TERMINAL TECHNOLOGIES

vendotek

Валидаторы VENDOTEK T

Разработка и производство ГК «Терминальные Технологии», г.Зеленоград

Sk Resident

Опыт применения

Паркоматы

Турникеты для транспорта

Билетоматы

Автомойки самообслуживания

Электрозаправки

Наземный Транспорт

Вендинг

Велопрокат

Опыт и внедрения VENDOTEK T

- Аэроэкспресс в Москве
- Регионы Юга России – более **4 000 шт**
- Белгород и область - более **1000 шт**
- Липецк – около **1000 шт.**
- МЦД в Москве – более **800 валидаторов и ридеров**
- Турникеты Метро в Софии – более **600 шт**
- Автобусы и метро в Ташкенте – более **1300** шт
- Транспорт в Армении, Азербайджане, Казахстане
- Валидаторы Штрих-М в России (автобусы Московской области) – **более 15 000 ридеров**
- Валидаторы Микроэлектроники (Чехия) в России и Европе – более **20 000 ридеров**
- Валидаторы AMCO (Греция) в Индии, Мекке – более **10 000 шт**
- Валидаторы Famoco (Франция) в СНГ

Наши крупнейшие партнеры

TERMINAL TECHNOLOGIES

ЭЛБИУС

Золотая Корона

O·CITY by bpc

ЕХАТЬ БЫСТРО
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА

рнкб

MULTIPASS

ТЕХНЕЗИС

эрлайн

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ
комфорт и безопасность платежей

ВХОДИТ В ГРУППУ КОМПАНИЙ СБЕРБАНК
РАСЧЕТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Группа компаний
Программный Продукт

ГАЗПРОМБАНК

География VENDOTEK

Валидаторы VENDOTEK T
для бесконтактной оплаты проезда

- Принимают все бесконтактные банковские и транспортные карты, мобильные устройства с NFC
- Читают и показывают QR коды
- Сертифицированы системами МИР, MasterCard, VISA, China UnionPay, PURE
- Самые **компактные** валидаторы
- Полностью российская разработка железа и ПО
- Широкая цветовая гамма

Особенности:

- Рекордная скорость обработки карт
- Выбор тарифов на тач-экране
- Большой и яркий цветной дисплей 3.5"
- Фискализация по ФЗ-54 – показ QR кода на экране
- **Доступная цена**

Реальное фото проекта на юге России – более 4 000

Преимущества VENDOTEK T

- **Питание непосредственно от бортовой сети** (без стабилизатора) **-** диапазон напряжений 9 – 36В, защита от переполюсовки и скачков напряжения в бортовой электросети.
- **Вандалоустойчивость** – прочное минеральное защитное стекло 2 мм - сложно разбить и поцарапать.
- **Надежное крепление на поручень**, защита от попадание пыли внутрь валидатора.
- **Встроенный Ethernet-свитч** для каскадного подключения к сети без маршрутизатора.
- **Работоспособен в широком диапазоне температур,** от -20 до +50 °С стандартно, от -30 до +50 °С с подогревом дисплея (опция).
- Удаленная загрузка ПО, параметров и тарифов
- **Успешный опыт многолетней эксплуатации** в России, СНГ, Европе и Азии.

Работа на улице

Линейка валидаторов

Два варианта исполнения валидатора VENDOTEK T:

1. Full A (Ведущий)

- OS Linux или Android
- 4 ядра x 1.1 GHz
- 1GB + 8GB Flash
- 4G модем, Ethernet, WiFi, Bluetooth, GPS (опция)

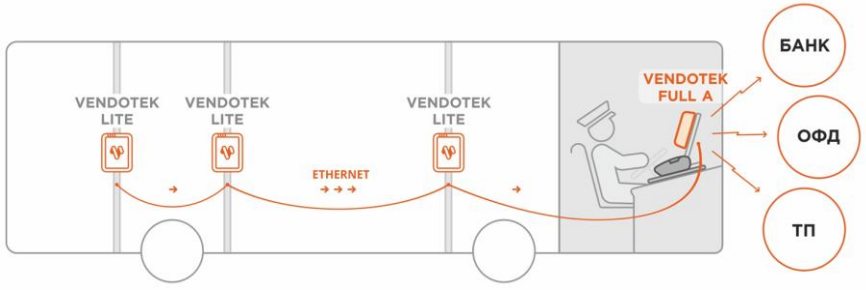
2. Lite (Ведомый)

- 2 x Ethernet, встроенный коммутатор
- WiFi
- Bluetooth

VENDOTEK T Multi-door
для транспорта с несколькими дверями

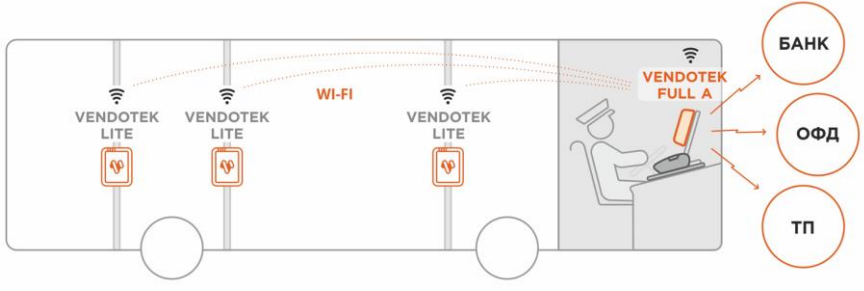
Валидатор VENDOTEK Full A (ведущий) устанавливается в кабине водителя и обеспечивает:

- Прием банковских и транспортных карт
- Фискализацию платежей
- Печать чеков (билетов) на внешнем принтере
- Доступ в Интернет по сети 4G
- Закачку и хранение черных списков и поиск по ним.
- Управление локальной сетью валидаторов VALITEK Lite
- Можно использовать валидатор в качестве бортового компьютера с дополнительным экраном водителя



VENDOTEK Lite (ведомые) валидаторы - около остальных дверей, соединяются с **VENDOTEK Full A** по Ethernet или Wi-Fi и обеспечивают**:**

- Выбор тарифа на сенсорном экране
- Мгновенное определение типа приложенной карты
- Скоростной обмен с банковской картой и расчет EMV тегов
- Отображение фискального QR кода на экране



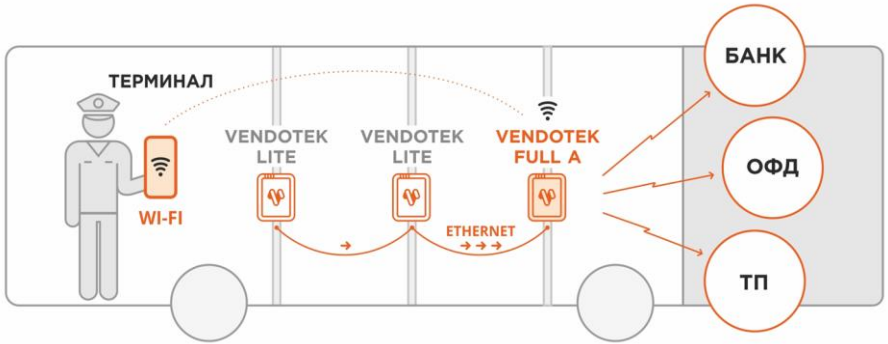
Другие решения с VENDOTEK T

Транспортное средство с несколькими дверями

Вариант с кондуктором

Особенности

- Связь по Wi-Fi
- Мобильный терминал в руках у кондуктора



Транспортное средство с одной дверью

- Ведущий валидатор **VENDOTEK Full A** около водителя или передней двери автобуса.
- Облачная фискализация для наличных и безналичных платежей.
- Возможна покилометровая тарификация для междугородных маршрутов.

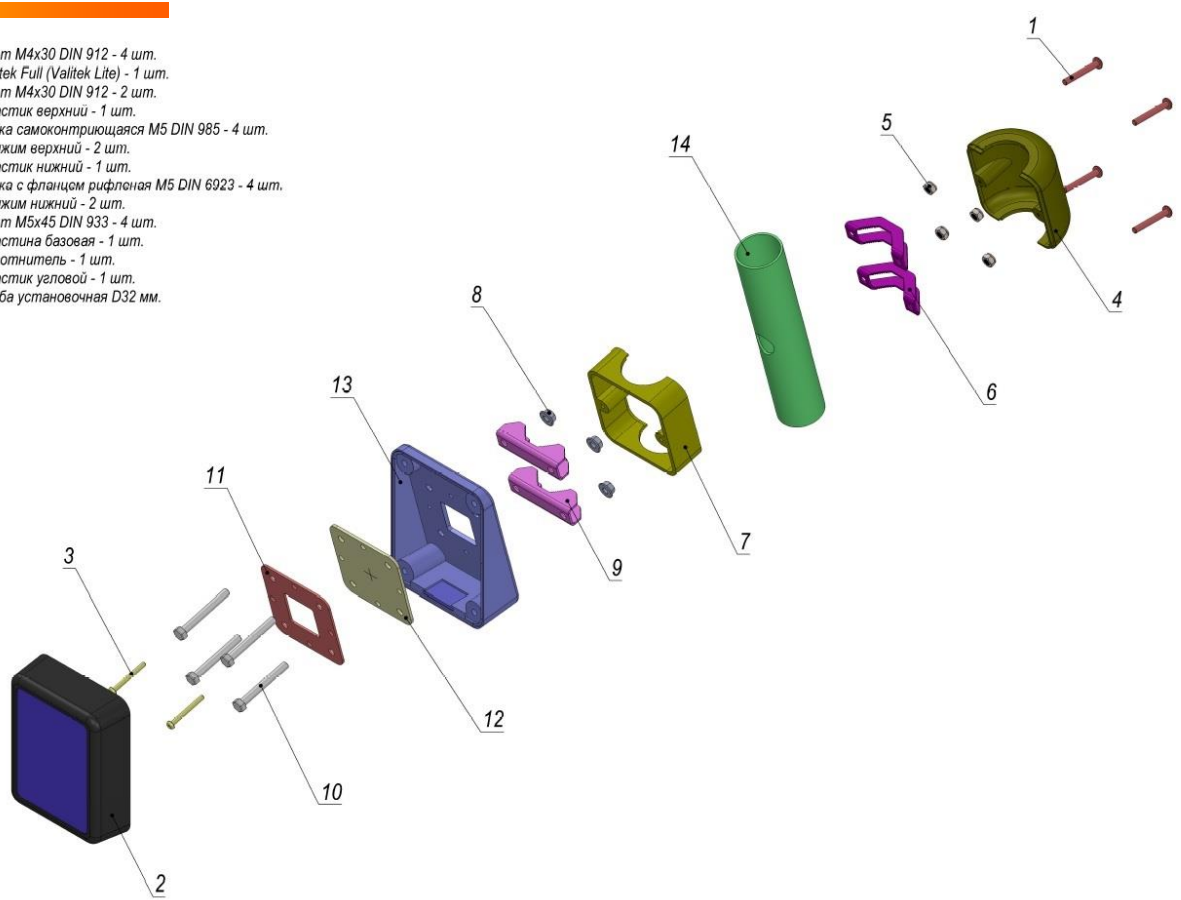
Работа с наличными

- Размещение ведущего валидатора VENDOTEK Full на приборной панели водителя позволяет водителю печатать и выдавать чек (билет) при оплате наличными
- При необходимости печати билетов устанавливается простой внешний принтер
- Легкость замены внешнего принтера – самого изнашиваемого устройства
- При поломке принтера (или отсутствии ленты) оплата картами продолжает работать, не требуется замена валидатора
- Низкая стоимость и высокая скорость замены принтера

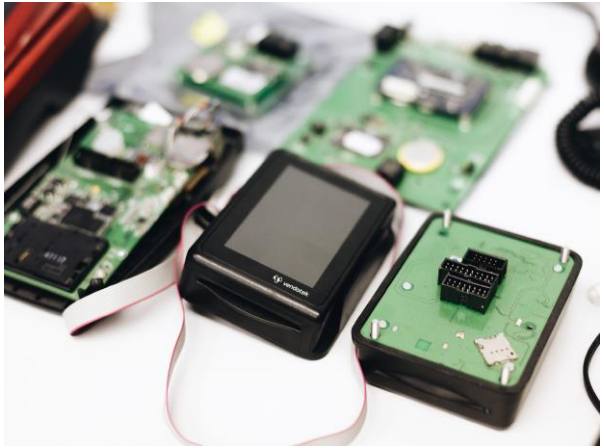
Консоль водителя = бортовой компьютер

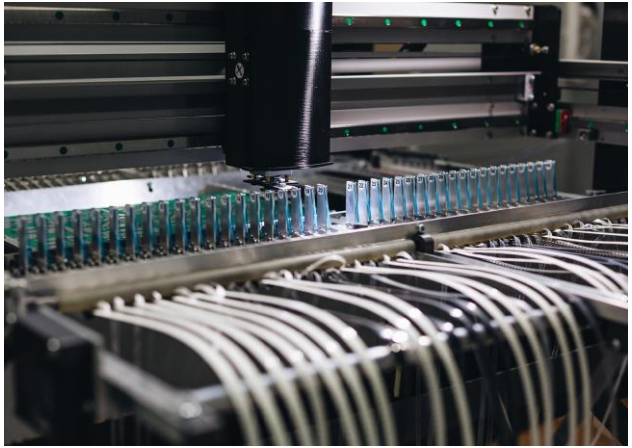
Установка валидаторов VENDOTEK на поручень

1. Винт M4x30 DIN 912 - 4 шт.
2. Valitek Full (Valitek Lite) - 1 шт.
3. Винт M4x30 DIN 912 - 2 шт.
4. Пластик верхний - 1 шт.
5. Гайка самоконтрящаяся M5 DIN 985 - 4 шт.
6. Прижим верхний - 2 шт.
7. Пластик нижний - 1 шт.
8. Гайка с фланцем рифленая M5 DIN 6923 - 4 шт.
9. Прижим нижний - 2 шт.
10. Болт M5x45 DIN 933 - 4 шт.
11. Пластина базовая - 1 шт.
12. Уплотнитель - 1 шт.
13. Пластик угловой - 1 шт.
14. Труба установочная D32 мм.



Производство терминалов в России





Преимущества

- Полностью Российская разработка – нет никакого заимствования.
- Надежность поставок и исполнения обязательств.
- Срок поставки не более 3-х месяцев.
- Гибкость конфигураций.

О ГК «Терминальные Технологии»

Наша команда

- Основатель и генеральный директор компании **Сухоставский И.В.** имеет 20-летний опыт в POS индустрии и 30 летний опыт работы в международных компаниях.
- Руководил крупнейшим инженерным центром компании Hypercom в России - 60 инженеров.
- 6 ведущих специалистов компании работали в компании Hypercom.
- Менеджеры проектов и EMV эксперты имеют опыт работы в POS индустрии около 18 лет.

50 сотрудников в команде

17 лет развития и роста

сделано в **Зеленограде**

Более **20 000** терминалов для вендинга

Более **70 000** валидаторов для транспорта

Широко применяются в **РФ Европе и Азии**

Sk Resident

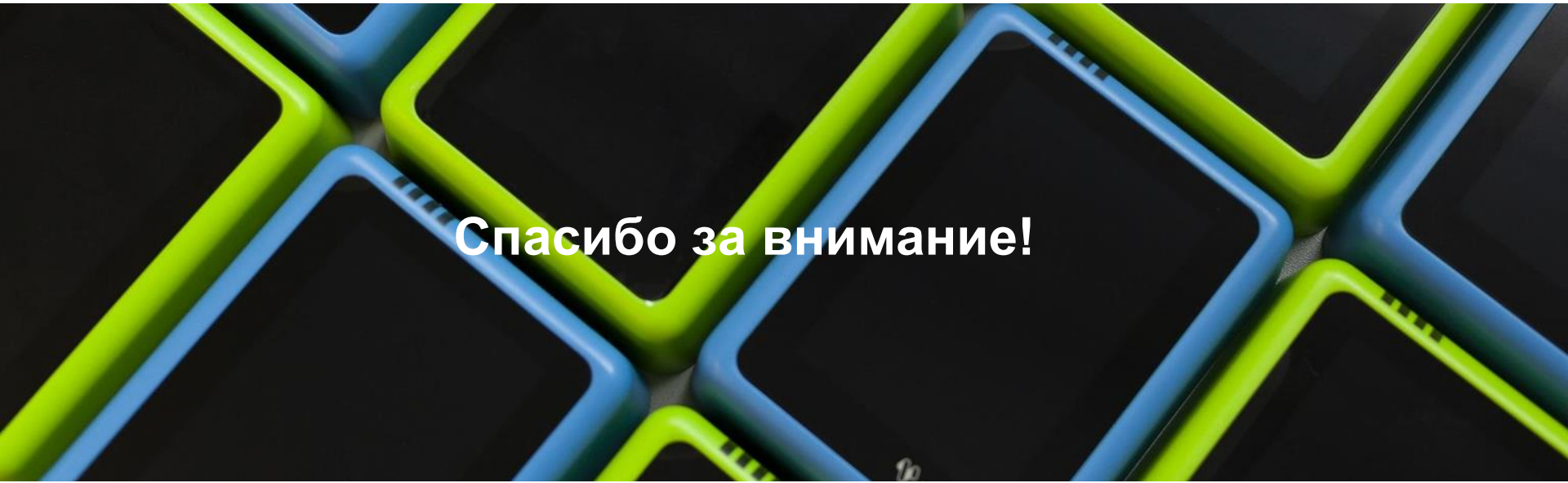
Вехи развития

- **2004г.** – Основание компании в Зеленограде. Разработка клиентам Hypercom устройств для безналичных расчетов.
- **2009г.** – Совместно с компанией ШТРИХ-М создан первый российский POS-терминал YARUS C2100
- **2012г.** – Разработан первый в мире специализированный бесконтактный POS-терминал для самообслуживания T2100
- **2013г.** – Запуск первого в России транспортного проекта с приемом банковских карт на турникетах Аэроэкспресса
- **2015г.** – Завершение разработки первого POS-терминала для вендинга VENDOTEK
- **2019г.** – Разработан и запущен в производство новый POS-терминал VENDOTEK VX. ГК «Терминальные Технологии» стала номинантом Национальной премии «Приоритет-2019».
- **2020г.** – Запуск новых моделей, развитие производства. Совместно с Банком Русский Стандарт реализована оплата по QR через СБП. Внедрены бескондукторные системы оплаты проезда в Белгороде, Липецке, Баку, Ташкенте, на Юге РФ, поставки в Болгарию и др. страны

2021г.

- **Победа VENDOTEK** в конкурсе инноваций для вендинга и систем самообслуживания VASA 2021.

Сегодня более 90 000 терминалов, валидаторов, считывателей банковских карт нашей разработки принимают платежи по всему миру.



Спасибо за внимание!

www.termt.ru

+7 (499) 710-34-30

vendsupport@termt.com

124460, Москва, Зеленоград,
Панфиловский пр-т, дом 22, 4 этаж