

# Smart – Automated Parking Solutions™

**Smart-APS** – это современное умное решение по управлению доступом автотранспорта на платную парковку для:

- ✓ **Бизнес-центры и многоуровневые паркинги**
- ✓ **Торговые и развлекательные комплексы**
- ✓ **Промышленные и складские комплексы**
- ✓ **Жилищные и гостиничные комплексы**

**Европейское качество и надежность по доступным ценам**



**АПС-СПБ** – это один из старейших производителей систем автоматизации в Санкт-Петербурге и России с наработанным именем, историей и репутацией

- ✔ Развитая дистрибьюторская сеть в регионах с опытными сертифицированными партнерами
- ✔ Европейские стандарты качества и надежности производимого оборудования с доступными ценами
- ✔ Более 350 систем спроектированных, изготовленных, установленных и обслуживаемых в России
- ✔ Более 17 лет на рынке систем автоматизации России

# Преимущества работы с нами

---

- ✔ **Профессиональная техническая поддержка от квалифицированных инженеров с многолетним опытом работы**
- ✔ **Возможность расширения и гибкой доработки системы под потребности клиента**
- ✔ **Удобный и интуитивно понятный интерфейс управления системой**
- ✔ **Минимальные эксплуатационные расходы (в сравнении с аналогичными системами)**
- ✔ **Высокое качество оборудования, основанное на многолетнем опыте производства по Европейским стандартам**
- ✔ **Лицензионное программное обеспечение с бессрочным переходом прав по Лицензионному договору**
- ✔ **Новейшая отказоустойчивая программная архитектура системы Smart-APS™ на JAVA RE 9/OS Linux/PostgreSQL, предназначенная для больших объектов с высокой интенсивностью движения**

# Оборудование



Въездная  
стойка  
Smart-EN(T)



Скоростной  
шлагбаум  
SPbarrier-01/03



Автоматическая  
касса Smart-PM(R)



Выездная  
стойка  
Smart-EX(T)

# Терминалы въезда

- ✓ Премиальный терминал в антивандальном исполнении с защитой корпуса от коррозии
- ✓ Высокая емкость идентификаторов терминалов - 5 000 билетов с штрих-кодом (или 500 RFID карт доступа) с кастомизацией информации для печати
- ✓ Печать билетов со штрих-кодом или выдача RFID карт разового доступа на въезде
- ✓ Проезд по RFID картам постоянного доступа
- ✓ Проезд по QR-коду гостевого доступа
- ✓ Проезд через определение ГРНЗ ТС
- ✓ Аудио и видео связь с оператором
- ✓ Современный минималистичный дизайн от Итальянской студии
- ✓ Лучшее на рынке качество исполнения металлических корпусов терминалов с подтвержденной защитой от коррозии
- ✓ Комфортные графические LCD дисплеи с кастомизацией интерфейса под клиента, читаемые при прямом солнечном воздействии
- ✓ Голосовое сопровождение
- ✓ Аварийное резервное питание



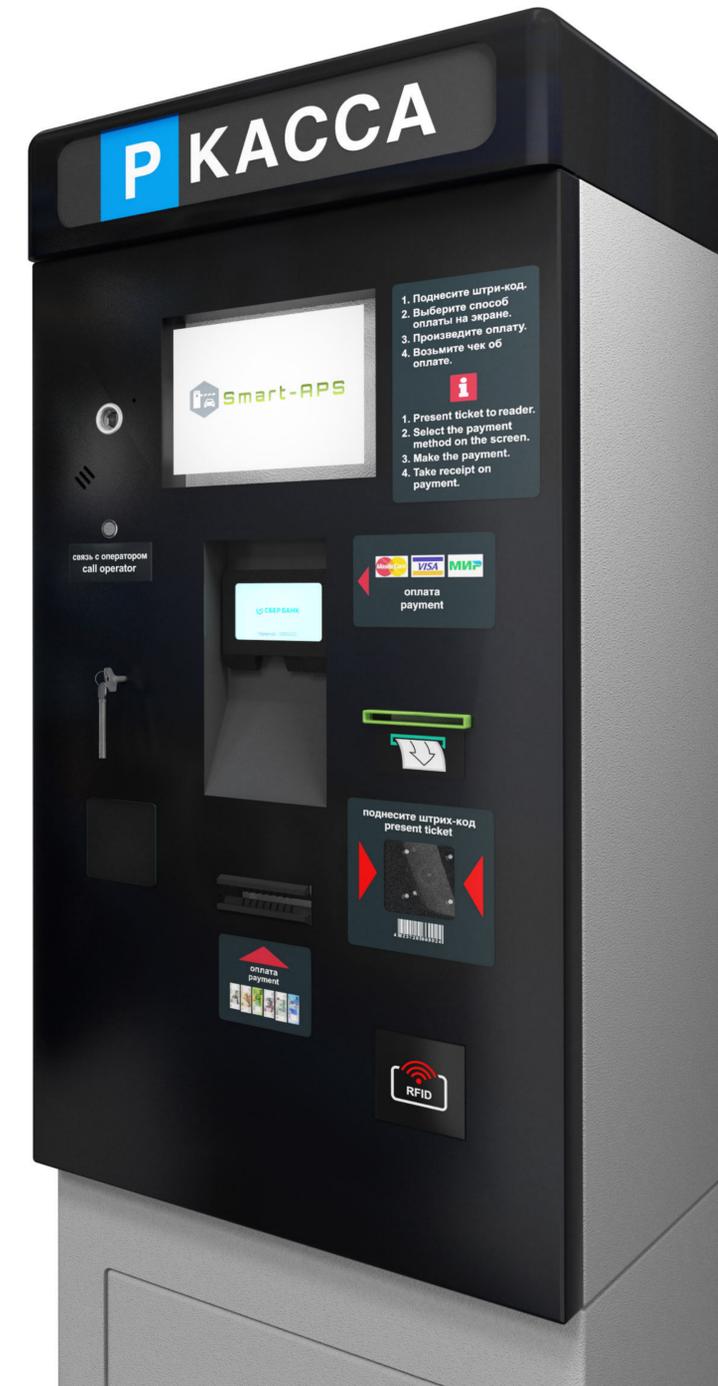
# Терминалы выезда

- ✓ Премиальный терминал в антивандальном исполнении с защитой корпуса от коррозии
- ✓ Считывание билетов со штрих-кодом или возврат RFID карт разового доступа на выезде
- ✓ Проезд по RFID картам постоянного доступа
- ✓ Проезд через определение ГРНЗ ТС
- ✓ Оплата по банковской карте на выезде
- ✓ Аудио и видео связь с оператором
- ✓ Современный минималистичный дизайн от Итальянской студии
- ✓ Лучшее на рынке качество исполнения металлических корпусов терминалов с подтверждённой защитой от коррозии
- ✓ Комфортные графические LCD дисплеи с кастомизацией интерфейса под клиента, читаемые при прямом солнечном воздействии
- ✓ Голосовое сопровождение
- ✓ Аварийное резервное питание



# Терминал оплаты

- ✓ Премиальный терминал в антивандальном исполнении с защитой корпуса от коррозии
- ✓ Прием оплаты услуг за парковку без участия кассира, как безналичным, так и наличным расчетом
- ✓ Выдача штрафного билета взамен утерянного
- ✓ Акцептирование (частичное или полное освобождение от оплаты за парковку) фискального чека для торговой точки на объекте клиента
- ✓ Прием банкнот и выдача сдачи принятыми банкнотами через скоростной ресайклер, что снижает периодичность инкассации
- ✓ Комфортный графический сенсорный LCD дисплей, читаемый при прямом солнечном воздействии



# Собственная линейка шлагбаумов

- ✓ Промышленный контроллер с настраиваемым управлением
- ✓ Электронный энкодер положения стрелы
- ✓ Мотор-редуктор с элементами без пластика
- ✓ Механизм отбрасывания стрелы при наезде ТС
- ✓ Механизм аварийного автоматического открытия

## SPbarrier-01

Ресурс 10М циклов  
Время полного открытия от 0,9с



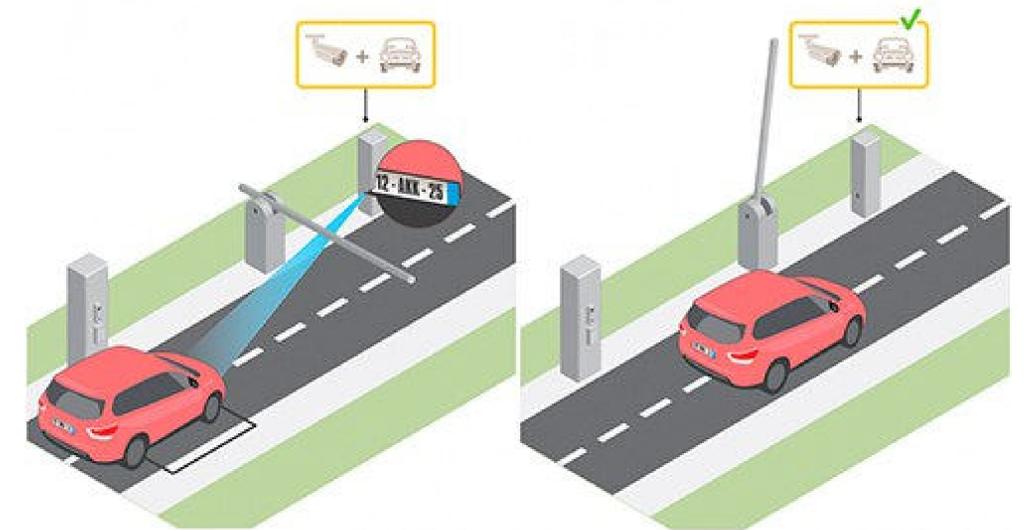
## SPbarrier-03

Ресурс 5М циклов  
Время полного открытия от 1,5с

# Система распознавания регистрационных номеров ТС

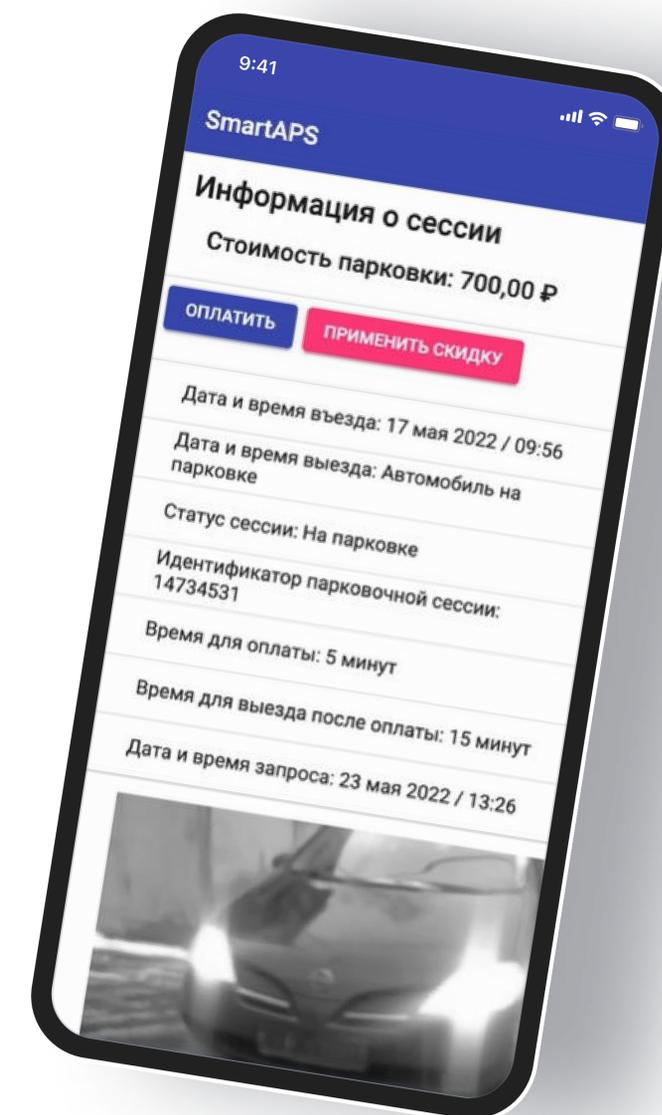
Премиальная система определения ГРНЗ ТС РФ с регистрацией фото и номера ТС на сервере

- ✓ Скоростное распознавание номера ТС в движении (1-3с)
- ✓ Печать распознанного номера на парковочном билете
- ✓ Привязка фото номера ТС к событию проезда в системе получению идентификатора
- ✓ Белый/Черный список номеров ТС
- ✓ Запрет повторного бесплатного въезда ТС после истечения бесплатного времени
- ✓ Запрет выезда по чужому билету (с несоответствующим номером ТС)
- ✓ Выезд по номеру ТС без прикладывания парковочного билета на выезде
- ✓ Возможность оплаты по номеру ТС на автомате оплаты или через веб-сервис оплаты



## Сервис бесконтактной оплаты за парковку с помощью смартфона с функцией сканирования QR-кода

- ✓ Решение на QR-коде на парковочном билете / парковочной карте (автоматическое перемещение на платежную страницу с уже определенной парковочной сессией, после чего будет доступна оплата по банковской карте)
- ✓ Решение на QR-коде на информационном стенде, либо на автомате оплаты (после перемещения на платежную страницу необходимо ввести цифровой номер своего билета / номер ТС в случае действующей системы определения ГРНЗ ТС, после чего будет доступна оплата по банковской карте)
- ✓ Возможна интеграция системы в существующее мобильное приложение клиента (Приложение «Парковки России»)

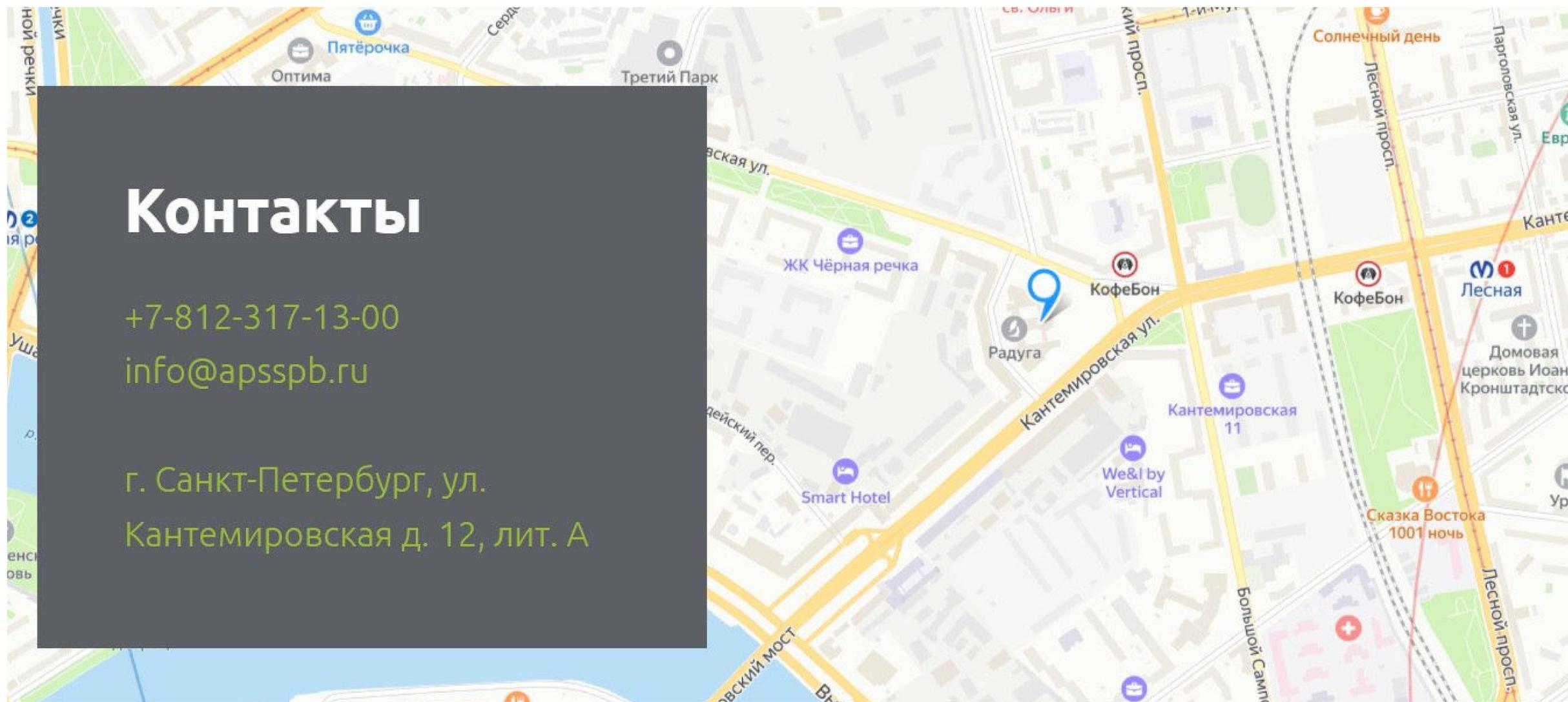


## Автоматизированная Система Управления для Платной Парковки с доступом по регистрационным номерам ТС

- ✓ Упрощенная система для управления доступом автотранспорта с использованием только ГРНЗ ТС
- ✓ На въезде и выезде устанавливаются большие светодиодные табло для вывода системной информации в соответствии с утвержденным алгоритмом
- ✓ Прием платежей через веб-сервис оплаты или у оператора системы (кассира)
- ✓ Полноценный веб-интерфейс управления системой с решением на локальном или облачном сервере (на выбор клиента)



# Контакты



Спасибо за внимание!