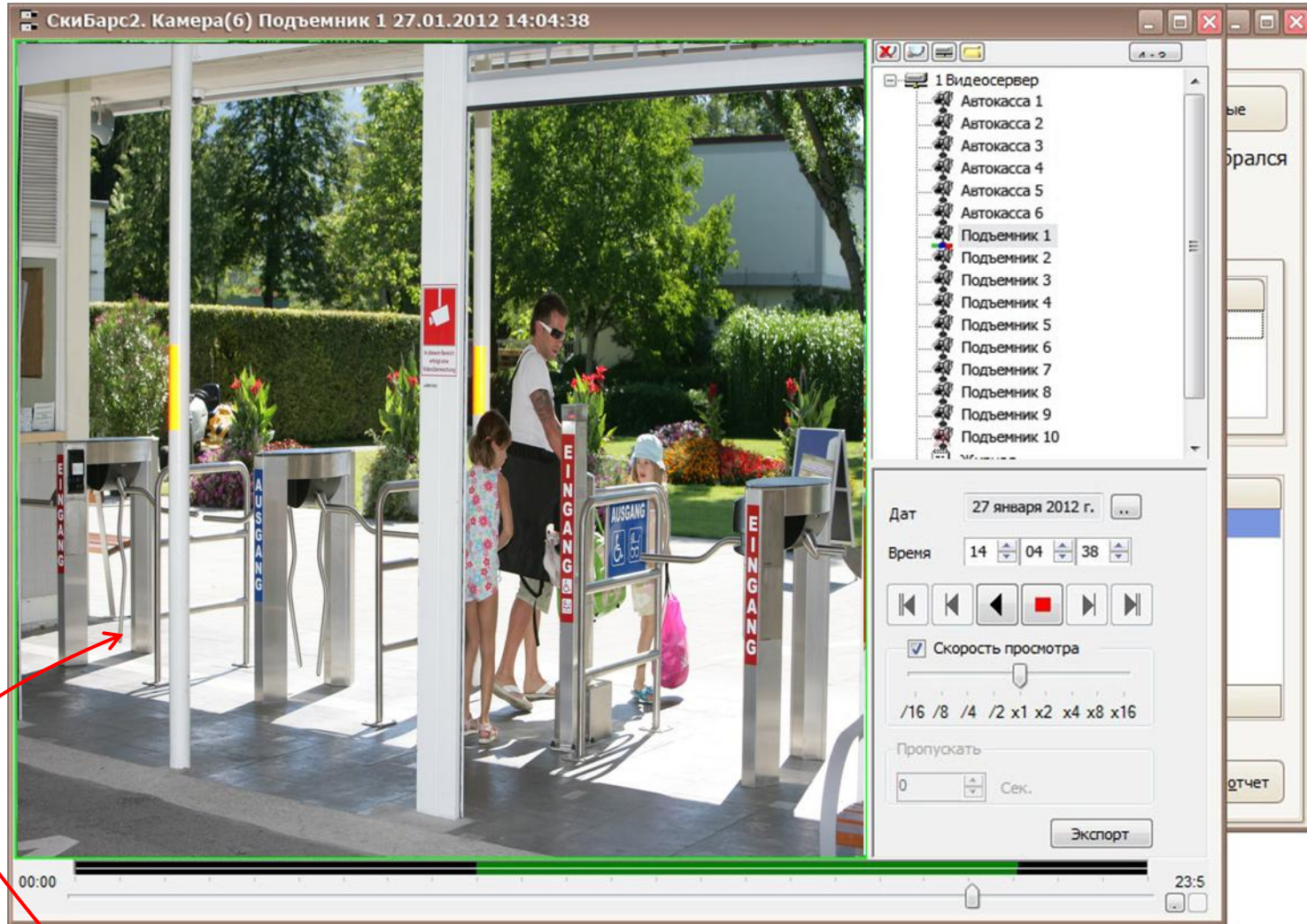
Простой вид Только действительные

История По карте По п.д. Детальная выписка Платные зоны Прокат Итоговый отчет

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:



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