

Electric Vehicles Charging Infrastructure

Скоро мы будем ставить на зарядку не только смартфон и ноутбук, но и электромобиль





Наконец мир признал – будущее за электромобилями. Это технология неизбежного будущего. Ее время пришло. Это революция в области транспорта. Электромобилям отдают предпочтение все большее количество людей во всем мире. По итогам последних лет, продажи автомобилей с нулевым вредным выбросом в атмосферу поднялись во всем мире на 50% и давно перешагнули отметку в 1 миллион.

Купить электромобиль в Украине хотят многие, но пока этот вид транспорта не получил широкого распространения. На сегодня в нашей стране недостаточно специализированных быстрых электрозаправок и слабо развита инфраструктура зарядных станций. Но ближайшие несколько лет обещают стать настоящим прорывом для электрокаров. Чтобы удовлетворить растущую потребность, наша компания, в первую очередь, ставит перед собой цель – развитие инфраструктуры для электромобилей, для комфортной поездки электрокаром в любую точку нашей страны.

Преимущества работы с нами

● ОПЫТ

Наша компания имеет опыт в области поставок высоковольтного и низковольтного оборудования и проектирования систем энергоснабжения в промышленной энергетике и в жилых зданиях.

● КАЧЕСТВО

Мы уверены в качестве, предлагая нашим заказчикам решение «под ключ» разнообразных задач высочайшего уровня сложности, с гарантией качественного и своевременного результата.

● УДОБСТВО

Сотрудничая с нами, вы экономите время для достижения результата за максимально короткие сроки, а также получаете сервисную поддержку, которая осуществляется высококвалифицированным персоналом.

● БЕЗОПАСНОСТЬ

Мы работаем только напрямую с производителями комплектующих для инфраструктуры электрокаров и официально импортируем их на территорию страны, соответственно предоставляем полную гарантию на нашу продукцию и решения «под ключ».

● КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Наша компания работает в различных сферах энергетики: проектирование, инженерия, энергетический аудит, сервис и поставка оборудования, технический надзор, что позволяет использовать опыт и знание профильных специалистов из одной области при решении задач в других смежных областях.

● КОНКУРЕНТНЫЕ ЦЕНЫ

Обладая большим опытом и базой поставщиков по всему миру, мы можем предложить нашим заказчикам идеальное сочетание цены/качества на поставляемую продукцию.

● ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СЕРВИСА

Мы стремимся детально изучить потребности и задачи конкретного клиента, условия конкретного проекта и поставленные цели. Мы находим эффективные решения как для крупных национальных компаний, так и для предприятий малого и среднего бизнеса.

● 100% РЕЗУЛЬТАТ

Работая с нами, вы получаете готовое решение за минимально короткое время и приемлемые цены.

Наши производители



www.electricmobility.efacec.com

www.efacec.com

Мы представляем в Украине компанию EFACEC Electric Mobility S.A. – одного из крупнейших мировых производителей, который специализируется на разработке и производстве коммерческих и бытовых зарядных станций для электромобилей.

EFACEC Electric Mobility S.A. производит наиболее современные, высокотехнологичные, интеллектуальные зарядные станции для быстрой электрозаправки электромобилей. Компания имеет многолетний опыт работы в области создания, установки и поддержки зарядной инфраструктуры, в том числе несколько общенациональных зарядных сетей в Европе. Компания EFACEC была создана в 1948 году в Португалии. На данный момент это ведущий поставщик силового оборудования и технологий для электроэнергетики, транспорта, инфраструктуры и автоматизации.



www.circontrol.com

www.circarlife.com

www.circutor.com

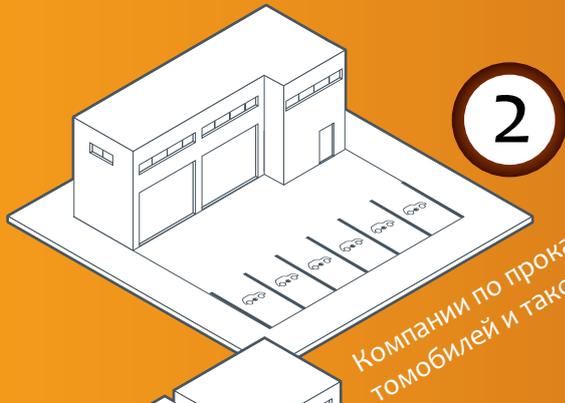
Circontrol S.A. – испанская компания, мировой лидер в области эффективных решений для автостоянок и электрозаправок, а также решений для инфраструктуры электротранспорта. Компания Circontrol была основана в 1997 году и входит в группу Circutor. Одним из главных преимуществ компании является интеллектуальное программное решение для контроля и считывания электрических параметров, а также для централизованного управления зарядными станциями малой мощности.



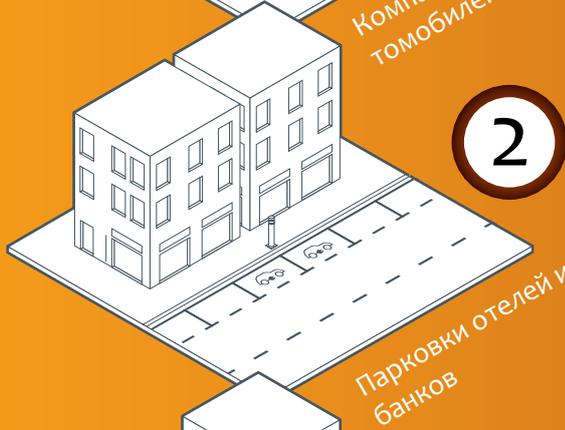
www.nowinnovations.com

NOW! Innovations является успешным поставщиком решений по платежной и биллинговой платформе для управления парковками и станциями зарядки для электромобилей. Платформа NOW! используется более чем в 60 странах мира.

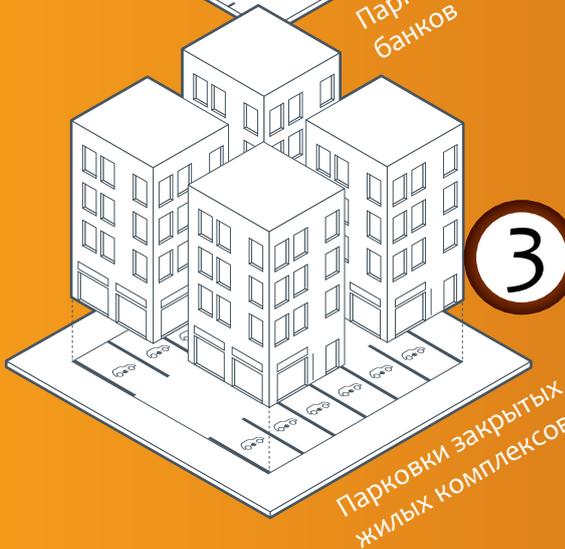
Где заряжать автомобиль? Места для установки электрических зарядных станций



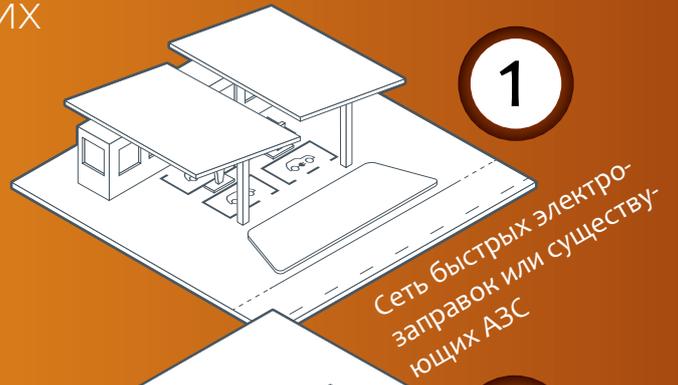
Компании по прокату автомобилей и таксопарки



Парковки отелей и банков



Парковки закрытых жилых комплексов



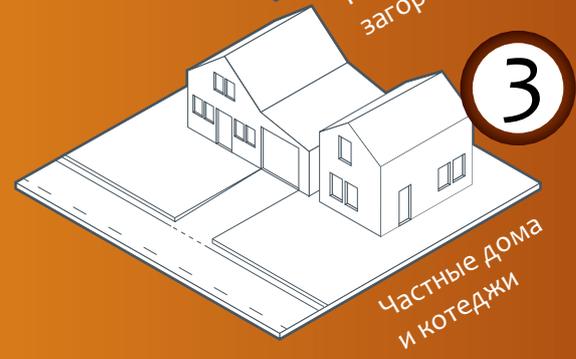
Сеть быстрых электрозаправок или существующих АЗС



Паркинги супермаркетов и торговых центров



Паркинги ресторанов и загородных комплексов



Частные дома и коттеджи

1

Зарядные экспресс-станции постоянного тока для сетей электрозаправок и многофункциональных АЗС.

Являются универсальными и способны зарядить практически любой электромобиль за минимальное время.

2

Зарядные станции для общественных мест. Корпус выполнен из нержавеющей стали в антивандальном исполнении, устойчивым к всевозможным погодным условиям.

3

Бытовые зарядные станции компактного размера и малой мощности: 1 фазные 230 В или 3-фазные 400 В настенного или пьедестального типа

Экспресс-станции для быстрой зарядки

Для предоставления качественного обслуживания электротранспорта, владельцам АЗС необходимо дооборудовать свои заправочные сети зарядными устройствами и оказывать водителям услуги по подзарядке транспортных средств. Для автозаправочных станций приоритетней всего подходят зарядные станции постоянного тока, так называемые экспресс-зарядные станции. Заряд аккумуляторной батареи до 80% осуществляется за 15-30 мин.

В настоящее время зарядные станции EFACEC являются самым быстрым способом зарядки электрических транспортных средств.



QCBUS – Зарядная экспресс-станция 150 кВт (DC) Mode 4



AC and DC plug-in charging systems



Технические характеристики:

- Разъемы: CHAdeMO, CCS/Combo 2 и AC
- Заряд до 80% менее чем за 10 минут
- Мультистандарт (DC- CHAdeMO; DC- CCS/Combo2; AC)
- Одновременный заряд постоянным и переменным током
- Цветной дисплей
- Сетевая совместимость (протокол OCPP или частные протоколы)
- Встроенная коммуникация (3G, LAN, Wi-Fi)
- Уличное исполнение
- LED индикатор состояния станции
- Совместимость с протоколами (OCPP, MHI, Mobi.E, The New Motion, RWE, Siemens и др.)
- Возможность установки платежного терминала непосредственно в корпус станции
- Рабочий диапазон температур (-25 °C ... +50 °C)
Опционально (-35 °C ... +50 °C)
- Вес: до 1650 кг
- Класс защиты IP54



QC45 – Зарядная экспресс-станция 50 кВт (DC) Mode 4 / 43кВт (AC) – Mode 3



Технические характеристики:

- Разъемы: CHAdeMO, CCS/Combo 2 и AC
- Заряд до 80% менее чем за 30 минут
- Мультистандарт (DC– CHAdeMO; DC- CCS/Combo2; AC)
- Одновременный заряд постоянным и переменным током
- Цветной дисплей
- Сетевая совместимость (протокол OCPP или частные протоколы)
- Встроенная коммуникация (3G, LAN, Wi-Fi)
- Уличное исполнение
- LED индикатор состояния станции
- Совместимость с протоколами (OCPP, MHI, Mobi.E, The New Motion, RWE, Siemens и др.)
- Возможность установки платежного терминала непосредственно в корпус станции
- Рабочий диапазон температур (-25 °C ... +50 °C)
Опционально (-35 °C ... +50 °C)
- Вес: до 650 кг
- Класс защиты IP54

AC and DC plug-in charging systems



QC 20 – Зарядная экспресс-станция 20кВт (DC)– Mode 4 / 22кВт (AC) – Mode 3



Технические характеристики:

- Разъемы: CHAdeMO, CCS/Combo 2 и AC
- Заряд до 80% около 1 часа
- Мультистандарт (DC – CHAdeMO; DC - CCS/Combo 2; AC)
- Одновременный заряд постоянным и переменным током
- Цветной дисплей
- Сетевая совместимость (протокол OCPP или частные протоколы)
- Встроенная коммуникация (3G, LAN, Wi-Fi)
- Уличное исполнение
- LED индикатор состояния зарядной станции
- ZE Ready сертификат
- Возможное исполнение: 1/2/3 порта (CHAdeMO и/или CCS и AC)
- Дисплей: TFT 6,4"
- RFID стандарт: Mifare (Classic, DESFire EV1)
- Совместимость с протоколами (OCPP, MHI, Mobi.E, The New Motion, RWE, Siemens и др.)
- Класс защиты IP54
- Рабочий диапазон температур (-25 °C ... +50 °C)
Опционально (-35 °C ... +50 °C)
- Коэффициент мощности 0,95 (опционально 0,98)
- Энергоэффективность не менее 94%
- Уровень шума не превышает 55 дБ
- Размеры (Ш x Д x В): 630 x 457 x 1922 мм
- Вес: 330 кг
- Класс защиты: IP54

AC and DC plug-in charging systems



EV QC24S – Компактная экспресс-зарядка 24 кВт (DC) со стандартом CCS



Технические характеристики:

- Заряд до 80% менее чем за 1 час
- Быстрый заряд для CCS Э/м
- Сетевая совместимость (протокол OCPP или частные протоколы)
- Встроенная коммуникация (3G, LAN, Wi-Fi)
- LED индикатор состояния зарядной станции
- Индивидуальная лицевая панель (нанесение рекламы / бренда)
- Стандарт разъема: CCS – Type-2
- RFID стандарт: Mifare (Classic, DESFire EV1)
- Совместимость с протоколами (OCPP, MHI, Mobi.E, The New Motion, RWE, Siemens и др.)
- Класс защиты IP54
- Рабочий диапазон температур (-25 °C ... +50 °C)
- Уровень шума не превышает 55 дБ
- Размеры (Ш x Д x В): 1105 x 365 x 567 мм
- Вес: 60 кг



Станции для зарядки в общественных местах

Многие супермаркеты, торговые центры, банки, отели тратят огромные ресурсы, чтобы привлечь новых клиентов. Отличным способом привлечения их станет предоставление им уникальной услуги по электрозарядке электромобилей. Параллельно с увеличением потока посетителей формируется положительный имидж вашего бизнеса в целом, а также развивается инфраструктура. Идеальным сочетанием по цене и качеству для вас станут зарядные станции испанского производителя Circontrol.



Зарядные станции для электромобилей серии Post Smart



Зарядные станции серии Post Smart оснащены прочным модульным корпусом и имеют соответствующие характеристики для применения их под открытым небом, в разных климатических условиях круглый год.

Технические характеристики:

- Мощность от 3,6 кВт до 43 кВт
- LCD дисплей с подсветкой
- Индикация потребления кВт-ч в реальном времени
- Индикация состояния: «Доступен», «Зарезервированный», «Недоступен»
- Инструкция по использованию отображается на дисплее
- Идентификация пользователя
- Совместимость с Mode 3 IEC 61851-1 (Certified)
- Совместимость с разъемами Type I, Type II или Schuko
- Антивандальный полиуретановый корпус IK10 с покрытием антиграффити
- Степень защиты : IP54
- RFID идентификация и возможность предоплаты
- Механическая блокировка розеток Type 2 и Schuko
- Встроенный Ethernet и RS-485, (3G модем заказывается отдельно)
- Соединение с программным обеспечением SCADA для дистанционного контроля и мониторинга
- Интеграция в другое программное обеспечение (OCPP,XML,...)
- Рабочая температура: от -30 °C до + 45 °C



Зарядные станции для электромобилей серии Urban Post

Зарядные станции серии Urban Post используются исключительно для улиц и общественных парковок с экстремально жесткими условиями эксплуатации.



Технические характеристики:

- Мощность от 7,2 кВт 220 В до 22 кВт 400 В
- Подсоединение к сети и вывод данных через соединение Ethernet 10/100BaseTX (TCP-IP) и 3G (опция заказывается отдельно)
- Световой индикатор состояния (три цвета)
- Распознавание пользователя по карте RFID и оплата с помощью мобильных приложений
- LCD дисплей с возможностью русификации меню
- Интегрированный счетчик электроэнергии
- Размеры: 940 x 450 x 195 мм
- Вес: 65 кг
- Зарядка одновременно от двух розеток с двух сторон
- Степень защиты: IP 54 / IK 10 (корпус из нержавеющей стали)
- Совместимость с Mode 3 IEC 61851-1
- Рабочая температура: от -30 °С до + 45 °С
- Влажность воздуха: до 95%

Зарядные станции для электромобилей серии ECO ONE



Зарядные станции серии ECO ONE используются как современное дизайнерское решение для офисов и идеально подойдут для установки в парках и скверах, так как являются дополнительным источником света.

Технические характеристики:

- Мощность до 22 кВт
- Зарядка одновременно от двух розеток
- RFID идентификация
- Алюминиевый корпус с блокировкой
- Степень защиты : IP44
- Диодная подсветка окружающей территории
- Управление мощностью Nano Grid™



Зарядные станции для жилых комплексов и коммерческой недвижимости

Возможность зарядки электромобиля становится все более распространенным запросом среди жителей многоквартирных жилых комплексов и работников коммерческой недвижимости. Жилые комплексы являются одним из лучших мест для расположения электроразрядных станций, так как самое экономное и распространенное время для зарядки – это ночное время. Зарядные станции, расположенные на паркингах жилых комплексов, всегда будут востребованы.

Установка застройщиком такого инновационного решения приближает его недвижимость к стандартам мирового уровня, привлекает новых клиентов и увеличивает рыночную стоимость комплекса.



Зарядные станции для электромобилей серии Wall Box Touch и Smart



Предназначены для парковок закрытого или открытого типа в жилых комплексах, а также для многоуровневых паркингов коммерческой недвижимости.

Технические характеристики:

- Мощность от 3,7 кВт 230 В до 22 кВт 400 В
- LCD дисплей с подсветкой
- RFID идентификация и возможность предоплаты
- Встроенный Ethernet и RS-485, (3G модем заказывается отдельно)
- С розеткой или с интегрированным кабелем L- 5м
- Разъем Type 2 / Type 1 (Mode 3)
- Интеграция в другие программные обеспечения OCPP v.1.2 / 1.5 & XML
- Соединение с программным обеспечением SCADA
- Извещение об ошибке с помощью отправки e-mail
- Включение зарядки в четко заданное время или по графику
- Четырехкнопочная клавиатура для прямого доступа в меню настроек для их конфигурации
- Степень защиты : IP54



Зарядные станции для частных домов и гаражей

Если вы живете в частном доме и у вас есть гараж или индивидуальное парковочное место, и вы планируете стать счастливым обладателем электромобиля, то мы рекомендуем использовать для зарядки автомобиля бытовую зарядную станцию. Ее наличие позволит максимально быстро, качественно, безопасно и экономно зарядить автомобиль.



Бытовая зарядная станция серии Wall Box eHome



Зарядное устройство предназначено исключительно для личного автомобиля и установке в гараже или личном парковочном месте. Данная зарядная станция самая привлекательная по соотношению цена/качество и имеет все шансы стать незаменимым помощником в зарядке вашего автомобиля.

Технические характеристики:

- Мощность от 3,7 кВт до 7,4 кВт 230 В
- Разъем Type 2 / Type 1 (Mode 3) с интегрированным кабелем L- 5м
- Степень защиты: IP 54
- Световой индикатор состояния
- Быстрый монтаж на стену
- Размеры: 315 x 180 x 110 мм
- Статистика потребления электроэнергии (опция заказывается отдельно)
- Опция по регулировке динамической нагрузки (заказывается отдельно)
- Степень защиты : IP54
- Рабочая температура: от -30 °С до + 45 °С



Автономные зарядные станции с солнечными панелями

Наша компания, используя современные энергосберегающие технологии, предлагает использовать новое перспективное решение – зарядную станцию для электрокаров, работающую на гибридной установке, а именно солнечных батареях плюс сетевое подключение.



Как это работает?

Солнечная батарея зарядной станции накапливает энергию за день, после чего позволяет ночью заряжать электромобиль. Экологичность и экономность такой зарядки очевидны – они используют энергию солнца и совсем не зависят от розетки, позволяя зарядить машину – не потратив при этом ни каких средств.



Технические особенности:

- **Гибкость системы**
Используя солнечные панели, мы предлагаем решение для установки таких зарядных станций для электромобилей, как для частного инвестора, так и для сетевой компании.
- **Доступность станции**
Даже в условиях дороговизны – станции на солнечных батареях доступны каждому владельцу электрокара, и мы изготовим ее по индивидуальному заказу.
- **Отсутствие разрешений и согласований**
Станцию можно без проблем устанавливать на своем участке, при этом, не вступая в конфликт ни с законом, ни с соседями.
- **Конкурентная цена**
Наши решения имеют более привлекательную цену по сравнению с импортными аналогами.



Управление сетью зарядок для электромобилей

В мире все больше пользуется спросом внедрение инфраструктуры зарядки электромобилей. Однако выбор базовой технологии не является единственным важным решением, которое вам необходимо принять. Также важно выбрать правильную систему управления и поддержки технического решения с самого начала. Это позволит вам быстро продвигаться, расти и достигать высоких результатов в бизнесе по мере роста рынка.

NOW! Innovations предлагает облачное решение со всем необходимым для управления сетью зарядок для электромобилей, включая многофункциональное программное обеспечение для управления услугами, простую и быструю установку, настройку, поддержку и обслуживание.



① Бизнес (офисы и отели)

- Совмещенный паркинг и зарядка электромобилей
- Вариант «Мобильной оплаты»
- Доступ по RFID-карте
- Контроль за использованием и профиль клиента
- Интеграция с программами лояльности и бонусов

② Автомагистрали (общенациональные сети, зарядки и заправочные станции)

- Мобильное приложение с навигацией для клиентов
- Взаимодействие между услугами операторов зарядки
- Мгновенная подписка с помощью мобильного телефона

③ Город (муниципальные и региональные органы власти)

- Совмещенный паркинг и зарядка электромобилей
- Поддержка мультивендорной среды
- Статистика и анализ использования
- Различные методы оплаты и гибкие опции биллинга

④ Шоппинг (торговые комплексы, торговые центры и рестораны)

- Совмещенный паркинг и зарядка электромобилей
- Интеграция с программами лояльности и бонусов
- Специальные предложения, встроенные в приложение

⑤ Жилые дома (гаражи и паркинг жилых комплексов)

- Контроль доступа
- Выставление счетов на основании потребления электроэнергии
- Статистика использования

Индивидуальные решения под ключ



Почему платформа NOW!

Платформа NOW! MobilityOS предлагает множество инструментов для управления различными услугами мобильности. Платформа NOW! выходит за пределы обычного платежного решения, она обеспечивает полное управление бизнесом для поставщиков услуг, управляющих активами, менеджеров по работе с клиентами и аналитиков.

Сверхфункциональность

Платформа NOW! MobilityOS является изначально системой, которая взаимодействует с другими системами, то есть она может обрабатывать различные сценарии роуминга для непрерывно растущей инфраструктуры электромобилей.

Единая платформа

Несколько операторов могут одновременно иметь доступ к единой платформе NOW! MobilityOS и предоставлять услуги по зарядке электромобилей под собственными брендами, в тоже время позволяя клиентам другого оператора пользоваться услугами зарядки, не меняя при этом оператора.

Подключение к хамам других сетей зарядки электромобилей

Операторы могут расширить услуги для водителей электромобилей, подключаясь к роуминг-хамам, и тем самым строить международные сети.

Распределение доходов и клиринг

Встроенная система управления доходами позволяет проводить сложные транзакции и клиринг между различными хамами и операторами.

Привлечение большего количества пользователей

Водителям, зарегистрировавшимся на получение услуг у одного оператора зарядки электромобилей, не нужно заново предоставлять свои учетные данные у другого оператора.

Вариант партнерства по схеме «White label»

Мы предоставляем платформу NOW! MobilityOS в качестве решения реализации наших услуг под вашим брендом, полностью подходящего для потребностей поставщиков услуг.

Оплата по мере роста

NOW! Innovations полагает, что все операторы, независимо от размера и инвестиционных возможностей, должны иметь равные возможности для начала или совершенствования своего бизнеса.

Поэтому мы работаем с моделью оплаты по мере роста. Эта модель сокращает первоначальные инвестиции до допустимого минимума лишь запрашивая разумную цену для адаптации услуги под определенные особенности рынка.

