

Toyota Hiace с 2004 г. Инструкция по эксплуатации и обслуживанию

Введение	3	предупредительные огни.....	126
Безопасность и управление автомобилем	9	Переключатели.....	143
Безопасное вождение	10	Использование оборудования	156
Меры безопасности.....	27	Кондиционер воздуха.....	157
Приводной механизм.....	38	Кнопка Audio	164
Обслуживание	44	Оборудование салона.....	179
Перегрев и аварийные ситуации	51	Безопасность и спокойное вождение.....	189
Другие меры безопасности	54	Система подушек безопасности SRS	190
Общие сведения	57	Ремни безопасности и связанное с	
Двери и окна.....	58	ними оборудование	196
Сидения	59	Антиблокировочная тормозная система и	
Ремни безопасности.....	60	система усиления торможения.	198
Управление автомобилем.....	61	Турбокомпрессор	200
Предупреждающие световые сигналы	64	ETCS-I – Электронная система управления	
Переключатели.....	66	дроссельной заслонкой.....	201
Кондиционер воздуха	67	Полноприводный автомобиль.....	202
Аудиосистема	68	LSD – дифференциал повышенного трения.....	203
Приводной механизм	69	ECT-E электронная система управления	
Двери и окна.....	70	переключениями передач.....	203
Регулировка сидения.....	89	Система запуска двигателя с помощью	
Ремни безопасности.....	108	педали сцепления	205
Рулевое колесо и зеркала.....	112	Зеркало с широким углом обзора.....	205
Запуск двигателя.....	115	Вы и Ваш автомобиль	206
Рычаг переключения коробки передач	118	Управление автомобилем в дождливую погоду	207
Автомобили с автоматической коробкой передач ..	121	Управление автомобилем в зимний период	208
Стояночный тормоз	125	Управление автомобилем в экономном режиме.....	214
Приборы, индикаторы/		Защита окружающей среды	216

СОДЕРЖАНИЕ

Обслуживание.....	217	Замена колес.....	254
Техобслуживание автомобиля.....	218	Разряженный аккумулятор.....	259
Регулярные проверки.....	230	Перегрев двигателя.....	261
Сервисные данные.....	238	Буксировка.....	263
		Аварийные ситуации.....	267
Аварийные ситуации.....	246	Спецификации.....	268
Инструменты, запасное колесо и домкрат.....	247	Алфавитный указатель.....	270
Поломки.....	253		

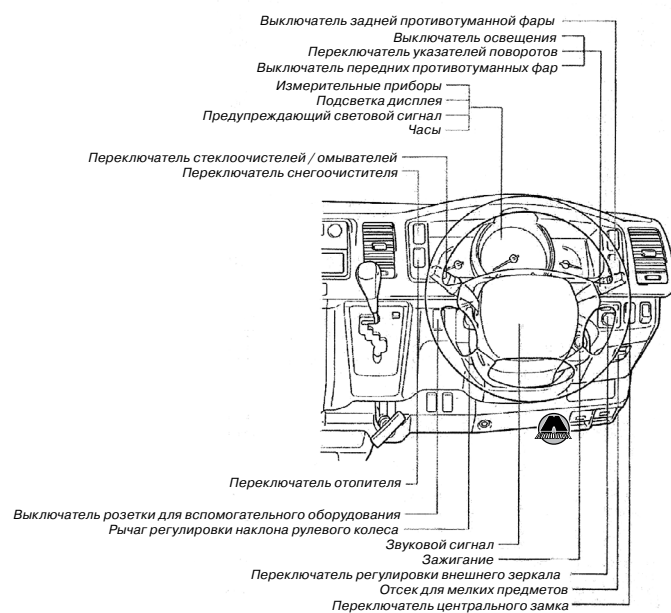
ВВЕДЕНИЕ

В данном руководстве приведены подробные инструкции по эксплуатации автомобиля, обеспечивающее уверенное использование и вождение Вашего автомобиля. Если у Вас нет времени прочесть все руководство, рекомендуем прочесть первую главу для краткого ознакомления с автомобилем. Это руководство дает описание модели TOYOTA HIACE 2004.

Модель	Тип	Кузов	Двигатель
HIACE	TRH200V, TRH200K	Long Van	1TR-FE (Бензиновый двигатель объемом 2.0 л)
	KDH200V, KDH200K, KDH205V		2KD-FTV (Дизельный двигатель объемом 2.5 л)
	TRH221K, TRH226K	Super Long Van	2TR-FE (Бензиновый двигатель объемом 2.7 л)
	KDH220K, KDH225K		2KD-FTV (Бензиновый двигатель объемом 2.5 л)

При возникновении вопросов, связанных с эксплуатацией TOYOTA HIACE, обращайтесь к данному руководству. Авторы надеются, что информация, приведенная в данном руководстве, поможет Вам улучшить технику вождения автомобиля.

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ



*Наименование и функции изготовителя указаны выше.

БЕЗОПАСНОЕ ВОЖДЕНИЕ

РЕГУЛЯРНЫЙ ОСМОТР

- Важно регулярно производить осмотр автомобиля. Подробная информация приведена в разделе "Техобслуживание".
- Для обеспечения безопасной работы автомобиля необходимо регулярно производить техобслуживание и замену комплектующих на основании результатов проверок.
- При нерегулярном осмотре могут возникнуть аварийные ситуации, например, такие, которые возникают при недостаточном уровне моторного масла или изношенных тормозных колодках.
- При обнаружении необычных вибраций, шумов, течи жидкости или масла и т.д. автомобиль необходимо отправить на СТО для проверки.



ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВОЖДЕНИЯ

Прежде, чем сесть за руль необходимо выполнить действия, приведенные ниже. Нежелание соблюдать меры предосторожности может привести к созданию аварийной ситуации или к серьезным телесным повреждениям.

Запуск двигателя

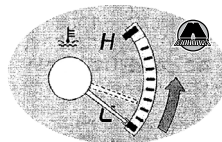
Никогда не пытайтесь завести двигатель, находясь снаружи автомобиля, например, через открытое окно.

- Перед запуском двигателя необходимо сесть на сидение водителя.

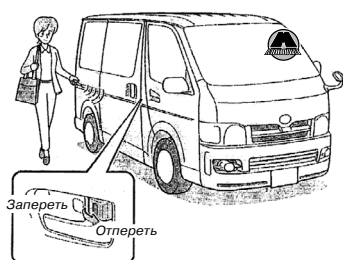
Низкий уровень температуры охлаждающей жидкости.

Не увеличивайте обороты двигателя при низкой температуре охлаждающей жидкости.

- При этом можно повредить каталитический нейтрализатор, так как он будет разогреваться до чрезвычайно высокой температуры из-за попадания продуктов неполного сгорания топлива (автомобили с бензиновыми двигателями).
- Когда стрелка измерителя температуры охлаждающей жидкости начнет медленно двигаться, это будет означать, что двигатель прогрелся

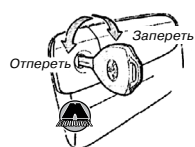


ДВЕРИ И ОКНА

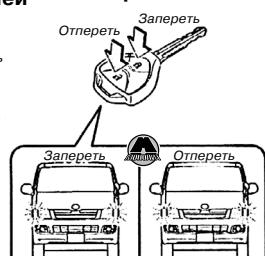


ЗАПИРАНИЕ И ОТПИРАНИЕ ДВЕРЕЙ

При помощи ключей



При помощи переключателей



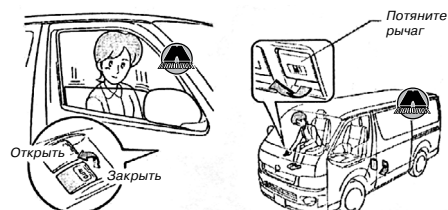
Мигание света фар один раз Мигание света фар два раза

Более детальная информация



ОКНА

КРЫШКА ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ ТОПЛИВНОГО БАКА



ДВЕРИ И ОКНА

ПЕРЕДНИЕ ДВЕРИ

ЗАПИРАНИЕ / ОТПИРАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЮЧА

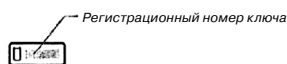


Поверните ключ по часовой стрелке, чтобы запереть дверь автомобиля, и против часовой стрелки, чтобы отпереть дверь.

- Одновременно с дверью водителя запираются (отпираются) все двери, включая заднюю откидную.

Номерной знак ключа

Номер ключа указан на номерном знаке ключа, а не на самом ключе.



- Храните номерной знак в отдельном месте.
- В случае утери ключа, свяжитесь с дилером компании Toyota, сообщите номер ключа и закажите дубликат. Изд-во «Monolith»

- Чтобы заказать дубликат ключа, обращайтесь только к официальному дилеру компании Toyota. Если Вы попытаетесь сделать копию ключа самостоятельно, ключ может не подойти к замку двери Вашего автомобиля.
- Чтобы предотвратить угон автомобиля, в случае утери ключа немедленно сообщите об этом официальному дилеру компании Toyota.

Информация о ключах

- С помощью ключей запирают и отпирают двери автомобиля, а также запускают и останавливают двигатель.
- Есть три ключа.

Ключи автомобилей, которые оборудованы беспроводным блокиратором двери.

Один ключ оборудован дистанционным передатчиком.

Два других ключа не оборудованы дистанционным передатчиком.



Ключи автомобилей, которые не оборудованы беспроводным блокиратором двери.

Один ключ оборудован дистанционным передатчиком.

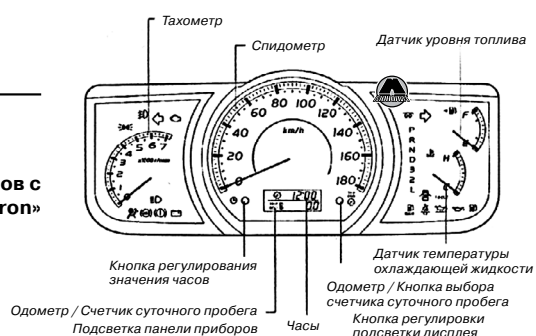
Два других ключа не оборудованы дистанционным передатчиком.



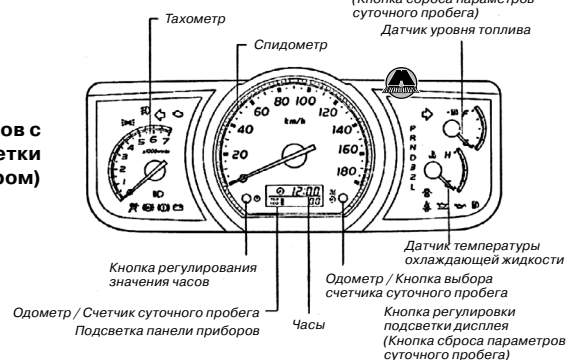
ПРИБОРЫ, УКАЗАТЕЛИ, ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ

ПРИБОРЫ

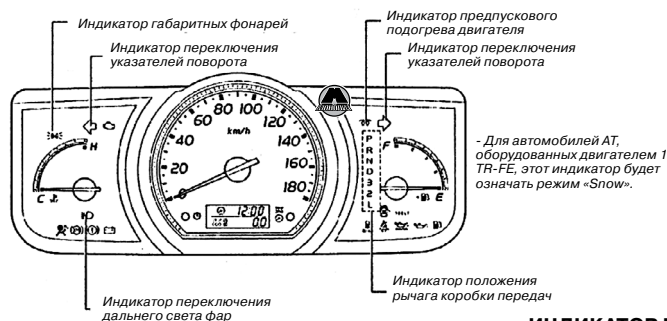
Комбинация приборов с
системой подсветки «Optitron»



Комбинация приборов с
системой подсветки
«Analog» (С тахометром)



Комбинация приборов с системой подсветки «Analog»



ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ РЫЧАГА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Автомобили с автоматической трансмиссией
Показывает положение рычага коробки передач в данный момент.

ИНДИКАТОР ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ УКАЗАТЕЛЕЙ ПОВОРОТА

Индикатор загорается, когда включаются указатели поворота или аварийная сигнализация.

Примечание:
• Если световой сигнал мигает быстрее обычного, это может означать, что перегрела лампа накаливания.

ИНДИКАТОР	НАЗВАНИЕ ИНДИКАТОРА
↔	Индикатор переключения указателей поворота
≡D	Индикатор переключения дальнего света фар
≡D≡	Индикатор габаритных фонарей
≡D	Индикатор передних противотуманных фар
⌘	Индикатор предстартового подогрева двигателя
SNOW	Индикатор «Snow»

Габаритный радар

Габаритный радар срабатывает, когда датчик определяет наличие препятствий в пределах 50 см.

Расстояние между автомобилем и объектами.	50-37,5 см	37,5 – 25 см	В пределах 25м
Индикатор бокового радара			
Звуковой сигнал	Длинный прерывистый звуковой сигнал	Короткий прерывистый звуковой сигнал	Продолжительный звуковой сигнал

6 датчиков

Задний радар

Задний радар срабатывает, когда датчик определяет наличие препятствий в пределах 1.5 метра.

Расстояние между автомобилем и объектами.	1.5-0.6 м	0.6-0.45 м	0.45-0.35 м	В пределах 0.35 м
Индикатор заднего радара				
Звуковой сигнал	Длинный прерывистый звуковой сигнал	Короткий прерывистый звуковой сигнал	Продолжительный звуковой сигнал	Продолжительный звуковой сигнал

Индикатор заднего радара				
Звуковой сигнал	Медленный звуковой сигнал	Длинный прерывистый звуковой сигнал	Короткий прерывистый звуковой сигнал	Продолжительный звуковой сигнал

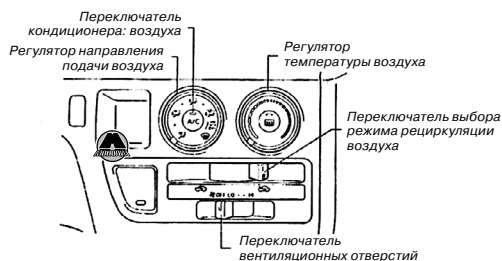
Габаритный радар

Габаритный радар срабатывает, когда датчик определяет наличие препятствий в пределах 50 см.

Расстояние между автомобилем и объектами	50-37,5 см	37,5 – 25 см	В пределах 25м
Индикатор бокового радара			
Звуковой сигнал	Длинный прерывистый звуковой сигнал	Короткий прерывистый звуковой сигнал	Продолжительный звуковой сигнал

КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА

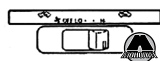
ПЕРЕДНИЙ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА



УСТАНОВКИ

Используйте переключатели, рычаги и регуляторы для выбора различных установок.

Регулятор скорости воздухоудувного устройства



Используйте переключатель вентиляционных отверстий для установки скорости воздухоудувного устройства. Есть 4 уровня регулировки скорости воздухоудувного устройства. Переведите переключатель вправо, чтобы увеличить поток воздуха, или влево, чтобы уменьшить поток воздуха.

- Если установить переключатель в положение OFF, воздухоудувное устройство перестанет работать.

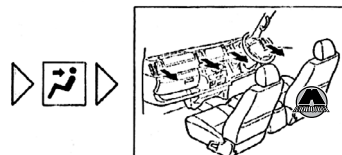
Выбор режима подачи воздуха



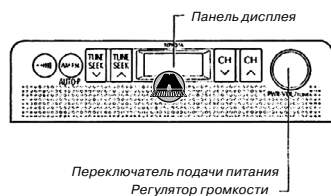
Поверните регулятор направления подачи воздуха для выбора режима подачи воздуха.

Направление потока воздуха

Воздух поступает в область верхней части туловища



AM / FM приемник



Подача питания



Нажмите переключатель подачи питания, чтобы включить или выключить систему.

Громкость



Поверните регулятор громкости вправо, чтобы увеличить громкость, или влево, чтобы уменьшить громкость.



Примечание:

- Переключатель функционирует, если замок зажигания находится в положении АСС или ON.

Частота звука



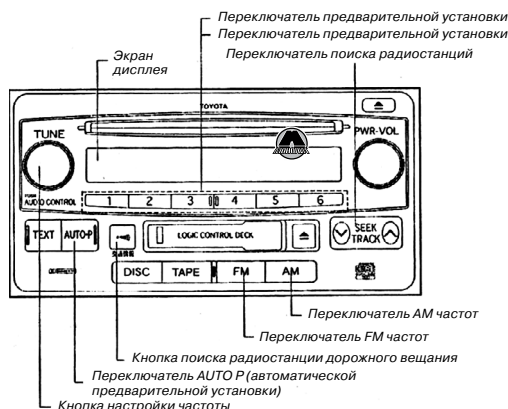
1. Нажмите и удерживайте переключатель подачи питания до тех пор, пока не услышите зуммер.

- На экране дисплея появится слово TONE.

2. Поверните переключатель подачи питания вправо, чтобы повысить частоту, и влево, чтобы понизить частоту. Издательство «Монолит»

РАДИО

AM/FM приемник, устройство автоматической смены компакт-дисков и проигрыватель аудиокассет



СИСТЕМА ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ SRS

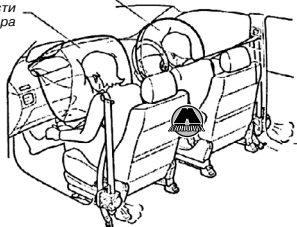
ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ SRS

SRS: Дополнительная система пассивной безопасности.

Подушки безопасности используются вместе с ремнями, а не вместо них. Чтобы система подушки безопасности работала эффективно, примите правильное положение на сидении и обязательно пристегнитесь ремнями безопасности.

- В противном случае, система подушки безопасности сработает не эффективно или даже станет причиной телесного повреждения пассажиров.

Подушка безопасности водителя
Подушка безопасности переднего пассажира

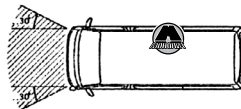


Передние подушки безопасности срабатывают совместно с ремнями безопасности, смягчая удар, проходящий на голову и грудную клетку водителя и переднего пассажира при лобовом столкновении.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Система пассивной безопасности сработает при сильном ударе в переднюю часть автомобиля, в радиусе 30° с каждой стороны передней части.

- Когда датчики определяют лобовое столкновение, они сигнализируют устройству для накачивания подушек безопасности на стороне столкновения.

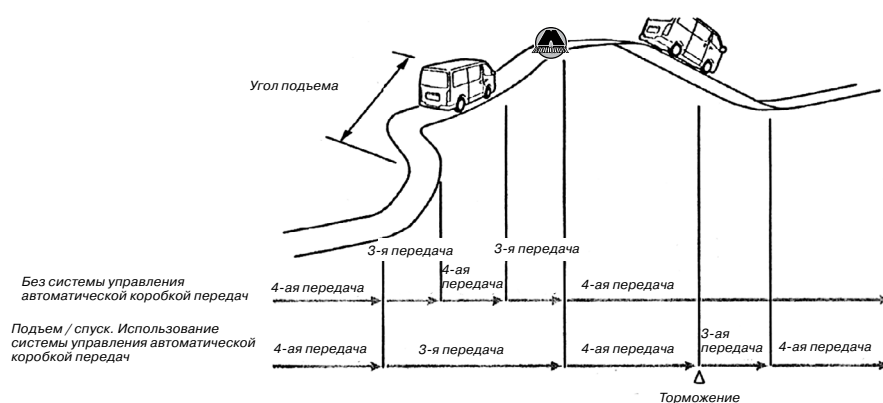


- Если передняя часть автомобиля оборудована защитной решеткой, датчики внешнего воздействия не смогут правильно определить силу удара, поэтому система пассивной безопасности может не сработать должным образом.

Кроме того, во время движения автомобиля в режиме 4-й передачи система определит, что автомобиль спускается, и как только будет выжата педаль тормоза и применено торможение двигателем, трансмиссия автоматически переключится на 3-ью передачу.

Предостережение:

- Если во время движения на панели приборов загорается предупредительный световой сигнал, это означает, что в системе электронного управления трансмиссией с автоматической коробкой передач возникла неисправность. Обратитесь к дилеру компании Toyota для проверки автомобиля.



УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЕМ В ДОЖДЛИВУЮ ПОГОДУ

СКОЛЬЗКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДОРОГИ

Особенно осторожно управляйте автомобилем в дождливые дни, потому что поверхность дороги достаточно скользкая, и вследствие накопления конденсата на окнах автомобиля, ухудшается видимость.

- Когда начинается дождь, двигайтесь очень осторожно, потому что поверхность дороги становится особенно скользкой.
- В дождливые дни не управляйте автомобилем на повышенной скорости, потому что между протектором шины и дорожным покрытием образуется водный затор, способствующий потере тягового усилия и контроля управления.

Внимание:

- **Резкое торможение, ускорение или смена передачи во время движения по скользкой поверхности дороги способствует пробуксовке колес и возникновению аварийной ситуации.**
 - **Резкое торможение двигателем или резкий переход на повышенные или пониженные передачи, может способствовать уводу автомобиля в сторону.**
 - **Проехав через лужи, несколько раз слегка выжмите педаль тормоза, чтобы проверить эффективность работы тормозного механизма.**
- Если тормозные накладки намокнут, тормозная система будет работать менее эффективно,**

а рулевое колесо будет уводить в сторону, если тормозные накладки работают только на одной стороне.

ЗАЛИТЫЕ ВОДОЙ ДОРОГИ

Избегайте управлять автомобилем по дорогам, которые залиты водой.

Внимание:

- **Вождение по дороге, которая залита водой, может привести к остановке двигателя, и короткому замыканию электросистемы с возможным повреждением двигателя.**
 - **Если автомобиль все же двигался по дороге, которая залита водой, обратитесь к дилеру компании Toyota для проверки:**
 - эффективности работы тормозной системы
 - эффективности работы системы воздушного устройства
 - моторного масла, масла трансмиссии, автоматической коробки передач и дифференциала.
- Если масло мутное, это означает, что в масло попала вода, поэтому необходимо его заменить.**
- **убедиться в отсутствии проблем со смазкой карданного вала, подшипников и соединений.**