

Расшифровка EV, BEV, HEV, PHEV, EREV...

NEV (New Energy Vehicle) – Новые энергетические транспортные средства. Это общий термин, используемый для описания автомобилей, которые используют альтернативные источники энергии вместо традиционного ископаемого топлива. В Китае это относится к транспортным средствам, которые квалифицируются для государственных субсидий, в основном к электромобилям и подключаемым гибридам. В США NEV также может относиться к небольшим электромобилям с ограниченной максимальной скоростью.

EV (Electric Vehicle) - [Электромобиль](#). Это общий термин, который описывает любой вид транспортного средства, использующего электричество в качестве источника энергии и электродвигатель в качестве силового агрегата.

BEV (Battery Electric Vehicle) - [Аккумуляторный электромобиль](#). Приводится в движение электричеством, хранящимся в его аккумуляторе, и не имеет традиционного двигателя внутреннего сгорания. Вместо заправки бензином или дизельным топливом, **BEV** подключается к электрической сети для зарядки, подобно тому, как вы заряжаете свой смартфон.

HEV (Hybrid Electric Vehicle) - [Гибридный электромобиль](#). Оснащен как традиционным двигателем внутреннего сгорания (бензиновым или дизельным), так и электродвигателем, который питается от аккумулятора. Главная особенность **HEV** заключается в его способности переключаться между двумя источниками энергии.

PHEV (Plug-in Hybrid Electric Vehicle)) - [Подключаемый гибридный электромобиль](#). Сочетает в себе два источника энергии: электрический двигатель с аккумулятором, который можно зарядить от внешнего источника питания, и традиционный бензиновый или дизельный двигатель.

EREV (Electric Range Extended Vehicle) - [Электромобиль с увеличенным запасом хода](#). Основным отличием EREV от других электромобилей является наличие встроенного двигателя внутреннего сгорания (ДВС), который не приводит в движение автомобиль напрямую, а используется для выработки электроэнергии, питающей электродвигатель, когда уровень заряда аккумулятора опускается ниже определенного порога.

FCEV (Fuel Cell Electric Vehicle) - [Электромобиль на топливных элементах](#). Использует химическую реакцию между водородом и кислородом для выработки электроэнергии, которая затем питает электродвигатель автомобиля. Основная

особенность **FCEV** заключается в том, что его единственным побочным продуктом является вода, что делает его одним из самых чистых вариантов на транспортном рынке сегодня.

SEV (Solar Electric Vehicle) - Электромобиль на солнечных батареях. Основным источником энергии автомобиля – солнечные батареи. Эти батареи преобразуют солнечный свет непосредственно в электричество, которое затем используется для питания электродвигателя автомобиля. В отличие от традиционных электромобилей, которые требуют подзарядки от электросети, **SEV** может непрерывно заряжаться во время движения, пока на него падает солнечный свет.

MHEV (Mild Hybrid Electric Vehicle) – Мягкий гибридный электромобиль. Этот автомобиль имеет небольшой электромотор, который помогает двигателю внутреннего сгорания, улучшая топливную экономичность и сокращая выбросы. Однако **MHEV** не может ездить исключительно на электроэнергии.

ZEV (Zero Emission Vehicle) – Транспортные средства с нулевым уровнем выбросов. Это автомобили, которые не производят никаких вредных выбросов во время движения. Примеры включают полностью электрические автомобили (**BEV**) и транспортные средства на водородных топливных элементах (**HFCV**).

AFC (Alternative Fuel Vehicle) – Транспортное средство на альтернативном топливе. Эти автомобили используют в качестве топлива не традиционные бензин или дизель, а альтернативные источники энергии. Это могут быть электромобили (**BEV**), транспортные средства на водороде (**HFCV**), а также автомобили, работающие на биотопливе, природном газе или других не нефтяных источниках энергии.

LCV (Low Carbon Vehicle) – Низкоуглеродный автомобиль. Это транспортные средства с нулевым или очень низким уровнем выбросов углекислого газа. Это широкая категория, которая может включать как **BEV** (аккумуляторные электромобили), так и **PHEV** (подключаемые гибридные электромобили). **PHEV** могут считаться **LCV**, если большую часть времени они используют электрический режим, особенно если их аккумуляторы регулярно заряжены, и они не превышают определенное расстояние на бензиновом двигателе.

Более подробную информацию по этим аббревиатурам читайте в статье [Что такое EV, BEV, HEV, PHEV, EREV?](#)