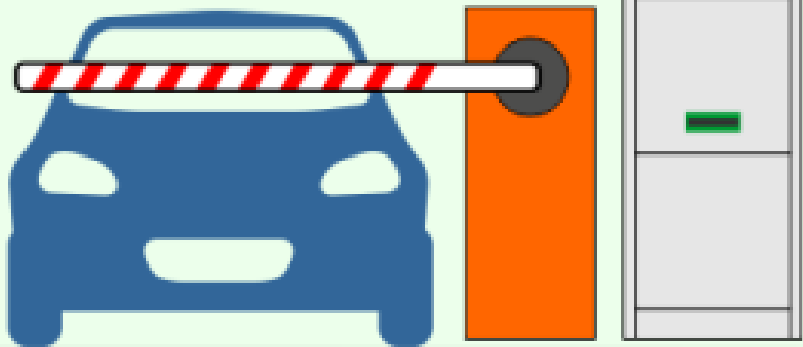




Парковочные системы и паркоматы



Производства компании СЭА

Простота и надежность

www.sea.com.ua



- *2015 г. - в корпорации работает более 300 специалистов в офисах Украины, Англии и Германии*
 - *СЭА занимает около 2 000 м² офисных площадей, производственные и складские площади превышают 1 800 м²*
- *Издательство корпорации выпускает профильные международные журналы «Электрик», «Радиокомпоненты» и «Радиоаматор»*
 - *На предприятиях действует система менеджмента качества ISO 9001:2009*

Контрактное производство электроники



- *Компания СЭА с 2007г. является разработчиком и производителем электронных устройств.*



Компания СЭА предлагает парковочное оборудование и системы **собственного производства**: автоматические и полуавтоматические парковки, паркоматы, перехватывающие паркинги, а также - шлагбаумы, информационные табло парковок, светофоры для парковок и др.



Парковки тротуарного типа



Автоматические и полуавтоматические парковочные комплексы



Перехватывающие парковки



Парковочные комплексы для авто- и ж/д вокзалов, аэропортов





Компания СЭА

электроника электротехника компоненты оборудование

Парковочное оборудование и системы SEA™

ПАРКОМАТЫ И ПЛАТЕЖНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ



Компания СЭА производит автоматы для оплаты парковки в двух типах корпусов – базовом (см. рис. справа) и модифицированном (см. рис. слева).

Гибкая модульная система комплектации платежных терминалов позволяет подобрать для клиента оптимальное решение по соотношению цена/качество для реализации поставленной задачи



Базовая модель автоматов парковочных без выдачи сдачи:

«СЭА АП 100.04» - Приём оплаты осуществляется купюрами. Оборудован считывателем бесконтактных парковочных карт.

«СЭА АП 100.10» - Приём оплаты осуществляется купюрами и банковскими платёжными карточками. Оборудован антивандальной клавиатурой для ввода номеров автомобилей и считывателем бесконтактных парковочных карт.



Модифицированная модель автоматов парковочных без выдачи сдачи:

«СЭА АП 100.14» - Приём оплаты стоимости парковки осуществляется только банковскими платёжными карточками. Оборудован считывателем бесконтактных парковочных карт.

«СЭА АП 100.15» - Приём оплаты стоимости парковки осуществляется только купюрами. Оборудован считывателем бесконтактных парковочных карт.

«СЭА АП 100.28» - Приём оплаты стоимости парковки осуществляется купюрами и банковскими платёжными картами. Оборудован считывателем бесконтактных парковочных карт.





Модифицированная модель автоматов парковочных с выдачей сдачи:

«СЭА АП 100.33» – Приём оплаты стоимости парковки осуществляется купюрами и банковскими платёжными картами. Паркомат выдает сдачу 2-мя номиналами купюр. Оборудован считывателем бесконтактных парковочных карт и сканером штрихкодов парковочных талонов.

«СЭА АП 100.34» - Приём оплаты стоимости парковки осуществляется купюрами и банковскими платёжными картами. Паркомат выдает сдачу 4-мя номиналами купюр. Оборудован считывателем бесконтактных парковочных карт и сканером штрихкодов парковочных талонов.



Технические характеристики платежных терминалов базовой модели:

- габариты: (В)1700х(Г)350х(Ш)350 мм;
- масса: не более 70 кг;
- связь: GSM, GPRS, LAN;
 - 888-915/1710-1785 МГц;
 - 933-960/1805-1880 МГц;
- выходная мощность: 2Вт (33 дБм)/1 Вт (30 дБм);
- питание (в зависимости от исполнения):
 - от аккумулятора постоянным напряжением 12 В;
 - от однофазной сети переменного тока 220 В, 50 Гц;
 - возможен вариант комбинированного питания: от аккумулятора - в дневное время и сети - в ночное;
- двери отсека электроники и денежного сейфа открываются в сторону;
- купюроприемник устанавливается на выездной станине для улучшения доступа к денежному ящику;
- объем купюроприемника - 1000 банкнот;
- климатическая стойкость: -30...+55 °С;
- опции: *Выбор цвета корпуса (RAL). WI-FI. Расширенный температурный диапазон -45...+55 °С (питание 200В). Комплектация вандалозащищенной клавиатурой.*



Платежные терминалы тротуарного типа «СЭА АП 100» - внесены в РРО



Технические характеристики модифицированных платежных терминалов:

•Габаритные размеры корпуса платежного терминала с выдачей сдачи , мм	(В)1700х(Ш)500х(Г)500
•Габаритные размеры корпуса платежного терминала без выдачи сдачи , мм	(В)1700х(Ш)500х(Г)400
•Вес паркомата, не более, кг:	150
•Класс защиты по EN 60529	IP 33
•Рабочая температура окружающей среды, °С	-35...+60
•Материал корпуса	Сталь 2 мм (вандалостойкий)
•Тип покрытия паркомата	порошково полимерное
•Размер памяти FLASH, Gb	8
•Операционная система	MS Windows XP Embedded
•Доступ к сети Internet	GSM/GPRS модем или 3G/4G модем, или WiFi модем, или Ethernet-порт
•Цветной вандалозащищенный LCDмонитор	10,4 "
•Разрешение монитора	1024 * 768
•Минимальное время автономной работы паркомата	5 часов





Технические характеристики модифицированных платежных терминалов:

•Емкость аккумуляторной батареи	Не менее 18 А/ч
• Установка солнечной батареи	Дополнительная опция
•Потребление паркомата в режиме ожидания (Standby)	10 мА @ 24V DC
•Потребление паркомата при проведении операции	2 А @ 24V DC
•Минимальное количество парковочных сессий на одной зарядке батареи	10

•Паркоматы имеют систему климат-контроля, которая обеспечивает надежную работу в широком диапазоне температур, в условиях запыленности и высокой влажности; управляет нагревателем и вентиляторами.

•Паркоматы формируют в электронном виде контрольную «ленту» и сохраняют на карту памяти microSD.



Платежные терминалы тротуарного типа «СЭА АП 100» - внесены в РРО



► Внешний вид WEB-интерфейса платежных терминалов производства компании СЭА



Оператор системы может увидеть в любой момент времени **в режиме on-line состояние всех паркоматов и платежных терминалов на интерактивной карте города:**

- акт нахождения паркомата на связи (паркомат обращается к серверу - раз в полчаса);
- заряд аккумулятора;
- наличие / отсутствие напряжения 220В;
- количество купюр в купюроприемнике;
- сумма денег в купюроприемнике;
- сообщение о скором окончании бумаги термопринтера, а также - что бумага уже закончилась;
- событие скорого заполнения и полного заполнения объема купюроприемника;
- состояние паркомата - активное / заблокированное;
- общий мониторинг работоспособности узлов.

- *Благодаря распределенной структуре системы, она полностью защищена от возможного внешнего воздействия, взлома или несанкционированного доступа.*



► Компания СЭА предлагает **системы парковки** – автоматические и полуавтоматические

Основные преимущества парковочных комплексов производства компании СЭА:

- Парковочный комплекс работает в режиме 24/7/365, оснащен источниками бесперебойного питания для всех ключевых узлов, что обеспечивает постоянную бесперебойную работу

**Первый в Киеве
"перехватывающий"
паркинг
производства СЭА**

- Наличие системы видеорегистрации на въезде и выезде, а также - на территории комплекса, гарантирует безопасность нахождения транспортного средства на парковке





► Полуавтоматические парковочные комплексы производства СЭА:



Полуавтоматическая парковка с талонами

позволяет пропускать на территорию парковки по талонам, а так же осуществлять расчёт на основании информации, заложенной в штрих-коде, изображенный на талоне. Расчёт за услуги парковки осуществляется через кассовый аппарат у оператора, размещённого на выезде из парковки. Укомплектована устройством сканирования сигнала радиометок.

Полуавтоматическая парковка с карточками и талонами

позволяет пропускать на территорию парковки по талонам и карточкам доступа (только функция чтения карт, приемлемо для абонементов, служебных авто). Расчёт осуществляется на основании информации, заложенной в штрих-коде, изображенный на талоне. Выезд из территории парковки по карточкам осуществляется через оператора (сканирование информации о периоде действия и актуальности абонементного пропуска, заложенной в карточке пропуска). Укомплектована устройством сканирования сигнала радиометок.

Полуавтоматическая парковка с карточками

позволяет пропускать на территорию парковки по карточкам доступа (только функция чтения карт, приемлемо для абонементов, служебных авто). Выезд из территории парковки осуществляется через оператора - после сканирования информации о периоде действия и актуальности абонементного пропуска, заложенной в карточке пропуска. Укомплектована устройством сканирования сигнала радиометок.



Состав полуавтоматического парковочного комплекса производства компании СЭА:

- **Въездной терминал:**
 - въездная стойка;
 - шлагбаум с индуктивными и оптическими датчиками;
 - модуль бесперебойного питания (до 20 мин.);
 - светодиодный экран или табло (опционально, есть возможность разработки и установки лайтбокса со светодиодным экраном по требованиям заказчика);
 - светофор (опционально);
 - средства фотофиксации (опционально).
- **Терминал оператора:**
 - персональный компьютер (сервер);
 - WEB камера;
 - кассовый аппарат;
 - ручной сканер штрих-кода;
 - ручной или настенный карт-ридер;
 - модуль бесперебойного питания (до 20 мин.).
- **Выездной терминал:**
 - шлагбаум с индуктивными и оптическими датчиками;
 - модуль бесперебойного питания (до 20 мин.);
 - светофор (опционально);
 - средства фотофиксации (опционально).
- Устройство сканирования сигнала радиометок.



► Въездной терминал для парковки со служебными карточками и талонами



► Терминал оператора



▶ Автоматические парковочные комплексы производства СЭА:



Состав автоматического парковочного комплекса:

- въездной терминал;
- выездной терминал;
- платежный терминал/ платежные терминалы (паркоматы) «СЭА АП 100»;
- сервер;
- устройство сканирования сигнала радиометок.

▶ *въездной терминал* ▶ *платежный терминал*

Автоматическая парковка с карточками

позволяет пропускать на территорию парковки по карточкам доступа. Информация о начале парковочной сессии храниться на карточке доступа. Расчёт осуществляется с помощью парковочного терминала, расположенный на территории парковки на основании информации, заложенной в карточке доступа. Пропуск из территории парковки осуществляется на основании информации, заложенной в карточке пропуска.





КОМПАНИЯ СЭА

электроника электротехника компоненты оборудование

Парковочное оборудование и системы SEA™

Стойки въезда и выезда в составе парковочных комплексов

Стойка въездная СТВз-01.03
и выездная СТВд-01.01



*на разовых бумажных парковочных билетах;
также обеспечивают чтение служебных
бесконтактных парковочных карт*

Стойка въездная СТВз-01.04
и выездная СТВд-01.02



*на парковочных картах многократного
действия; также обеспечивают чтение
служебных бесконтактных парковочных карт*



КОМПАНИЯ СЭА

электроника электротехника компоненты оборудование

Парковочное оборудование и системы SEA™ Стойки въезда и выезда в составе парковочных комплексов

Стойки въездные двухуровневые
серии СтВз-03.05 и серии СтВз-03.10

Стойка выездная двухуровневая
серии СтВд-03.02



выдача водителям парковочных карт
многократного действия; также
обеспечивают чтение служебных
бесконтактных парковочных карт

*2-х уровневые стойки идеально подходят для организации
автоматических и полуавтоматических парковок
автостанций, вокзалов и аэропортов, а также парковок для
транспортных средств различных типов и габаритов.*

www.sea.com.ua



КОМПАНИЯ СЭА

електроника електротехника компоненти обладование

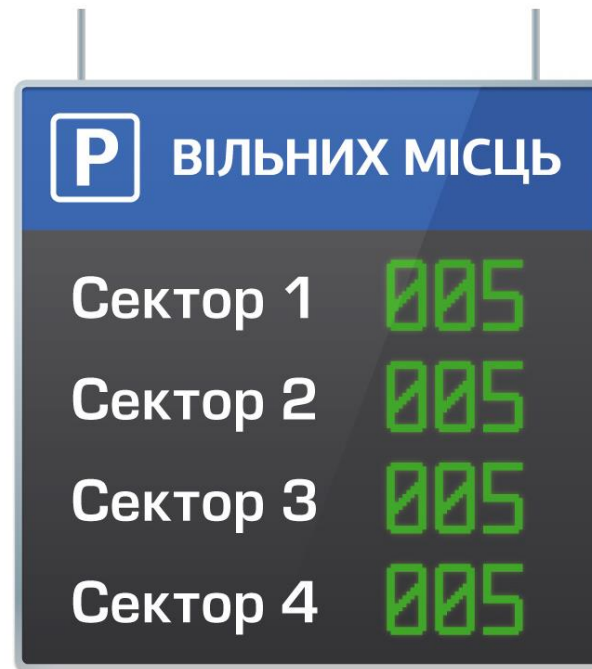
Парковочное оборудование и системы SEA™

Информационное табло парковок в составе парковочных комплексов

• Информационное табло парковки - светодиодная стела



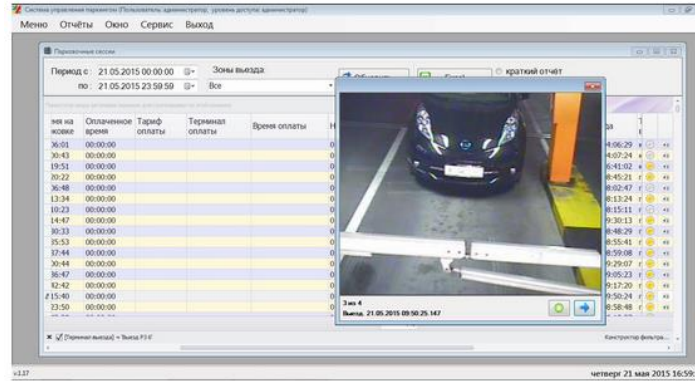
• Межуровневое табло парковки - головное одно- и многорядное табло



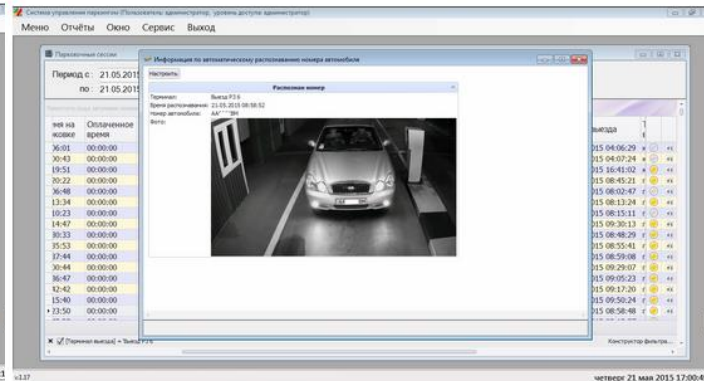
• Информационное табло парковки - "количество свободных мест"



ПО обеспечивает формирование отчетов: z-отчет; x-отчет; отчеты за выбранный период - по товарам, фискальный отчет, краткий фискальный отчет, отчет по номерам z-отчетов.



Фотофиксация транспортного средства и занесение в архив



Функция автоматического распознавания госномера авто



Общая система единого парковочного пространства города



Паркоматы для парковок тротуарного типа, а также платежные терминалы автоматических парковок могут объединяться в общую беспроводную систему единого парковочного пространства города с возможностью удаленного мониторинга в режиме реального времени.



Основные преимущества парковочного оборудования и систем производства компании СЭА:

- ✓ Собственная разработка и полный цикл производства - компания СЭА.
- ✓ Парковочные комплексы работает в режиме 24/7/365, оснащены источниками бесперебойного питания для всех ключевых узлов, что обеспечивает постоянную бесперебойную работу
- ✓ Основные узлы парковочных комплексов и платежных терминалов (паркоматов) легко заменяются
- ✓ Возможность простой модернизации или расширения функциональных возможностей парковочных комплексов и паркоматов
- ✓ Гибкая комплектация парковки: набор узлов - видеорекамеры, шлагбаумы, въездные и выездные терминалы, считыватели карт и т.д. могут использоваться любые – по желанию заказчика



Паркомат СЭА тротуарного типа с монетоприемником в Алматы



- ✓Использование бесконтактных абонементных или проездных карт делает более удобным частое использование парковки
- ✓Возможность льготного (бесплатного) пользования парковкой для категорий граждан, оговоренных в законодательстве
- ✓Системы контроля обеспечивают безопасность въезда, выезда и нахождения человека на парковке - исключена возможность срабатывания шлагбаумов или иных устройств в непредусмотренном режиме
- ✓Парковочные комплексы и платежные терминалы (паркоматы) производства компании СЭА легко интегрируются в общую систему мониторинга или диспетчеризации аналогичных комплексов в едином центре
- ✓Гарантийное и послегарантийное обслуживание и оперативная тех. поддержка
- ✓Конкурентная цена





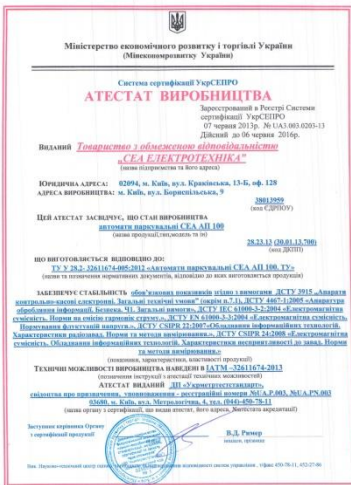
Компания СЭА
электроника электротехника компоненты оборудование

Парковочное оборудование и системы SEA™
РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Компания СЭА – одна из немногих компаний на отечественном рынке, имеющих полный цикл производства парковочного оборудования и систем: от разработки до монтажа оборудования на площадке заказчика.

В активе компании - **множество реализованных проектов** в этой области как в Украине так и за рубежом (РК, РБ, РФ).







Организованные паркинги - как насущная необходимость для торговых и бизнес центров

Автоматизированная парковка торгово-развлекательных или бизнес-центров - это не дополнительные затраты, а простая необходимость так, как ее наличие предоставляет владельцам не только усиление имиджевой составляющей, но и положительные отзывы посетителей ТРЦ и арендаторов офисов БЦ.



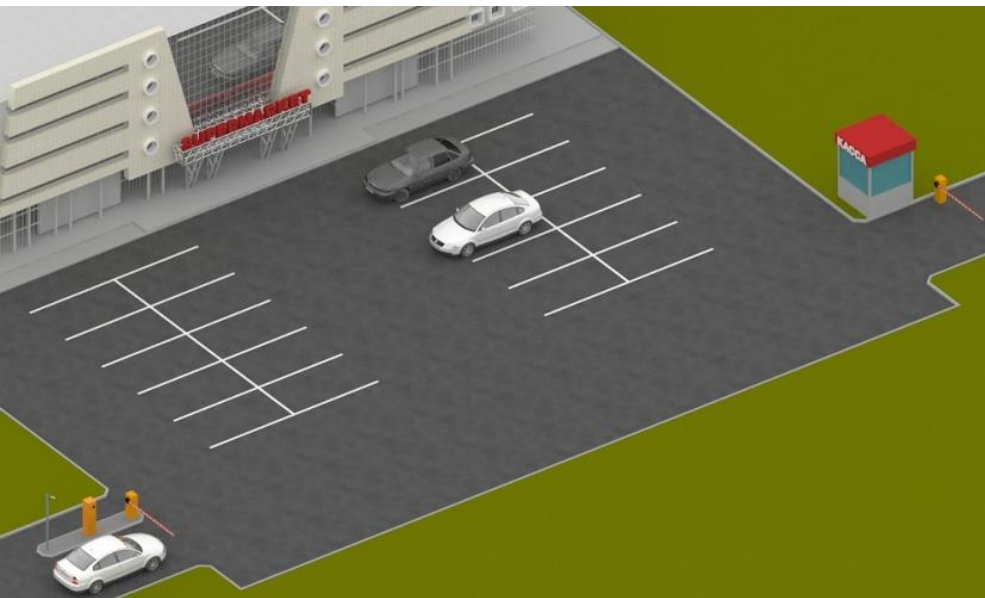
Наиболее распространенные проблемы паркингов ТРЦ:

- Отсутствуют свободные машиноместа
- Стихийный характер паркинга
- Не удобно пользоваться парковкой

Как следствие:

- Автомобилисты будут стараться реже посещать ТРЦ
- Потеря потенциальных клиентов ТРЦ и БЦ





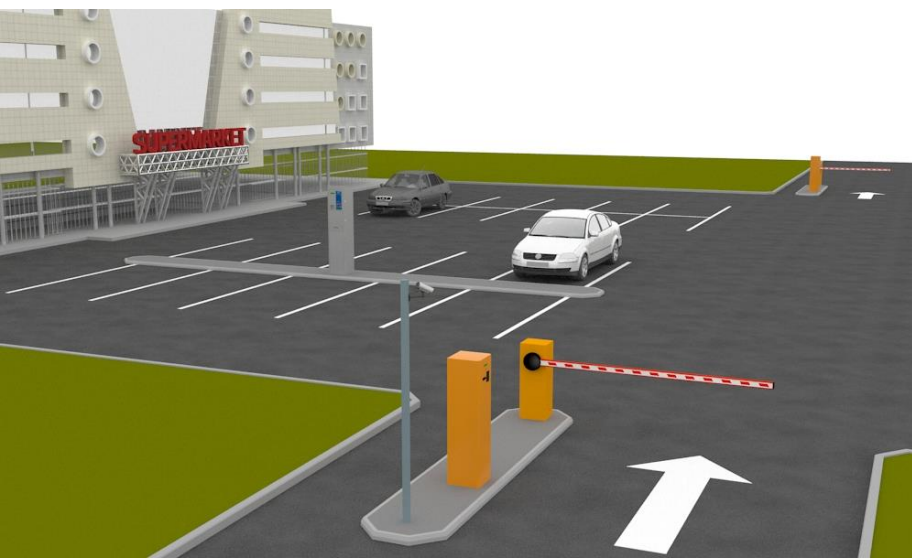
При разработке решения паркинга необходимо обеспечить:

- низкую себестоимость машиноместа;
- максимальное использование площади отведенного для строительства участка;
- удобство заездов и выездов паркинга;
- несложную, безопасную и удобную организацию движения внутри и снаружи паркинга;
- максимально беспрепятственный проезд;
- минимальные затраты на содержание парковки;
- минимальный удельный показатель, характеризующий соотношением общей площади стоянки к ее вместимости.



Организация парковки – решения от Компании СЭА:

- **Организованный въезд и выезд** позволяет ограничивать доступ до паркинга лицами не являющимися клиентами ТРЦ
- **Гибкие тарифы** не отпугнут посетителей, но освободят паркинг
- **Упорядоченное и структурированное парковочное пространство** - всегда четкое информирование о наполненности паркинга
- **Автоматизация процесса оплаты парковочного времени** сделает прозрачным поступление вырученных средств
- **Повышаем удобство пользования паркинга** в целом
- Мы являемся **разработчиками и производителями парковочных систем**, что позволяет **подстраиваться под нужды заказчика** и обеспечивает **доступный уровень цен**



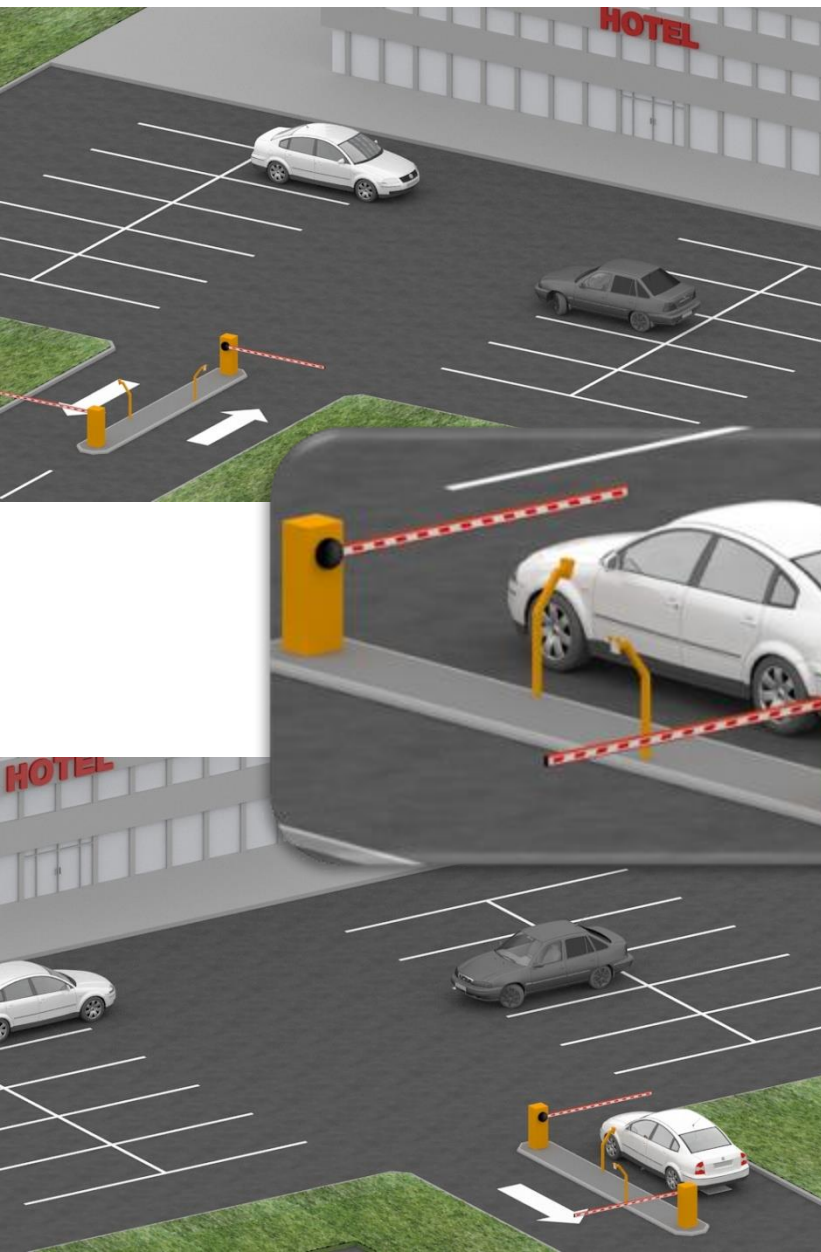


Компания СЭА

электроника электротехника компоненты оборудование

Парковочное оборудование и системы SEA™

Организация парковок для гостиниц и ЖК



Автоматическая парковка на бесконтактных парковочных картах для отелей и жилых комплексов - проста в использовании и не требует дополнительного обслуживания. Абонементные парковочные карты выдаются при поселении гостей. Оплата парковки осуществляется на ресепшене, также можно использовать **служебные бесконтактные карты доступа** для сотрудников и обслуживающего персонала (бесплатная парковка). При большом потоке гостей, для удобства расчетов за услуги парковки можно использовать полностью автоматизированную парковку установив въездные и выездные стойки и паркомат (паркоматы).

Привлекайте потенциальных клиентов не тратясь на рекламу - организовав единожды удобную парковку возле гостиницы, Вы получите презентабельную визитную карточку на много лет.

www.sea.com.ua



Основные принципы работы общегородской информационной системы

Муниципальные органы и администрации городов располагают большим объемом социально-значимой информации, которая может быть очень полезна населению и гостям города - для удобства отображения жизнедеятельности городских служб ЖКХ.



Поэтому мы предлагаем упростить доступ к различным слоям адресно-справочной информации путем размещения соответствующих сервисов на официальном сайте города с помощью ресурсов Яндекса!



Компания СЭА
ИННОВАЦИИ И ПАРТНЕРСТВО

25
лет
успеху

**Контакты центрального
офиса в Украине**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Украина, г. Киев, ул. Краковская, 13-Б

Тел.: +38 (044) 291-00-41

E-mail: info@sea.com.ua

www.sea.com.ua

