

■ КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. Мультиинформационный дисплей

Общие сведения

Ниже перечислены основные функции мультиинформационного дисплея.

Функция	Краткое описание
Окно параметров	Отображение температуры наружного воздуха.
Окно регулировок	Отображение регулировки качества изображения.
Окно навигационной системы	<ul style="list-style-type: none">• Меню выбора языка*• Масштабирование, поворот и перемещение карты• Отображение текущего положения и направления движения• Корректировка текущего положения• Отображение маршрута и внесение изменений• Голосовое управление Предусмотрено множество дополнительных функций.
Дисплей вспомогательного монитора, улучшающего угловой обзор	Если перекресток не просматривается из-за препятствия, например из-за стены, на дисплей выводится вид справа и слева от автомобиля, передаваемый видеокамерой, которая установлена на автомобиле спереди. При этом выключатель вспомогательного монитора, улучшающего угловой обзор, должен быть включен. Подробности приведены на стр. BE-118 .
Окно системы помощи при движении назад	На дисплей выводится вид пространства позади автомобиля, передаваемый с видеокамеры, которая установлена на двери багажника. Кроме того, на экран выводятся стрелки, помогающие водителю управлять автомобилем при движении задним ходом, рассчитанные ЭБУ камеры, если включена передача заднего хода. Подробности приведены на стр. BE-105 .
Окно диагностики	<ul style="list-style-type: none">• Меню проверки систем автомобиля• Проверка дисплея• Проверка навигационной системы• Проверка видеокамеры
Окно параметров аудиосистемы	Окно параметров настройки аудиосистемы.

*Для вывода текста на дисплей и голосовых команд на выбор предлагается 8 языков (английский, датский, голландский, французский, немецкий, итальянский, испанский и шведский).

Окно навигационной системы

В новом автомобиле используется навигационная система GPS с голосовым управлением, в которой реализованы перечисленные ниже функции:

☐ Новая функция

Пункт меню		Функция
Окно карты 1	Линейная прокрутка	Обеспечивает плавную прокрутку изображения при соединении точек на экране.
	Прокрутка изображения по маршруту	Непрерывно перемещает курсор вперед и назад вдоль маршрута.
	Ориентация по направлению движения	Отображает карту таким образом, что по мере прохождения маршрута она постоянно поворачивается в соответствии с направлением движения.
	Изменение цветовой гаммы карты	Цветовая гамма окна карты автоматически изменяется в зависимости от времени года.
	Увеличение масштаба по направлению движения	Карта по направлению движения автомобиля выводится в увеличенном масштабе. (Только в режиме ориентации по направлению движения.)
	Бесступенчатое изменение масштаба	Для более четкого изображения выбирается наиболее подходящий масштаб карты, помимо 13 фиксированных значений.
	Непосредственное изменение масштаба	Обеспечивает выбор масштаба отображения карты.
	Многоступенчатое изменение масштаба	Позволяет выбрать одно из 13 значений масштаба и вывести карту в выбранном масштабе.
	Отображение двух окон	Экран разделяется на два окна, в которых выводятся изображения, предоставляемые разными функциями.
	Отображение на карте интересных водителя мест	На экране на карте отмечаются заданные места.
	Изменение цветовой гаммы карты при включении задних габаритных огней	При включении задних габаритных огней изменяется цветовая гамма выведенной на экран карты.
	Вывод номера автодороги	На карте отображается номер автодороги.
	Режим указания направления движения	Указывается направление движения и подробная информация о лежащей впереди местности.
	Вывод информации RDS-TMC	Принимает информацию, передаваемую в диапазоне FM, и выводит на карту информацию о дорожном движении.
	Окно зоны, отображенной на карте	Отображается регион, изображенный на карте, которая записана на DVD.
	Отображение всего маршрута	Изменяет масштаб карты и выводит на экран весь маршрут.
	Вывод названия улицы на прокручиваемой карте	Выводит название улицы и название города даже во время прокручивания карты.
Поиск пункта назначения	Запись в память последних пунктов назначения	В памяти хранятся координаты, названия и время в пути до 20 последних пунктов назначения.
	Поиск пункта назначения по нескольким параметрам	Сужение области поиска за счет ввода названия пункта, категории и региона.
	Точное указание пункта назначения	Точно указывает и отображает расположение требуемого пункта.
	Поиск по номеру дома	Поиск дома с указанным номером.
	Память пункта назначения	Устанавливает ранее заданный пункт в качестве пункта назначения при поездке.
	Поиск ближайших мест, интересующих водителя	Осуществляет поиск ближайших мест, интересующих водителя, и выводит их в виде списка.
	Поиск перекрестка	После ввода двух улиц система ищет точку их пересечения и устанавливает ее как пункт назначения.
	Поиск пунктов экстренной помощи	Осуществляет поиск больниц, полицейских участков и станций техобслуживания.
	Поиск въезда на автомагистраль и съезда с нее	Поиск пункта назначения по названию улицы, выходящей на автомагистраль.
	Поиск перекрестка	После ввода двух улиц система ищет точку их пересечения и устанавливает ее как пункт назначения. (Только для перекрестков автомагистралей.)
	Поиск въезда на автомагистраль и съезда с нее	Пункт назначения можно указать как название улицы, выходящей на автомагистраль.
	Поиск по координатам	Точку назначения можно указать как, например, оазис в пустыне и т. п.
	Поиск по номеру телефона	Поиск объекта по номеру телефона.
	Места, интересующие водителя, вывод пиктограмм	Выводит пиктограммы различных мест, интересующих водителя.

(Продолжение следует)

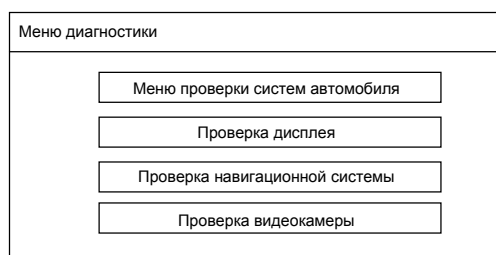
Пункт меню		Функция
Поиск маршрута	Установка нескольких пунктов назначения	Обеспечивает ввод нескольких пунктов назначения. Можно также изменить последовательность прохождения этих пунктов.
	Поиск маршрута	Обеспечивает поиск нескольких маршрутов.
	Определение условий поиска	Обеспечивает поиск рекомендованных, кратчайших и других маршрутов.
	Выбор регулируемых дорог	Осуществляет поиск, выбирая регулируемые дороги.
	Выбор путей объезда	Прокладывает маршрут, избегая отмеченных участков.
	Поиск маршрута с учетом информации о дорожной обстановке	Прокладывает маршрут, избегая участков с затрудненным движением.
	Режим автомагистрали	Отображает информацию об объектах, расположенных вблизи въездов на автомагистраль и съездов с нее.
	Указания при пересечении границы	Отображение границы при пересечении государственной границы.
Команды водителю	Отображение стрелки в направлении пункта назначения	Функция отображает на экране направление из фактического местоположения к пункту назначения при отклонении от маршрута.
	Отображение стрелки в направлении проложенного маршрута	Функция отображает на экране направление возвращения к проложенному маршруту при отклонении от маршрута.
	Указания на кольцевой развязке	Передача специального голосового сообщения на кольцевой развязке.
	Указание поворота налево или направо	Голосовое сообщение о направлении, в котором следует продолжать движение.
	Указание направления движения по автомагистрали	Голосовая команда указывает, в каком направлении следует двигаться по автомагистрали.
	Расстояние до пункта назначения	На экране отображается расстояние от текущего положения до пункта назначения.
	Указание типа развязки на автомагистрали	Вывод на экран типа развязки на автомагистрали.
	Увеличенное изображение перекрестка	Увеличение масштаба изображения при приближении к перекрестку.
	Список направлений поворота	При приближении к перекрестку в правой части двухоконного дисплея выводится список возможных направлений поворота.
Прочее	Выбор языка	Для отображения текста на дисплее и голосовых команд на выбор предлагается 8 языков (английский, датский, голландский, французский, немецкий, итальянский, испанский и шведский).
	Календарь	Обеспечивает вывод календаря до 2020 года и ввод записок.

BE

Окно диагностики

Навигационный дисплей оборудован системой самодиагностики и обеспечивает вывод диагностического меню, изображенного справа. В диагностическом меню содержится четыре пункта:

- Меню проверки систем автомобиля
- Проверка дисплея
- Проверка навигационной системы
- Проверка видеокамеры



Подробная информация о запуске процедуры диагностики приведена в Руководстве по ремонту Corolla Verso (Изд. № RM1100E).