



UX-VS-2, March 2014

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V

## PRODUCT TRAINING.

BMW Motorrad

Munich  
March 2014



The Ultimate  
Riding Machine

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. PRODUCT TRAINING.



Пожалуйста, выключите ваши мобильные телефоны.



Пожалуйста, не опаздывайте.



Курение в комнате для тренинга не разрешается.



Получайте удовольствие от приобретения новых знаний!

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. PRODUCT TRAINING.



## Программа тренинга.

- 1) Ключевые характеристики / Комплект поставки / Размеры / Отличия от Navigator IV
- 2) Пункты меню / Управление / Настройки
- 3) Планирование маршрута с Navigator V
- 4) а) Планирование поездки / Создание маршрута – основные моменты
- 5) б) Создание маршрута с Navigator V
- 6) в) Подсказки
- 4) Smartphone Link – приложение для совместной работы смартфонов и Navigator V
- 5) Управление с помощью Multi-Controller и функции “My Motorcycle”
- 6) Навигация – Коммуникационные возможности – Воспроизведение аудио
- 7) Программа Garmin Express

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. SCOPE OF DELIVERY.

## Комплект поставки.



- BMW Motorrad Navigator V.
- Предустановленные карты Европы.
- Инструкция по эксплуатации
- Чехол.
- USB кабель.

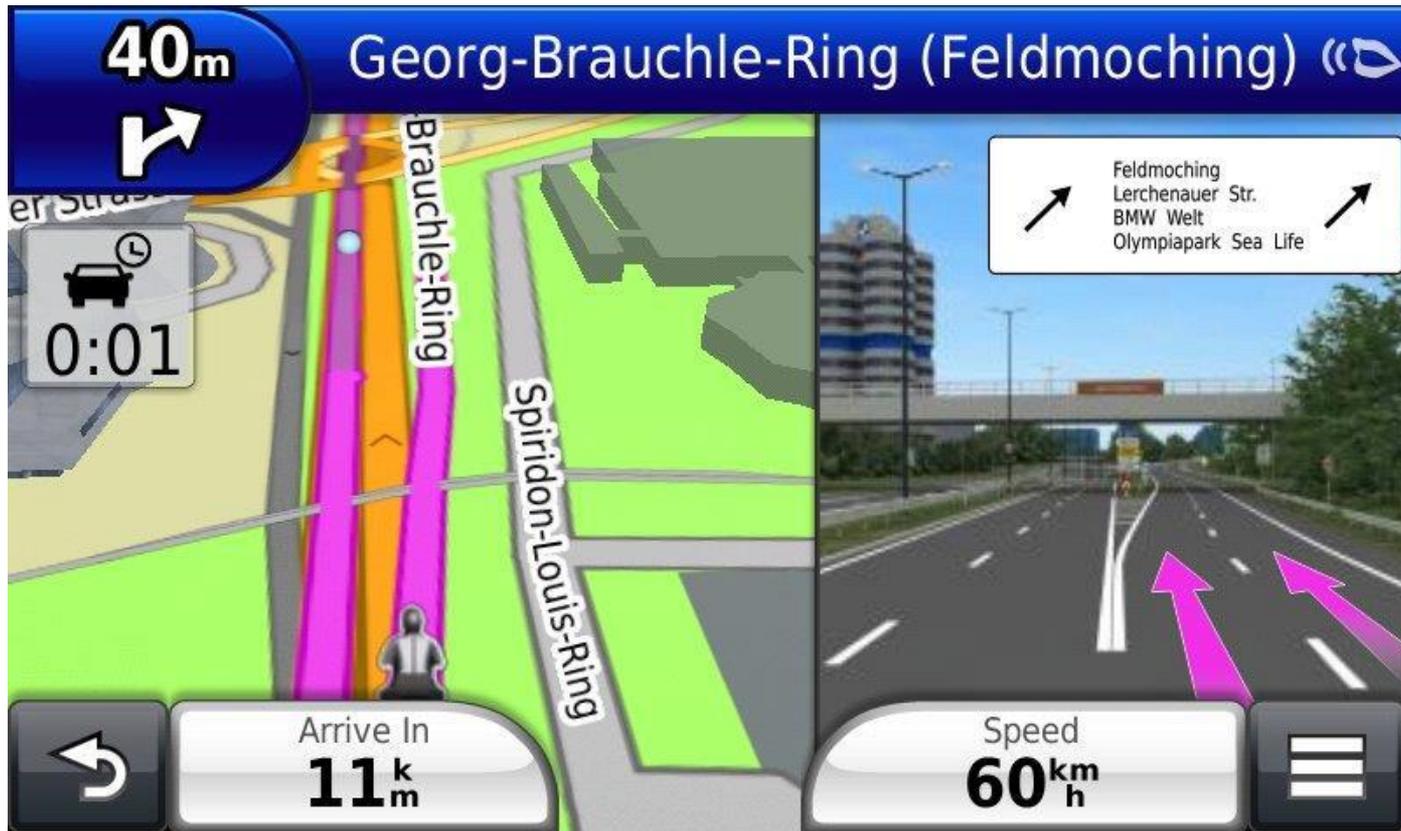
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. HIGHLIGHTS.

- 5" тачскрин экран с выдающейся четкостью изображения.
- Возможность выбрать предпочтение «Извилистые дороги» при прокладке маршрута.
- “Пропустить“: Пропуск точек запрограммированных заранее, нажав на иконку на экране.
- Пожизненное бесплатное обновление ПО до 4 раз в год с помощью программы “Garmin Express”.
- K50 / 51: Функция “Мой мотоцикл” (подробная информация о ТС, статистика поездки)
- K50/51: Возможность вывести информацию бортового компьютера на экран NAVI 5.
- Дополнительное приложение Smartphone Link: Информация о пробках в режиме реального времени, текущая погода, прогноз погоды / погодный радар, информация о состоянии дороги, предупреждения о дорожных событиях на маршруте в режиме реального времени.
- Улучшенная прокладка маршрута и моментальная отрисовка страниц (за счет существенно возросшей вычислительной мощности)

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. HIGHLIGHTS.

- Создание более протяженных / лучше детализированных маршрутов за счет новой технологии с промежуточными точками (до 3,750 точек на маршруте).
- Большой компас для навигации на бездорожье.
- Трехмерная карта.
- Функция Lane assistant с фотореалистичными развязками и активным указанием полосы.
- Голосовые подсказки с “естественным руководством” (точное описание окружающей среды).
- Совместим только с программой планирования маршрутов Base Camp (Mapsource не поддерживается).
- Разъем для подключения зарядного устройства и обмена данными находится снаружи (не в отсеке аккумулятора).
- Водонепроницаемый и устойчивый к брызгам топлива корпус.
- Дисковое пространство удвоено (8 GB вместо 4 GB для устройств с предустановленными картами); может быть расширено на 64 GB при установке карт памяти micro SDXC .

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. HIGHLIGHTS.



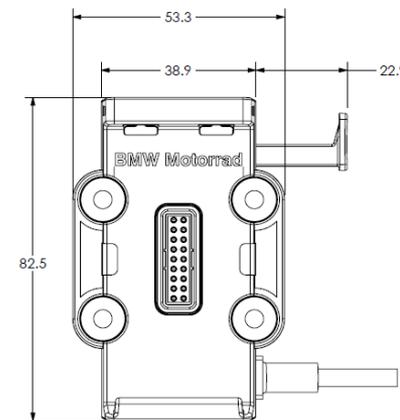
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. РАЗМЕР ЭКРАНА/СОВМЕСТИМОСТЬ, КРЕПЕЖ.



Navigator V



Navigator IV



## Крепление на мотоцикл:

Navigator 5 может быть установлен в крепления K48, K50, K51 and K52 установленные на заводе. (K48 выпуска до MY 2014: Новый козырек панели доступен для заказа как аксессуар (SZ)).

## Крепление в дополнительный кредл:

Navigator 5 не может быть установлен в кредл от Navigator IV! (несоответствие размеров).

## Крепление в автомобиль:

Navigator 5 может быть установлен в автомобильное крепление от Navigator 4. Но: голосовые подсказки работать не будут!!



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТОВ.

- С 4-кнопочным кредлом:
  - EU: 77 52 8 536 089
  - NA: 77 52 8 536 090
- Без кредла, для мотоциклов с опцией “подготовка GPS” например K50/K51, K48/K52, K53/K54:
  - EU: 77 52 8 536 777
  - NA: 77 52 8 536 778
- Без кредла и предустановленных карт:
  - World: 77 52 8 536 779

Дополнительно:

- 4-кнопочный кредл: 77 52 8 544 464

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ.

- Автомобильный комплект с присоской :  
[77 52 8 544 460](#)  
(доступен только как единый комплект)
- 2A источник питания с адаптерами для EU, UK, US, AU:  
[77 52 8 544 934](#)  
(доступен только как единый комплект, не включает в себя кабель USB, может также использоваться с Navigator IV)
- Демонстрационный образец  
(для размещения в шоурумах. Может использоваться для замены деталей корпуса): [77 52 8 544 461](#)

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ.

- Навигатор EU:  
77 52 8 544 457
- Навигатор US:  
77 52 8 544 458
- Навигатор World:  
77 52 8 544 459
  
- Аккумулятор Li-ion:  
77 52 8 544 462
- Кабель Micro USB:  
77 52 8 544 463
- 4-кнопочный кредл:  
77 52 8 544 464
- Отвертка:  
77 52 8 549 368

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СТАРТОВЫЙ ЭКРАН.

## Стартовый экран – Строка состояния

**Режим отображения ТС на карте.**

Может выглядеть как автомобиль, мотоцикл или стрелка

**Bluetooth.**

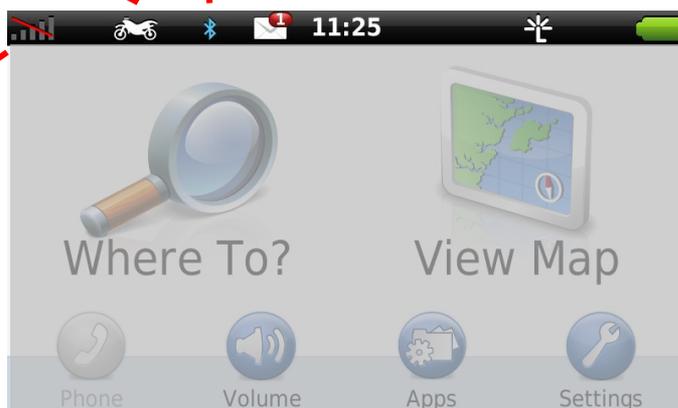
Быстрый доступ к настройкам Bluetooth.

**Время.**

Быстрый доступ к настройкам времени.

**Погода.**

(Только при подключенной программе Smartphone Link)



**Уровень сигнала.**

Информация об уровне приема сигнала спутников GPS.

**Заряд батареи.**

Отображает уровень заряда/индикатор подключенного ЗУ

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СТАРТОВЫЙ ЭКРАН.

## Стартовый экран

### Ввод пункта назначения.

Для ввода пункта назначения.



### Карта.

Переход на страницу карты.

### Телефон.

Доступ к функциям телефона. Только при установленном соединении Bluetooth и подключенной коммуникационной системе (communication system или автомобильный кредл).

### Приложения.

Доступ к встроенным приложениям.

### Громкость

Настройка громкости, эквалайзер, звуки клавиатуры.

### Настройки.

Доступ к настройкам устройства

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ВВОД ПУНКТА НАЗНАЧЕНИЯ.



**Стартовый экран > Ввод пункта назначения (конечный пункт / промежуточные точки)**

**Строка поиска (“Введите запрос”).**  
Полнотекстовый поиск во всех направлениях (POI, города / нас. пункты, адрес и т.д.).

**Объекты поблизости (“Поиск рядом”).**

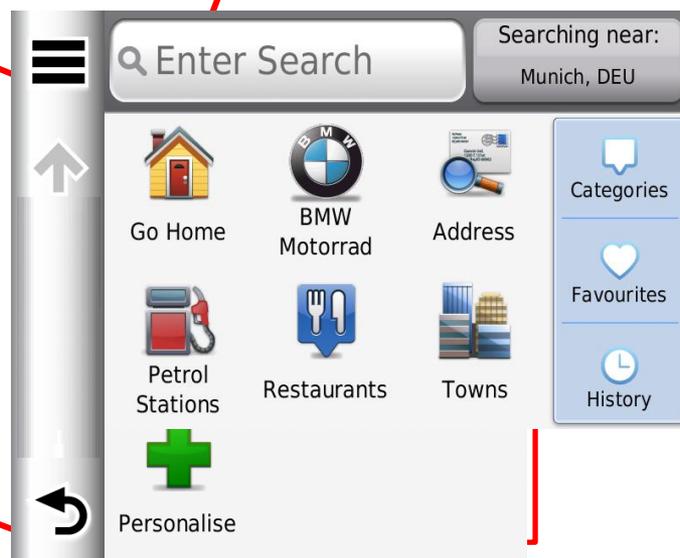
Укажите область поиска, чтобы, например, искать POI, по маршруту, на маршруте назначения или в непосредственной близости от сохраненного объекта.

**Контекстное меню.**

Ввод домашнего местоположения и удаление кнопок быстрого доступа.

**Кнопка Назад.**

Возврат на стартовый экран.



**POI, сохраненные, последние.**

Поиск среди сохраненных объектов POI, Избранном или последних маршрутах.

**Кнопки быстрого доступа.**

Свободно назначаемые кнопки быстрого доступа.

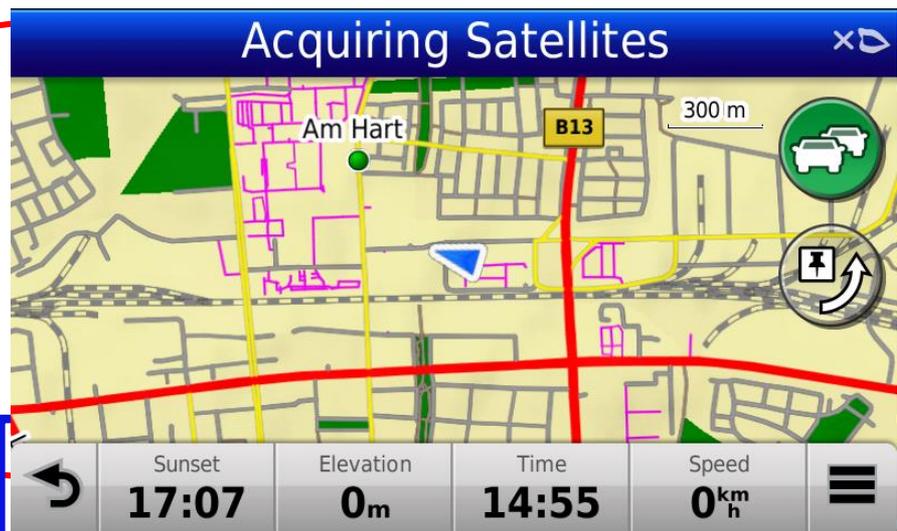
- Все ссылки, кроме "домой", могут быть удалены.
- Дополнительные ссылки доступны через "доб. кнопку быстр. дост."
- Кнопки быстрого набора могут быть, например, адреса, POI, категории, перекрестки, координаты и т.д ..

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. КАРТА.



## Стартовый экран > Карта

**Строка состояния.**  
Показывает готовность к навигации или поиск спутников.



**Кнопка Назад.**  
Возврат на стартовый экран.

### Панель управления.

Несколько вариантов дизайна панелей управления с возможностью тонкой настройки параметров

**Кнопки быстрого вызова функции.**

2 свободно программируемые кнопки быстрого вызова. См "Настройки".



**Новая кнопка:**  
"Пропустить"

**Контекстное меню.**

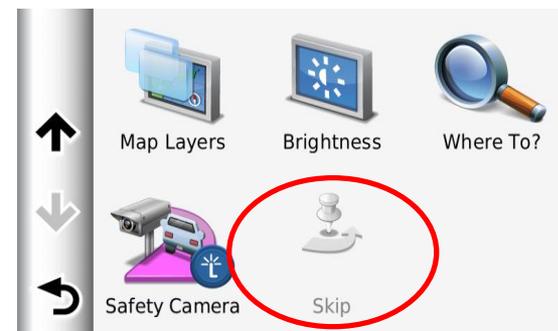
Ссылки на приложения и настройки, связанные с картой.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ФУНКЦИИ, ДОБАВЛЕННЫЕ ПОСЛЕ 02/2014.

## Пропустить следующий промежуточный пункт

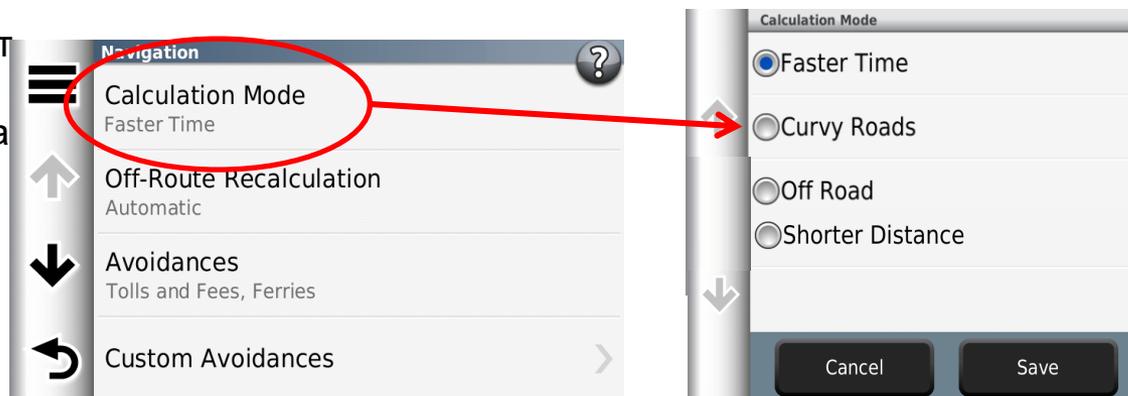
В режиме маршрутизации, позволяет пропуск точек, которые вам больше не нужны.

Быстрый доступ к этой функции через соответствующий значок отображается в режиме маршрутизации.



## Навигация / режим расчета маршрутов: “извилистые дороги”.

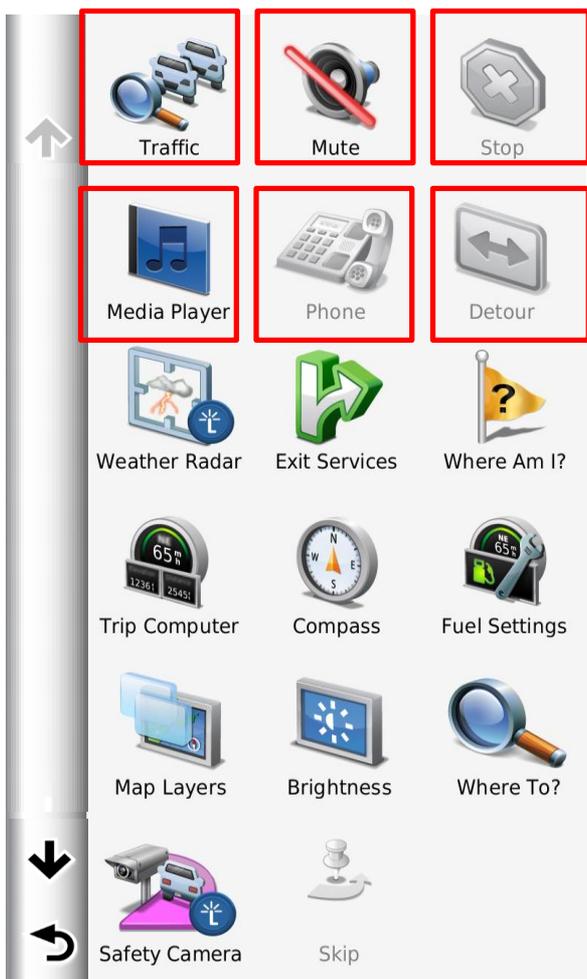
Для наибольшего удовольствия от управления мотоциклом можно выбрать режим расчета маршрута с приоритетом извилистых дорог



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. КАРТА (1/3).



## Стартовый экран > Карта > Контекстное меню



### Трафик.

Информация о трафике.

- Только в сочетании с Smartphone Link.

### Без звука.

Полное выключение звука (выключение только голосовых подсказок, см. стр. 13)

### Стоп.

Прервать ведение по маршруту.

### Медиаплеер.

Доступ к медиаплееру. См. Приложения.

### Телефон.

Доступ к функциям телефона.

### Объезд.

Поиск объезда/ альтернатива текущему маршруту.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. КАРТА (2/3).



## Стартовый экран > Карта > Контекстное меню



### POI на автострате

Отображение POI вдоль автострате

- Сервисы, АЗС, туалеты, и т.д..
- Только при движении по маршруту, проложенному по автострате.

### Где я?

Отображение текущего местоположения с указанием ближайшего населенного пункта и ссылками на ближайшие адреса экстренных служб/сервисов.

### Счетчик движения.

Отображение всей актуальной информации, имеющей отношение к текущей поездке.

### Компас.

Отображение цифрового компаса. См. Приложения.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. КАРТА (3/3).



## Стартовый экран > Карта > Контекстное меню



### Настройки топлива.

Функция для слежения за уровнем топлива

### Слои карты.

Включение / выключение слоев карты.

- 3D здания, трафик, и т.д..

### Яркость.

Настройка яркости дисплея. См. Настройки.

### Ввод пункта назначения.

Ввод пункта назначения.

### Пропустить.

Возможность пропустить заранее запланированную промежуточную точку (только в режиме активного маршрута).

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ПРИЛОЖЕНИЯ (1/4).



## Стартовый экран > Приложения



### Планировщик маршрутов.

Планирование маршрутов. (= начало + конец + 1 как минимум одна промежуточная точка.)

### Media Player.

Воспроизведение музыки.

- Только с подключенной гарнитурой
- Музыка должна быть предварительно записана на карту памяти.

### Треки.

Управление журналом поездок.

- Только наложение данных на карту например для бездорожья
- Выбрать цвет / переименовать / преобразовать в маршрут
- Сохраненные: Треки перенесенные с ПК или преобразованные из журнала поездок
- Активные: журнал поездок
- Функции, доступные в контекстном меню
  - Сохранить трек
  - Сохранить как поездку
  - Профиль высот

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ПРИЛОЖЕНИЯ (2/4)..



## Стартовый экран > Приложения



### Погода.

Доступ к информации о погоде.

- Только при подключении Smartphone Link
- Могут быть выбраны другие населенные пункты
- Прогноз на 6 дней
- Дождевой радар ("Где сейчас дождь и куда он может переместиться?")
- Текущая погодная ситуация и анимация прогноза погоды
- Анимация требует значительных вычислительных мощностей
- Дорожные условия ("Где ожидать каких дорожных условий?"), Например, мокрая дорога, ветер, и т.д.

### Компас.

Доступ к цифровому компасу.

- При активном маршруте – стрелка указывает в направлении конечного пункта

### TracBack.

Точное следование по пройденному маршруту в обратном порядке.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ПРИЛОЖЕНИЯ (3/4)..



## Стартовый экран > Приложения



### Мой мотоцикл.

Информация и статистические данные мотоцикла.

- Работает только при установке в K50/K51/K52/K53/K54 с опцией “Подготовка GPS”

### Цены на топливо.

Доступно не во всех странах.

### myGarmin.

Сообщения о доступности обновлений карт/ПО и т.п.

- Только для зарегистрированных устройств, при подключенном Smartphone Link.

### Smartphone Link.

Настройки и функции для связи со смартфоном.

- Только при подключенном смартфоне.

### Посещенные объекты

Просмотр предыдущего активного трека.

- С разделением по датам.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ПРИЛОЖЕНИЯ (4/4)..



## Стартовый экран > Приложения

### Место парковки.

Список предпочитаемых мест парковки.

### Мировое время.

Доступ к часам, показывающим время в разных точках мира.

- Текущее местоположение + 3 дополнительных города мира по выбору пользователя.

### Будильник.

Доступ к функции будильника.

- В навигаторе отсутствует громкоговоритель.

### Калькулятор.

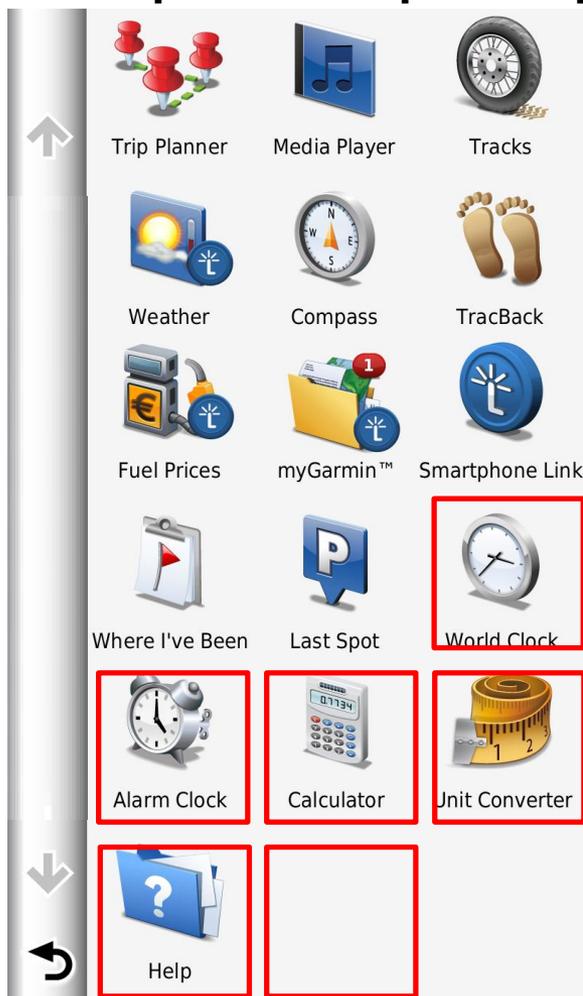
Доступ к функции стандартного карманного калькулятора.

### Конвертер величин.

Доступ к функции конвертера величин.

### Справка.

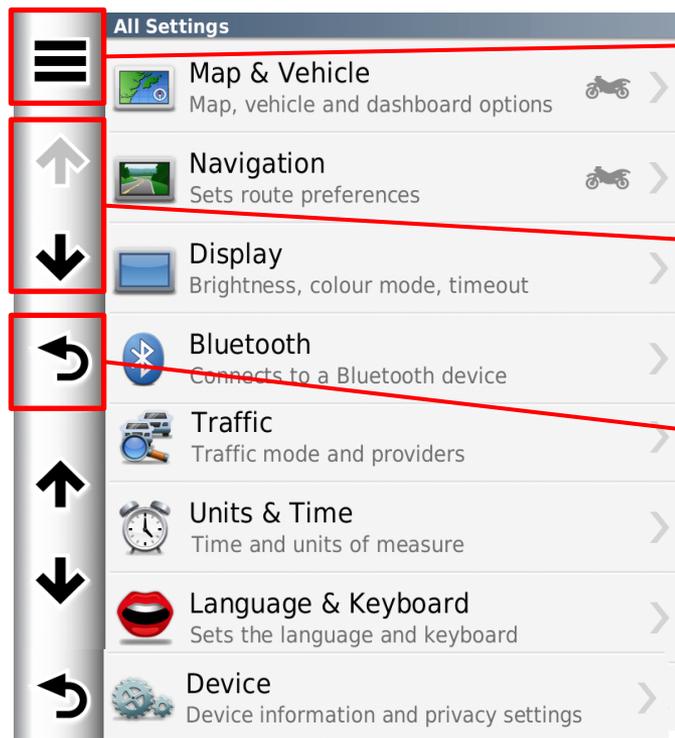
Подсказка по функциям устройства.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки



**Контекстное меню.**

Дополнительные функции доступны в контекстном меню.

- Тут можно восстановить заводские настройки.

**Стрелки прокрутки.**

Позволяет пролистывать пункты меню вниз/вверх.

- Можно также пролистывать меню прижав палец к экрану и сдвигая его вниз/вверх.

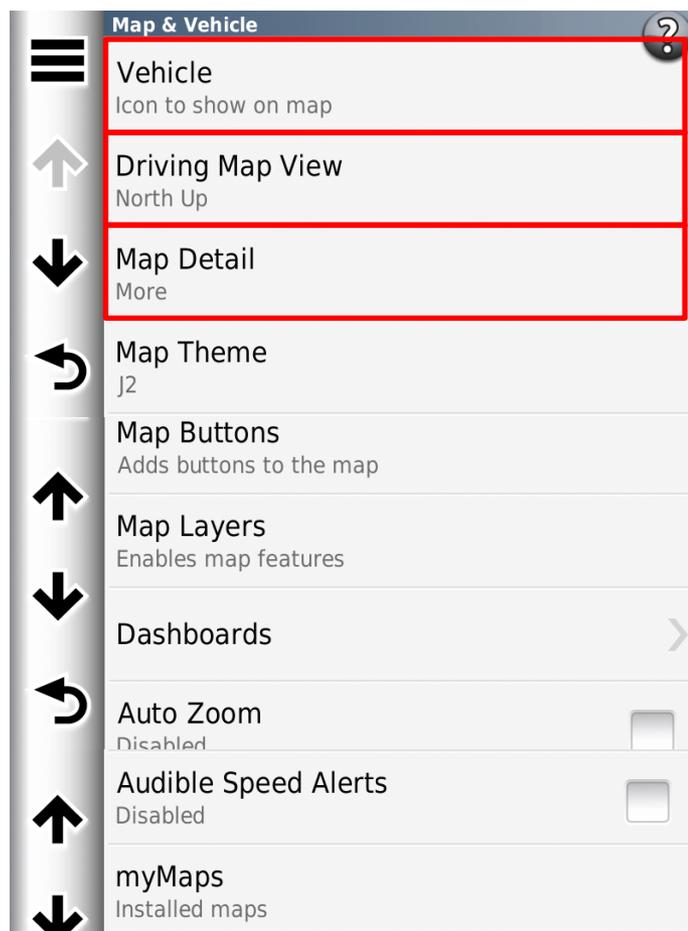
**Кнопка Назад.**

Позволяет вернуться в предыдущее меню.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Карта и ТС



### Транспортное средство.

Изменение значка отображения ТС на карте.

- Дополнительные значки можно загрузить на сайте Garmin.

### Вид автокарты.

Можно выбрать следующие виды отображения:

- По треку
- Север сверху
- 3D (требует значительных вычислительных мощностей и всегда отображается по треку)

### Детализация карты.

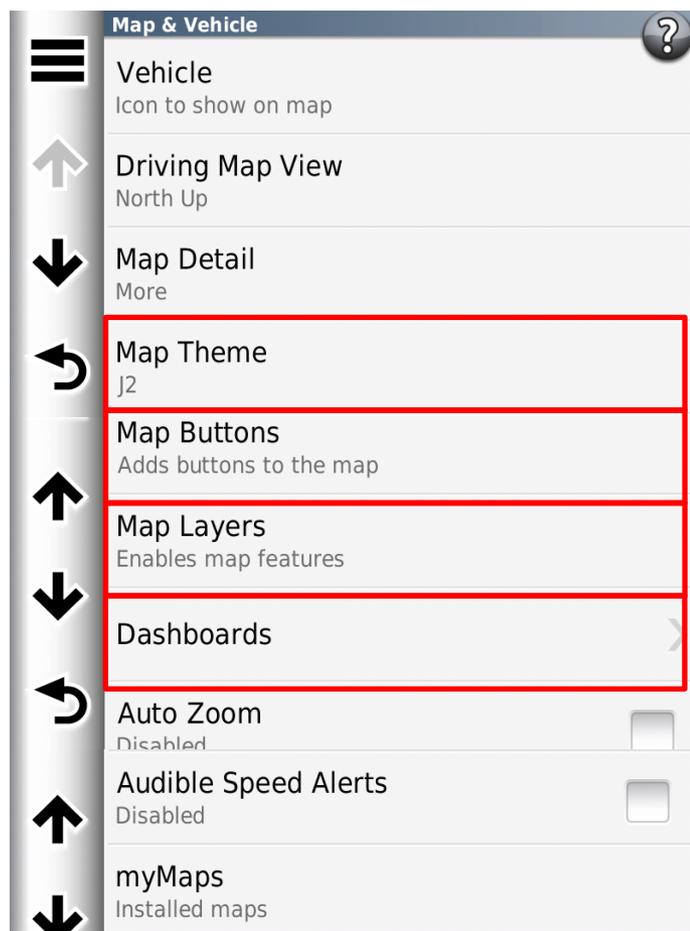
Можно настроить количество отображаемой картографической информации.

- Меньше (будут отображаться только главные дороги. Навигация, однако, включает в себя все дороги)
- Норма
- Больше (требует значительных вычислительных мощностей / будут отображаться грунтовые дороги и треки)

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Карта и ТС



### Тема карты.

Выбор стиля отображения карты.

### Кнопки на карте.

Две свободно назначаемые кнопки быстрого доступа на карте.

- Сначала щелкните по значку, чтобы удалить его.
- Нажмите на появившуюся кнопку "плюс", чтобы добавить новый значок.

### Слои карты.

Включение/выключение слоев на карте.

- "3D здания" требует значительных вычислительных мощностей.
- "Дорожная обстановка" работает только в сочетании с Smartphone Link.

### Панели управления.

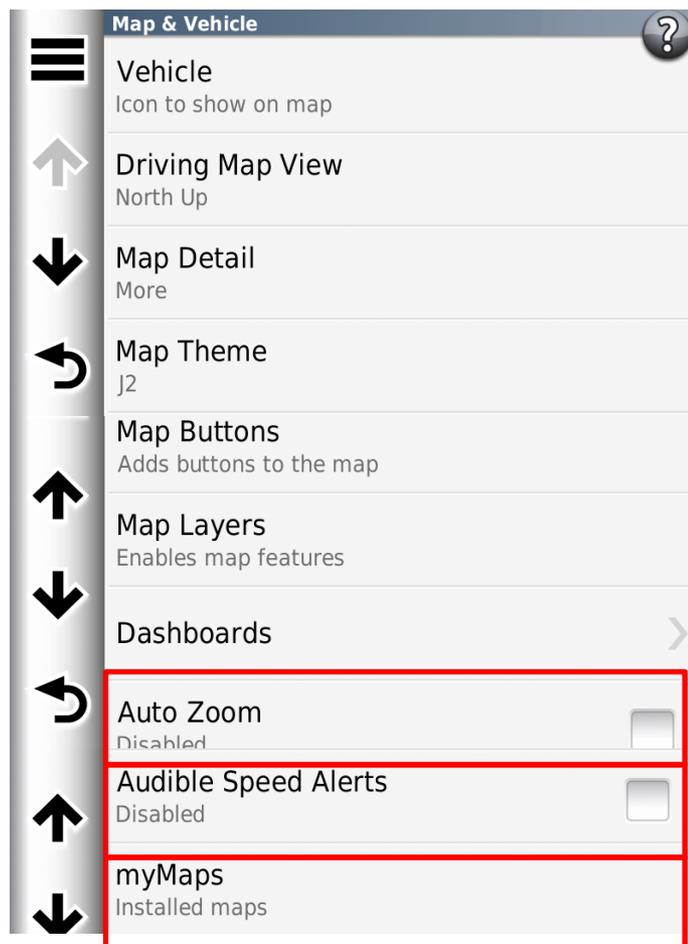
Несколько вариантов дизайна панелей управления с возможностью тонкой настройки параметров.

- Для изменения отображаемого параметра коснитесь его на экране.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Карта и ТС



### Автомасштаб.

Автоматически изменяется в соответствии со скоростью транспортного средства.

Пороговое значение 100 км/ч. (на низких скоростях повышается детализация, на высоких скоростях увеличивается масштаб).

### Предупреждение о превышении разрешенной скорости.

Может быть включено/выключено

- Разрешенная скорость указана в картографических материалах. Регулярно обновляйте ваши карты!

### Мои карты

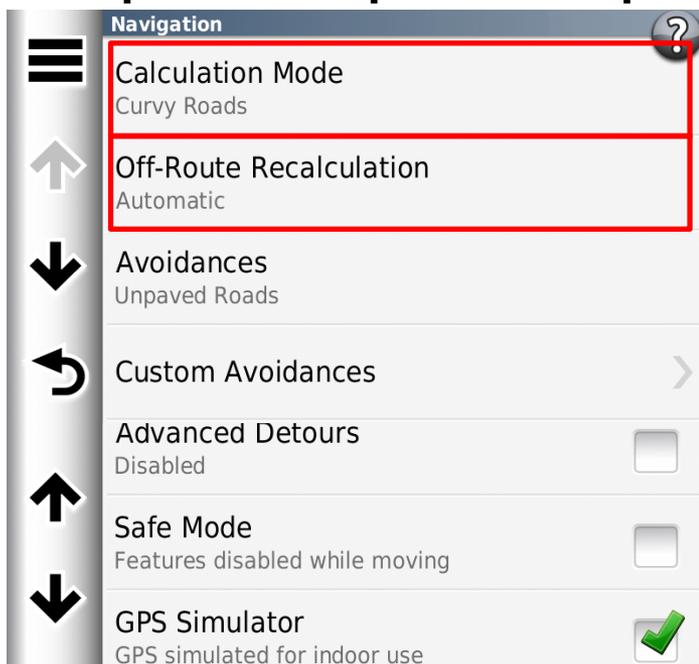
Отображает список установленных карт с возможностью активировать/деактивировать любую из них.

- 3 карты предустановлены в версии для Европы (Europe DEM [контуры местности], CN Europe NTU 3D [3D ландшафт], CN Europe NTU ALL)
- Можно дополнительно устанавливать свои карты.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Навигация



### Режим расчета маршрутов.

Выбор из “наименьшее время”, “кратчайшее расстояние” или “напрямик” для прокладывания маршрута.

**Новая опция:** “Извилистые дороги”

- Актуализируется каждый метр и каждую минуту.
- Различный метод выбора маршрута в зависимости от настроек ТС (автомобиль/мотоцикл)

### Пересчет отклонений от маршрута.

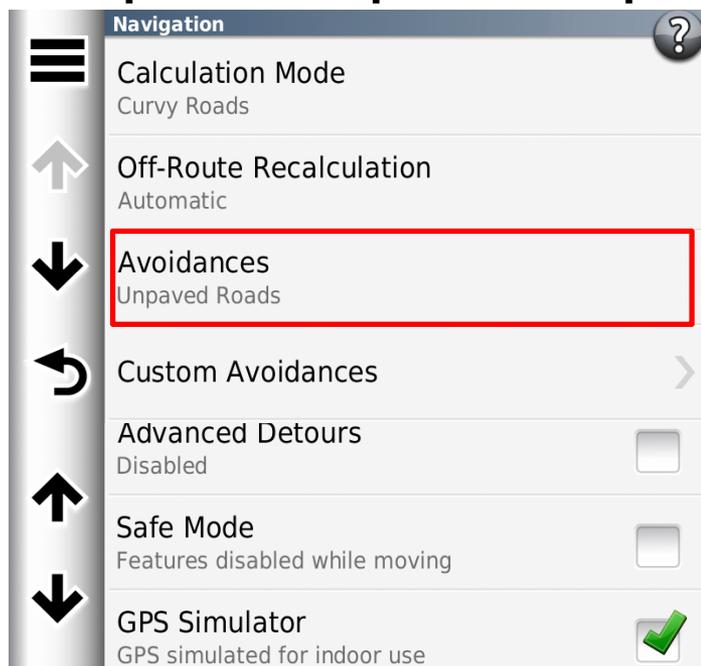
В случае отклонения от исходного маршрута новый маршрут может быть проложен автоматически, на выбор или никогда.

- Автоматический пересчет рекомендуется для простых маршрутов “от А до Б”
- Отключение функции пересчета рекомендуется для маршрутов, которые были запланированы заранее (“Выключено”)

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Навигация



### Исключить из маршрута.

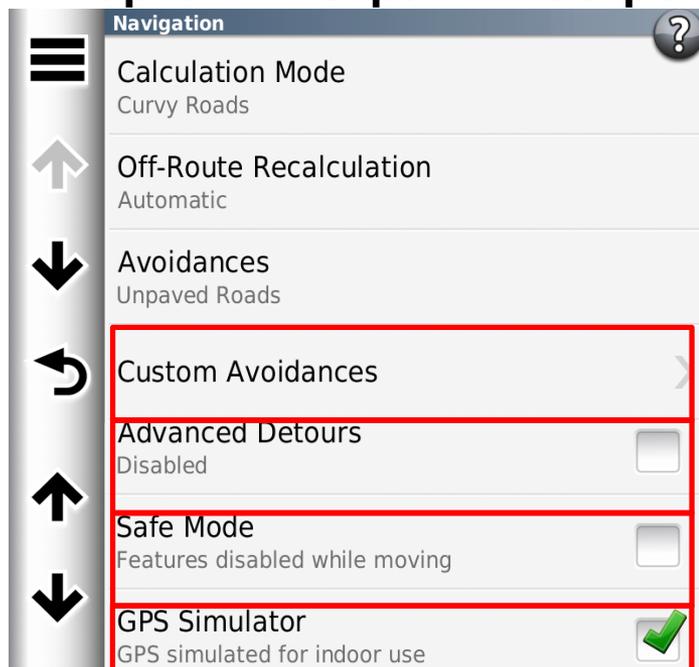
Перечень типов дорог, которые могут быть исключены при расчете маршрута.

- Развороты
- Автомагистрали
- Платные дороги (неофициальные или временные платные дороги не всегда учитываются и зависят от актуальности картографического материала)
- Трафик (Актуально только при наличии подписки в приложении или TMC)
- Паромы (Если единственный возможный маршрут проходит через паром, эта функция игнорируется)
- Полосы для А/М с пассажирами (неактуально в Европе)
- Грунтовые дороги (все легально доступные для ТС грунтовые дороги)

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Навигация



### Пользовательские объезды.

Возможность определить нежелательные зоны / дороги .

- Зона (нежелательная для посещения зона может быть добавлена путем маркировки нескольких точек)
- Дорога (пересечение этой дороги также будет невозможно)

### Дополнительные объезды.

Активируйте для выбора дополнительных объездов.

### Безопасный режим.

Отключение элементов управления во время движения.

- Эта функция может быть отключена после первого касания экрана во время движения.

### Имитация GPS.

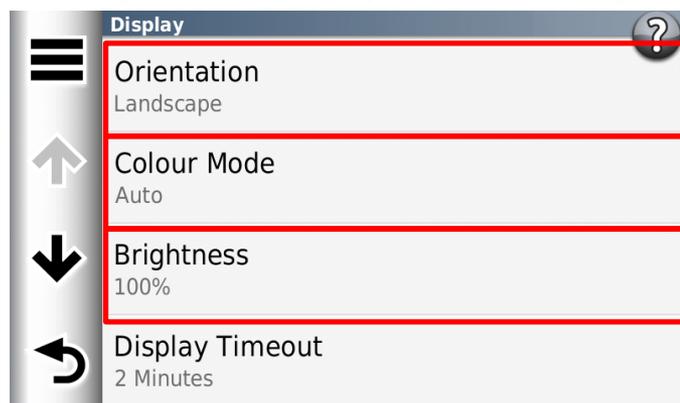
Имитация приема GPS, например, в зданиях.

Навигатор имитирует движение по маршруту.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Экран



### Ориентация.

Книжная/Альбомная, например для использования в режиме пешехода.

### Цветовой режим.

Переключение между дневным и ночным режимами.

- Дневной / ночной режим, переключается в зависимости от времени суток или картографического материала (туннели).

### Яркость.

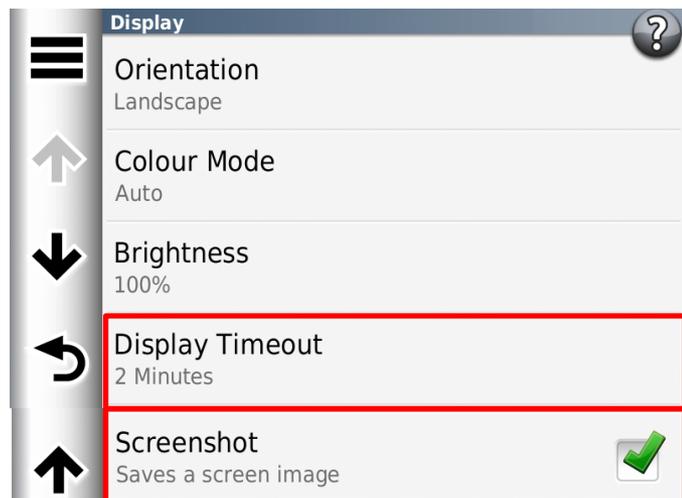
Влияет на энергопотребление

Автоматический режим работает только в сочетании с K48, K50, K51, K52, K53 и K54. Используется датчик освещенности в панели приборов мотоцикла.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Экран



### Отключение экрана.

Управление временем работы экрана.

- Прибор переключается в режим ожидания и может моментально перейти в рабочий режим.
- Экран не отключается при работе навигатора от внешнего источника питания.

### Снимок экрана.

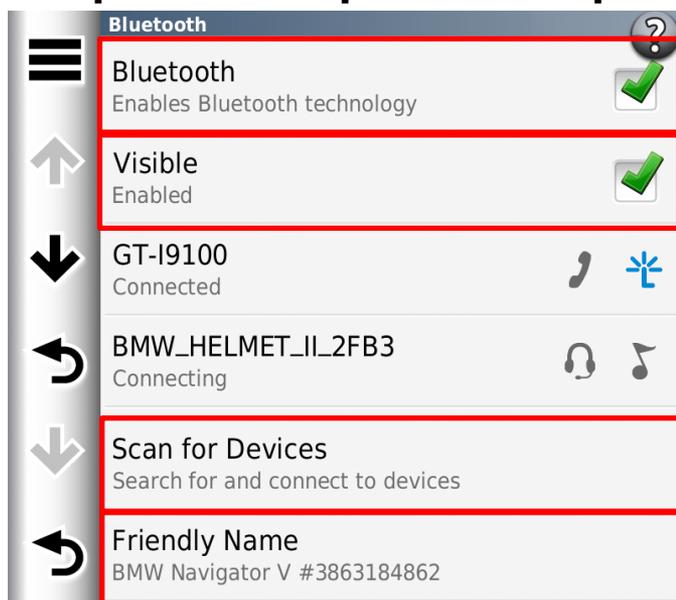
Отображает символ камеры, нажатие на который приводит к созданию скриншота.

- Снимки сохраняются в памяти устройства после нажатия на кнопку камеры.
- Доступ к созданным скриншотам через USB.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Bluetooth



### Bluetooth.

Включение/отключение функции Bluetooth.

### Режим обнаружения.

Включение / выключение видимости навигатора для других Bluetooth устройств в пределах досягаемости.

- По соображениям безопасности эта функция должна быть активирована только при необходимости.

### Поиск устройств.

Поиск других Bluetooth устройств в пределах досягаемости, и установка соединения с ними.

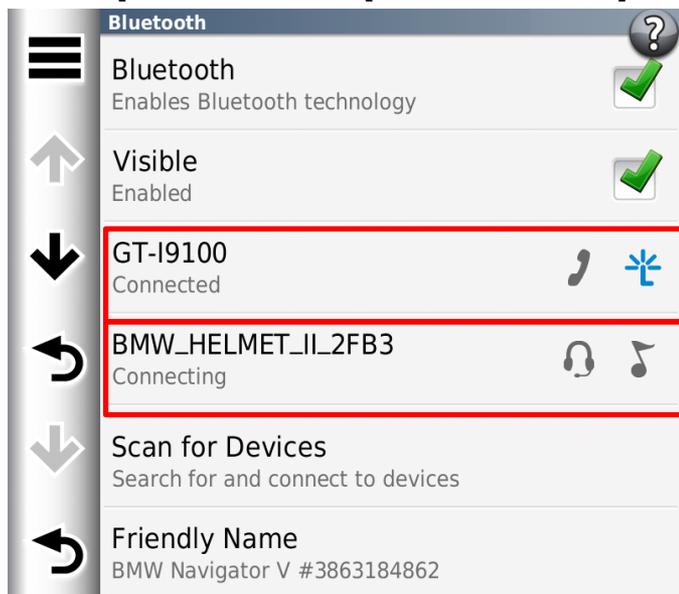
### Псевдоним.

Просмотр или изменение названия вашего навигатора.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Bluetooth



### Сопряженные устройства.

Отображение подключенных ранее либо подключенных в настоящий момент устройств.

- Коснитесь устройства из списка, чтобы установить или разорвать соединение с ним.

### Полезные рекомендации.

Следующие условия должны быть соблюдены, чтобы установить соединение Bluetooth::

- Bluetooth должен быть включен
- Устройство должно находиться в режиме обнаружения

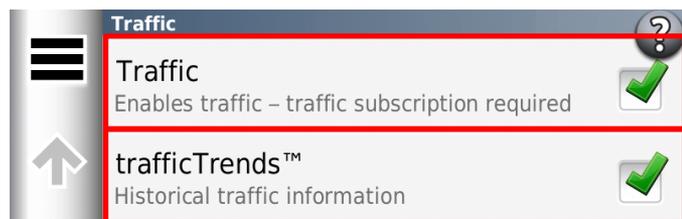
Устройства, которые могут быть подключены к Navigator V

- Шлем/Bluetooth гарнитура
- Смартфон
- Другой Navigator V (только временно, например, для передачи сохраненных треков)

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Трафик



### Трафик.

Информация о дорожной обстановке в режиме реального времени.

- Только при подключении Smartphone Link (требуется подписка).

### trafficTrends.

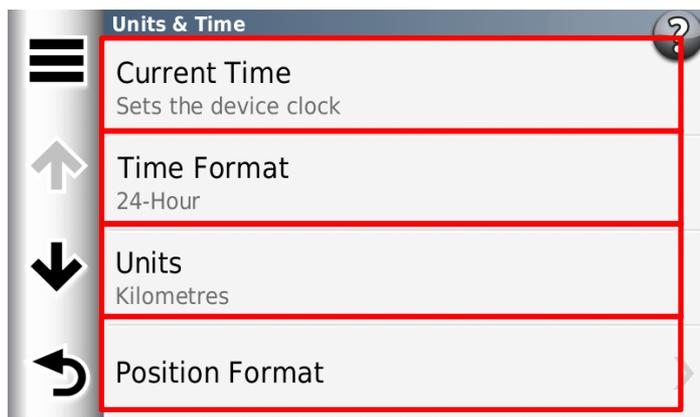
Сохранение статистики данных трафика.

- Сравнение фактического времени прибытия с предполагаемым, вычисленным на основе данных трафика.
- Самообучение.
- Для корректной работы этой функции очень важно своевременно обновлять карты.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Единицы и время



### Текущее время.

Время и дата устанавливаются автоматически по сигналу GPS либо могут быть установлены вручную.

### Формат времени.

Выбор предпочтительного формата времени. 24h, 12h или UTC (отображение основного времени на нулевом меридиане в Гринвиче)

### Единицы измерения.

Мили / километры.

### Формат координат.

Выбор формата координат.

- Не рекомендуется изменять заводские настройки, кроме особых случаев.
- Важно например для импортированных карт. .
- Стандарт для Европы:

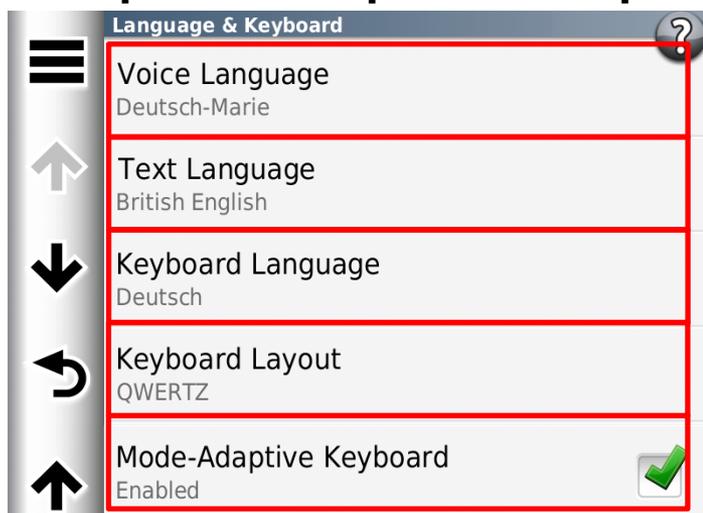
Формат координат : h ddd° mm.mmm'

Датум: WGS-84

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Язык и клавиатура



### Язык голосовых сообщений.

Выбор языка и голоса подсказок.

- Произносятся либо названия улиц, либо ориентиры.
- Неиспользуемые языки и голоса могут быть удалены через подключение USB для освобождения места в памяти устройства.

### Языки текста и клавиатуры.

Выбор языка устройства и языка клавиатуры.

### Раскладка клавиатуры.

Доступны следующие варианты раскладок:

- АБВГД .
- ЙЦУКЕН.
- Большие кнопки (буквы разделены на три вкладки / для работы в перчатках).

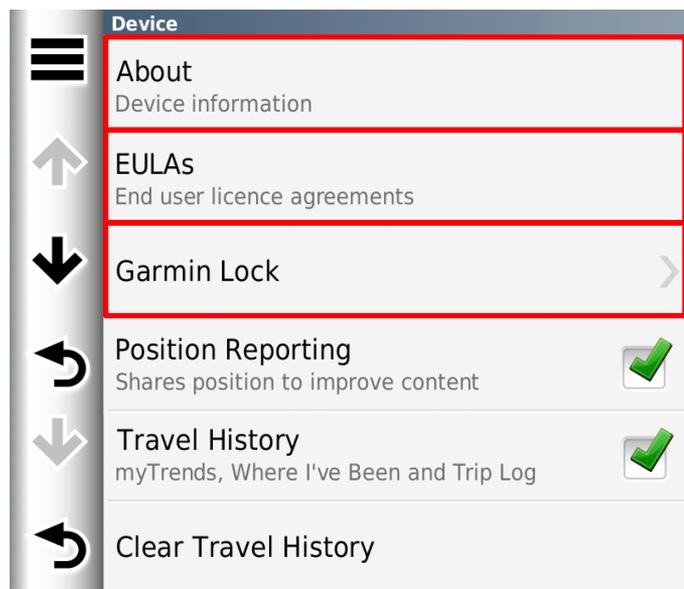
### Адаптивная клавиатура.

Автоматическое переключение из "больших кнопок" на «ЙЦУКЕН» и наоборот в режиме мотоцикла и автомобиля

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. НАСТРОЙКИ.



## Стартовый экран > Настройки > Устройство



### О системе.

Информация об устройстве.

- например версия аппаратного обеспечения, идентификатор устройства, версия программного обеспечения и т.д.

### Лицензионные соглашения.

Отображение лицензионных соглашений

### Garmin Lock.

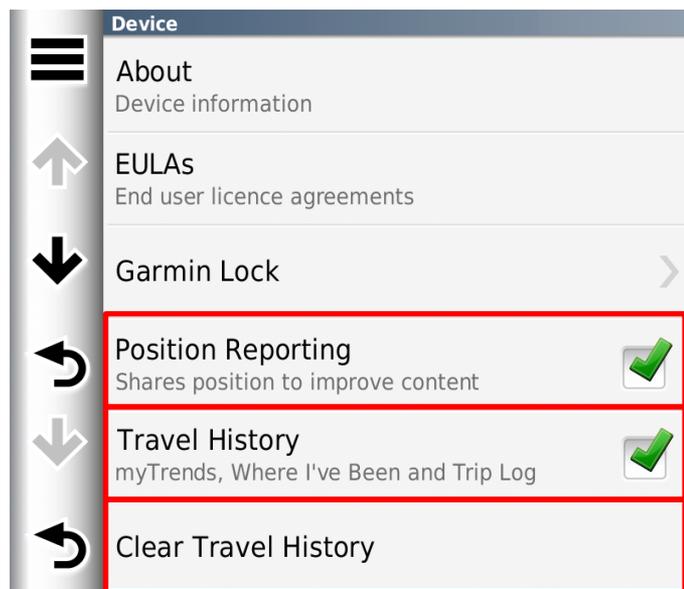
Устройство может блокироваться и разблокироваться вводом PIN кода либо при перемещении в заданное ранее местоположение или установке в кредл заданного ранее мотоцикла.

- Безопасное местоположение / ввод PIN кода не требуется в радиусе 3 метров.
- Безопасное ТС / PIN ввод PIN кода не требуется при установке в заданный ранее кредл
- Если владелец забыл PIN, устройство должно быть отправлено в Garmin. Поэтому важно его зарегистрировать.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. SETTINGS.



## Стартовый экран > Настройки > Устройство



### Отчеты о местоположении.

Отчеты о местоположении могут быть перенаправлены для улучшения работы некоторых функций устройства.

- Требуется для улучшения обработки информации о трафике. .

### История поездок.

Включение/отключение сохранения истории поездок.

### Очистить историю поездок.

Удаление истории предыдущих поездок.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТИПЫ НАВИГАЦИИ: ВЕДЕНИЕ К ЦЕЛИ ИЛИ ПРОКЛАДКА МАРШРУТА.

## **Ведение к конечному пункту назначения (“ad-hoc навигация”)**

- Ввод пункта назначения следует производить напрямую..
  - > Стартовый экран “ввод пункта назначения”
  - > Поиск назначения на основе поисковой матрицы (см. “ввод пункта назначения”)

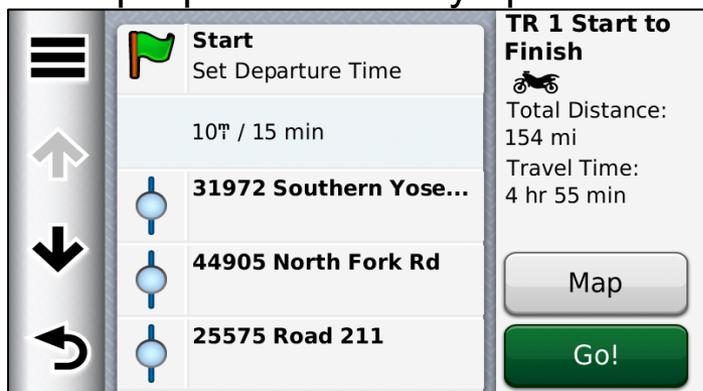
## **Планирование маршрута (навигация “от-через-к” )**

- Ввод желаемого маршрута через определенные промежуточные точки назначения.
  - > Стартовый экран “Приложения/Планировщик маршрутов”.
  - > Начальный пункт – промежуточная точка – пункт назначения
  - > Поиск назначения на основе поисковой матрицы (см “ввод пункта назначения”).
  - > До 20 маршрутов по макс. 30 промежуточных точек и макс. 125 точек пролегания маршрута между промежуточными точками (3,750 точек на маршрут).
  - > Преимущества промежуточных точек: позволяет очень точно проложить желаемый маршрут.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЕЗДКИ/ СОЗДАНИЕ МАРШРУТА

## Точка пролегания маршрута

- точка пролегания маршрута, новая концепция Navigator V.
- До 125 точек пролегания маршрута может быть установлено между промежуточными точками для точного формирования желаемого маршрута.
- Создание точки пролегания маршрута: Создать промежуточную точку и конвертировать в точку пролегания маршрута.



- Располагаются по маршруту и определяют его следование (см. выше: синие точки).
- Навигация по точкам пролегания осуществляется без голосовых оповещений = больше комфорта при пользовании коммуникационной системой; озвучиваются только промежуточные точки маршрута.

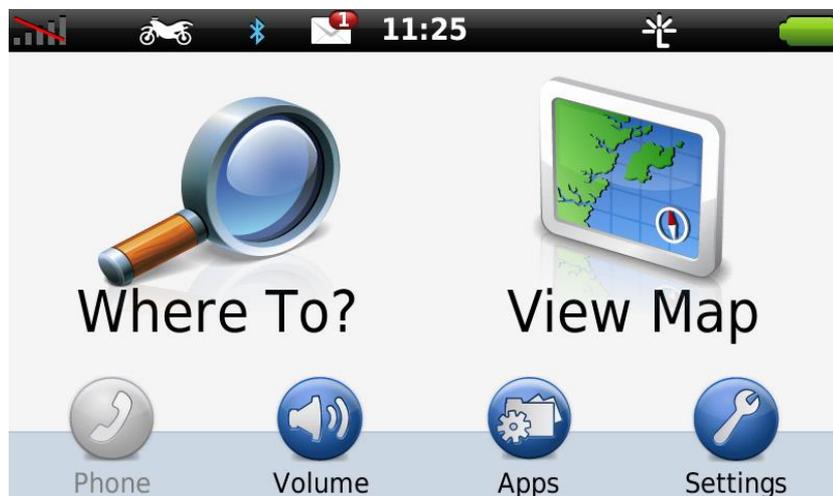
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОЗДАНИЕ МАРШРУТА В УСТРОЙСТВЕ.



*Черный фон = ночной режим*

## Шаги для создания маршрута

1) Откройте окно “Приложения”



2) Выберите пункт “Планировщик маршрутов”



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОЗДАНИЕ МАРШРУТА В УСТРОЙСТВЕ.



**Шаги для создания маршрута на примере:**

**Пункт отправления Munich -> через Stuttgart -> в Karlsruhe**

1. Создание нового маршрута
2. Определение вашей позиции.
3. Добавление одной или нескольких точек.
4. Отображение на карте / информация о поездке / процесс поездки в контекстном меню.
5. Преобразование промежуточной точки в точку пролегания маршрута.
6. Последовательность промежуточных точек можно изменить (нажмите и сдвигайте их пальцем).

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОЗДАНИЕ МАРШРУТА В УСТРОЙСТВЕ.



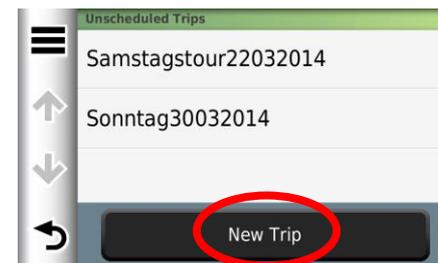
## 1. Создание нового маршрута 2. Определение вашей позиции.



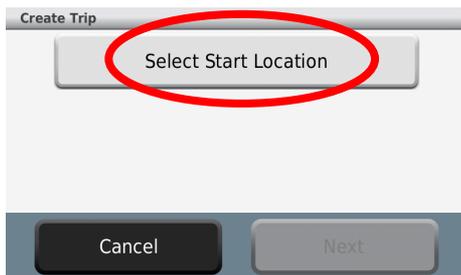
a) -> Приложения.



b) -> Планировщик маршрутов



c) -> Новая поездка



d) -> Выбр. начальный пункт



e) -> подтвердить положение на карте



f) -> Ввести точку отправления

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОЗДАНИЕ МАРШРУТА В УСТРОЙСТВЕ.



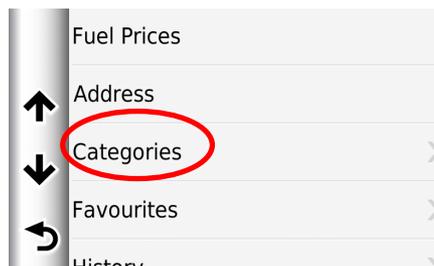
## 3. Добавление точек (1/2: Точка старта Munich и промежуточная точка Stuttgart).



-> a) Добавить точку: коснитесь символа “+” в левом верхнем углу.



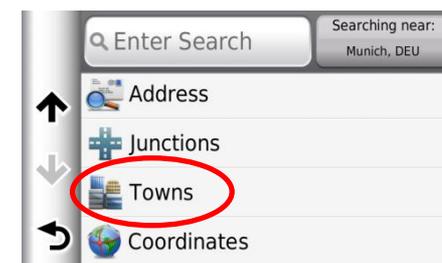
-> d) Ввести и выбрать название города. Подтвердить выбранную точку.



-> b) Определить категорию для поиска. Выбрать из списка категорий назначения.



-> e) ...новая точка назначения введена...



-> c) POI -> Города...

Если не вводить других точек, “Stuttgart” станет конечным пунктом назначения. (“финишный флаг”). Для добавления точек повторите действия (следующая страница).

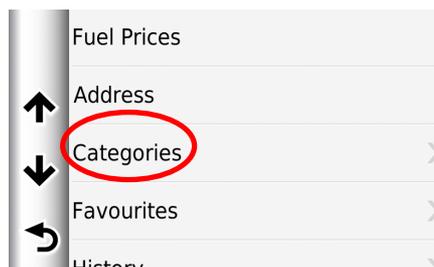
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОЗДАНИЕ МАРШРУТА В УСТРОЙСТВЕ.



## 3. Добавление дополнительных пунктов назначения (2/2 Добавление конечного пункта назначения Карлсруэ).



-> a) Добавить еще один пункт назначения. Нажмите символ “+” в левом верхнем углу.



-> b) Определить категорию для поиска. Выбрать из списка категорий назначения : ...



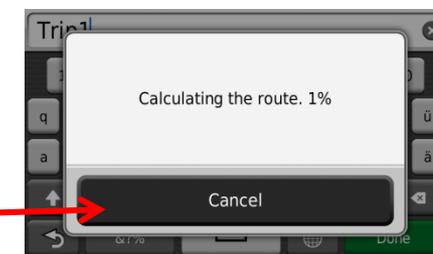
-> c) POI -> Города...



-> d) Ввести и выбрать название города. Подтвердить выбранную точку...



-> e) ...новая точка назначения введена...

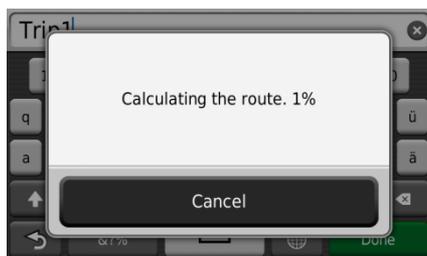


-> f) ...Определить название маршрута и подтвердить его создание...

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОЗДАНИЕ МАРШРУТА В УСТРОЙСТВЕ.



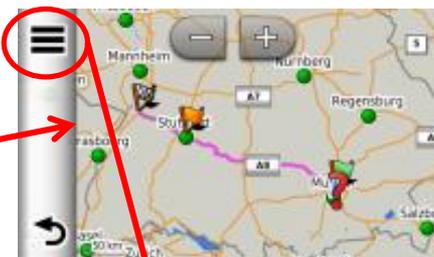
## 4. Отображение на карте / информация о поездке / процесс поездки в КОНТЕКСТНОМ МЕНЮ.



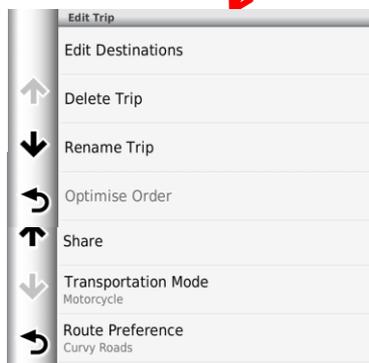
-> a) Расчет маршрута



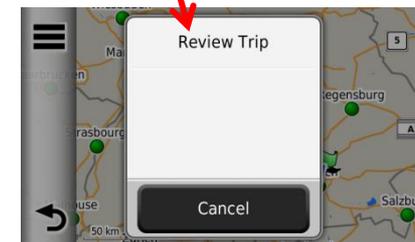
-> b) Информация о поездке...



-> c) Отображение маршрута на карте...



-> b1) Контекстное меню: процесс поездки...



-> c1) Подробная информация о маршруте...



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОЗДАНИЕ МАРШРУТА В УСТРОЙСТВЕ.



## 5. Преобразование промежуточной точки в точку пролегания маршрута.

Когда стоит использовать точки пролегания маршрута вместо промежуточных точек?

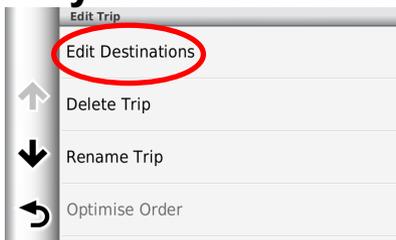
а) Например, если нужно проложить максимально точный маршрут между двумя точками.

б) Или: если вы хотите, чтобы голосовые инструкции звучали только на отдельных ключевых точках маршрута.

### Пример: Преобразование промежуточной точки в точку пролегания маршрута.



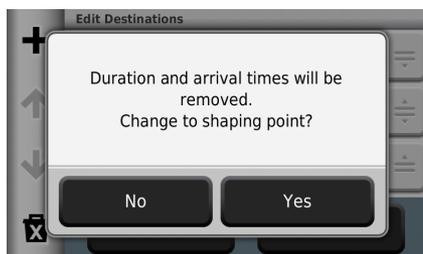
-> а) Контекстное меню:...



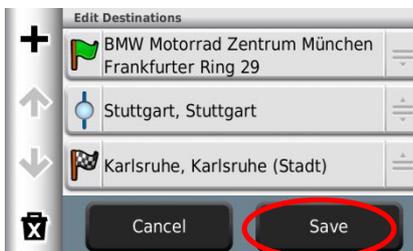
-> б) Изменить пункты назначения...



-> в) Нажать на флаг...



-> д) “Да”...



-> е) “Сохранить” Преобразование в точку пролегания маршрута произведено...

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОВЕТЫ ПО СОЗДАНИЮ МАРШРУТА.



- Точки в списке можно сдвигать вверх и вниз путем перетаскивания. Для этого нажмите на символ в правом краю строки.
- Нижняя точка в списке всегда будет конечной точкой маршрута. Порядок прохождения точек будет обрабатываться сверху вниз.
- Населенные пункты можно найти в списке POI при создании маршрута.



- Если вы не хотите въезжать в центр города: выберите “поиск рядом с” + населенный пункт и установите точку на карте за пределами населенного пункта.
- Или: Пропустите “Stuttgart” как промежуточную точку как только приблизитесь и навигатор поведет вас в объезд.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОВЕТЫ ПО СОЗДАНИЮ МАРШРУТА.



**Можно создать до 30 промежуточных точек, включая точку отправления и пункт назначения.**

- a) Промежуточная точка – пункт маршрута, к которому навигатор будет направлять вас, в том числе и с помощью голосовых подсказок.
- b) Все расстояние между пунктами отправления и назначения, называется “Маршрут” и может включать в себя до 28 точек..
- c) Расстояние между двумя промежуточными точками называется “поездка” и может включать в себя до 125 точек пролегания маршрута.
- d) Точка пролегания маршрута – это пункты, через которые навигатор будет следовать. Их назначение – проложить более точный маршрут.
- e) Всего на маршруте может быть 3,530 точек.
- f) Время/расстояние, указанные на экране всегда относятся к времени/расстоянию до следующей промежуточной/финальной точки.
- g) Все точки, отмеченные оранжевым флагом - промежуточные точки, которые могут быть преобразованы в точки пролегания маршрута (синий круг), касанием флага.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОВЕТЫ ПО СОЗДАНИЮ МАРШРУТА.



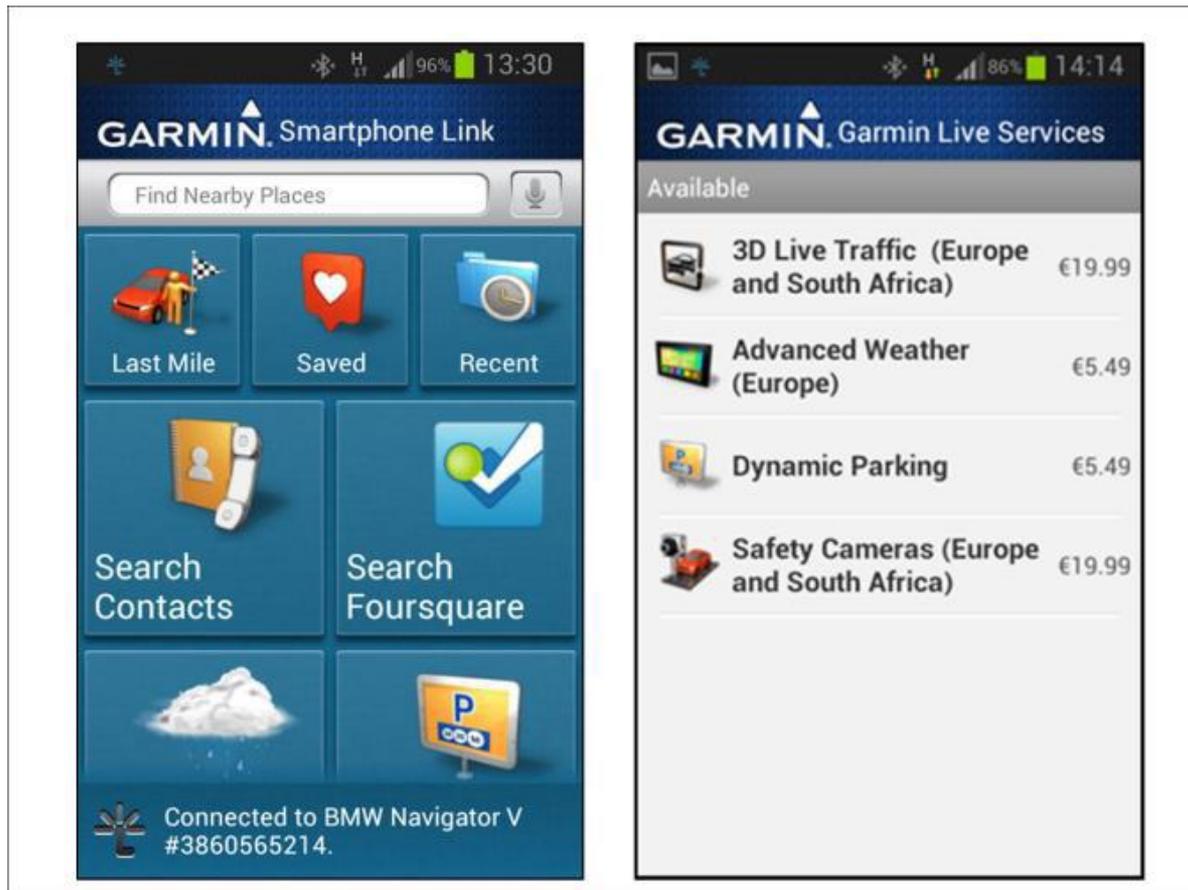
## Следующие действия доступны при касании пункта отправления:

- Указать время отправления
- Удалить время отправления (если оно было указано ранее)
- Изменить положение
- Удалить положение
- Переименовать положение

## Следующие действия доступны при касании промежуточной точки:

- Изменить время прибытия
  - При изменении времени прибытия время отправления изменится соответственно
  - Если было задано время отправления из предыдущей точки, оно также будет скорректировано
- Удалить время прибытия
- Время пребывания
  - Влияет на общее время прохождения маршрута и все последующие времена прибытия
- Изменить положение / удалить положение / переименовать положение

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. SMARTPHONE LINK / ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ANDROID/IOS.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. SMARTPHONE LINK.



Скачайте бесплатное приложение Smartphone Link в Google Play Store (Android) или App Store (Apple)

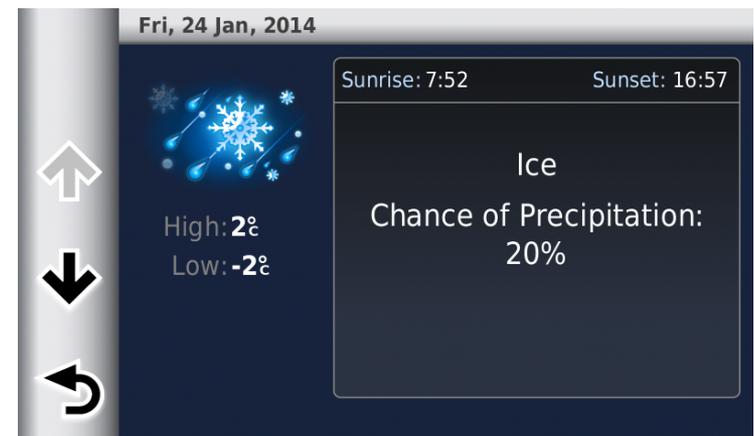
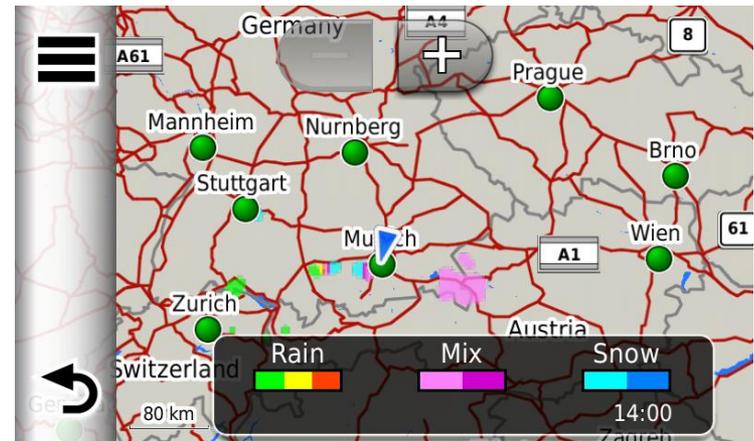
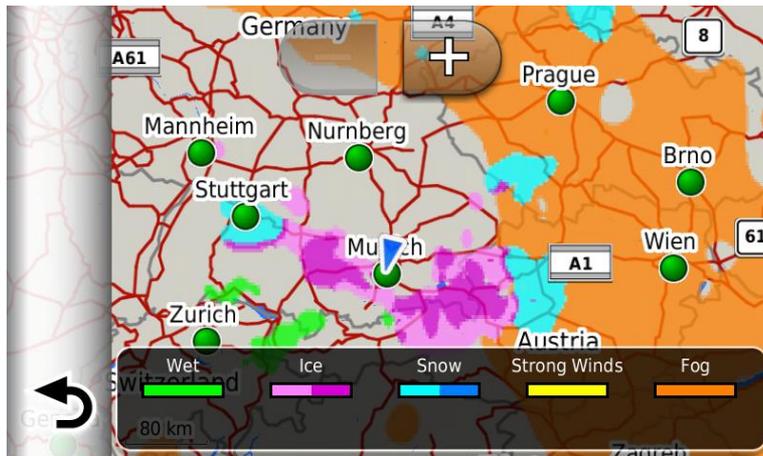
Установите соединение Bluetooth между смартфоном и навигатором



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. SMARTPHONE LINK.



Контент, доступный через приложение, например прогноз погоды, погодный радар, информация о дорожном движении и т.п. обновляется в режиме реального времени.



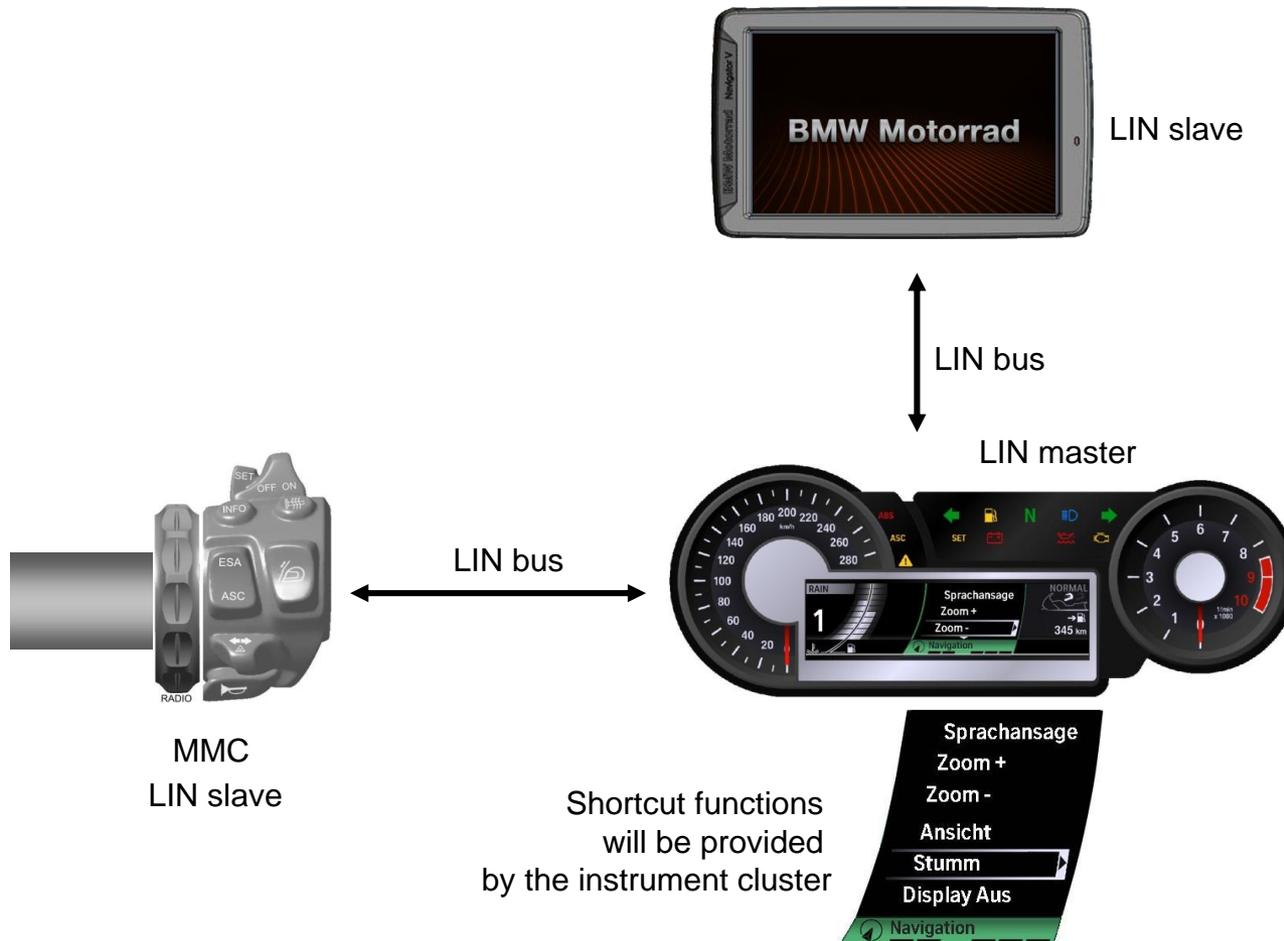
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. SMARTPHONE LINK.



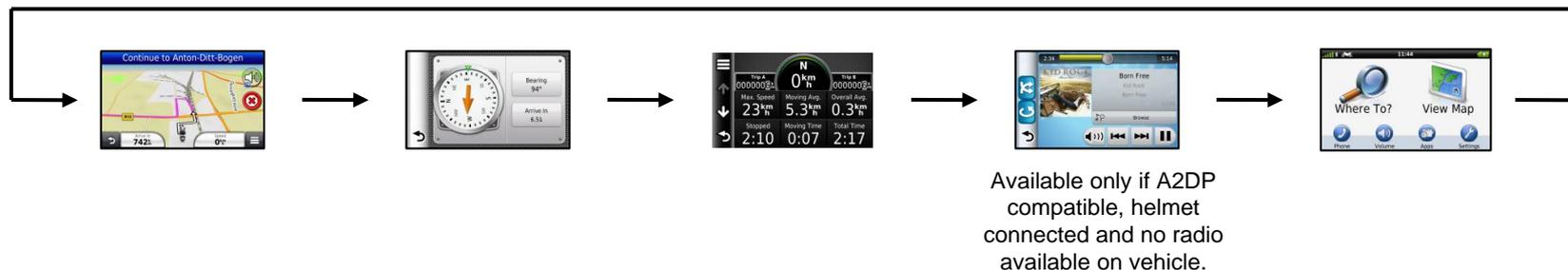
Услуги, предоставляемые за плату, такие как расширенные данные о погоде или 3D трафик в реальном времени могут быть приобретены через приложение

Кроме того, можно искать пункты назначения с помощью смартфона и передавать точки в навигатор для построения маршрута.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR IV AND V. УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МЕНЮ МОТОЦИКЛОВ K48 И K52.



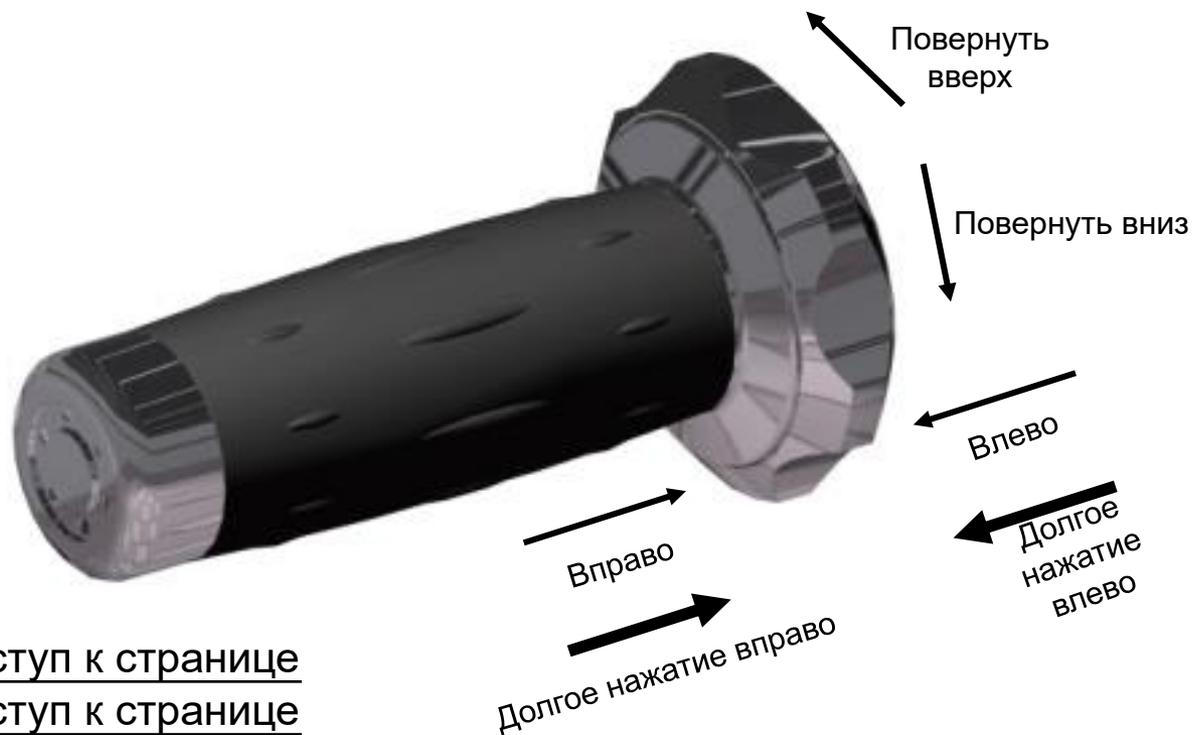
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR IV AND V. K48 AND K52.



## Все остальные функции идентичны таковым в Navigator IV

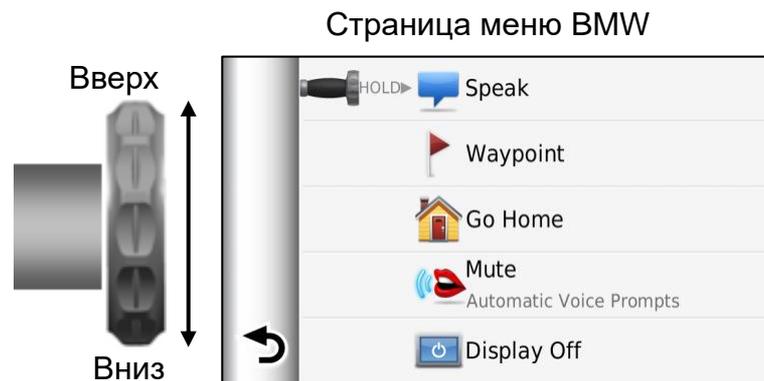
- TMC сервис
- Слежение за уровнем топлива
- Время и дата
- Vin Security
- Статус включения зажигания
- Яркость подсветки экрана

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR IV AND V. МУЛЬТИКОНТРОЛЛЕР НА ЛЕВОЙ РУКОЯТКЕ.



Right	Доступ к странице
Left	Доступ к странице
Long - right	Плюс
Long - left	Минус
Rotate up	Громче
Rotate down	Тише

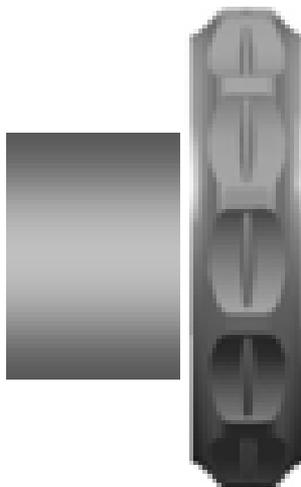
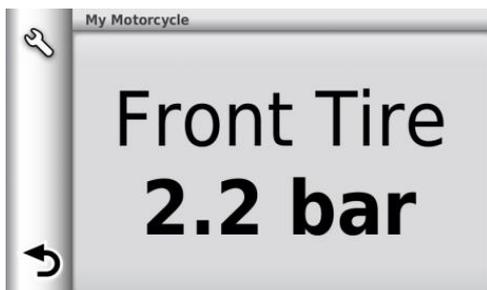
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МУЛЬТИКОНТРОЛЛЕР. К50 / К51 / К53 / К54



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ФУНКЦИИ МУЛЬТИКОНТРОЛЛЕРА K50 / K51 / K53 / K54 .



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СМЕНА СТРАНИЦ.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МОЙ МОТОЦИКЛ.



## Информация

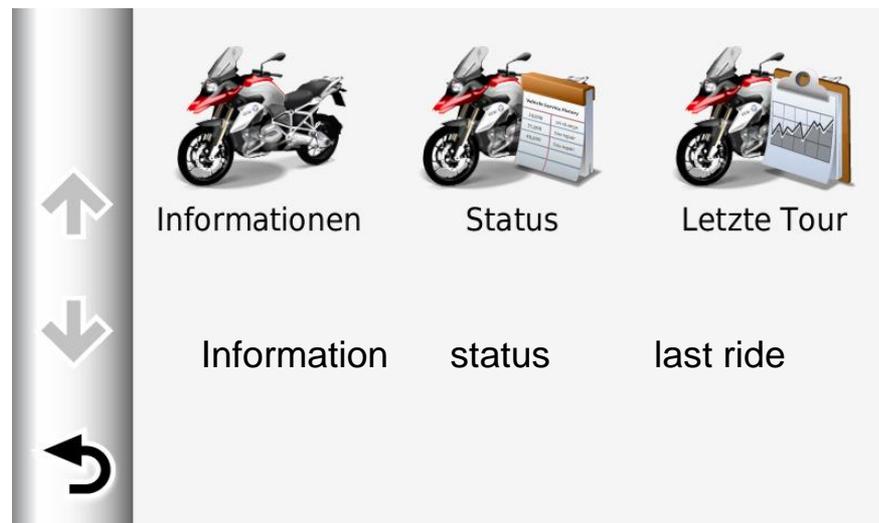
- Функция доступна только при включенном зажигании и при установке навигатора в кредл.
- Возможность выбора конфигурации.
- Мой мотоцикл заменяет страницу информации о поездке.

## Статус

- Отображает последнее состояние мотоцикла.
- Доступна только после изъятия навигатора из кредла.

## Последний заезд

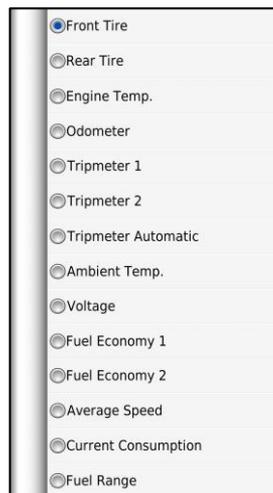
- Отображает информацию о последней поездке.
- Доступна только после изъятия навигатора из кредла.



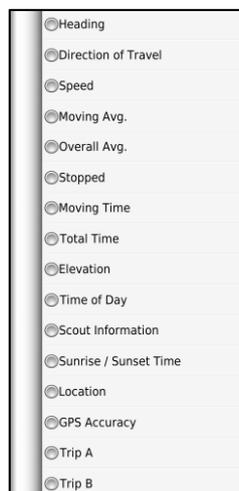
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МОЙ МОТОЦИКЛ - ИНФОРМАЦИЯ.



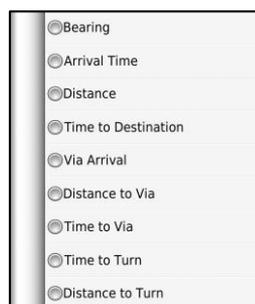
Доступна только когда навигатор находится в кредле.



Данные из мотоцикла



Данные с GPS



Данные с GPS во время навигации

Эта информация доступна в 16- сегментной таблице во время движения.

Mein Motorrad			
Vorderreifen	Hinterreifen	Motortemperatur	Kilometerzähler
		20°C	4805 km
Tageskilom.zähler 1	Tageskilom.zähler 2	Autom. Tageskilom.z...	Außentemperatur
1481.3 km	795.6 km	0.0 km	17.0°C
Spannung	Spritverbrauch 1	Spritverbrauch 2	Tempo Ø
12.1 v	5.1 l/100	5.2 l/100	48.1 km/h
Akt. Verbrauch	Verbl. Reichweite	Max. Tempo	Fahrt
25.0 l/100	331 km	169 km/h	158°

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МОЙ МОТОЦИКЛ - СТАТУС



Доступна только после изъятия навигатора из кредла

Last Motorcycle Status 15.7.2013	
VIN	WBAGL41000Z107154
Odometer	15413 <sup>k</sup>
Next Service Mileage	5000 <sup>k</sup>
Next Service Date	24.6.2014
Fuel Range	116 <sup>k</sup>
Fuel Reserve	Off
Front Tire Pressure	2.1 bar
Rear Tire Pressure	2.6 bar

Last Motorcycle Status 15.7.2013	
VIN	WBAGL41000Z107154
Odometer	15413 <sup>k</sup>
Next Service Mileage	5000 <sup>k</sup>
Next Service Date	24.6.2014
Fuel Range	62 <sup>k</sup>
Fuel Reserve	On
Front Tire Pressure	2.2 bar
Rear Tire Pressure	2.5 bar
Front parking light 1 defective	

## Статус

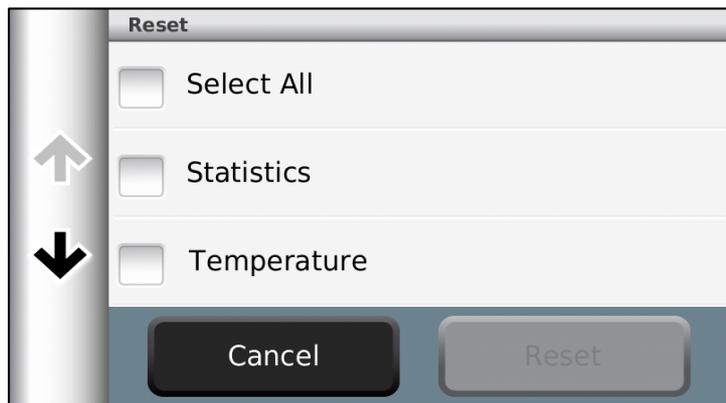
- Отображает основную информацию о мотоцикле
- Зависит от комплектации мотоцикла

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МОЙ МОТОЦИКЛ – ПОСЛЕДНИЙ ЗАЕЗД



Доступна только после изъятия навигатора из кредла

-> Статистика последней поездки.



Last Ride Analyzer	
Tripmeter 1	1131km
Tripmeter 2	563km
Tripmeter Automatic	23
Average Speed	63km/h
Fuel Economy 1	5.2l/100
Fuel Economy 2	5.2l/100
Statistics	
Gear Shifts	3643
Avg. Throttle Position	11%
Front Brakes	2005
Rear Brakes	2740
Temperature	
Ambient Temp.	
Minimum	9°C
Average	21°C
Maximum	30°C
Avg. Engine Temp.	83°C

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МОЙ МОТОЦИКЛ



## Страница Мой мотоцикл

Настройка матрицы данных может быть изменена в “Настройки”



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МОЙ МОТОЦИКЛ



## Предупреждения / сообщения



### Ice warning

The air temperature measured at the vehicle is lower than 3 °C.

At low outside temperatures, black ice must especially be expected on bridges and in shady road areas. Think well ahead when driving.

### ⚠ Bulb defective

Front parking light 1 defective

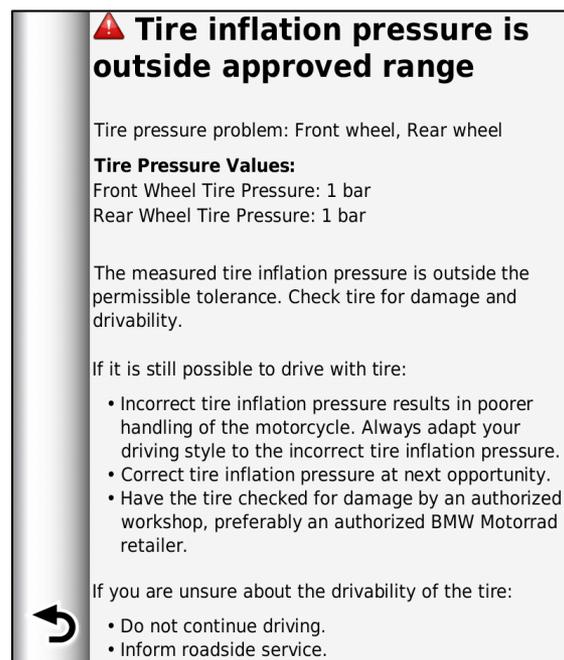
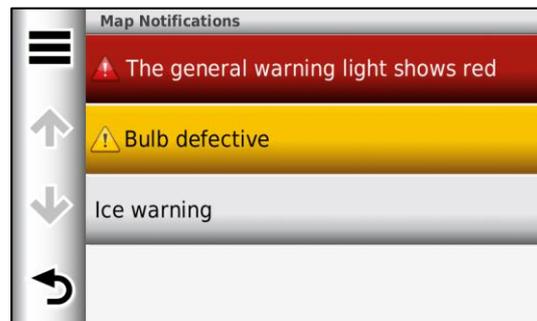
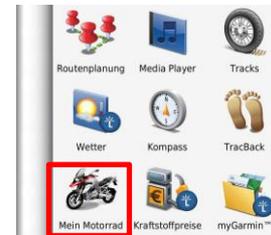
- Replace defective bulbs. A defective bulb places your safety at risk because it is easier for other users to oversee the motorcycle. Replace defective bulbs as quickly as possible.

- При установленном соединении с коммуникационной системой BMW Motorrad, сопровождается звуковым сигналом в наушниках
- Дополнительная информация при нажатии на поле сообщения.

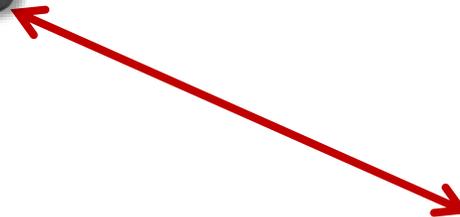
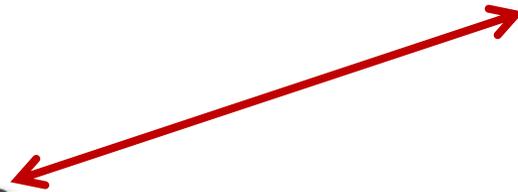
# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МОЙ МОТОЦИКЛ

## Доступная информация

- Красная предупредительная лампа
- Желтая предупредительная лампа
- Предупреждение об уровне топлива
- Статус ABS
- Статус ASC
- Предупреждение о давлении в шинах
- Предупреждение о неисправности ламп
- Предупреждение об уровне топлива



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. COMMUNICATION AND AUDIO.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОПРЯЖЕНИЕ С ГАРНИТУРОЙ BMW (1/3).

## Установка соединения Bluetooth

**Включить гарнитуру:** Удерживайте кнопку 2 нажатой. Раздастся звуковой сигнал высокого тона, зеленый светодиод 6 начнет мигать. Система приветствует вас: “Welcome to BMW Communication System”.

**Выключить гарнитуру:** Удерживайте кнопку 2 нажатой. Раздастся звуковой сигнал высокого тона, красный светодиод 4 начнет мигать. Гарнитура отключится, красный светодиод мигнет 3 раза. Система попрощается с вами “Goodbye”.

**Удалить сопряжение:** удерживайте нажатыми кнопки 1 и 2. После успешного удаления сопряжения, зеленый светодиод 6 кратковременно загорится и перейдет в режим медленного мигания (система в режиме ожидания). Раздастся звуковой сигнал высокого тона.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. СОПРЯЖЕНИЕ С ГАРНИТУРОЙ BMW(2/3).

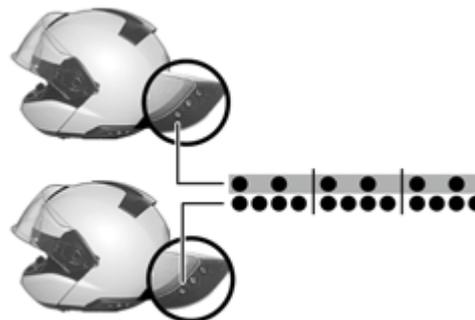
## Включение режима обнаружения:

Удерживайте кнопки 2 и 3 нажатыми до тех пор, пока скорость мигания зеленого светодиода 6 не увеличится вдвое (2Hz).

Коммуникационная система станет доступной для других Bluetooth устройств в течение 60 секунд., зеленый светодиод мигает дважды в секунду.

**Поиск устройств :** Удерживайте кнопки 2 и 3 нажатыми до тех пор, пока скорость мигания зеленого светодиода 6 не увеличится вчетверо (4Hz).

Коммуникационная система шлема 2 перейдет в режим поиска на 15 секунд., зеленый светодиод мигает 4 раза в секунду. зеленый светодиод шлема 2, находящийся в режиме поиска мигает вдвое быстрее, чем диод в шлеме 1, находящегося в режиме обнаружения.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V.

## СОПРЯЖЕНИЕ С ГАРНИТУРОЙ BMW–ОШИБКИ(3/3).

### **Гарнитур в шлемах не соединяются друг с другом**

- предыдущие сопряжения блокируют канал Bluetooth
- удалите предыдущие сопряжения и повторите процедуру

### **Телефон не видит гарнитуру**

- удалите предыдущие сопряжения в гарнитуре и повторите процедуру
- несовместимость версий Bluetooth
- обновите ПО телефона

### **Гарнитура не воспроизводит музыку из телефона**

- несовместимость версий Bluetooth
- обновите ПО телефона

### **Качество звука не соответствует ожидаемому**

- не задействован профиль A2DP
- проверить ориентацию микрофона

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ПРОСТАЯ КОНФИГУРАЦИЯ: GPS – ГАРНИТУРА- ТЕЛЕФОН.

В простом варианте, водитель устанавливает сопряжение гарнитуры и мобильного телефона с навигатором по Bluetooth. Это позволяет совершать и принимать телефонные вызовы во время езды.

Список номеров, список вызовов и статус телефона доступны в навигаторе.

Можно совершать вызовы по номерам из списка POI в несколько нажатий на экран.

Музыка передается в гарнитуру только из навигатора.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МАКСИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ: K1600 GT/GTL.



# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. МАКСИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ: K1600 GT/GTL.

## **Подключение коммуникационной системы.**

- 2 гарнитур BMW с WCS2.
- BMW Navigator V.
- USB накопитель (воспроизведение только MP3 файлов).
- MP3 плеер подключен через аудио разъем (возможна регулировка громкости).
- Apple Irod подключен через адаптер BMW.
- Радио FM, MW, LW.
- Воспроизведение аудио через громкоговорители мотоцикла.
- Воспроизведение аудио через профиль A2DP.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ (1/2).

1. Удалить все сопряжения гарнитур BMW, BMW Navigator V, телефона и аудио системы BMW.
2. Отключить все прочие устройства Bluetooth в радиусе действия.
3. Установить сопряжение гарнитуры в шлеме 1 и аудиосистемы мотоцикла. Выключить гарнитуру в шлеме 1.
4. Установить сопряжение гарнитуры в шлеме 2 и аудиосистемы мотоцикла.
5. Выключить гарнитуру в шлеме 1 и аудиосистему мотоцикла.
6. Включить гарнитуры в шлемах 1 и 2. Установить сопряжение между ними. Отключить обе гарнитуры.
7. Включить гарнитуру в шлеме 1 и BMW Navigator V.
8. Установить сопряжение между навигатором с гарнитурой в шлеме 1.
9. Выключить гарнитуру в шлеме 1.
10. Установить сопряжение между навигатором и мобильным телефоном 1.

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ (2/2).

11. Отключить BMW Navigator V (достаточно выключить зажигание мотоцикла).
12. Включить гарнитуру в шлеме 2.
13. Установить сопряжение мобильного телефона 2 с гарнитурой в шлеме 2.
14. Отключить гарнитуру в шлеме 2.
15. Включить гарнитур в шлемах 1 и 2.
16. Включить аудиосистему мотоцикла и BMW Navigator V.
17. Все задействованные устройства автоматически подключатся друг к другу.

**Для того чтобы обеспечить надлежащее функционирование всех подключенных устройств,  
важно поддерживать программное обеспечение в актуальном состоянии.  
Все сопряжения должны быть установлены заново после обновления программного обеспечения.**

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V.

## СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### **Сценарии использования водителем:**

- Общение с пассажиром (аудиосистему мотоцикла надо переключить в режим “intercom”)
- Голосовые подсказки BMW Navigator V
- Воспроизведение музыки в гарнитуре шлема по Bluetooth
- Воспроизведение музыки в громкоговорителях мотоцикла
- Телефонные вызовы с помощью BMW Navigator V
- Управление громкостью с помощью BMW K 1600 GT/GTL
- Выбранная радиостанция и название трека отображаются на дисплее мотоцикла

### **Сценарии использования пассажиром:**

- Общение с пассажиром (аудиосистему мотоцикла водитель переключает в режим “intercom”)
- Воспроизведение музыки в гарнитуре шлема по Bluetooth
- Телефонные вызовы через гарнитуру в шлеме
- Управление громкостью в гарнитуре шлема

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V.

## СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### **Сценарии использования BMW Navigator V:**

- Время и дата в мотоцикле автоматически корректируются по сигналу GPS.
- BMW Navigator V сообщает водителю о начале расходования резерва топлива и позволяет просмотреть список АЗС находящихся поблизости
- Яркость подсветки экрана BMW Navigator адаптируется синхронно с дисплеем панели приборов мотоцикла.
- Принимается информация TMC (TMC Pro не поддерживается)
- Управление зумом с помощью мультиконтроллера мотоцикла
- Включение / выключение экрана BMW Navigator V display
- Отключение звука BMW Navigator V
- Управление меню и страницами BMW Navigator V с помощью мультиконтроллера мотоцикла

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Корпус	Пластиковый корпус, защита от дождя, защита от брызг топлива, ударопрочный
Размеры устройства	136x83, 4x24 мм
Экран	Цветной тачскрин, автоматическое переключение режимов день/ночь
Размер экрана	127 mm (5“)
Разрешение экрана	800x480 пикселей
Аккумулятор	Встроенный сменный литий-ионный аккумулятор
4-кнопочный кредл	Продается отдельно

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Bluetooth	Подключение к гарнитурам в шлеме и мобильным телефонам
Подключение к мотоциклу (LIN bus)	В настоящий момент доступно для следующих моделей: K1600 GT / K1600 GTL (K48) R1200 GS (K50) R 1200 GS Adventure (K51) R1200RT (K52) R1200R (K53) R1200RS (K54) Доступно удобное управление с помощью мультиконтроллера и обмен данными между мотоциклом и навигатором

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Встроенная антенна	<ul style="list-style-type: none"><li>• да</li></ul>
Инструкция по эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"><li>• На 17 языках (Europe), / на 3 языках (North America, World), также имеется инструкция на 17 языках, загруженная в устройство (доступна с ПК)</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 288 г</li></ul>
Рабочий диапазон температур	<ul style="list-style-type: none"><li>• -20°C - +55°C</li></ul>

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ..

## 2. Карты и дисковое пространство

Предустановленные карты	Опционально <ul style="list-style-type: none"><li>• City Navigator Europe NT</li><li>• City Navigator North America NT</li><li>• w/o pre-installed map data</li></ul>
Встроенная память	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB (Europe, North America)</li><li>• 4 GB (World)</li></ul>
Поддерживаемые форматы карт памяти	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro SD card (не включена в комплект) compatible with SDHC/SDXC cards up to 64 GB</li></ul>
Маршруты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20</li></ul>
Промежуточные точки для каждого маршрута	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 промежуточных точек и 125 точек пролегания маршрута между каждыми двумя точками т.е. 3,750 points для каждого маршрута</li></ul>
Запись треков	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,000 записей</li></ul>

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

## 3. Функции

Создание/изменение маршрута	<ul style="list-style-type: none"><li>• Непосредственно на устройстве или на компьютере с помощью программного обеспечения BaseCamp GPS</li><li>• Не совместим с программным обеспечением Mapsource</li></ul>
Расчет маршрута	<ul style="list-style-type: none"><li>• Автоматический расчет маршрута по дорогам</li><li>• Просмотр созданных маршрутов</li><li>• Автоматический пересчет в случае отклонения от маршрута</li><li>• Исключения (развороты, платные дороги...)</li><li>• Поиск POI (АЗС, рестораны ...)</li><li>• Функция быстрого ввода маршрута «Домой»</li><li>• Внедорожная навигация по азимуту</li></ul>

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

## 3. Функции

Отображение карт	<ul style="list-style-type: none"><li>• Масштабируемый 3D</li><li>• 2D по треку или север сверху</li><li>• Масштаб от 20 метров до 300 километров</li><li>• Фоторазвязки на перекрестках</li><li>• 3D Здания</li></ul>
Голосовые инструкции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Речевые (произносятся названия улиц)</li><li>• Беспроводная передача в Bluetooth гарнитуру</li><li>• Через громкоговоритель автомобильного комплекта</li></ul>

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

## 3. Функции

Управление с помощью мультиконтроллера	В настоящий момент доступно для следующих моделей: K1600 GT / K1600 GTL (K48) R1200 GS (K50) R 1200 GS Adventure (K51) R1200RT (K52) R1200R (K53) R1200RS (K54)
My Motorcycle pages	<ul style="list-style-type: none"><li>• Only for the R1200GS Adventure, R1200GS. 3 additional My Motorcycle pages, status, last ride</li></ul>
Warning and traffic jam messages	<ul style="list-style-type: none"><li>• Only for the R1200GS, R1200GS</li></ul>
Hands-free feature (car)	<ul style="list-style-type: none"><li>• For telephone calls with Bluetooth mobile phone</li><li>• Not all Bluetooth mobile phones are supported</li></ul>
User-defined POIs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Personal POIs may be added</li></ul>

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

## 3. Функции

Бортовой компьютер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Счетчик суточного пробега</li><li>• Текущая скорость</li><li>• Средняя скорость в движении</li><li>• Средняя и максимальная скорость</li><li>• Отображение направления движения</li><li>• Время в пути</li><li>• Время остановок</li><li>• Суммарное время</li><li>• Восход, закат</li></ul>
Компас	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отображение направления по компасу, азимут на пункт назначения</li><li>• Расстояние / время до пункта назначения</li></ul>

# BMW MOTORRAD NAVIGATOR V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

## 3. Функции

Домой	<ul style="list-style-type: none"><li>• Автоматический расчет маршрута из текущего положения в домашнее положение</li></ul>
Где я?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Быстрый поиск больниц, полиции, АЗС ...</li></ul>
Конфигурационные профили	<ul style="list-style-type: none"><li>• Профили построения маршрутов (автомобиль, мотоцикл, азимут..)</li></ul>
Передача данных между устройствами	<ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводной обмен по каналу Bluetooth</li></ul>
Защита от кражи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Блокировка с помощью PIN, привязка к VIN или предварительно сохраненному месту (Garmin Lock)</li></ul>