MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

Экосистема MAESTRO.eco

Зарядные станции, оборудование и цифровая платформа

Полный цикл разработки и производства в России — от переносной зарядки
до коммерческих станций, диагностики и облачного управления

RU СДЕЛАНО В РОССИИ

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ЭКОСИСТЕМА

Аппаратно-программный комплекс MAESTRO.eco

1 **Зарядные станции**

Drive · WallBox · MINI+ · MIDI · MIDI Steel · PRO — на любой сценарий использования

2 **Облачная платформа**

Процессинговый центр, облачное управление и динамическая балансировка мощности

3 **Личный кабинет и приложение**

Полный контроль, тарификация и аналитика для владельцев станций; мобильное приложение для пользователей

4 **Диагностика и модули**

Балансировщик DBS, универсальный тестер, метрологические и коммуникационные модули

Все зарядные станции сертифицированы, соответствуют ГОСТ и имеют полный комплект защит: короткое замыкание, перегрузка, утечка тока, перепады напряжения, утечка Control Pilot, перегрев.

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

MAESTRO.eco DRIVE

Переносная станция — надёжное решение в дорогу

Мощность	до 3,7 кВт
Коннекторы	Type 2 / Type 1 / GB/T (AC), на выбор
Подключение к сети	Бытовая розетка Schuko, 220 В
Управление	Bluetooth, мобильное приложение
Режимы	Дневной / ночной, ограничение тока
Степень защиты	IP54

Полный комплект защит: короткое замыкание, перегрузка, утечка тока, перепады напряжения, утечка Control Pilot, перегрев.

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

MAESTRO.eco WallBox

Настенная домашняя зарядная станция

Мощность	7 кВт (однофазное подключение)
Коннекторы	Type 2 / Type 1 / GB/T (AC), на выбор
Исполнение	Настенный монтаж, несъёмный кабель
Управление	Bluetooth, мобильное приложение
Режимы	Дневной / ночной, ограничение тока
Степень защиты	IP54

Простое и надёжное решение для частного дома — полный комплект защит в соответствии с ГОСТ.

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

MAESTRO.eco MINI+

Компактное домашнее решение с экраном

Мощность	7 / 22 кВт (1 или 3 фазы)
Коннектор	Розетка Type 2 — любой совместимый кабель
Управление	Bluetooth, мобильное приложение
Режимы	Дневной / ночной, ограничение тока
Степень защиты	IP53

Компактный размер и встроенный экран — идеальное решение для дома и собственного офиса.

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

КОММЕРЧЕСКИЙ СЕГМЕНТ

MAESTRO.eco MIDI

Надёжное решение для частного и коммерческого использования

Мощность	7 / 22 кВт (1 или 3 фазы)
Коннектор	Розетка Type 2
Установка	На стену, стойку или под навес
Подключение	LTE / LAN / Wi-Fi / PLC
Протокол	OCPP — коммерческий режим, интеграция в сети ЭЗС
Степень защиты	IP53

Объединение станций в единую сеть с динамическим распределением мощности.

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

КОММЕРЧЕСКИЙ СЕГМЕНТ

MAESTRO.eco MIDI Steel

Всепогодная антивандальная версия MIDI

Мощность	7 / 22 кВт (1 или 3 фазы)
Коннектор	Розетка Type 2 *
Исполнение	Антивандальный стальной корпус, для улицы и общественных мест
Подключение	LTE / LAN / Wi-Fi / PLC
Протокол	OCPP — коммерческий режим
Степень защиты	IP54

* Возможна комплектация со встроенным кабелем

Разработана для парковок, дворов МКД и других общественных пространств.

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ФЛАГМАН ЛИНЕЙКИ

MAESTRO.eco PRO

Максимальная мощность для коммерческой эксплуатации

Мощность	до 44 кВт — по 22 кВт на порт
Порты	2 — одновременная зарядка двух авто
Исполнение	Антивандальный стальной корпус
Подключение	LTE / LAN / Wi-Fi / PLC
Протокол	OCPP — интеграция в сети ЭЗС
Степень защиты	IP54

Объединение станций в единую сеть с динамической балансировкой; возможность демонстрации рекламы — дополнительный источник дохода.

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕТИ

Динамический балансировщик MAESTRO.eco DBS

Автономный балансировочный контроллер

- Управляет кластером до 20 зарядных станций (рекомендуется 10)
- Измеряет общее потребление группы в реальном времени и снижает мощность при приближении к лимиту
- Встроенный локальный WEB-интерфейс: состояние, приоритеты станций, лимиты, алгоритмы
- Работает автономно, без обязательной связи с внешними системами
- При подключении к интернету — интеграция с облаком MAESTRO.eco и расширенный функционал

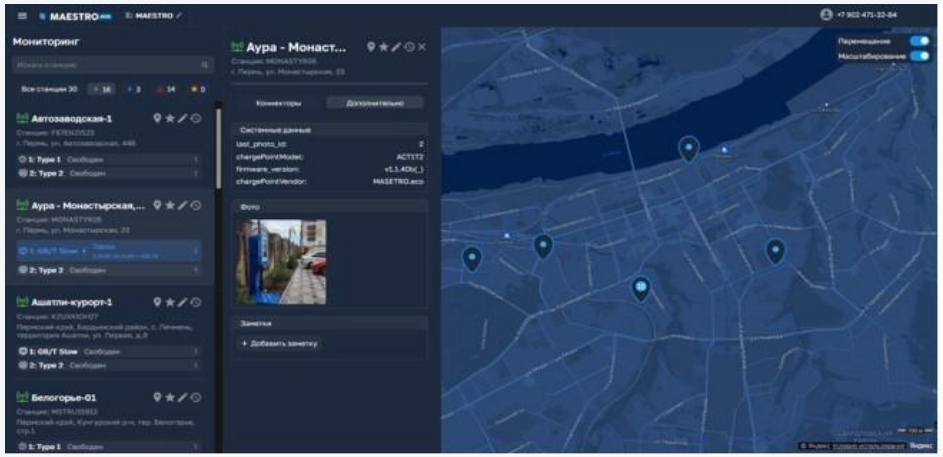
MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА

Личный кабинет оператора

Мониторинг, тарификация и аналитика в реальном времени

- Мониторинг всех станций сети в реальном времени
- Настройка тарифов и коммерческого режима
- Учёт потребления, отчётность и выгрузка данных
- Управление списками доступа и ролями пользователей
- Облачная балансировка мощности между станциями



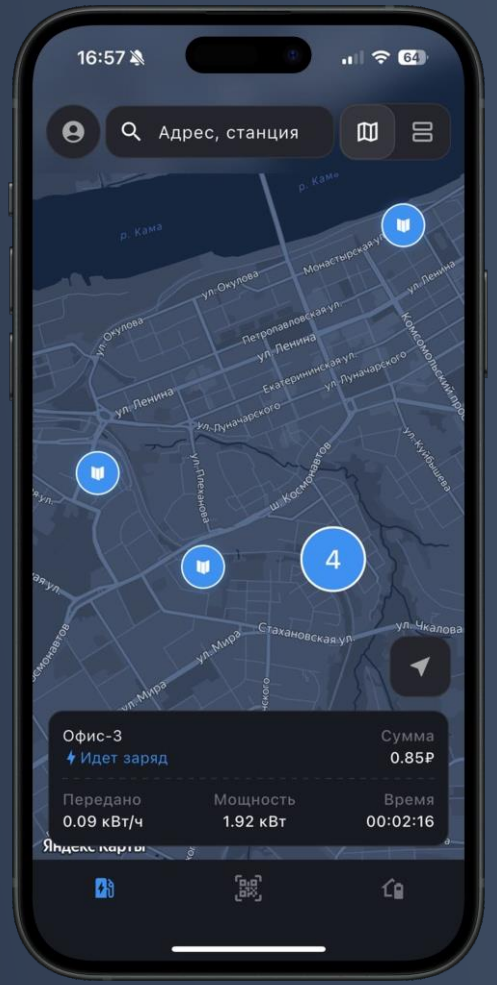
MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА

Мобильное приложение MAESTRO.eco

Полный контроль зарядки в одном приложении

- Поиск ближайшей зарядной станции
- Удалённое управление зарядной сессией: запуск, остановка, мониторинг
- История зарядок — расходы и потребление энергии
- Подробная информация о станции: коннекторы, мощность, стоимость
- Управление персональной станцией — домашней или переносной
- Техническая поддержка пользователей 24/7



MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

ДИАГНОСТИКА И УЧЁТ

Тестер зарядных станций и метрологический модуль

Универсальный тестер зарядных станций AC (Type 2)

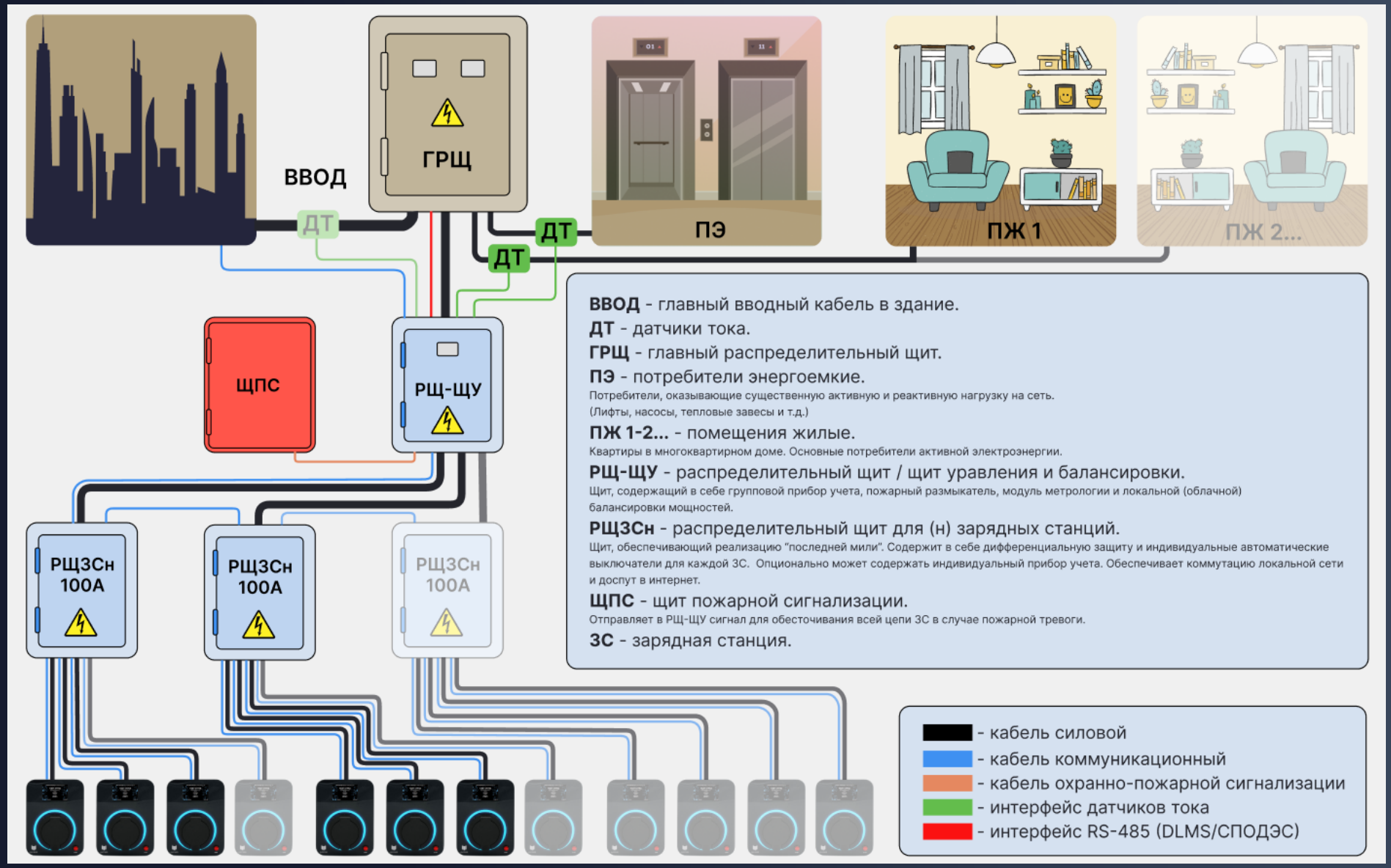
- Имитация состояний электромобиля A / B / C / D
- Эмуляция кабелей 13 / 20 / 32 / 63 A
- Измерение напряжений, токов и мощности в 3 фазах
- Диагностика Control Pilot, контроль заземления
- Тест утечек: AC 30мА/100мс, DC 6мА/100мс
- Цветной дисплей 240×320, Li-Po 1000 мАч, USB-C

Метрологический модуль на DIN-рейку

- Сбор телеметрии и отправка в облако по OCPP
- Напряжение, ток, мощность, частота, энергия
- Интеграция с приборами учёта через RS-485 и СПОДЭС

MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

Универсальная схема зарядного хаба с динамической балансировкой



MAESTRO.eco
зарядная инфраструктура

Зарядись. Заряди. Заработай.

Полная линейка оборудования и цифровых сервисов для дома, бизнеса и городской инфраструктуры

sales@maestro.eco
8 800 55 10 857
maestro.eco