

VanJee Technology

Апрель, 2022

О компании VanJee

VanJee Technology – ведущий мировой производитель интеллектуальных транспортных систем (ИТС) со штаб-квартирой в Пекине. VanJee также является публичной компанией на Шэньчжэньской фондовой бирже (SZSE: 300552). Наша миссия - защищать дорожную инфраструктуру по всему миру, гарантировать безопасность дорожного движения и повышать его эффективность. VanJee предлагает четыре выдающихся продукта:

1. Лидары;
2. Системы взвешивания в динамике (WIM);
3. Электронная система взимания платы за проезд (ETC);
4. V2X.

Основанная в 1994 году, VanJee постоянно повышает качество сервиса и стремится предложить рынку лучшие ИТ-технологии. Сегодня VanJee имеет представительства в шести странах и устанавливает контакты с министерствами транспорта многих стран. В VanJee работает 1400 мотивированных сотрудников, и каждый пытается преумножить возможности по управлению трафиком во всём мире.



VanJee - ведущая мировая компания в области ИТС



1. WIM

Динамическое
взвешивание



2. LiDAR

Лазерные сканеры



3. ETC

Электронная система
взимания платы



4. V2X

Всё для автомобиля

VanJee на финансовом рынке



- VanJee стала публичной в октябре 2016 года. Основатель и генеральный директор VanJee г-н Чжай Цзюнь на Шэньчжэньской фондовой бирже

История VanJee

1994

Основание компании

1999

VanJee расширилась и стала китайской компанией национального уровня, которая открыла филиалы в SH, CQ и GZ.

2006

Основана «Школа первой надежды VanJee» в рамках корпоративной и социальной ответственности компании.

2008

Основан бизнес ETC. VanJee завершила первый турнир MLFF в Ухане в 2010 году.

2012

Основан бизнес по производству LiDAR.

2013

VanJee открыла Уханьский научно-исследовательский центр; завершила структурную реформу корпорации и продуктовую линейку.

2014

Запущен производственный центр VanJee. Пройдена сертификация по стандарту TS16949.

2016

VanJee вышла на Шэньчжэньскую фондовую биржу (SZSE: 300552).

2017

VanJee переехал в штаб-квартиру в VanJee Space Park (известном как Китайская Кремниевая долина). VanJee создал команду Global IBD.

2019

VanJee провела беспрецедентную перестройку скоростных автомагистралей в Китае, в результате чего большинство пунктов взимания платы было обновлено до MLFF. VanJee установил более 12000 пунктов MLFF.

2020

VanJee создал эффективную международную команду по продажам в шести странах на трёх континентах.



Производственный центр VanJee



Производственный центр VanJee расположен в Шуньи, г. Пекин, и занимает площадь 62 000 квадратных метров. На базе VanJee есть автоматизированные производственные линии и цех на 10 000 рабочих мест для производства WIM, датчиков LiDAR и ETC. Центры VanJee используют 5S, 6σ и другие международные системы управления качеством. Годовая производительность может достигать 5000 датчиков LiDAR.



Система исследований и разработок VanJee



VanJee имеет несколько современных лабораторий для поддержания инноваций, включая оптическую лабораторию, лабораторию тестирования на электромагнитную совместимость, лабораторию физике микроволн, лабораторию экологических испытаний и «чистую» комнату.



Лаборатория ЭМС



Полигон для испытаний



Лаборатория физики микроволн



Беспыльный цех класса 10000



Оптическая лаборатория

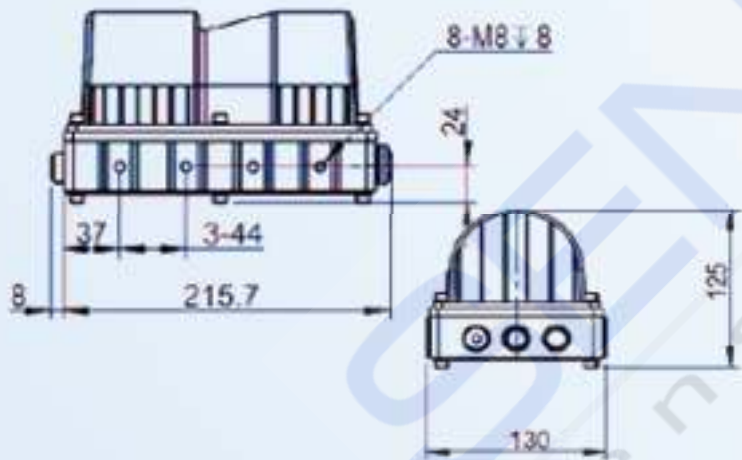


Лаборатория экологических решений

LiDAR VanJee



VanJee LiDAR отличается высокой надёжностью, точностью и адаптивностью, что позволяет получать ценную информацию для мониторинга дорожного движения, а также для беспилотного вождения автомобиля. До 2020 года VanJee поставила более 10 000 LiDAR по всему миру, включая Китай, Саудовскую Аравию, Польшу, Венгрию, Бразилию и Японию. VanJee LiDAR имеет высокую плотность точек и меньшее расхождение для достижения лучшего качества цифрового изображения.



VanJee LiDAR WLR-711



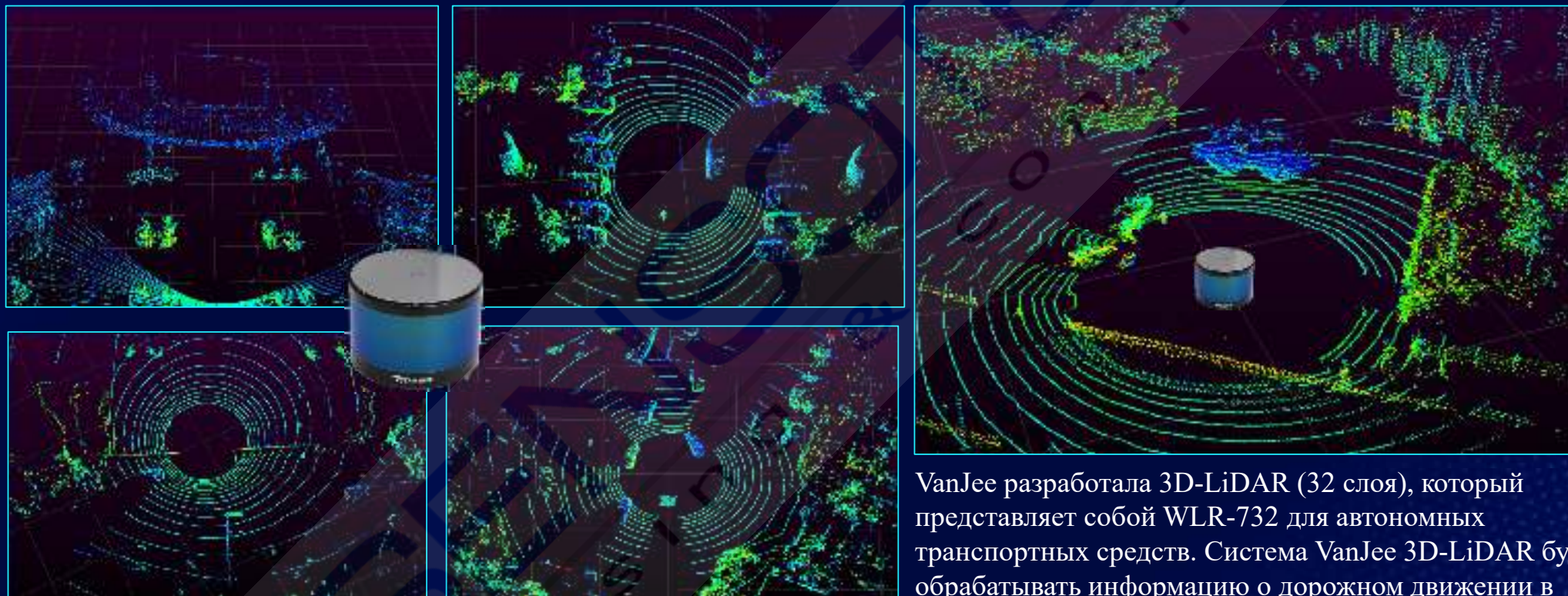
VanJee LiDAR



В сфере транспортных услуг VanJee LiDAR выполняет три основные функции, а именно:

1. Измерение размеров транспортного средства в целях обеспечения соблюдения законодательных требований (высота, ширина и длина);
2. Классификация транспортных средств для пропорционального взимания платы за проезд;
3. Сбор данных о дорожном движении (подсчёт количества транспортных средств и идентификация типа транспортного средства.).

VanJee LiDAR



VanJee разработала 3D-LiDAR (32 слоя), который представляет собой WLR-732 для автономных транспортных средств. Система VanJee 3D-LiDAR будет обрабатывать информацию о дорожном движении в реальном времени, включая транспортные средства, пешеходов и дорожную ситуацию.

VanJee Weigh-In-Motion (WIM)

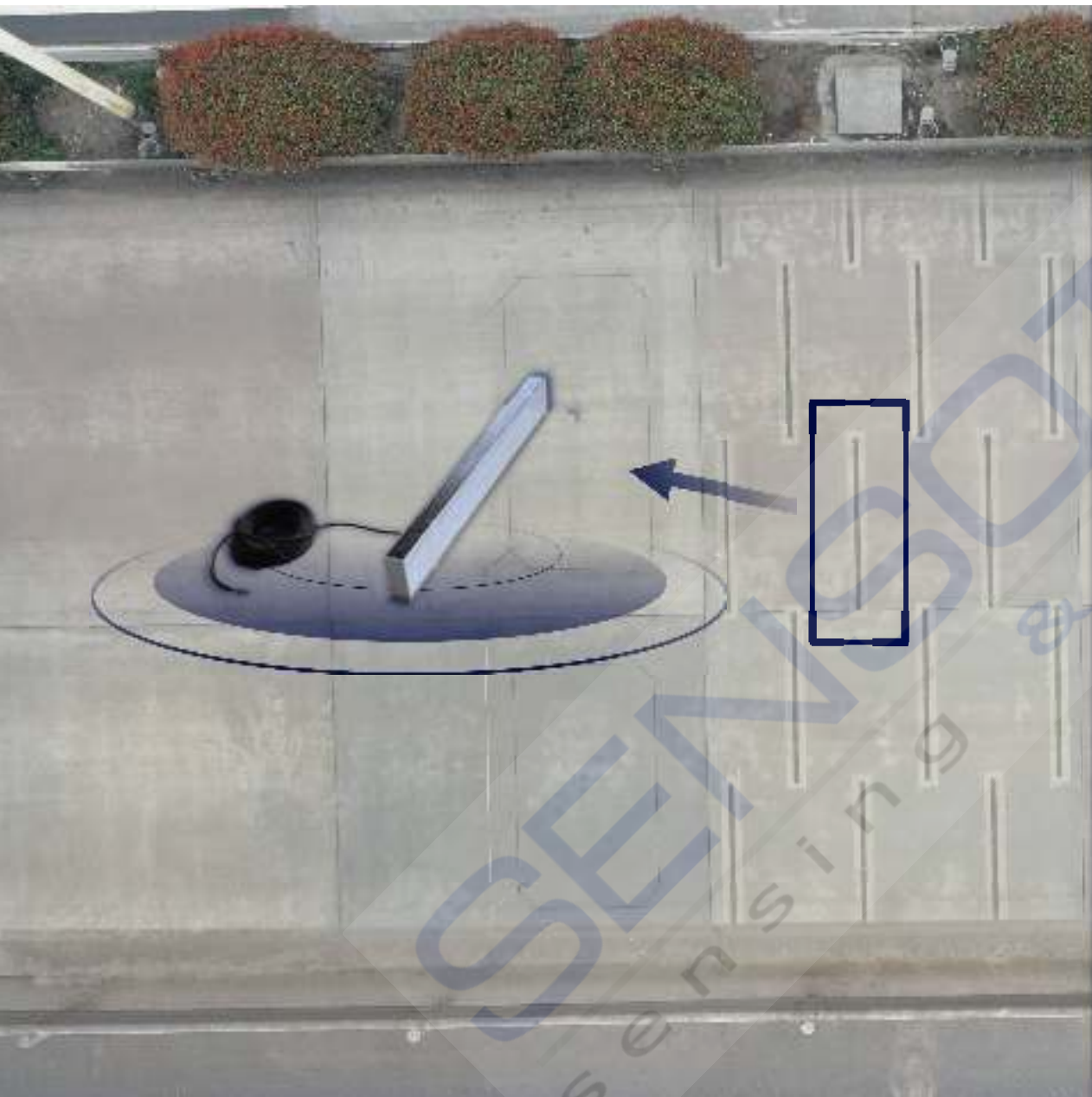
VanJee успешно запустила первую в Азии систему прямого исполнения WIM. Обладая 27-летним опытом работы с WIM, VanJee поставила более 300 установок WIM Direct Enforcement и распространила 16 тысяч оборудования WIM, а также получила более 100 прав интеллектуальной собственности в области WIM. VanJee WIM Direct Enforcement предназначен для регулирования перегруженных грузовиков в условиях свободного потока со скоростью 0–130 км / ч с точностью $\pm 2,5\%$.





Цифровой тензометрический датчик (стержневой датчик)

VanJee выпускает стержневые датчики на основе технологий цифрового тензодатчика и разрабатывает специальную схему чередования в системе WIM для обеспечения точности $\pm 2,5\%$.



VanJee Weigh-In-Motion (WIM; Динамическое взвешивание)



Динамическое взвешивание
на низкой скорости

Динамическое
взвешивание
на низкой скорости

+

Оплата по весу т/с

VanJee LS-WIM - это экономичные низкоскоростные WIM-системы для измерения веса грузовиков со скоростью менее 20 км/ч и точностью в пределах $\pm 1\%$. Максимально увеличено эффективное расстояние измерения за счёт применения алгоритмов отслеживания, основанных на данных в режиме реального времени.

VanJee Electronic-Toll-Collection (ETC; Электронная система сбора платы за проезд)



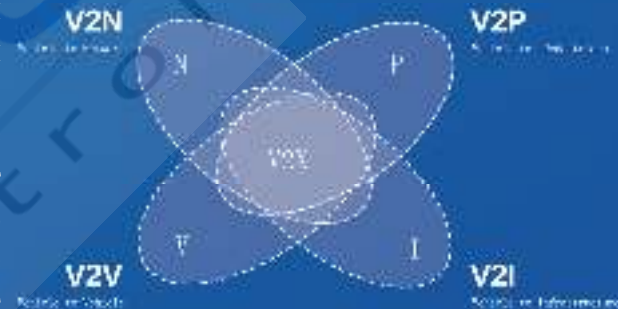
VanJee поставила более 12000 многополосных пунктов ETC для автомагистралей, которые объединяют антенну RSU, камеры LiDAR и ANPR. VanJee разрабатывает RSU со встроенным вычислительным блоком для осуществления оплаты, используя DSRC 5,8 ГГц.



Системы VanJee V2X



Система VanJee V2X имеет комплексные функции хранения, расчёта, передачи и ретрансляции информации о дорожном движении в режиме реального времени. VanJee V2X использует передовые датчики и вычисления с множественным доступом (МЕС) для эффективного обмена информацией о людях, транспортных средствах и дорогах через облачные платформы. VanJee V2X значительно сокращает задержку при передаче данных и при обратной связи, что снижает нагрузку на терминалы и дорожное оборудование. Таким образом, VanJee V2X представляет собой высококачественную локальную дорожную информационную службу и позволяет оптимизировать систему дорожного движения.



Автомобильная электроника VanJee



VanJee разрабатывает автомобильную электронику на основе международных стандартов, включая бортовое устройство V2X, 3D-LiDAR, предустановленное аппаратное и программное оборудование. VanJee даёт возможность управлять автомобилем с помощью V2X и 3D-LiDAR.



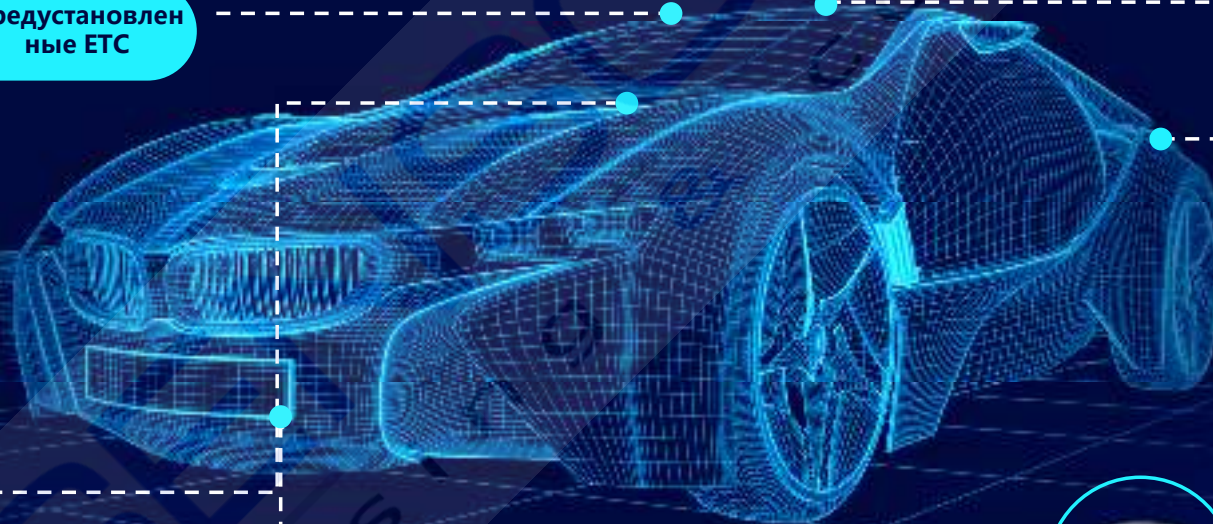
Предустановленные ETC



V2X OBU



Умная кабина



LiDAR



Миссия VanJee – обезопасить дорожную инфраструктуру по всему миру, гарантировать безопасность дорожного движения и повышать его эффективность. Мы уверены, что станем выдающейся международной компанией и предоставим лучшие IT-услуги всему миру. VanJee имеет эффективных партнёров по всему миру и налаживает министерствами транспорта во многих странах. VanJee всегда будет помогать своим заказчикам и оказывать лучшую техническую поддержку локальным партнерам.

