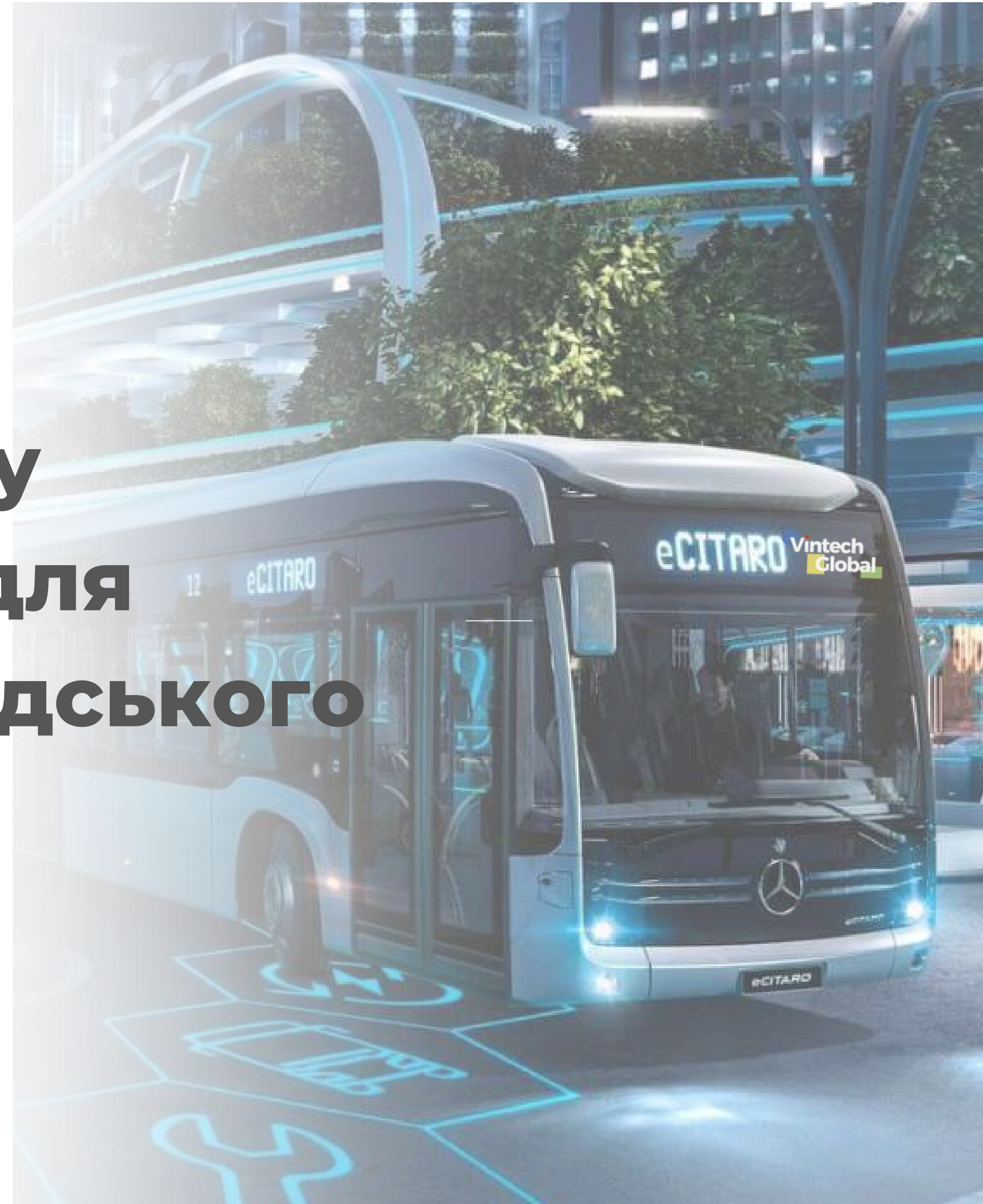




Система моніторингу енергоспоживання для електричного громадського транспорт

Адапована для всіх видів громадського електричного транспорту
трамвай | тролейбус | електробус



Чому це важливо?

- Постійне зростання витрат на електроенергію
- Потреба в контролі технічного стану транспорту
- Необхідність оптимізації використання енергоресурсів
- Потреба в цифровій трансформації міської мобільності

Vintech Global має унікальне інноваційне рішення - Систему моніторингу енергоспоживання для електричного громадського транспорту PCAV-25-VTG.

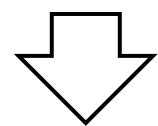


Інтелектуальна система моніторингу енергоспоживання від Vintech Global

Збір, передача та аналіз даних про споживання електроенергії транспортним засобом у процесі його експлуатації в режимі реального часу.

Онлайн фіксація даних:

- Напруга
- Сила струму
- Споживання електроенергії

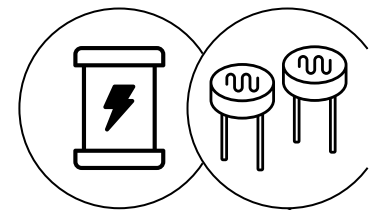


Дані автоматично передаються на сервер при появі інтернет-з'єднання, де відбуваються їх:

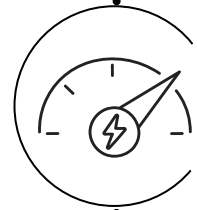
- Накопичення
- Обробка
- Аналіз



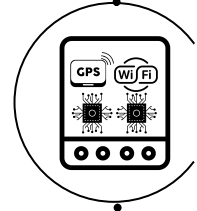
Компоненти системи моніторингу енергоспоживання PCAV-25-VTG



Силовий шунт або Сенсор Холла



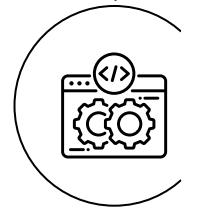
Вимірювальний модуль з вбудованими датчиками та контролером



Процесорний модуль з вбудованими GPS та Wi-Fi



Сервер для зберігання та накопичення даних



Базове програмне забезпечення для аналізу та відображення даних в інтерфейсі пристроїв, інструменти аналізу даних, накопичення даних



Інсталяція та принцип роботи системи PCAV-25-VTG з Силовим шунтом

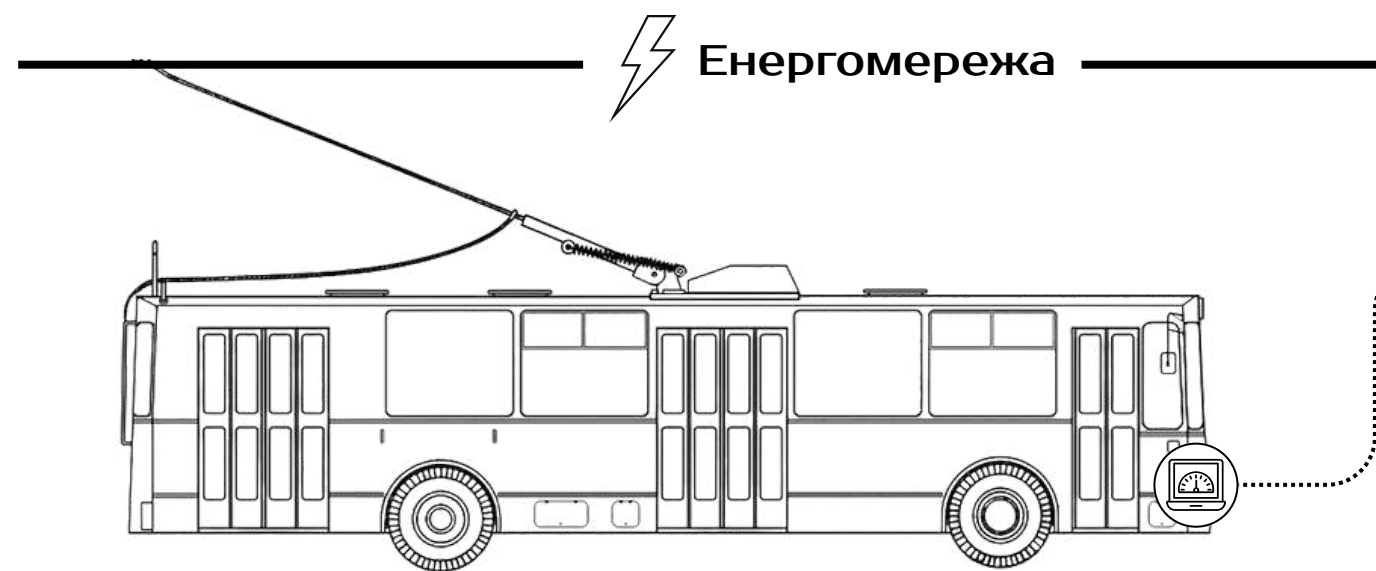


схема підключення

Схема підключення при використанні Силового шунта



Принцип роботи:

- Датчики в вимірювальному модулі фіксують параметри в реальному часі (напруга, сила струму, споживання електроенергії).
- Контролер в процесорному модулі керує процесом збору даних та їх передачі (за наявності інтернету) на сервер.
- Сервер забезпечує зберігання, накопичення та аналіз інформації.
- Базове програмне забезпечення обробляє та візуалізує дані в робочий кабінет користувача.
- Геолокація забезпечується за допомогою GPS або роутерів на маршрутах за відсутності сигналу GPS.

Інсталяція та принцип роботи системи PCAV-25-VTG з Сенсором Холла

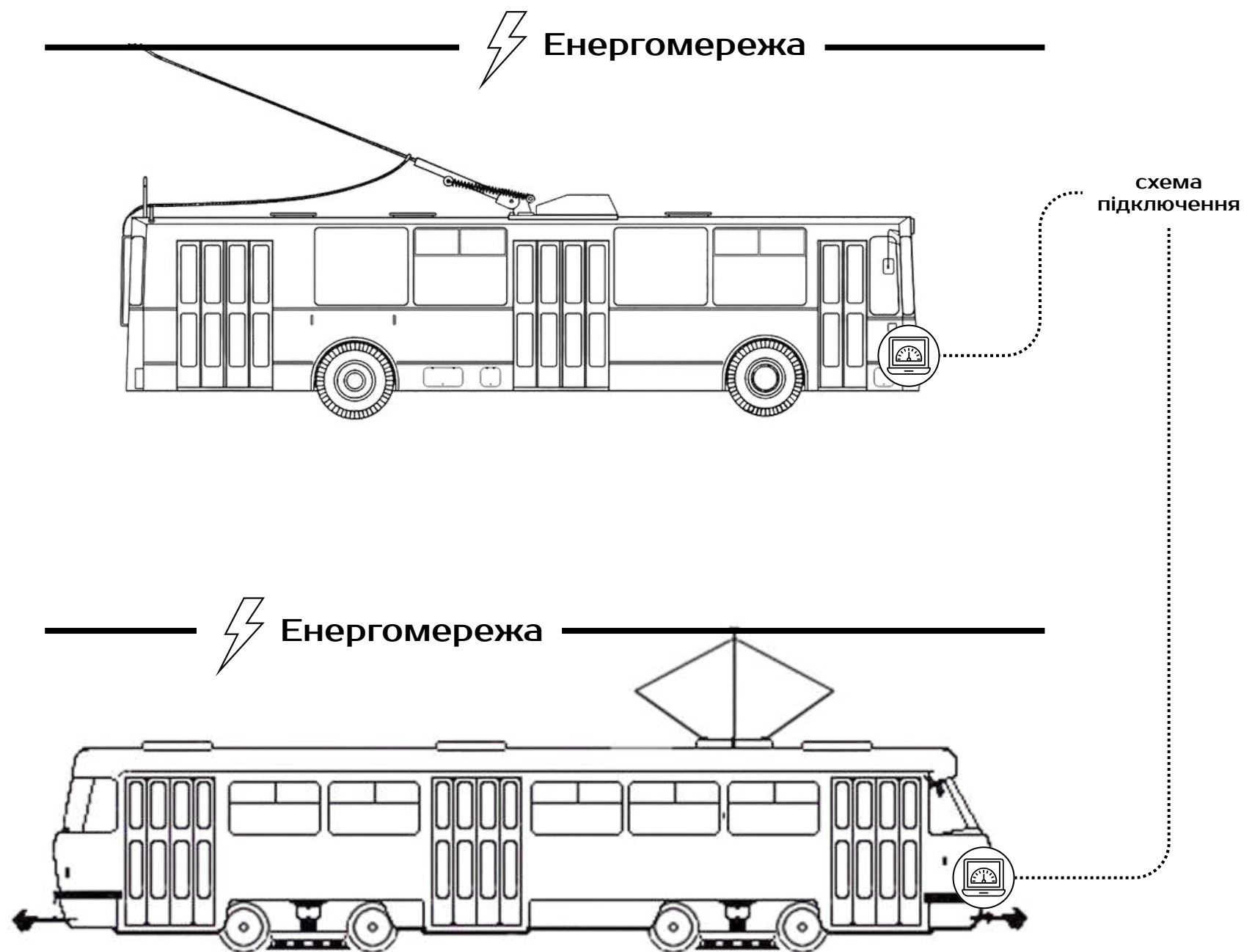


Схема підключення при використанні Сенсора Холла



Принцип роботи:

- Датчики в вимірювальному модулі фіксують параметри в реальному часі (напруга, сила струму, споживання електроенергії).
- Контролер в процесорному модулі керує процесом збору даних та їх передачі (за наявності інтернету) на сервер.
- Сервер забезпечує зберігання, накопичення та аналіз інформації.
- Базове програмне забезпечення обробляє та візуалізує дані в робочий кабінет користувача.
- Геолокація забезпечується за допомогою GPS або роутерів на маршрутах за відсутності сигналу GPS.

Результати впровадження Системи моніторингу енергоспоживання PCAV-25-VTG



Зменшення витрат на експлуатацію до **30%**



Підвищення прозорості роботи транспорту



Підвищення енергоефективності на **40-50%**

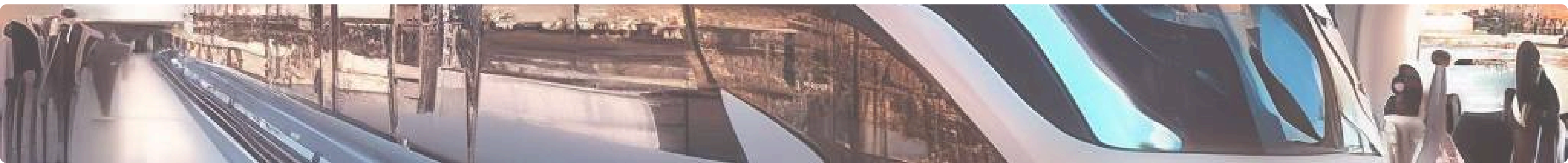


Аналітика споживання в **реальному часі**



Зменшення екологічного навантаження

Віддалений моніторинг | Превентивне обслуговування електротранспорту | Геоприв'язка даних



Переваги співпраці з Vintech Global



Найкраща цінова
пропозиція на
ринку



Інсталяція та
гарантійний сервіс
від сертифікованих
спеціалістів



Гарантія на
обладнання
на 1 рік експлуатації



Надійне
обладнання, що
стабільно працює
в різних умовах

Гнучка інтеграція з ІТ-інфраструктурою
замовника

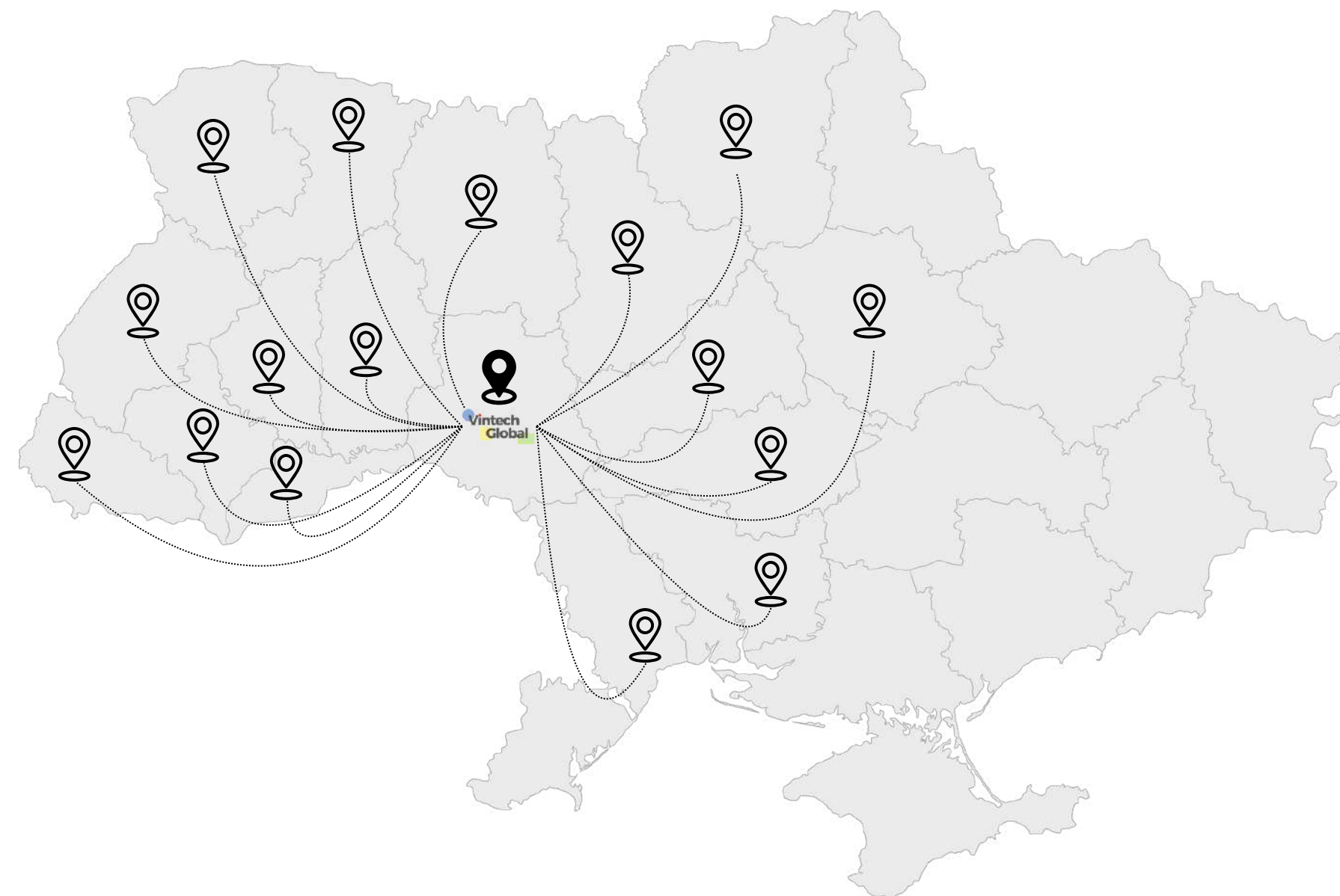
Про нашу компанію

Компанія Vintech Global була заснована з чіткою метою: об'єднати підприємства з найкращими ІТ-фахівцями та надавати інтелектуальні цифрові рішення, які приносять реальні зміни.

Наша компанія заснована в Україні командою професіоналів та експертів у галузі технологій та транспортної інфраструктури, які побачили потребу в надійних, прозорих та ефективних ІТ-послугах, особливо на швидкозмінних ринках та в секторах інфраструктури. Ми розпочали свою діяльність із надання допомоги муніципальним та транспортним організаціям у впровадженні сучасних систем відеоспостереження, автоматизації, енергозбереження та енергоефективності. Сьогодні ми співпрацюємо з клієнтами не лише в Україні, а й по всьому світу — від стартапів до великих підприємств — надаючи повний спектр ІТ-послуг від розробки програмного забезпечення повного циклу та цифровізації громадського транспорту до власних розробок сучасних продуктів та рішень.

Де ми працюємо

Vintech Global — провідний постачальник інтелектуальних транспортних технологій в Україні, який на даний момент охоплює понад 70% національного ринку.



Ми постачаємо та підтримуємо наші системи у всіх ключових регіональних містах, надаючи надійне обладнання, програмне забезпечення та послуги операторам громадського та муніципального транспорту.

Наша присутність на ринку:

Понад 80% великих муніципальних транспортних компаній, тролейбусних/трамвайних депо та міських транспортних органів є нашими клієнтами.

Наші контакти:

ТОВ “ВІНТЕХ ГЛОБАЛ”

Your trusted partner in transport and IT solutions

Phone:

+38 (050) 189 08 04, +38 (099) 035 18 89

Email:

coo@vintechglobal.com.ua

Website:

vintechglobal.com.ua

