



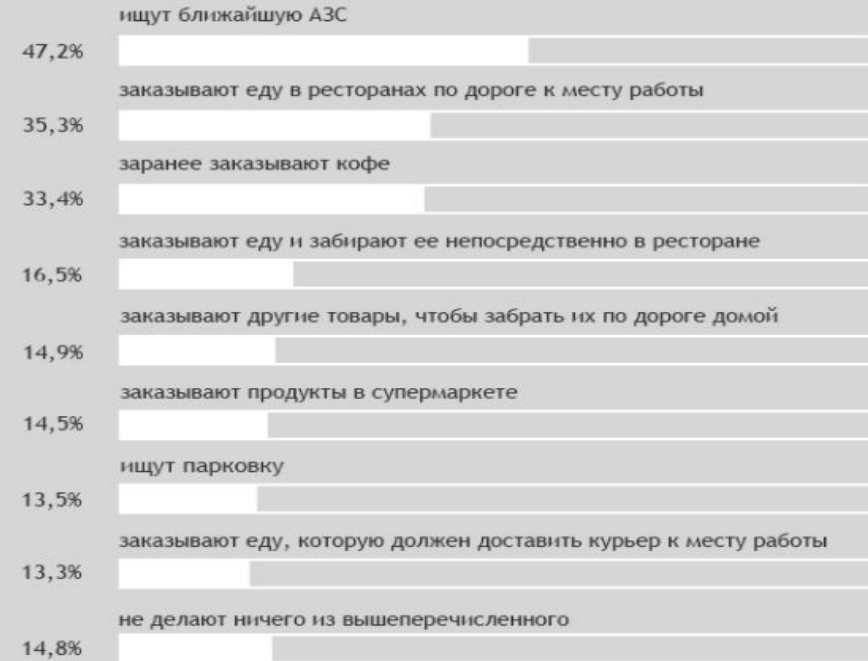
ПЛАТЕЖИ В АВТОМОБИЛЕ

ВЫПОЛНИЛИ: ГРЕБЕНЧЕНКО АННА

ДАВЫДОВА АННА



ЧЕМ ЗАНИМАЮТСЯ ВОДИТЕЛИ В США ПО ДОРОГЕ НА РАБОТУ



*согласно исследованию Digital Drive Report 2019



ПЛАТЕЖНЫЕ СЕРВИСЫ В АВТО

<https://psm7.com/technology/platezhnye-servisy-v-avto-kak-texnologii-oblegchat-zhizn-voditelya.html>

ИССЛЕДОВАНИЕ JUNIPER RESEARCH

Стоимость платежей в автомобиле,
через встроенные автомобильные
системы

Объем других платежей в автомобиле,
включая электронную торговлю, еду и
напитки

основной поддерживающий фактор



Голосовая коммерция



2025 год



2020 год



2020 год



2025 год



Car IQ - первое платежное решение, разработанное для автомобилей и автопарков

Цель

- позволить автомобилям начать операции напрямую с продавцами и поставщиками платежных услуг без вмешательства человека

Уникальные потребности потребителей


- доступ ко всей своей информации через приборную панель или телефон
- Гибкость

Мошенничество

- Трехуровневая система по защите от мошенничества

Проблемы

- принятие потребителями
- принятие рынком



Платежи в автомобиле - это простота и удобство.

Отрасли

Автомобильная промышленность

Финансовые услуги

FinTech

ПРЕПЯТСТВИЯ, МЕШАЮЩИЕ ШИРОКОМАСШТАБНОМУ ВНЕДРЕНИЮ ПЛАТЕЖЕЙ В АВТОМОБИЛЕ

Высокая стоимость встроенных систем по сравнению с интегрированными системами






Отсутствие отраслевого сотрудничества

Безопасность

Для поддержки этого быстрого роста в совместные экосистемы должны быть включены признанные поставщики платежей

ПОПУЛЯРНЫЕ КЕЙСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАТЕЖНОГО ФУНКЦИОНАЛА В АВТО



-  Оплата топлива
-  Оплата парковки
-  Оплата техобслуживания
-  Оплата в супермаркете и заказ еды в ресторане
-  Оплата платных дорог

Преимущества смарт-парковок:

- **Снижение заторов:** ожидается уменьшение объема трафика в среднем на 8%.
- **Снижение уровня загрязнения воздуха:** сокращение на 30% количества метров/километров в поисках места для парковки.
- **Экономия времени:** сокращение на 43% времени, потраченного на поиск парковочного места.
- **Увеличение доходов:** повышение ежемесячной прибыли на \$97,30 за парковочное смарт-место.

- Для того, чтобы оплатить бензин, нужно запустить приложение Shell на панели приборов авто. Затем система будет самостоятельно информировать автомобилиста о его дальнейших действиях. В частности, водителю будет предложен маршрут до ближайшей автозаправки Shell.



Также в 2018 году своими намерениями внедрить платежи в автомобиль поделились **Hyundai** и **Xevo**.

ОПЛАТА ПАРКОВКИ

ОПЛАТА ТОПЛИВА

- Недавно **Fiat Chrysler** представил сервис Uconnect Market Commerce для автомобилей Chrysler, Dodge, Jeep и Ram модельного ряда 2019 и 2020 годов. Кроме того, что платформу можно использовать для оплаты топлива, парковки и заказа еды, с ее помощью можно забронировать дату для техобслуживания.



Используя голосовые команды, водители и пассажиры могут совершать и оплачивать заказы во время движения автомобиля через панель приборов. В результате удалось бы избежать ситуаций, когда, например, сотрудник фаст-фуда вручает человеку POS-терминал через окно транспортного средства для оплаты еды. Ведь это не совсем удобно.

**ОПЛАТА
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ**

**ОПЛАТА В СУПЕРМАРКЕТЕ И ЗАКАЗ
ЕДЫ В РЕСТОРАНЕ**

ПОСТАВЩИКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

- Amazon
- Apple
- Bosch
- Connected Car Commerce Alliance
- Daimler
- Gentex
- Google
- Харман
- Mastercard
- Р97 Сети
- Теленав
- Fiat Chrysler Автомобили
- Visa
- Мировая линия
- Xevo



Included in Juniper Research Vendor Positioning Index: Amazon, Apple, Bosch, Connected Car
Commerce Alliance, Daimler, Gentex, Google, Harman, Mastercard, P97 Networks, Telenav, Fiat Chrysler Automobiles, Visa, Worldline, Xevo.
Mentioned: Aitheon, Applebee's, Aptiv, Aquantia, Archer Robotics, Audi, Autonomous Vehicle Alliance, Avis, BMW, Buick, Cadillac, Capra Consulting Group, Chevrolet, Chevron, Connected Travel, Context Information Security, Continental, delivery.com, Denso, EasyPark, Embark, Ericson, Esso, Exxon/Mobil, Fintech Thinxnet, Ford, General Motors, Gilbarco Veeder-Root, GM, GMC, GS Caltex, Harman, HERE Technologies, Honda, Hyundai, IBM, IEC (International Electrotechnical Commission), IHOP, Intel, IPS Group, ISO (Международная организация по стандартизации), Jeep, Lear Corporation, LG U+ , Mercedes , Microsoft , Mojiо , NCR , NTT , Nvidia Corp , OrbisTech , Otonomo , OwiN , Panasonic Corp, Parkopedia , ParkWhiz , PayPal , Pioneer , Priceline.com , Ryde , Samsung , Shell , Shinhan Card ,Siemens AG, SiriusXM Connected Vehicles Services, Starbuck, Texaco, TNS (Transaction Network Services), Toyota, TuSimple, Uber, Verifone, Volkswagen, Volkswagen Group of America, VW, Wayne Fuelling Systems, Waze, Which.

УПОМЯНУТЫЕ КОМПАНИИ

- Австралия

- Бразилия

СТРАНЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ ВО ВНУТРЕННИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛАТЕЖАХ:

- Канада

- Китай

- Дания

- Франция

- Германия

- Индия

- Италия

- Япония

- Мексика

- Нидерланды

- Норвегия

- Португалия

- Россия

- Саудовская Аравия

- Сингапур



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!