КВАНТ by BROCK

Крупнейшая база исследований, разработок и производства электрооборудования
Крупнейшая компания, занимающаяся строительством экосистем для сети зарядки новых энергетических транспортных средств
Самая инновационная энергетическая управляющая компания
Оригинальная интеллектуальная система управления зарядкой CMS
Первая в мире интеллектуальная система зарядки для группы электромобилей

Рыночная Стоимость ____ млн.Р

Дочерние предприятия _____

Всего активов _____

Количество работников _____

Объем продаж _____

Вовлечены города с электробусным парком

___ городов

Количество клиентов с электробусами

_____

Количество зарядных станций

_____

Установленная мощность

____ млн. Квт

Техническая система КВАНТ

Контроль / мониторинг
Учетная запись пользователя
Эксплуатация / замер
Мониторинг автомобиля
Открытый интерфейс
Данные/отчет

Облачная платформа

Удаленное управление

Система зарядки TEVC для груп

Выход линии зарядки

Терминалы зарядки

Интеллектуальный зарядный трансформатор

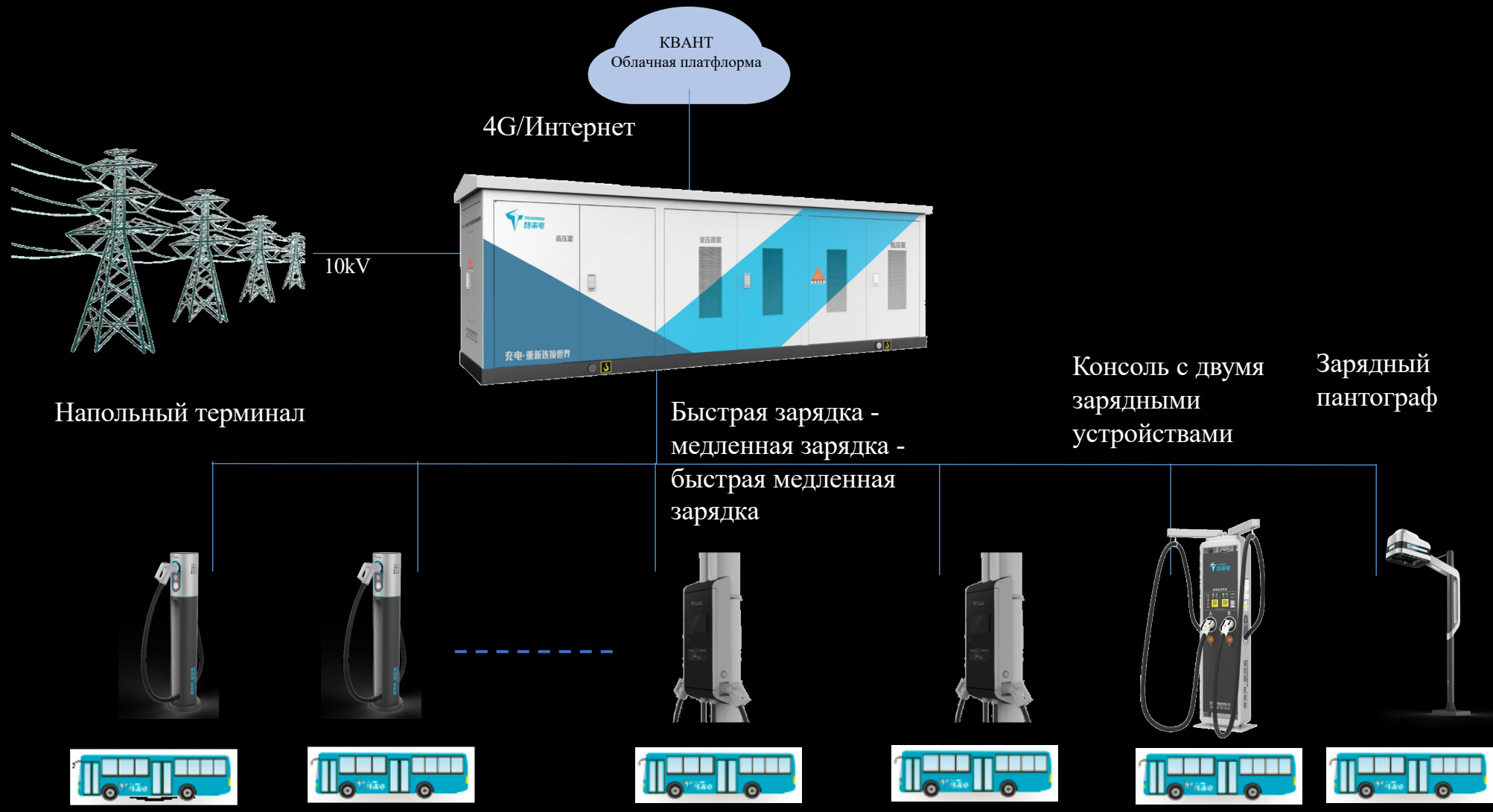
Модуль HV
Модуль трансформатора
Модуль зарядки постоянного тока
Интеллектуальный модуль управления
Измерительный модуль
Модуль защиты

Энергосистема

Мониторинг на месте и централизованная работа

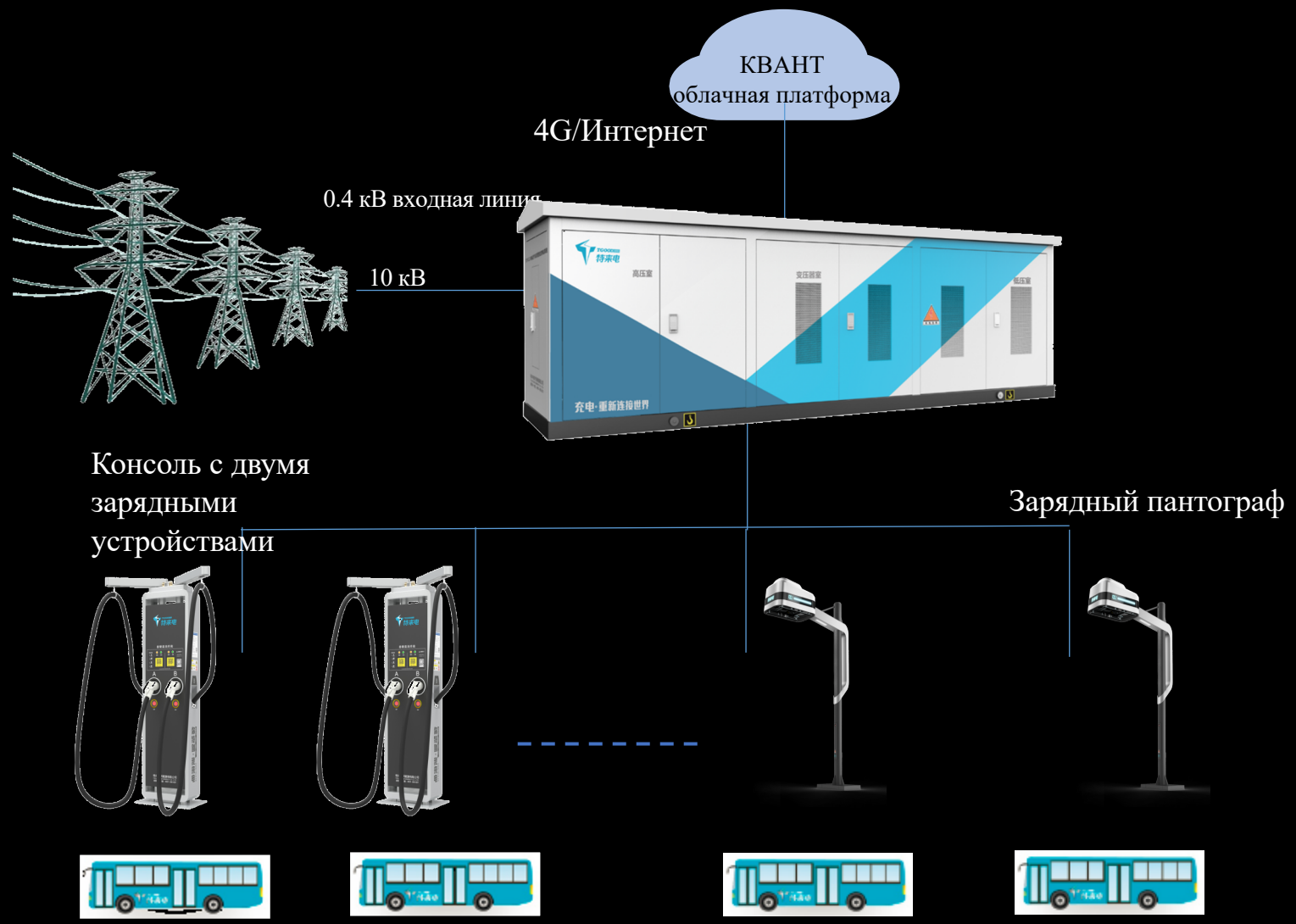
Решение для зарядки

Большая централизованная станция с быстрой зарядкой и медленной зарядкой



Решение для зарядки

Станция дополнительной быстрой зарядки на оригинальной и конечной станциях



Безопасность электромобилей – проблема для руководителя предприятия.

80% несчастных случаев пожара электромобиля происходят во время зарядки и в течение 1 часа после полной зарядки электромобиля

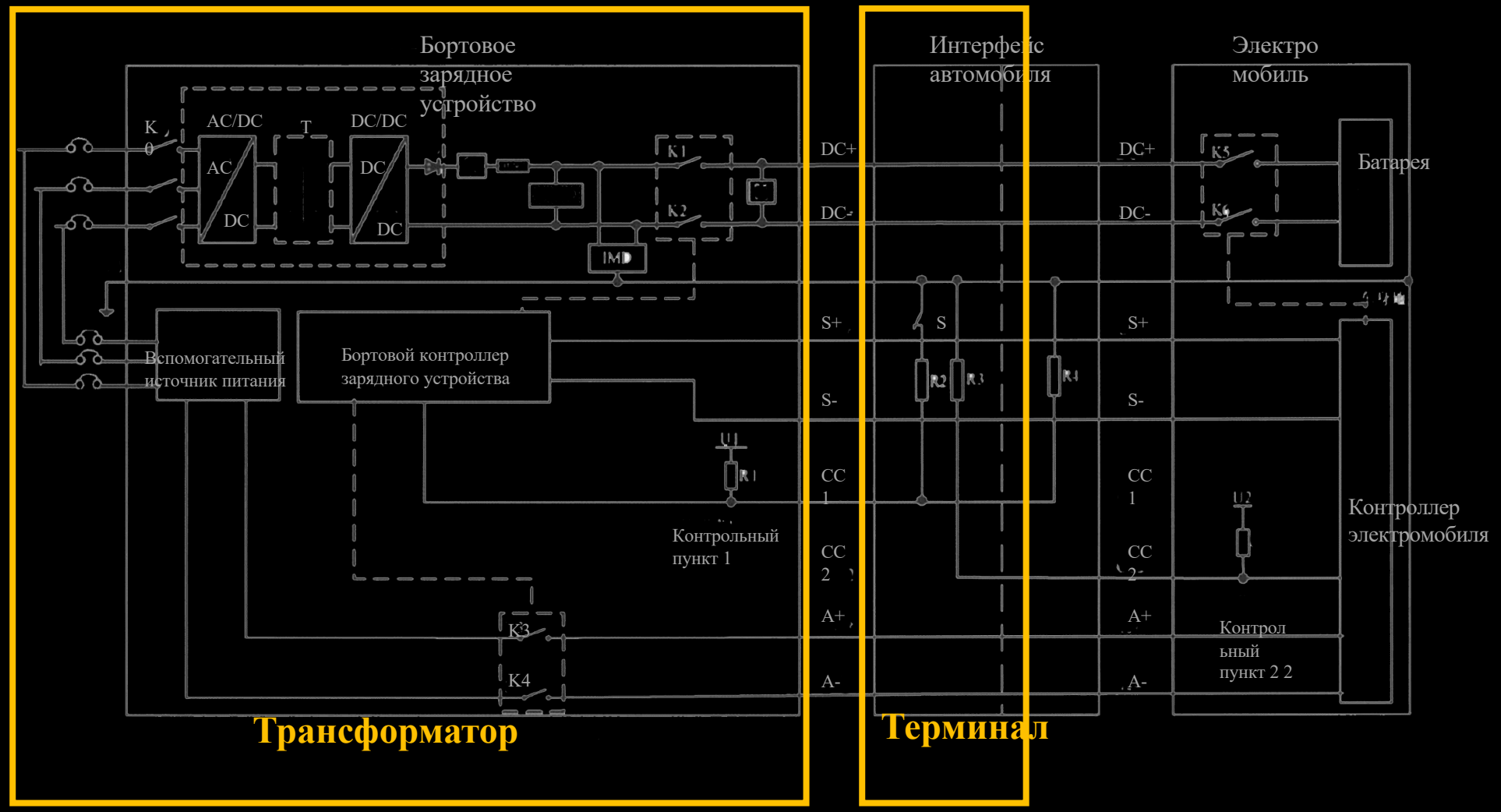
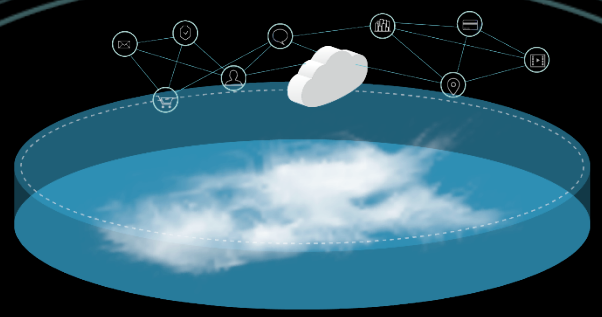


Рис. В.1 Принципиальная схема пилотной цепи для зарядки постоянного тока

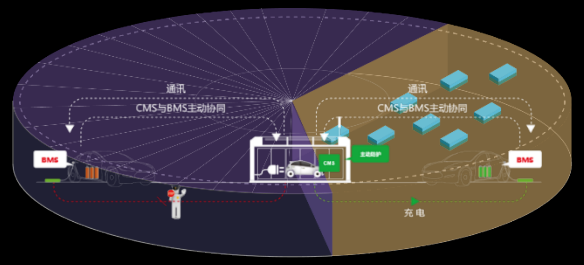
Гарантия безопасности при зарядке в воде

Система двойной защиты для зарядной сети КВАНТ



Защита большими данными

Защита большими данными сети зарядки



Защита слоем оборудования

Модуль активной безопасности CMS

Защита безопасности

Самообучение больших данных и коррекция модели

Защита данных обратной связи

Защитный эффект

Система активной защиты CMS

Защита на уровне платформы: защита большими данными сети зарядки

Установить записи информации о безопасности

Специальная запись информации о батарее для каждого EV

Анализ тенденции информации о зарядке

Обнаружение и защита от ненормальных условий батареи

Технология обработки в реальном времени

Данные постоянно очищаются и сохраняются как отформатированные данные

Модель защиты безопасности большими данными

Многократно оптимизированный модельный параметр, установленный после глобальной оценки

Самостоятельное изучение больших данных и модель коррекции защиты

Оценка в режиме реального времени напряжения, тока и температуры EV во время зарядки и состояния работоспособности EV со ссылкой на регион, в котором используется EV, температуру окружающей среды и привычки пользователя.

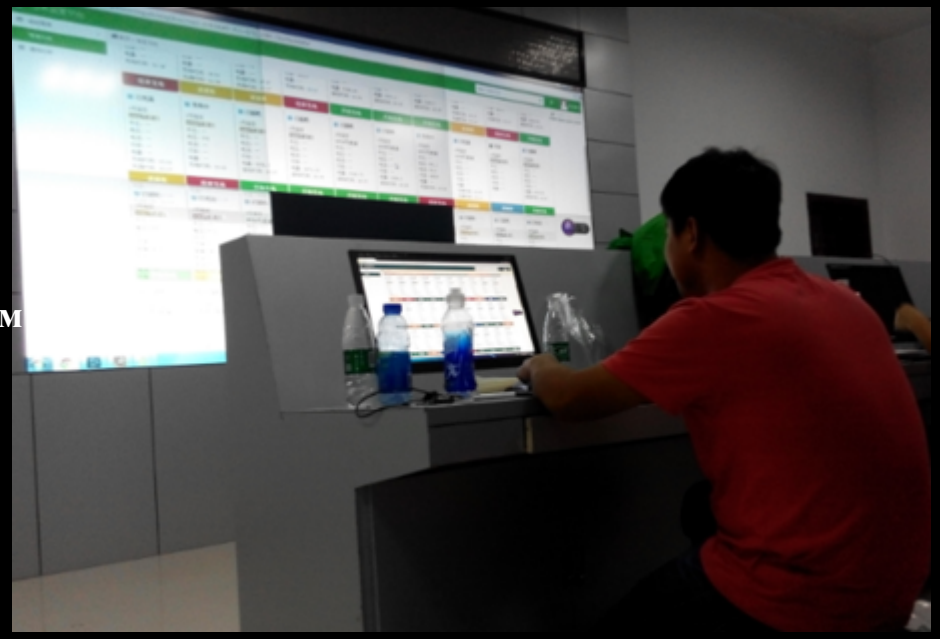
Автоматическая эксплуатация и планирование

Зарядка идентифицируется с помощью VIN

Зарядка началась

Штекер подключен водителем

Зарядное устройство не требуется



Зарядка управляется облачной платформой

Сотни автомобилей управляются 1 человеком

Требуется меньше обслуживающего персонала

Диспетчерский пункт зарядки

Номерной знак, идентифицированный камерой

Сравнение данных в библиотеках облачной платформы

Облачная платформа

Диаграмма начинается с идентифицированного номерного знака

VIN идентифицирован

Сравнение данных в библиотеках облачной платформы

Облачная платформа

Диаграмма началась с идентифицированного VIN

Туристический автобус

Санитарный автомобиль

Каршеринг

Такси

Частный автомобиль

Коммерческий транспорт

Идентификация VIN, считывание карт, сканирование и планирование QR-кода

扫码
QR code scanning

Несколько способов пополнения счета

Гибкая стратегия учета операций

- Тип терминала
- Зарядка на входе
- Режим запуска
- Зарядка клиента
- Время зарядки