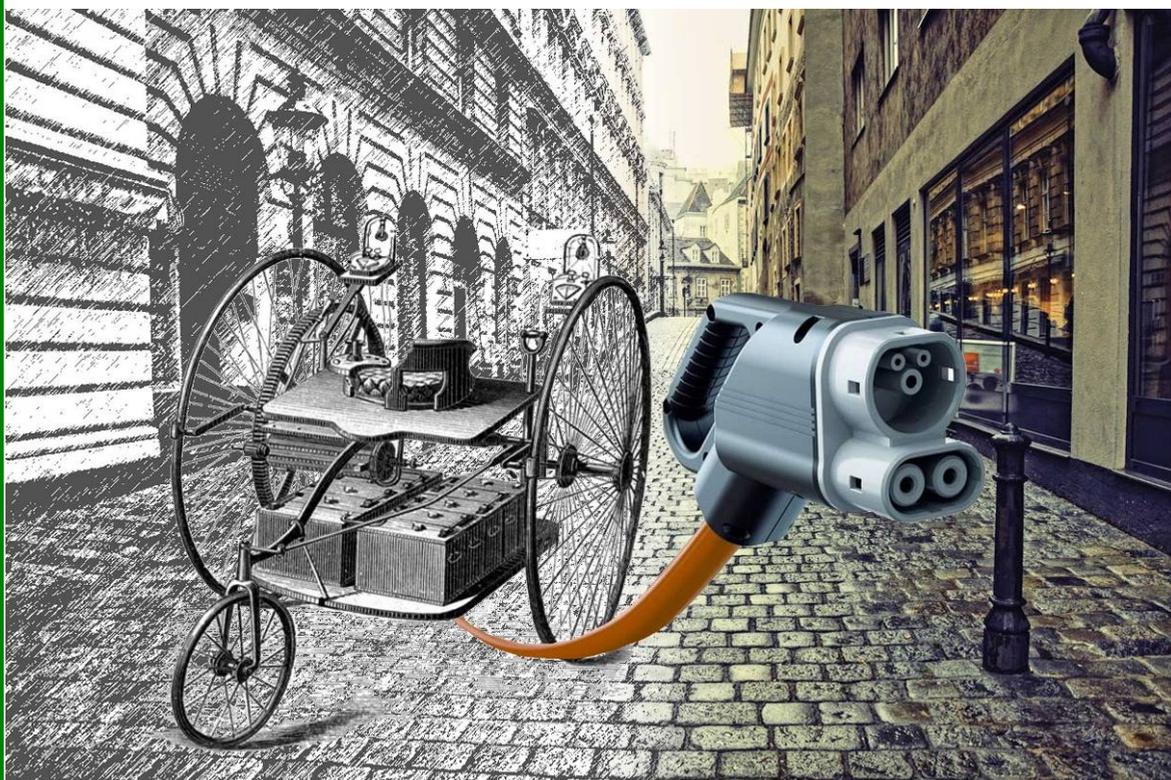


**За электромобилями будущее.  
Шагните в будущее прямо сейчас!**

*Совместный проект создания  
электромобильных дорог Украины*



# **КАТАЛОГ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ**



декабрь 2015

## Установка зарядной станции для электромобилей позволит Вам:

- Привлечь больше клиентов
- Привлечь состоятельных клиентов на Теслах и других электромобилях престиж-класса
- Иметь повод для шумной презентации в честь открытия зарядки
- Привлечь внимание СМИ
- Быть в тренде – стать первым, кто установит зарядку в Вашем районе
- Отметить свой бизнес на общей всемирной карте зарядных станций и привлечь иностранных туристов - потенциальных клиентов.
- Перспективу заработка от продажи услуг в будущем

## От вас требуется:

- Осознание, того, что за электромобилями будущее )))
- Свободные электрические мощности не менее 6кВт, 220В  
Отличная мощность 22кВт, 380В. Уже сейчас количество электрокаров возрастает с такой скоростью, что возникает потребность в 44кВт
- Удобное место для парковки электромобиля
- Подведённый к месту установки электрический кабель
- Если выбрана зарядная станция с настенным креплением, то подготовленная стенка или столб. Зачастую, для настенных станций требуется установка отдельного столбика, чтобы обеспечить парковку электромобиля
- Если выбрана зарядная станция с напольным креплением, то бетонирование небольшой площадки под её крепёж

Внимание, в каталоге приведены цены самих зарядных станций. Стоимость кабелей, монтажа и пуско-наладочных работ уточняйте отдельно для каждого производителя.

## Немного технических подробностей

Электромобиль может заряжаться от двух типов зарядок – обычной (AC) и быстрой (DC). Быстрые зарядки стоят более 10тыс\$. Пока в Украине они отсутствуют.

Обычные зарядки фактически представляют собой электрическую розетку с защитой и электронной системой общения с электромобилем. Все электромобили могут заряжаться от бытовых розеток 220В с хорошей проводкой. От таких розеток они могут потреблять от 2,5 до 6кВт. Это неудобно, т.к. процесс зарядки может затянуться на 4-5 часов. Для ускорения зарядки используют розетки 380В. При мощности 20кВт зарядка разряженного электромобиля в среднем проходит за час-два.

Рекомендуется использовать розетки, разработанные специально для электромобилей. В них встроены электрические защиты, механические защёлки для предотвращения самовольного отсоединения и контакты электронной связи с электромобилем.

Вид питающего напряжения	Тип I (США)	Тип II (Европа)	GB (Китай)
AC	 SAE J1772/IEC 62196-2	 IEC 62196-2	 GB part 2
DC	 IEC 62196-3	 IEC 62196-3	 GB part 3/IEC 62196-3
Комбинированная зарядная система AC/DC	 SAE J1772/IEC 62196-3	 IEC 62196-3	

Для украинского рынка в зарядной станции должны быть розетки IEC 62196-2 Mennekes и розетка Schuko 220В 16А (ошибочно называемая евророзеткой). Дополнительно может быть установлена розетка красная IEC 60309 3P+N+E (ошибочно называемая 5-пиновый общепром на 400В).

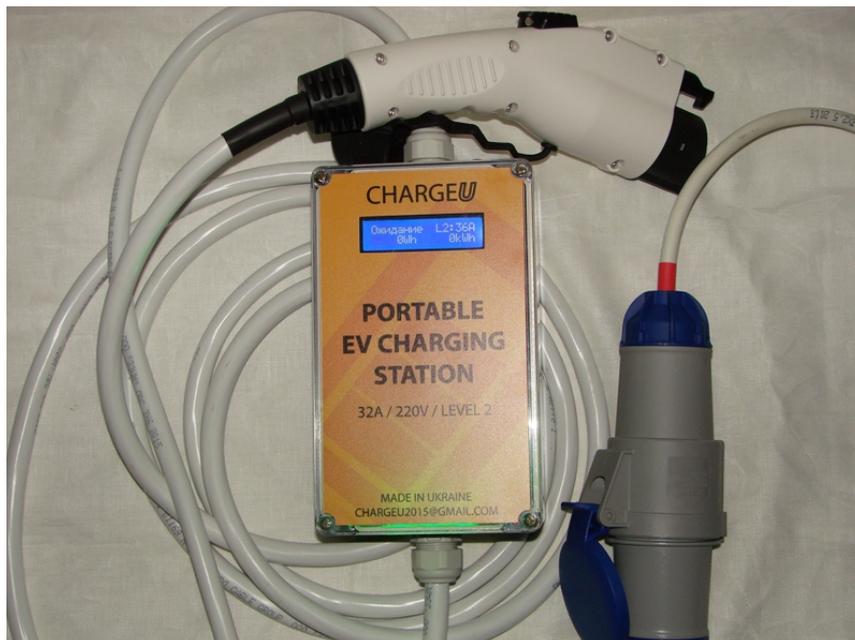


## Зарядный ящик от Электро-автосам



Производитель	Электро-автосам
Розетка Schuko, 220В	3 шт
Розетка Mennekes, 380В	отсутствует
Розетка IEC 60309	2 шт, 32А
Подводимая мощность	380В, 3 фазы, 22 кВт
Внутренний учёт электроэнергии	отсутствует
Управление доступом	отсутствует
Индикация состояния	отсутствует
Канал связи для учёта	отсутствует
Исполнение	настенное, наружное под навесом
Безопасность	корпус IP53, автоматы 16А и 32А
Цена	3 200 грн
Продавец	ОО Клуб Электро-автосам

## CHARGEU



Производитель	CHARGEU
Розетка Schuko, 220В	1 шт
Розетка IEC Тип2, 380В	1 шт
Розетка IEC 60309	отсутствует
Подводимая мощность	220В, 1 фазы, 9 кВт
Внутренний учёт электроэнергии	токовый трансформатор
Управление доступом	отсутствует
Индикация состояния	2х строчный текстовый дисплей
Канал связи для учёта	отсутствует
Исполнение	портативное, личное (не для публичных станций)
Безопасность	корпус IP67, защита от удара током
Цена	14 500 грн
Продавец	Компания Chargeu

## GreenFuel W32A



Производитель	GreenFuel
Розетка Schuko, 220В	1 шт
Розетка IEC Тип2, 380В	1 шт
Розетка IEC 60309	отсутствует
Подводимая мощность	380В, 3 фазы, 25 кВт
Внутренний учёт электроэнергии	токовый трансформатор
Управление доступом	карта RFID на каждый порт, (GPRS, Ethernet – опция)
Индикация состояния	2х строчный текстовый дисплей
Канал связи для учёта	отсутствует
Исполнение	настенное, наружное, (вместе со столбиком - опция)
Безопасность	корпус IP44, управляющие блоки IP54, электронная защита к разъёму Mennekes, УЗО 30мА 3 фазы
Цена	24 300 грн
Продавец	Компания GreenFuel

## F Charging Station



*напольное*

*настенное*

Производитель

E-line

Розетка Schuko, 220В

2 шт

Розетка IEC Тип2, 380В

1 шт

Розетка IEC 60309

1 шт, 16А

Подводимая мощность

380В, 3 фазы, 22 кВт

Внутренний учёт электроэнергии

токовый трансформатор

Управление доступом

карта RFID

Индикация состояния

(LED) светодиодная двухцветная

Канал связи для учёта

**отсутствует**

Исполнение

напольное или настенное, наружное

Безопасность

корпус IP44, электронная защита к разъёму Mennekes

Цена

35 700 грн

Продавец

E-line Украина

## Keba P20



Производитель	Keba
Розетка Schuko, 220В	отсутствует
Розетка Mennekes, 380В	1 шт
Розетка IEC 60309	отсутствует
Подводимая мощность	380В, 3 фазы, 22 кВт
Внутренний учёт электроэнергии	токовый трансформатор
Управление доступом	механический ключ (опция)
Индикация состояния	цветной световой индикатор
Канал связи для учёта	RJ45
Исполнение	настенное, наружное
Безопасность	электронная защита к разъёму Mennekes
Цена	38 800грн
Продавец	Компания "Тесла Клуб Украина"

## F4.CH-51



Производитель	E-line
Розетка Schuko, 220В	2 шт
Розетка IEC Тип2, 380В	2 шт
Розетка IEC 60309	отсутствует
Подводимая мощность	380В, 3 фазы, 51 кВт
Внутренний учёт электроэнергии	токовый трансформатор
Управление доступом	карта RFID, GPRS, WI-FI
Индикация состояния	(LED)светодиодная RGB
Канал связи для учёта	отсутствует
Исполнение	напольное, наружное
Безопасность	корпус IP44, электронная защита к разъёму Mennekes, определение мощности кабеля
Цена	58 000 грн
Продавец	E-line Украина

## GreenFuel S32A



Производитель	GreenFuel
Розетка Schuko, 220В	2 шт
Розетка IEC Тип2, 380В	2 шт
Розетка IEC 60309	отсутствует
Подводимая мощность	380В, 3 фазы, 50 кВт
Внутренний учёт электроэнергии	токовый трансформатор
Управление доступом	карта RFID на каждый порт, (GPRS, Ethernet – опция)
Индикация состояния	4х строчный текстовый дисплей
Канал связи для учёта	интеграция в электронную парковку (опция)
Исполнение	напольное, наружное
Безопасность	корпус IP44, управляющие блоки IP54, электронная защита к разъёму Mennekes
Цена	74 000 грн
Продавец	Компания GreenFuel

## Контакты компаний, представленных в каталоге

Компания «Тесла Клуб Украина»	093-741-0000, 044-232-2225 tesla-club.com.ua
Компания «E-line Украина»	050 362-2098, 056-235-0931 e-line.ua
Компания «GreenFuel»	093-353-89-33, 067-60-777-60 greenfuel.in.ua
ОО Клуб «Электро-автосам»	050-6247721, 093-9779429 electroavtosam.com.ua
Компания Chargeu	096-143-90-96 chargeu.com.ua
ЧАО «Енсто Украина»	044-581-37-92, 044-581-37-93 ensto.com

Каталог собран на некоммерческой основе двумя клубами.

### **Контакты клубов:**

- общественная организация «Клуб электромобилистов  
«Электро-автосам»

[electroavtosam.com.ua](http://electroavtosam.com.ua)

Мы есть в Facebook и Youtube

Председатель – Медведев Вадим, 050-6247721, 093-9779429

- общественная организация «Electrocars Club»

<http://www.electrocars.club>

Мы есть в Facebook

Председатель – Владимир Романцов, 066-3497182, 098-4313253