

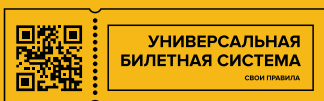
Цель

Создание билетно-пропускной системы –
программно-аппаратного комплекса, предназначенного для:

- автоматизации продаж билетов, услуг и товаров
- контроля и управления доступом посетителей и аккредитованных лиц

Включает в себя:

- облачное программное обеспечение
- комплекс пропускных конструкций, контроллеров, считывателей
- блок организационных и технических мероприятий

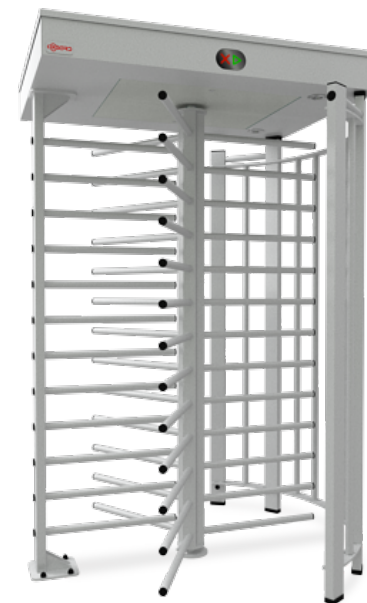


УЛИЧНЫЕ ОБЪЕКТЫ СКУД

Электронная проходная РТ-10-М

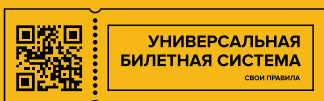
Турникет полноростовый моторизованный Oxgard Praktika T10-M является нормально открытым преграждающим устройством и предназначен для управления проходом людей на пропускных пунктах объектов

- Ширина прохода 670 мм
- С моторизованным приводом доворота планок
- Совместим с СКУД
- Легкий доступ к механизму турникета
- Механизм располагается в крыше турникета
- Надежные крепления



Шлагбаум автоматический / паркомат

Модель MOOVI 30 оборудована:
стрелой длиной 4,6 м
автоматическим регулируемым
устройством позиционирования при остановке



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ОБЪЕКТЫ СКУД

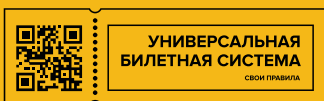
Электронная проходная Praktika PT-05 моторизованный створчатый турникет

- Автоматическая доводка планок двигателем
- Автоматическая функция «Антипаника»
- Освобождение прохода за 2,5 секунды
- Автоматическое раскладывание планок
- Надежные крепления
- Комфортный проход



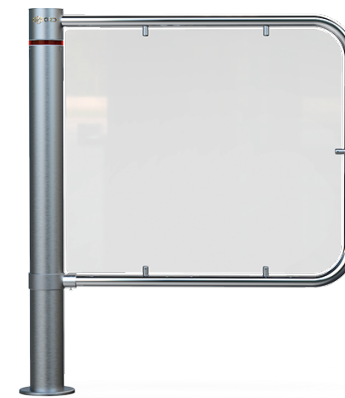
Турникет-трипод настенный + Стойка сканера

- Устройство рассчитано на интенсивную эксплуатацию в неприхотливых условиях.
- Компактный размер не имеющий аналогов



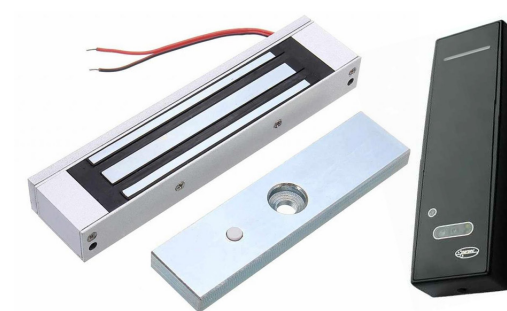
Моторизированная калитка

- Компактная конструкция не занимает много места в узком проходе
- выдерживает большую нагрузку во время интенсивной эксплуатации



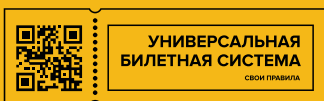
Комплект системы контроля доступа для входной двери

- Электромагнитный замок / Считыватель



Микрокомпьютер Raspberry Pi 4B3P

Предназначен для управления турникетами



Валидатор стационарный – Сканер Gate-Reader-QR

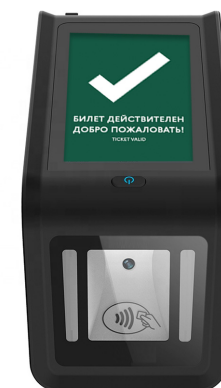
Встраиваемый в стойку сканер, предназначен для сканирования qr-кодов на стойке турникета.

* Каждый турникет оснащен стойкой со сканером для валидации билетов и карт



Автономный сканер QR-кодов TPS508

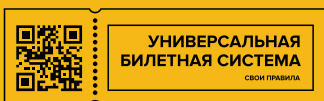
Размещение сканера на стене или столе для процесса самостоятельного сканирования билета



Валидаторы портативные

устройство валидации билетов – терминал сбора данных Urovo.

Для ручного сканирования билета сотрудником



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОДАЖ И УЧЕТА БИЛЕТОВ БИЛЕТЫ ЛЮБЫХ ВИДОВ И КОНФИГУРАЦИЙ

- управляемые цены и тарифы
- разделение по каналам продаж
- интеграция продаж со сторонними сервисами по API
- продажи юридическим лицам по договору
- сбор данных
- отправка данных и отчетов
- самостоятельная покупка билетов и услуг
- Работа с Бланками БСО

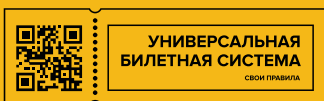
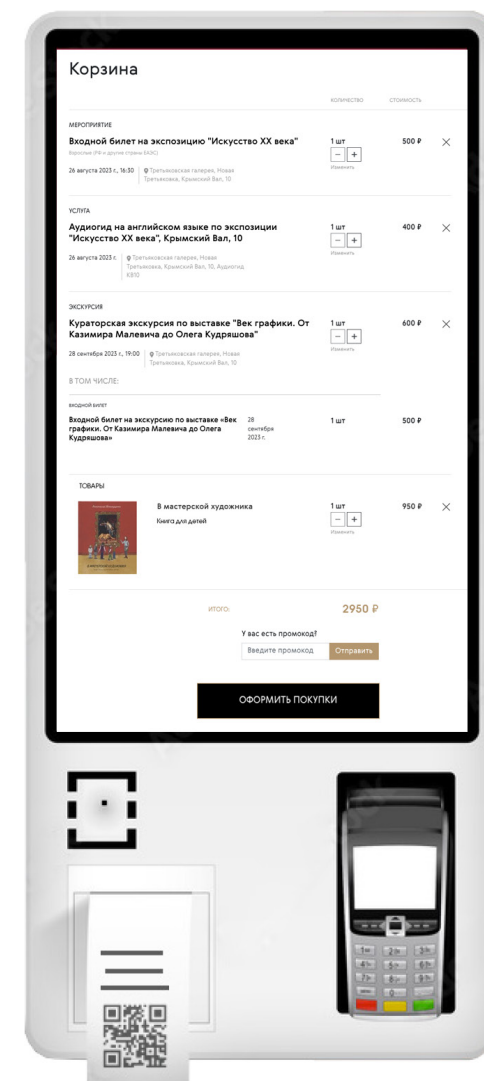
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Билетомат

Настенное размещение автоматов для продажи билетов на объектах КПП, для организации самостоятельной покупки билета посетителем по карте.

Для оптимизации расходов, бланки билетов в билетоматах были заменены на билеты на чековой ленте:

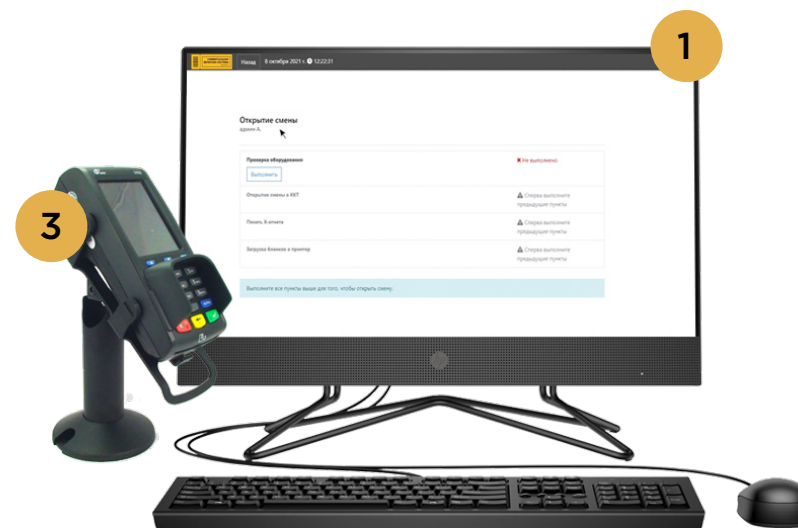
- Билет на чековой ленте является полноценным входным билетом
- Высокая скорость печати и выдачи билета
- Экономия бумажной полиграфической продукции



Рабочее место кассира –

1. персональный компьютер

- процессор архитектуры x86_64
- оперативная память 4 Гб
- Windows 10 pro
- монитор с разрешением 1920x1080 точек (Full HD)
- не меньше 5 выходов USB
(клавиатура, мышь, термопринтер, ККТ, сканер)
- роутер (2 свободных Ethernet порта)
- стабильное соединение с сетью Интернет



2. ККТ + фискальный накопитель

- линейка Онлайн-касс АТОЛ

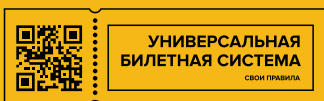
3. банковский терминал PAX SP30

- банковский терминал “белый” – для продаж по Пушкинской карте
- банковский терминал “серый”

4. принтер БСО

- термопринтер CUSTOM TK302 или CITIZEN CL-S400DT или Datamax E-class

5. сканер штрих-кода (для продажи товаров)

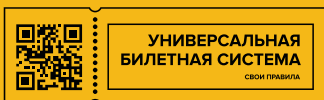
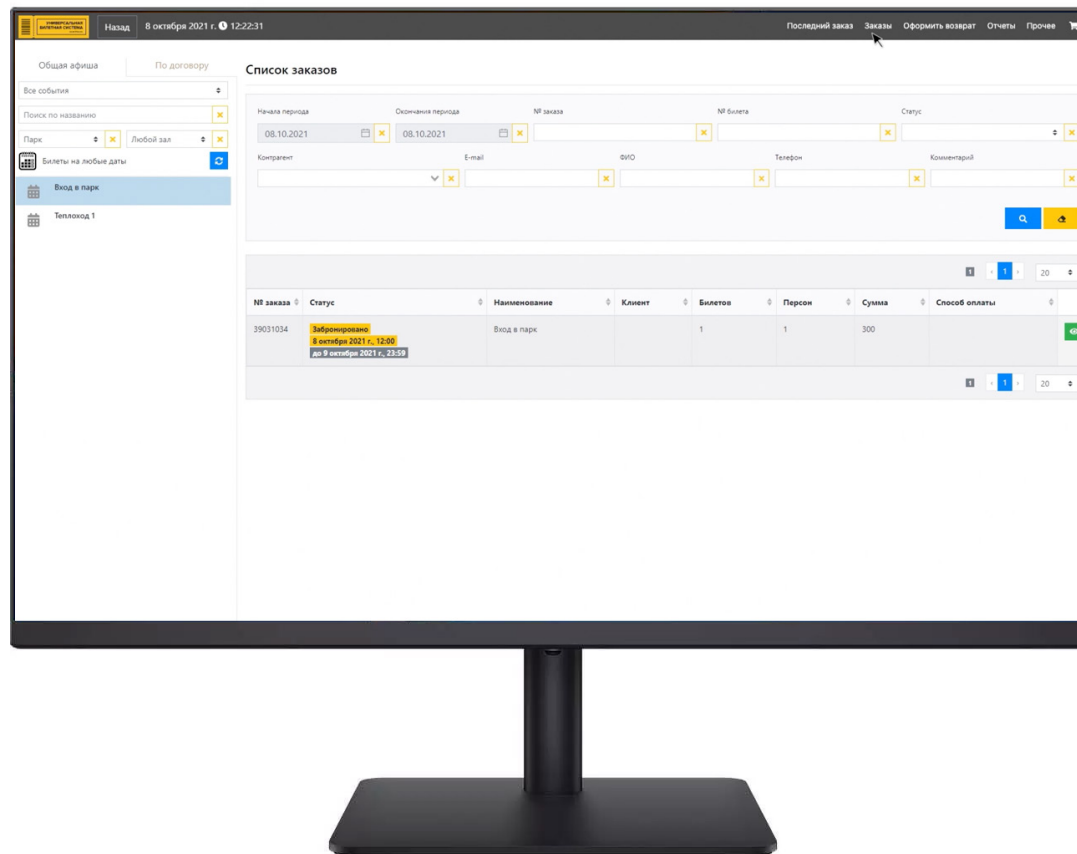


Интерфейс кассира

позволяет осуществлять:

- Продажу и возврат билетов
- Получать информацию о свободных/проданных местах/билетах
- Видеть и обрабатывать заказы:
№ заказа, статус заказа, кол-во и стоимость билетов, контакты заказчика
- Редактировать заказ:
 - перенос на другую дату,
 - изменение кол-ва билетов

* при наличии администраторских прав.
- Формирование отчетов кассира




Интерфейс покупателя в билетомате или на сайте позволяет:

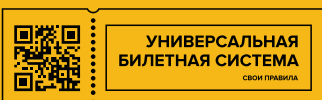
формировать единый заказ содержащий разные сущности:

- входные билеты
- экскурсии
- услуги
- товары
- билеты с разными датами

Корзина

Правила покупки, возврат билетов, дни бесплатных посещений

	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ	
МЕРОПРИЯТИЕ			
Входной билет на экспозицию "Искусство XX века" <small>Взрослые (РФ и другие страны ЕАЭС)</small>	1 шт [-] [+] Изменить	500 Р	×
26 августа 2023 г., 16:30 Третьяковская галерея, Новая Третьяковка, Крымский Вал, 10			
УСЛУГА			
Аудиогид на английском языке по экспозиции "Искусство XX века", Крымский Вал, 10	1 шт [-] [+] Изменить	400 Р	×
26 августа 2023 г. Третьяковская галерея, Новая Третьяковка, Крымский Вал, 10, Аудиогид KB10			
ЭКСКУРСИЯ			
Кураторская экскурсия по выставке "Век графики. От Казимира Малевича до Олега Кудряшова"	1 шт [-] [+] Изменить	600 Р	×
28 сентября 2023 г., 19:00 Третьяковская галерея, Новая Третьяковка, Крымский Вал, 10			
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
входной билет			
Входной билет на экскурсию по выставке «Век графики. От Казимира Малевича до Олега Кудряшова» <small>28 сентября 2023 г. Взрослые (РФ и другие страны ЕАЭС)</small>	1 шт	500 Р	
ТОВАРЫ			
 В мастерской художника Книга для детей	1 шт [-] [+] Изменить	950 Р	×
Итого:		2950 Р	
		У вас есть промокод?	
		<input type="text" value="Введите промокод"/>	<input type="button" value="Отправить"/>
<input type="button" value="ОФОРМИТЬ ПОКУПКИ"/>			



Получите подробную информацию по телефону: +7 (499) 948-00-48, по почте: barkova@highwaymedia.ru

МОДУЛЬ «ТОВАРЫ»

Позволяет администрировать и продавать товары/сувениры в рамках Билетной Системы

Применять сканер штрих-кода для быстрого поиска товара

Позволяет формировать единый заказ в корзине включающий билет, экскурсию и сувенир.

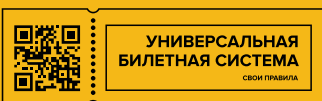
Интеграция с 1С

В Билетной Системе существует API интеграция с 1С, для автоматической передачи данных между системами.

* Интеграция требует индивидуальной настройки на стороне Билетной системы, с учетом пожеланий клиента, и на стороне клиента в системе 1С

The screenshot displays a web interface for a goods catalog. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and a close button (X), and a sorting dropdown menu set to 'По названию'. A shopping cart icon labeled 'Корзина' is in the top right corner. On the left side, a sidebar lists categories: 'Все товары', 'Книги', 'Сувениры', 'Канцелярия', 'Детям', and 'Репродукция'. The main area shows a grid of six items, each with an image, a title, and a price:

- Книжка-раскраска "Русский народный костюм" - 450 Р
- Иван Морозов на парижских салонах начала XX века... - 1350 Р
- Открытка "Москва. Красная площадь, зима" - 100 Р
- Постер "Хруцкий. Цветы и плоды" - 1801 Р
- Магнит "Дягилев. Мужик" - 50 Р
- Монета сувенирная "Кремль" - 250 Р



ПРОПУСКНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА

Карта доступа – это идентификатор пользователя, на котором содержится некая информация – ключ, открывающий дверь.

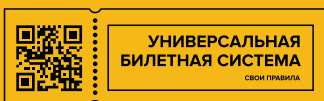
Установка СКУД дает возможность получения точной информации:

- о соблюдении рабочего графика сотрудниками
 - гибкого задания режимов доступа
 - учета и контроля рабочего времени с учетом индивидуальных и смешанных графиков работы
- ограничения доступа по проходным, по времени суток, по дням недели с учетом праздничных дней

Печать на картах

Для визуальной идентификации сотрудника важно предусмотреть возможность нанесения на карту базовой персональной информации о владельце (ФИО, фото и др.). Для такой печати потребуются специальные модели принтеров для пластиковых карт.

Принтер пластиковых карт Fargo DTC



РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- Организация мест для размещения турникетов, билетоматов, рабочих мест кассира, антикражных ворот
- Прокладка силовых и слаботочных кабелей
- Монтаж турникетов
- Монтаж дополнительного оборудования — сканеры штрих-кодов, микрокомпьютеры Raspberry, прочее оборудование
- Подключение силовой и сигнальной сети
- Организация стабильного соединения с сетью Интернет
- Проведение пусконаладочных работ
- Настройка программного обеспечения
- Тестирование

ПЕРСОНАЛ

Рекомендуются штатные сотрудники для обслуживания системы:

- Системный администратор
- Кассиры
- Инженер по обслуживанию оборудования

