

# ЗАНЯТИЕ EV 101

## Все, что вам следует знать об управлении электрическим автомобилем.



### ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АВТОМОБИЛЬ?

Электромобили, работающие от перезаряжаемой батареи вместо традиционного двигателя внутреннего сгорания, являются просто более привлекательным транспортным средством для водителей. Они быстрее набирают скорость, обеспечивают быструю, бесшумную езду и устраняют необходимость когда-либо вновь заезжать на автозаправочную станцию.

Зарядные станции устанавливаются в частных домах и офисах и повсеместно становятся доступными на различных трассах и дорогах. На дисплее приборной панели указываются показатели скорости и пробега, как и в вашем автомобиле с бензиновым двигателем, однако вместо указателя уровня бензина на приборе контроля дальности поездки водитель может узнать, какое расстояние он сможет проехать, прежде чем автомобилю потребуется очередная зарядка. Педали работают точно так же, как и в машине с двигателем внутреннего сгорания.



### Чем он отличается от гибридного автомобиля?

Сегодня водителям предлагается широкий выбор автомобилей. В традиционных гибридах, таких как Toyota Prius, используется как аккумулятор, так и бензиновый двигатель для увеличения общего пробега в милях, но в них всегда используется топливо. Другие автомобили, такие как Chevy Volt, способны проехать до 50 миль лишь на одном заряде электричества, но затем для продолжения поездки начинают сжигать топливо. Мы можем помочь вам выбрать технологию, которая наиболее эффективно отвечает вашим потребностям.

### В силу каких причин мне следует сделать выбор в пользу электрического автомобиля?



#### Отсутствие необходимости заезжать на автозаправочную станцию.

Вам больше никогда не придется заправлять бензином свой

автомобиль. Оставляйте свой автомобиль на ночь на зарядку дома точно так же, как и свой телефон, или заряжайте его на работе, если по месту вашей работы предлагается зарядная станция.



#### Передовые технологии

На дисплее приборной панели электромобиля указываются показатели

диапазона заряда аккумулятора, текущего коэффициента полезного действия и предлагается навигация - все необходимые технологии для современного водителя.



#### От 0 до 60 миль в час за считанные секунды

Когда вы набираете скорость на своем

электромобиле, мощность передается напрямую от аккумулятора к колесам, что способствует наиболее быстрому возможному времени разгона.



#### Более дешёвый проезд

На Тихоокеанском Северо-Западе водители электромобилей платят 0,99 доллара за поездку

на расстояние, для преодоления которого при использовании обычного автомобиля требуется один галлон бензина. Они дешевле в эксплуатации и практически не требуют затрат на обслуживание. Просто производите перестановку шин и добавляйте стеклоочистительную жидкость!



#### Убавьте громкость радио

В следующий раз время езды на обычном автомобиле

прислушайтесь к уровню шума. Мы все привыкли считать, что шум двигателя считается частью опыта вождения - однако во время езды в электромобиле уровень шума при любой скорости практически равен нулю.



#### Преимущества для кономики и окружающей среды

Электромобили не

требуют использования масел, производят на 85% меньше выбросов углекислого газа, не создают смога и могут работать от возобновляемых источников энергии, таких как энергия солнца и ветра.

## О чем вам следует знать:



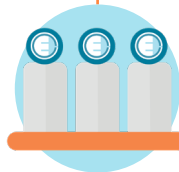
### Сколько времени занимает у вас ваша поездка?



Даже у электромобилей базового уровня запас хода составляет более 80 миль на заряд, что вполне удовлетворяет нашим ежедневным потребностям в езде. Для автолюбителей, которым требуется проезжать большие расстояния, предлагается несколько моделей с запасом хода от 200 миль и больше на заряд.



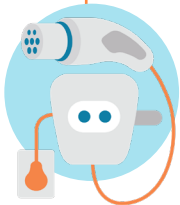
### Установлены ли зарядные станции по месту вашей работы?



Если да, то вы мгновенно удваиваете дневной запас хода своего автомобиля! Автомобильные зарядные станции становятся все более распространенными на местах работы, а администрация некоторых предприятий устанавливает их по запросу работников. Просто спросите.



### Имеется ли у вас доступ к станции для зарядки электромобилей по месту вашего проживания?



Если у вас есть источник энергии на автомобильной стоянке, где вы оставляете свой автомобиль, вам не о чем больше переживать. Вы можете подключиться прямо к обычной бытовой розетке в 110 вольт.

Если вы желаете более быстрее зарядить свой автомобиль, вы можете установить специальное домашнее зарядное устройство, используя ту же силовую розетку, которая требуется для работы вашей плиты или сушилки для белья. Если вы живете в кооперативной квартире или арендуете её, узнайте, возможна ли установка зарядного устройства общего пользования или найдите сотни доступных по стране зарядных устройств общего пользования на веб-сайте: [www.plugshare.com](http://www.plugshare.com).



### Предлагаются ли в вашем районе быстрые зарядные станции для автомобилей?



Даже если у вас нет доступа к зарядному устройству в вашем жилом здании, вы можете найти быстродействующее зарядное устройство с постоянным током (DC Quick Charger) в вашем районе. Наличие этих станций приводит к значительному сокращению времени, затрачиваемого на зарядку – добавляя к запасу хода приблизительно по 50 миль каждые 20 минут зарядки.

## Все еще обеспокоены вопросом перехода на пользование электромобилем?

Мы уверены, что, как только вы получите опыт езды за рулем электромобиля, у вас не останется сомнений. Организация Forth предлагает бесплатные пробные поездки на электромобилях и прокат автомобилей на несколько дней.

## Больше, чем просто автомобиль.

По мере того, как сообщества становятся более продуктивными, они переводят все большее количество видов транспорта на электричество, в том числе автобусы и грузовые автомобили, снижая тем самым уровень загрязнения воздуха и долгосрочные расходы. На электричество можно перевести велосипеды, мотоциклы и мотороллеры с тем, чтобы сделать вашу ежедневную поездку туда и обратно более приятной.