

AlcorCard

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА
ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА
для пассажирского
транспорта



VISA



ЧТО?

УЧЕТ РАЗОВЫХ ПОЕЗДОК
ЗА НАЛИЧНЫЕ

ВСЕ ВИДЫ БЕСКОНТАКТНЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ КАРТ, В ТОМ
ЧИСЛЕ БАНКОВСКИЕ

NFC
(МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ)

ГДЕ?

УЖЕ БОЛЕЕ 20 РЕГИОНОВ
И 6 ГОРОДОВ-МИЛЛИОННИКОВ

БОЛЕЕ
300 ПРЕДПРИЯТИЙ

БОЛЕЕ 7 000 000
ВЫПУЩЕННЫХ КАРТ

КОГДА?

с первого дня

100% ОХВАТ
ПАССАЖИРОВ

0%
С ОБОРОТА

В 2+ РАЗА ВЫГОДНЕЕ
И ЭФФЕКТИВНЕЕ

AlcorCard

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА**

КТО И ЗАЧЕМ ВЫБИРАЕТ НАШУ СИСТЕМУ?

ПРЕДПРИЯТИЯ



Увеличение сбора выручки

Уменьшение затрат
на сбор выручки

Точный учет перевезенных пасса-
жиров, включая льготников

АДМИНИСТРАЦИИ

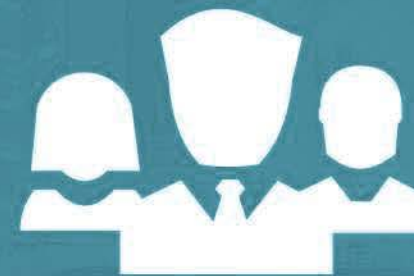


Оптимизация бюджетных затрат
на дотирование транспорта

Персонализированный учет
транспортных льгот

Повышение качества транспорт-
ного обслуживания населения

ПАССАЖИРЫ



Меньше расходы
на транспорт

Удобнее расплачиваться

Выше качество
транспортных услуг

ГДЕ СИСТЕМА УЖЕ УСТАНОВЛЕНА?



Винница
Украина



Кокшетау
Казахстан



Самарканд
Узбекистан



Фергана
Узбекистан



Чернигов
Украина

БОЛЕЕ 7 000 000 ВЫПУЩЕННЫХ КАРТ

Социальные карты • Персональные карты • Общегражданские карты • Банковские карты

ПОЧЕМУ ИМЕННО НАША СИСТЕМА?

ЭФФЕКТИВНО



Охват всех пассажиров

Учет всех форм оплаты проезда:

- разовые поездки (за наличные)
- бесконтактные смарт-карты
- универсальные электронные и банковские карты
- мобильные телефоны с NFC

МЕНЬШЕ ЗАТРАТ



Дистанционный
обмен данными

Полностью
централизованная система

Проще и удобнее
в обслуживании

Дешевле в эксплуатации

0% С ОБОРОТА



Нет обязательных платежей
поставщику системы

Внедрение «под ключ» =
самостоятельная транспортная
платежная система

Абсолютная гибкость =
Вы работаете с системой по Вашим
правилам и на Ваших условиях

КАК УСТРОЕНА СИСТЕМА?



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА



СТРУКТУРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ

ВАРИАНТ 1

Оператор системы, по договору о присоединении перевозчика к АСОП получает оплату услуг за информационную поддержку, от 2%(нал) и от 5%(б\н) с одной транзакции.

Оператор АСОП компенсирует Агентам по продлению и пополнению ТК, услугу предоставляемую Агентом, до 3% с суммы пополнения.

Оператор АСОП компенсирует Р\Ц за ведение расчётов по счетам до 0,6%, от общей суммы оборота

Оператор АСОП компенсирует Инвестору, за поставленное решение под «ключ», фиксированную сумму, которая не зависит от количества проведённых транзакций в системе.

ВАРИАНТ 2

Оператор системы, по договору о присоединении перевозчика к АСОП получает оплату услуг за информационную поддержку, платёж не зависящий от количества проведённых транзакций через систему и до 3% на компенсацию Агентам и Р\Ц.

Оператор АСОП компенсирует Агентам по продлению и пополнению ТК, услугу предоставляемую Агентом, до 3% с суммы пополнения.

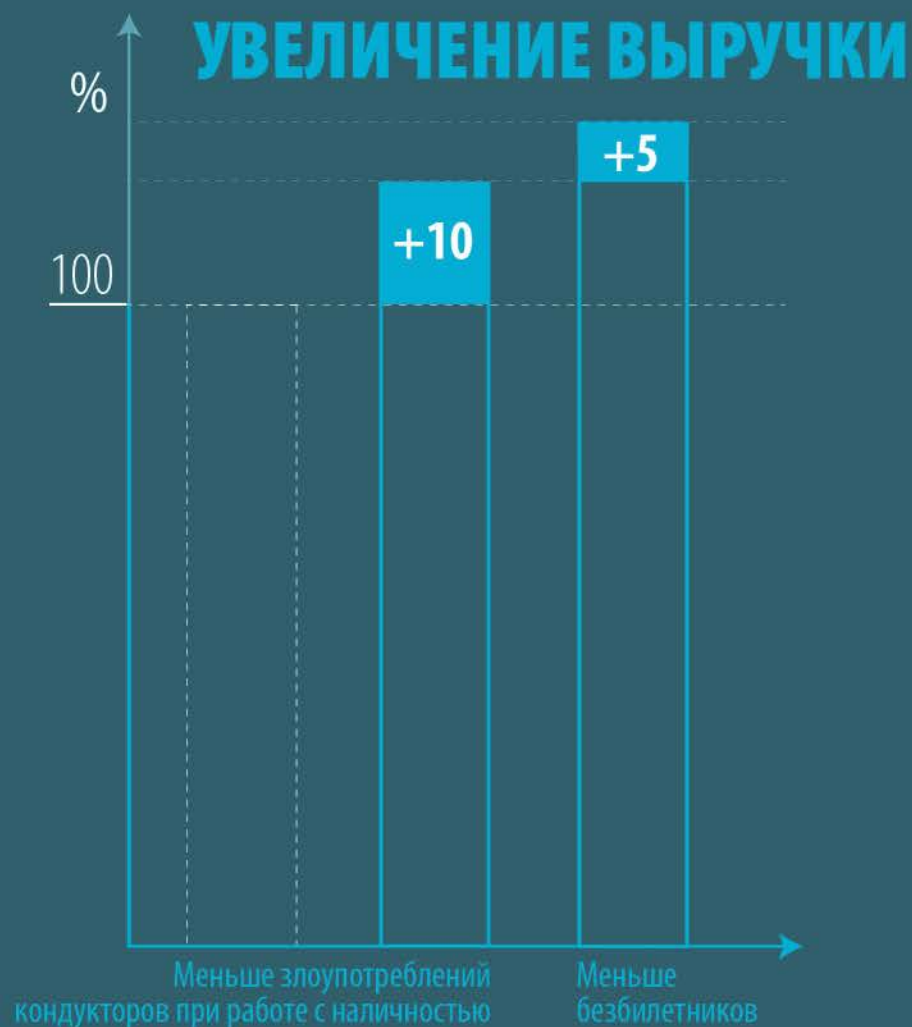
Оператор АСОП компенсирует Р\Ц за ведение расчётов по счетам до 0,6%, от общей суммы оборота

Оператор АСОП компенсирует Инвестору, за поставленное решение под «ключ», фиксированную сумму, которая не зависит от количества проведённых транзакций в системе.

После возврата инвестиций платежи Оператору АСОП могут быть пересмотрены в сторону уменьшения.

НАСКОЛЬКО ВЫГОДНО ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ?

С помощью внедрения системы можно увеличить прибыльность транспортного предприятия на 25% за счет увеличения выручки и оптимизации использования транспорта



СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ

	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДАЖИ ПРОЕЗДНЫХ БИЛЕТОВ, ПРИНЯТАЯ В НАШЕЙ СИСТЕМЕ	СТОРОННИЕ СИСТЕМЫ
Покупка/Пополнение проездных билетов	WEB-сайт, мобильное приложение, специализированные терминалы, банкоматы, устройства самообслуживания	WEB сайт, мобильное приложение, банкоматы, устройства самообслуживания
Можно «привязать» проездной билет к банковской карте	Да	Да
Когда можно пользоваться новым приобретенным проездным билетом	Для банковских карт с «привязанным» проездным билетом сразу. Если транспортная карта не имеет текущий валидный проездной, то через 10-15 минут	Для банковских карт с «привязанным» проездным билетом сразу. Если транспортная карта не имеет текущий валидный проездной, то через 10-15 минут
Типы проездных билетов	Большое тарифное меню: проездной на время, на количество поездок, электронный кошелек, кредитный в поездках, проездной с переносом поездок, проездной без переноса поездок и т.д. Не требуется иметь залог за карту, стоимость карты — доход оператора системы	Только 2 типа тарифов. Электронный кошелек и бесплатный проезд. Обязательно требуется залоговая стоимость карты, т.е. полученные за карту средства являются возвратными
Риск работы при низком качестве связи или ее отсутствии	Ограничение одно: пополнением или новым проездным билетом на транспортной карте можно воспользоваться только при восстановлении связи. Банковская карта работает корректно, в т.ч. с «привязанными» проездными. Нет финансовых рисков даже при длительном отсутствии связи	Ограничений нет. Резко повышается риск возникновения отрицательных балансов на картах типа электронный кошелек. Существуют мошеннические схемы с использованием «пустых» карт. Отключение связи на несколько часов гарантирует появление большого количества держателей карт, проехавших не валидно
Наличие проездных с отрицательным балансом	Нет	Да, обязательно

ВЫВОДЫ



Высокая устойчивость работы системы.
Удобный маршрут в сложных условиях эксплуатации



Гибкие настройки тарифов,
большое тарифное меню

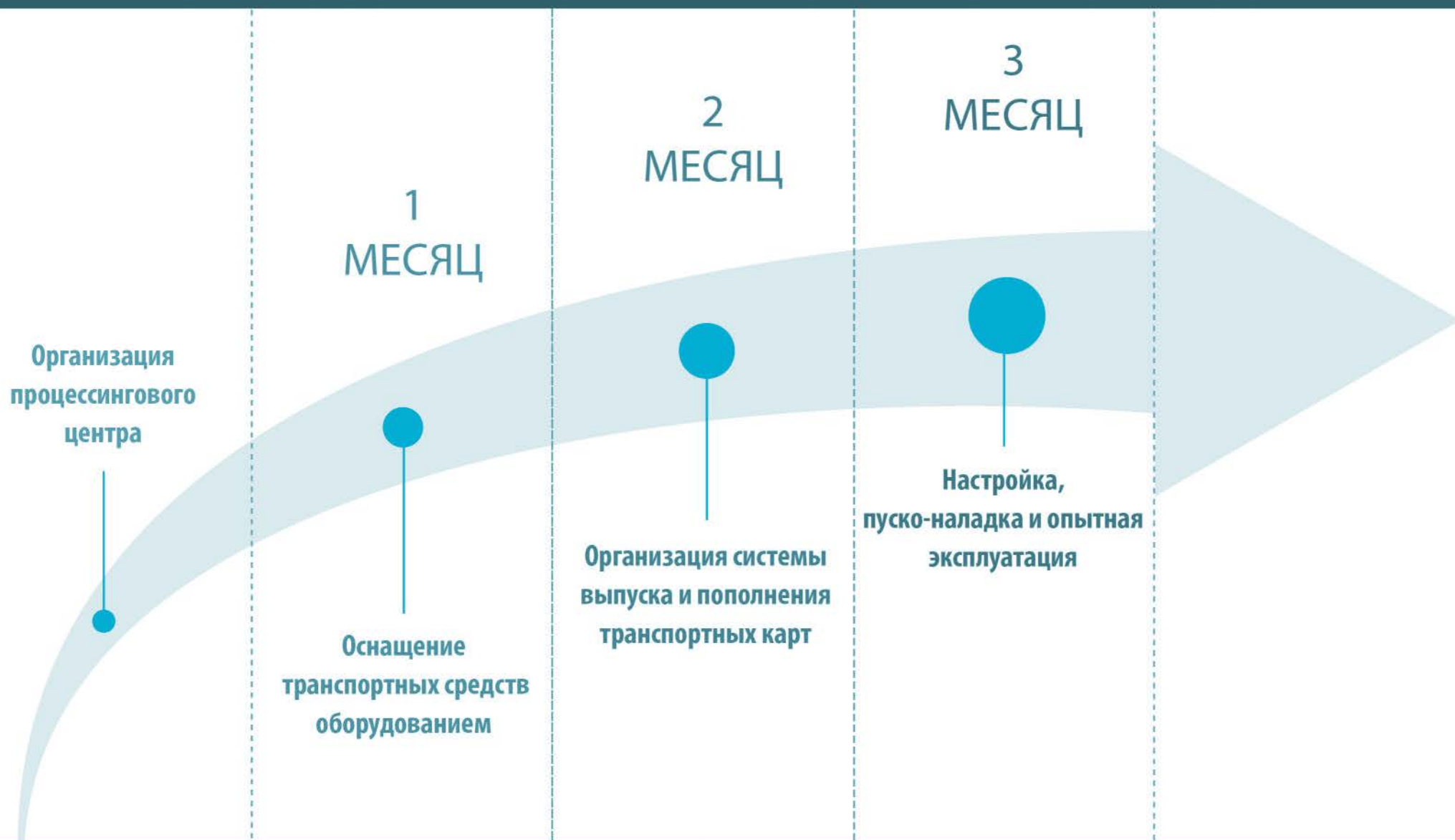


Отсутствие рисков, связанных
с уходом баланса карты в минус



Широкая сеть пополнения
транспортных карт

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



ВИДЫ НОСИТЕЛЕЙ ПРИНИМАЕМЫХ К ОПЛАТЕ ЗА ПРОЕЗД

БЕСКОНТАКТНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ КАРТА ПО ТЕХНОЛОГИИ:



БЕСКОНТАКТНАЯ БАНКОВСКАЯ КАРТА



ТЕХНОЛОГИЯ NFC:

- Оплата за проезд
- Запись ТК



МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Newpos 8110		Процессор: 32-битная система, ARM9, 180 МГц Дисплей: 128×64 точек, черно-белый ЖК дисплей, подсветка Чтение бесконтактных карт: стандарты Mifare classic, Mifare Ultralight, Mifare Коммуникации: модули GRPS и Wi-Fi Батарея: 2150 мАч, 7,4 В. Время автономной работы более 40ч. (5000 транзакций)
Newpos 8210		Процессор: 32-битная система, ARM11, 400 МГц Дисплей: 320×240 точек, TFT LCD, подсветка Чтение бесконтактных карт: стандарты Mifare classic, Mifare Ultralight, Mifare Коммуникации: модули GRPS и Wi-Fi Батарея: 2600 мАч, 7,4 В
New 9220		Процессор: 4-ядерный процессор + специальный безопасный процессор Операционная система: Asmart система на базе Android 5.X Память. Динамическое ОЗУ: 1GB. Флэш-память: 8GB. Поддерживает карты MicroSD до 32GB Чтение бесконтактных карт: Mifare, SONY Felica Коммуникации: GPS, BDS, ГЛОНАСС, Wi-Fi, Bluetooth Аккумулятор: Li-600 мАч, 7,2 В
AQSI		Операционная система: aQsi OS на базе Android 7,0 Коммуникации: GSM 900/1800, WCDMA 900/2100, FDD-LTE B3/7/20, GPS, A-GPS, ГЛОНАСС Оперативная память: 1 GB Слоты расширения: 1x32ГБ MicroSD, 2 SIM, 2 PSAM Аккумулятор Li-Ion 2600 мАч 7,4 В. Время автономной работы до 14 ч.

СТАЦИОНАРНОЕ РЕШЕНИЕ

Микроэлектроника Vega CVP



Процессор: Secure Microcontroller с ARM9 core
Дисплей: 400x272 точек, цветной TFT дисплей
Чтение бесконтактных карт: ISO 14443, Mifare, PayPass/PayWave
Коммуникации: Ethernet, GSM
Оперативная память: 128MB RAM
Память данных: 512 MB FLASH
Принтер для печати бумажных проездных документов: есть

Микроэлектроника Vega CVB



Процессор: Secure Microcontroller с ARM9 core
Дисплей: 400x272 точек, цветной TFT дисплей
Чтение бесконтактных карт: ISO 14443, Mifare, PayPass/PayWave
Коммуникации: Ethernet, GSM
Оперативная память: 128MB RAM
Память данных: 512 MB FLASH
Принтер для печати бумажных проездных документов: нет

Транстелематика

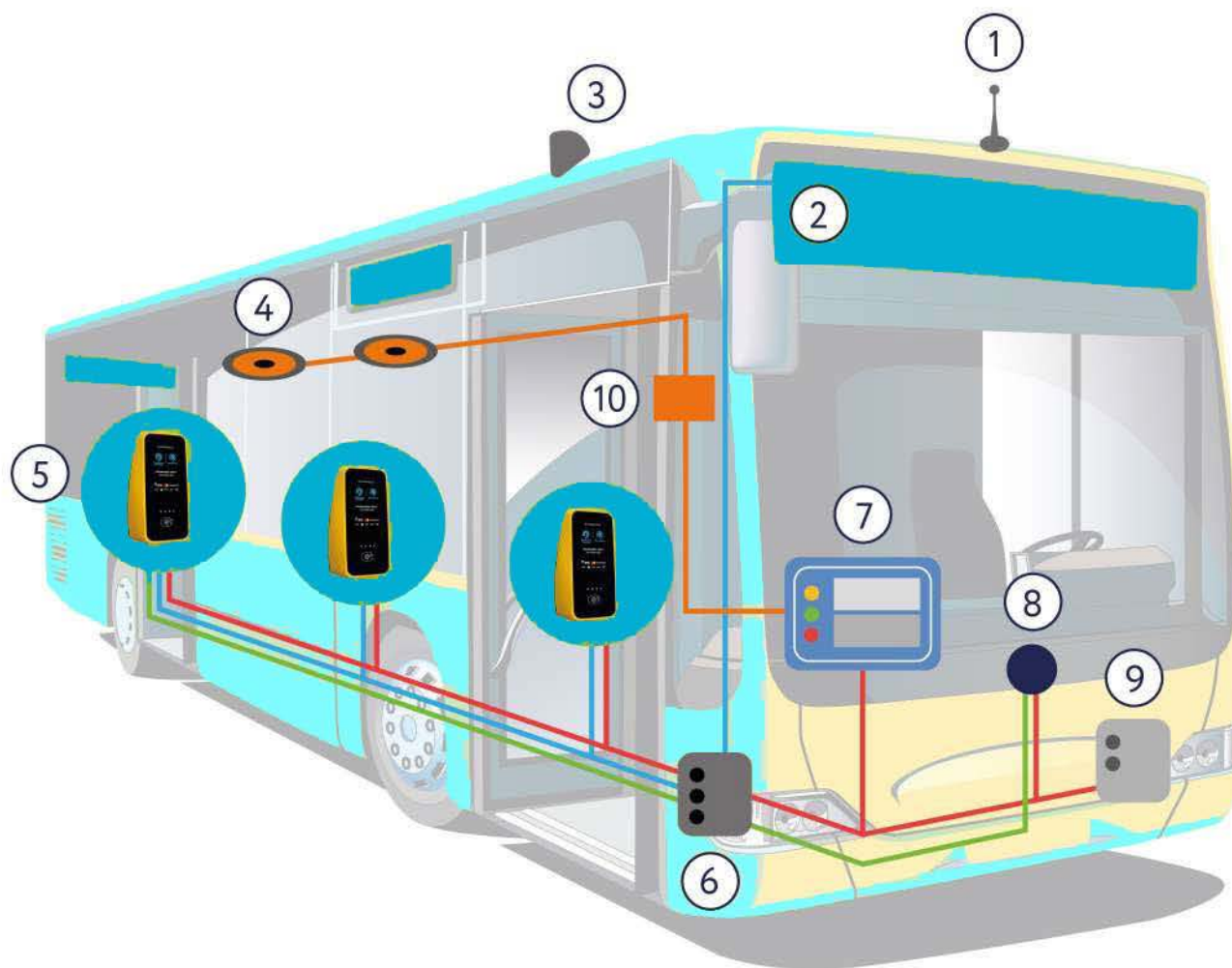


Дисплей: цветной
Чтение бесконтактных карт: Mifare Classic, PayPass/PayWave
Коммуникации: RS-485, RS-232, Ethernet, 4G/UMTS
Принтер для печати бумажных проездных документов: нет



Чехол для терминала
Newpos 8210

АРХИТЕКТУРА СТАЦИОНАРНОГО РЕШЕНИЯ



1. Антенна GSM, GPS, Wi-Fi
2. Электронное табло
3. Внешний динамик
4. Внутренний динамик
5. Валидатор
6. Коммутатор
7. Консоль водителя
8. Зажигание
9. Блок стабилизации бортовой сети
10. Внешний усилитель

- Контакт ключа зажигания
- Источник питания
- Локальная сеть
- Аудиосигнал

КОНТАКТЫ

AlcorCard

+7 701 419 08 96

info@alcortrade.kz

050036, Республика Казахстан,
г. Алматы, мкр. Мамыр-4, д. 49

alcorcard.kz

