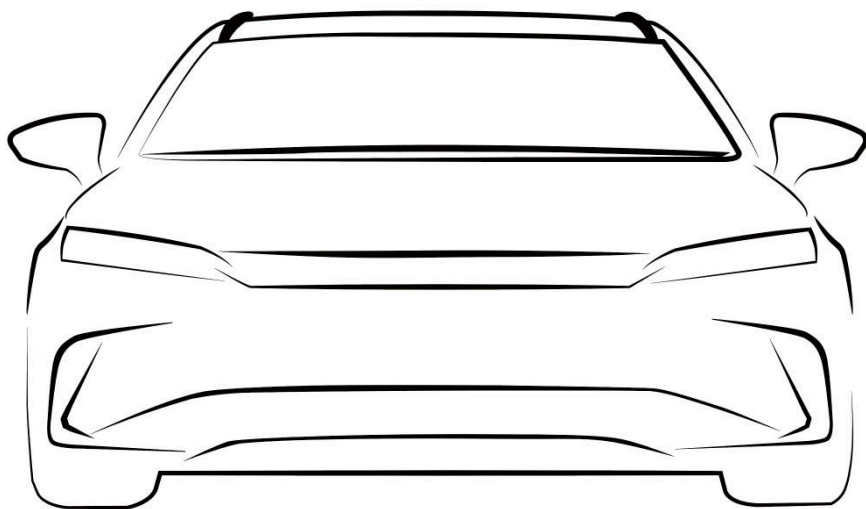




HAN EV

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



BUILD YOUR DREAMS

Предисловие

Благодарим Вас за выбор марки BYD. Чтобы правильно пользоваться и обслуживать автомобиль BYD, перед первой поездкой следует прочитать данное руководство и хранить его в удобном месте.

Особые инструкции: Компания BYD Auto Industry Co., Ltd. рекомендует выбирать оригинальные запчасти и пользоваться, обслуживать и ремонтировать автомобиль надлежащим образом согласно данному руководству. Использование неоригинальных запчастей с целью замены деталей или изменения конструкции ухудшат общие характеристики автомобиля, особенно его безопасность и надежность. Возникающие из-за этого повреждения и снижение характеристик не покрываются гарантией на автомобиль. Кроме того, внесение изменений в автомобиль может привести к нарушению норм и правил национального и регионального законодательства.

Еще раз спасибо за выбор марки BYD. Ценные замечания и предложения приветствуются. Для получения наилучших сервисных услуг следует предоставить точные контактные данные. В случае изменения контактных данных следует незамедлительно связаться с авторизованным дилером или поставщиком услуг BYD для обновления информации в системе. Также рекомендуется следовать применимым нормам и правилам национального и регионального законодательства и незамедлительно выполнять регистрацию автомобиля; в противном случае в регистрация автомобиля может быть отказано.

В данном руководстве обратите внимание на знаки "НАПОМИНАНИЕ", "ВНИМАНИЕ" и "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" и следуйте соответствующим инструкциям, чтобы избежать травм или повреждений. Ниже даны определения данных знаков.



НАПОМИНАНИЕ: Информация к сведению для упрощения технического обслуживания и т. д.



ВНИМАНИЕ: Информация к сведению для упрощения технического обслуживания и т. д.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация к сведению для обеспечения безопасности.



знак обеспечения безопасности, относящийся к опасному действию или опасному событию.

Описания, помеченные в данном руководстве звездочкой (*), предназначены для определенных конфигураций модели и применяются только к автомобилям соответствующих конфигураций. Приведенное изображение иллюстрирует одну из указанных модификаций. В случае различий с автомобилем, который Вы приобрели, ищите информацию о Вашем автомобиле.

Данное руководство должно помочь Вам в правильном использовании продукта и не содержит описания конфигурации и версии программного обеспечения данного продукта. Для получения подробной информации о конфигурации продукта и версии ПО следует обратиться к договору об использовании продукта (при его наличии) или обратиться к дилеру, который продал продукт Вам.

Авторское право © BYD Auto Industry Co., Ltd. Все права защищены.

Не допускается копирование или передача любым способом в любой форме какой-либо части данного документа без письменного согласия BYD Auto Industry Co., Ltd.

Все права защищены

Общее описание легкового автомобиля BYD HAN EV

BYD HAN EV является полностью электрическим легковым автомобилем экологически чистой конструкции, соединяющий в себе новую энергию и силу. Интеграция несущего кузова с аккумуляторной батареей полностью обеспечивает безопасность батареи и всего автомобиля.

HAN EV приводится в движение электродвигателями, соответствующими различным условиям работы, поэтому HAN EV имеет нулевой уровень выбросов в атмосферу.

Полностью электрический автомобиль BYD HAN EV отличается низким уровнем шума внутри и снаружи, который обеспечивает уникальные впечатления от езды и вождения.

Литий-железо-фосфатные батареи BYD HAN EV были испытаны в условиях высокой температуры, высокого давления, ударных воздействий и других факторов, что доказало их отличные характеристики безопасности.

При проектировании автомобиля особое внимание уделялось безопасности системы высокого напряжения, поэтому водитель и пассажиры будут защищены в случае столкновения.

Блок управления батареей постоянно контролирует силовые батареи и регулирует их производительность согласно напряжению, току и другим индикаторам производительности каждой батареи, что исключает проблемы, ухудшающие производительность аккумуляторов, например, перезаряд, переразряд и перенагрев. Таким образом, обеспечивается бесперебойная работа батарей в идеальных условиях.

Электродвигатели мощностью 180 кВт и 200 кВт* обеспечивают высокую скорость, крутящий момент и стремительный разгон с места.

09

СПЕЦИФИКАЦИЯ АВТОМОБИЛЯ

Фактическая информация..... 256

Практические рекомендации..... 260

Фактическая информация

Характеристики автомобиля

Габариты:

Длина * Ширина * Высота (мм) (боковые зеркала не включены в ширину)	4995*1910*1495
Колесная база (мм)	2920
Колея передних колес (мм)	1640
Колея задних колес (мм)	1640
Передний свес (мм)	975
Задний свес (мм)	1100
Угол переднего свеса (°)	13
Угол заднего свеса (°)	14

Параметры массы автомобиля:

Модель автомобиля	НСЕЕН	НСЕЕI
Собственная масса (кг)	2250	2100
Нагрузка на переднюю ось (кг)	1105	1096
Нагрузка на заднюю ось (кг)	1145	1004
Максимальная полная конструктивная масса (кг)	2660	2510
Нагрузка на переднюю ось при максимальной полной конструктивной массе (кг)	1220	1210
Нагрузка на заднюю ось при максимально допустимой полной массе (кг)	1440	1300
Количество пассажиров (человек)	5	

Приводной двигатель:

Модель автомобиля	НСЕЕН	НСЕЕI
Модель	Передний: TZ200XSU; задний: TZ200XSE	TZ200XSU
Тип	Синхронный двигатель с постоянными магнитами	
Тип привода	Полный привод	Привод 2WD
Номинальная мощность/ скорость вращения/ крутящий момент (кВт / об/мин / Н-м)	Передний: 65/4400/140 Задний: 65/4775/103	65/4400/140
Максимальная мощность/ скорость вращения/ крутящий момент (кВт / об/мин / Н-м)	Передний: 180/15000/350 Задний: 200/15000/350	180/15000/350

Мощность автомобиля и экономия:

Модель автомобиля	НСЕЕН	НСЕЕI
Максимальная расчетная скорость (км/ч)	180	180
Максимальная способность преодолевать подъемы (%)	≥ 30	50
Расход энергии на 100 км при комплексных условиях эксплуатации (кВт/100 км)	13,9	16,3

Колесо и шины:

Характеристики шин	245/45/A19
Давление в шине (кПа)	250
Технические условия динамической балансировки колес (г)	≤ 10

Значения угла установки колес (при собственной массе):

Развал передних колес (°)	$-0,5 \pm 0,75$
Схождение передних колес (мм)	0 ± 2
Угол наклона поворотного шкворня (°)	$12,25 \pm 0,75$
Угол продольного наклона шкворня (°)	$2,75 \pm 0,75$
Развал задних колес (°)	$-0,75 \pm 0,75$
Схождение задних колес (мм)	3 ± 2

Тормозная система:

Модель автомобиля	НСЕЕН	НСЕЕI
Свободный ход педали тормоза (мм)	≤ 5	
Толщина переднего тормозного диска (мм)	32	32
Толщина заднего тормозного диска (мм)	16	12
Толщина передней тормозной колодки (мм)	12	
Толщина задней тормозной колодки (мм)	6,5	

Заряд батареи:

Тип	Литий-железо-фосфатный аккумулятор
Номинальная емкость (ампер-час)	150

Сиденья:

Сиденье	Элемент	Параметр
Передние сиденья	Позиции переднего и заднего сиденья установлены для переднего сиденья (глубина подушки сиденья измерена)	30 мм вперед от максимально удаленного хода направляющей
	Нормальные условия эксплуатации спинок передних сидений	Спинка сиденья на 26° вперед и 40° назад от спроектированного положения, направляющая 210 мм вперед и 30 мм назад от спроектированного положения; наклон направляющей: 4,5°
Задние сиденья	Нормальные условия эксплуатации спинок задних сидений	Угол спинки сиденья 30°; спинка сиденья на 4° вперед и 4° назад от спроектированного положения; без направляющей

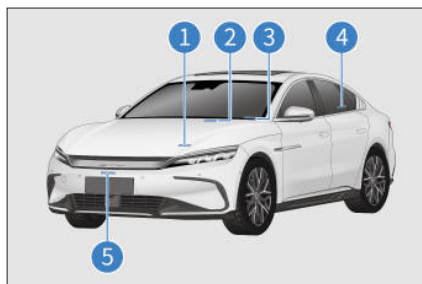
Жидкость:

Расходный материал	Модель	Объем заполнения
Трансмиссионное масло	Castrol BOT384	0,85±0,1л (передний узел в сборе) 0,95±0,1л (задний узел в сборе)
Хладагент	Этиленгликолевый антикоррозийный антифриз длительного действия Точка замерзания охлаждающей жидкости: - 40 °С	6,43 л (2WD) 9,7 л (4WD)
Тормозная жидкость	DOT4/HZY6	1,13±0,2 л (2WD) 1,15±0,2 л (4WD)
Хладагент системы кондиционирования	R-134a	1150±10 г

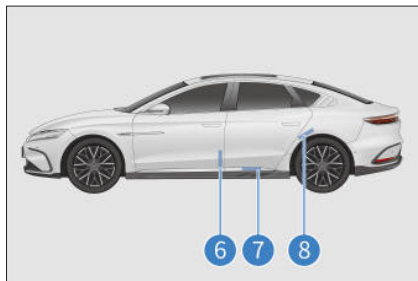
Практические рекомендации

Идентификация автомобиля

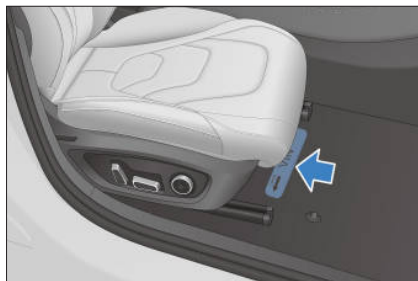
- ① Идентификационный номер автомобиля (VIN) прикреплен на лицевой стороне корпуса коробки передач в сборе
- ② VIN прикреплен сбоку на капоте
- ③ VIN прикреплен на поперечном бруске лобового стекла
- ④ VIN прикреплен внутри крышки багажника
- ⑤ VIN прикреплен на передней противоударной балке



- ⑥ VIN прикреплен на нижнем углу передней двери
- ⑦ VIN прикреплен на пороге левой задней двери
- ⑧ VIN прикреплен на арке левого заднего колеса



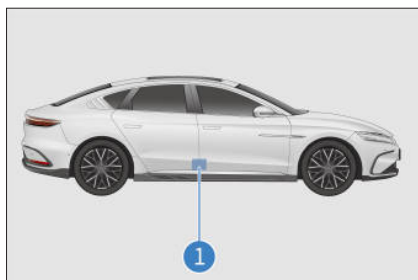
VIN выгравирован на нижней балке переднего пассажирского сиденья.



Примечание: Можно прочесть VIN в верхнем правом углу страницы для соответствующей модели после подключения к VDS. Подробную информацию смотрите в инструкции по эксплуатации VDS.

Паспортная табличка автомобиля

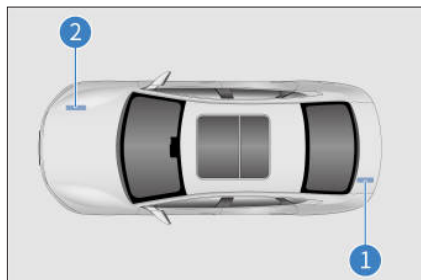
- ① Она прикреплена под правым стопорным кольцом средней стойки и содержит следующую информацию:



- Название компании
- Марка
- Страна производства
- Модель автомобиля
- Число мест для сидения
- Год и месяц производства
- Модель приводного двигателя
- Максимальная мощность приводного двигателя
- Номинальное напряжение системы АКБ
- Номинальная емкость системы АКБ
- Идентификационный номер автомобиля (VIN)
- Максимально допустимая полная масса

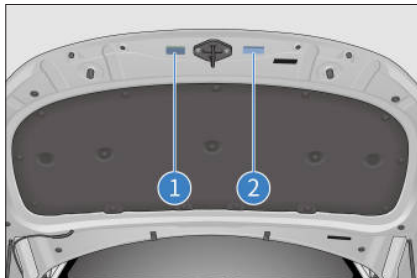
Модель и серийный номер приводного двигателя

- ① Модель и серийный номер заднего приводного двигателя выгравированы на левой канавке крышки багажника*.
- ② Модель и серийный номер переднего приводного двигателя выгравированы на переднем корпусе приводного двигателя.

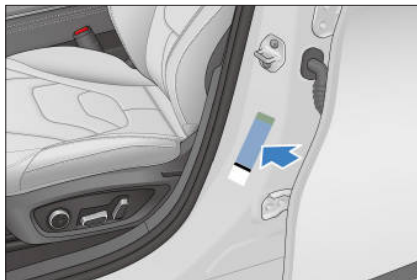


Предупредительные надписи

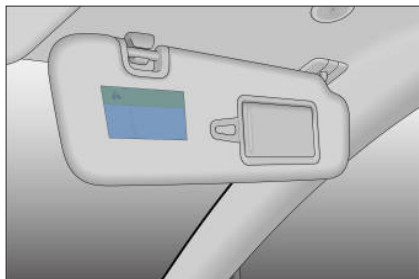
- ① Наклейка системы кондиционирования и охлаждающего вентилятора
- ② Наклейка расположения аккумулятора



Боковые этикетки предупреждения о подушке безопасности прикреплены под правой и левой средней стойкой.



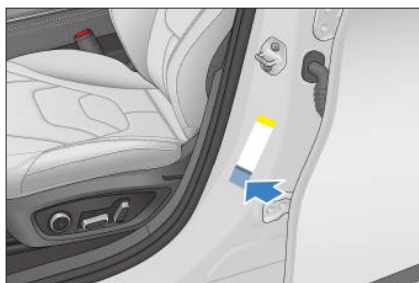
Этикетка предупреждения о подушке безопасности напечатана на правом солнцезащитном козырьке.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НИКОГДА не используйте детское удерживающее устройство, обращенное назад, на сиденье, защищенном ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ПОДУШКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ перед ним.
- ЭТО может привести К СМЕРТИ или СЕРЬЕЗНЫМ ТЕЛЕСНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ РЕБЕНКА.

Этикетка давления в шинах прикреплена под левой средней стойкой.



Предупреждающая этикетка зарядки переменным током прикреплена на внутренней крышке порта зарядки переменного тока.

