



Новая мультимедийная система BMW iDrive. Индивидуальная, интуитивно понятная и готовая к будущему.



Новое поколение BMW iDrive переносит связь между водителем и автомобилем в цифровое будущее.

20 лет назад появление мультимедийной системы BMW iDrive открыло новую эру технологий управления автомобилем. Сегодня новое поколение операционной системы BMW 8 объединяет в себе лучшие технологии BMW Group.

Что нового?

- Новая операционная система BMW 8.
- Интеллектуальные режимы вождения My Modes.
- Функция Great Entrance Moments приветствует водителя и пассажиров перед посадкой в автомобиль.
- Модернизированный ассистент BMW Intelligent Personal Assistant – новый уровень отношений между человеком и автомобилем.

Что важно?

- Технология BMW ID открывает путь к продвинутой персонализации. Система распознаёт часто используемые команды и настройки, самообучается на них и впоследствии даёт подсказки для простой

Company
«BMW Russland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



- активации функций.
- Технология скоростной обработки данных Gigabit Ethernet впервые будет использоваться в автомобилях BMW.
- Новое поколение iDrive будет постепенно внедряться во все новые модели BMW, начиная с электрических BMW iX и BMW i4, премьера которых ожидается в течение 2021 года.

Новая операционная система BMW 8 – самая мощная цифровая платформа в истории BMW.

С 2013 года концерн BMW Group разрабатывал центральный блок управления мультимедийными функциями и платформу интеграции ПО на основе Linux. Раньше операционная система BMW обновлялась в среднем раз в три года, но в эпоху стремительного цифрового развития даже такого темпа уже недостаточно. В 2018 году подход к обновлению ПО был кардинально изменён.

С самого начала система BMW 8 разрабатывалась как комплекс, выходящий далеко за рамки функционала традиционной автомобильной ОС. Её возможности варьируются от интеграции телематики и подключённых сервисов до возможностей удалённого обновления ПО. Система BMW 8 отличается глубокой интеграцией сторонних приложений, таких как Apple CarPlay и Android Auto.

Операционная система BMW 8 глубоко взаимодействует с аппаратной частью. К примеру, новый BMW iX благодаря высокопроизводительным центральным процессорам обрабатывает данные со скоростью до 30 Гбит в секунду. Это в 10-20 раз превышает показатели других современных моделей концерна.

Кроме того, гибкие возможности по модернизации цифровой платформы и технология удалённого обновления позволяют сделать новые функции доступными для клиентов в кратчайшие сроки: за месяцы и даже недели.

Дизайн.

- Новый проекционный дисплей и цифровая панель BMW Curved Display работают по принципу «Act, Locate and Inform». На проекционном дисплее отражаются только самые необходимые данные – например,

Company
«BMW Russland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



скорость движения или подсказки навигации. На цифровой приборной панели отражается более подробный фрагмент карты, а наиболее детализированная навигация на экране мультимедиа даёт водителю и пассажиру полную картину.

- Количество кнопок и переключателей BMW iDrive уменьшено почти вдвое. А кластеры управления базовыми и самыми необходимыми функциями расположены в самых очевидных для пользователя местах. С их помощью можно попасть в соответствующие цифровые подменю с дополнительными настройками.

Оформление операционной системы BMW 8 находит своё отражение в новом языке дизайна интерьеров BMW. Например, в BMW iX диагональные линии поверхности дверных панелей перекликаются с формой дисплея BMW Curved Display и стилистикой BMW iDrive.

Изогнутый цифровой кластер BMW Curved Display объединяет в себе информационный дисплей диагональю 12,3 дюйма и основной экран мультимедиа диагональю 14,9 дюйма. Весь модуль обращён к водителю, что повышает удобство использования. Переднему пассажиру также открываются комфортный обзор и возможность управления BMW Curved Display.

Оба экрана высокой чёткости с разрешением 200 ppi имеют антибликовое покрытие. Тонкая конструкция позволила интегрировать BMW Curved Display в переднюю панель на специальных лаконичных креплениях, благодаря чему создаётся ощущение «парящего» экрана.

Проекционный дисплей получил оптимизированную графику, чтобы самая важная информация была максимально доступной и читаемой. Безрамочная конструкция проектора незаметно для водителя интегрирована в приборную панель.

Сенсорный контроллер BMW iDrive выполнен в виде прозрачного элемента. Чёрная глянцевая панель управления и декоративные элементы из дерева с открытыми порами создают атмосферу мебели высокого качества. Селектор переключения передач, управление звуком и кнопки регулировок сидений в качестве опции могут быть выполнены в полированном виде с эффектом кристальной огранки.

Company
«BMW Russland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



Пользовательский интерфейс.

Водитель может переключаться между тремя пользовательскими режимами оформления – Drive, Focus и Gallery.

В режиме Drive водитель сам определяет, какую информацию он желает видеть на дисплее. Режим Focus не отвлекает владельца от вождения и наиболее подробно демонстрирует данные о ситуации на дороге. Режим Gallery, наоборот, широко раскрывает содержимое виджетов мультимедийного контента, предоставляя только необходимый минимум информации о вождении.

Каждый из трёх режимов сопровождается специальными цветовыми 3D-анимациями, придавая схемам особый характер. В любой момент владелец может активировать «спокойное» оформление, в котором на цифровой приборной панели отражается только текущая скорость автомобиля.

Кроме того, на основном экране мультимедийной системы присутствует возможность выбора полезных виджетов, порядок размещения которых легко настраивается. Для этого достаточно долгим нажатием выбрать иконку и переместить в желаемое место, по аналогии с современными смартфонами.

В операционной системе BMW 8 даже прослушивание музыки превращается в уникальный опыт. Алгоритм выбирает цветовую схему в соответствии с воспроизводимой звуковой дорожкой и транслирует анимацию на экране мультимедиа.

BMW Intelligent Personal Assistant.

Модернизированный ассистент играет роль полноценного цифрового персонажа, с которым водитель и пассажир могут вступать в диалог. Это выводит отношения между человеком и автомобилем на качественно новый уровень. К тому же, пользователи могут дать ассистенту собственное имя и использовать его в качестве ключевого слова для активации системы.

Благодаря расширенному объёму базовых данных ассистент BMW Intelligent Personal Assistant стал ещё умнее. Он может управлять такими функциями, как климат-контроль, атмосферная подсветка салона, воспроизведение музыки, открытие и закрытие боковых

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



окон, затемнение панорамной стеклянной крыши, переключение режимов My Modes, активация систем помощи водителю и многое другое.

Ассистент способен не только выполнять голосовые функциональные команды, но и давать рекомендации по использованию функций BMW iDrive, а также озвучивать информацию, к примеру, о достопримечательностях на пути следования автомобиля.

В ходе постоянной модернизации новый ассистент BMW Intelligent Personal Assistant будет обучаться новым функциям. Они будут регулярно загружаться в автомобиль с помощью технологии удалённого обновления Remote Software Upgrade.

BMW ID.

Взаимодействие с BMW iDrive и ассистентом BMW Intelligent Personal Assistant становится ещё удобнее благодаря системе идентификации BMW ID. Для создания BMW ID на смартфоне или использования личного профиля в другом автомобиле нужны лишь приложение My BMW и сканер QR-кода. В целях дополнительной безопасности можно защитить BMW ID с помощью ключа или PIN-кода.

BMW ID хранит настройки водительского места, наружных зеркал, систем помощи водителю, мультимедиа, навигации, ярлыков и избранных виджетов BMW iDrive. Воспользоваться BMW ID можно в автомобилях с операционной системой BMW 7 и BMW 8.

Тёплое приветствие от автомобиля: технология Great Entrance Moments.

Важнейшая часть экосистемы новых моделей BMW – технология Great Entrance Moments, которая охватывает время с момента приближения водителя к автомобилю до начала поездки.

Ключ к реализации системы – технология сверхширокополосной радиосвязи UWB. Она позволяет точно определить расстояние между автомобилем и ключом либо смартфоном в кармане владельца. Как только расстояние достигает трёх метров, автомобиль приветствует владельца постепенно усиливающимся свечением передней и задней оптики. В салоне загорается приглушённый свет, а ниши дверных ручек

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



начинают подсвечиваться.

При приближении владельца на полтора метра снимается блокировка дверей и раскладываются боковые зеркала заднего вида. Водительская дверь открывается, активируется функция помощи при посадке в салон, а на панели BMW Curved Display появляется приветственная анимация.

Когда водитель садится в машину, Great Entrance Moments устанавливает соединение со смартфоном. Если во время посадки владелец разговаривает по телефону – текущая беседа выводится в систему громкой связи. На информационном дисплее отображается личное приветствие, предложения по настройкам служб автомобиля или информация о доступных обновлениях. Наконец, при нажатии кнопки Start/Stop свет в салоне гаснет – поездка начинается.

Режимы вождения My Modes.

Режимы My Modes объединяют до десяти параметров автомобиля, включая настройки трансмиссии, рулевого управления и подвески. Текущий режим поддерживается собственным графическим оформлением приборов и цветовой схемой. Переключение между режимами My Modes также изменяет звучание силовой установки.

В данный момент новая система BMW iDrive включает три режима вождения: Efficient, Sport и Personal. Дополнительные режимы будут добавлены в будущем.

Режим Efficient ориентирован на экологичное вождение и сводит расход топлива к минимальным значениям. Водитель получает подсказки по эффективности от ассистента Efficiency Trainer. Режим Sport, напротив, нацелен на динамичную езду и настраивает системы автомобиля для достижения максимально возможных характеристик. Наконец, в режиме Personal владелец выбирает индивидуальные настройки в соответствии с личными предпочтениями.

Навигация, парковка и зарядка с помощью BMW Maps.

С появлением операционной системы BMW 8 цифровые сервисы для навигации, парковки и зарядки полностью интегрированы в облачную систему BMW Maps.

Company
«BMW Russland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



Одной из ключевых функций является «Обучение навигации». Карты BMW Maps используют самые частые пункты назначения владельца для прогнозирования будущих поездок.

Для навигации доступны три варианта внешнего вида – Адаптивный, Уменьшенный и Расширенный. Адаптивный режим следит за актуальным состоянием автомобиля. Например, если энергия или топливо подходят к концу, BMW Maps показывает находящиеся поблизости заправочные станции или терминалы зарядки.

В Уменьшенном режиме информация выводится наиболее лаконично, а в Расширенном варианте на картах отмечены все доступные пункты назначения, включая парковки, рестораны и местные достопримечательности. Незадолго до прибытия в пункт назначения система BMW Maps предлагает водителю выбрать место парковки и адаптирует маршрут.

Интеллектуальный климат-контроль.

Внедрение BMW iDrive нового поколения сокращает количество физических органов управления. Все функции климат-контроля будут управляться интеллектуально, а каждая корректировка настроек отражается в профиле BMW ID. В будущем управление климатической системой будет перенесено на панель BMW Curved Display.

Оптимальные предустановленные настройки климат-контроля в новом BMW iDrive основаны на данных более 440 миллионов поездок клиентов со всего мира. Автоматический климат-контроль регулирует работу кондиционера, обогрев салона и вентиляцию сидений. Для достижения наибольшей энергоэффективности климат-контроль учитывает даже такие факторы, как число людей в салоне, интенсивность и направление солнечного света.

Удалённое обновление ПО.

- Новый BMW iX станет первой в мире премиальной моделью, оснащённой технологией передачи данных 5G. Она предлагает чрезвычайно высокую пропускную способность, что расширяет возможности связи между автомобилем и окружающей средой.

Сегодня BMW Group – один из ключевых игроков в области функций беспроводного обновления.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



В конце февраля 2021 года удалённое обновление Remote Software Upgrade было одновременно доступно более чем для 1 млн автомобилей по всему миру, а к концу года их число возрастет до 2,5 млн.

Для операционной системы BMW 8 технология Remote Software Upgrade играет важную роль. Она позволяет выполнять особо сложные обновления в области частичной автономности и систем помощи водителю. Процедура установки подобных программ должна занимать не более 30 минут.

С августа 2019 года в магазине BMW ConnectedDrive доступна подписка на такие функции, как регистратор BMW Drive Recorder, система IconicSounds Sport, Адаптивная подвеска M и некоторые другие. Система пакетов BMW ConnectedDrive была тепло встречена клиентами, и операционная система BMW 8 предложит ещё более широкий список доступных опций. Владельцы автомобилей BMW смогут решить, хотят ли они приобрести функцию на весь срок эксплуатации, или же оплатить подписку на один месяц, один год или три года.

BMW Digital Key.

BMW Group и компания Apple тесно сотрудничают с консорциумом Car Connectivity для разработки нового поколения цифрового ключа Digital Key Release 3.0. Эта технология выступит мировым стандартом для автомобильной промышленности. Впервые BMW Digital Key Plus будет представлен в новом BMW iX.

Новая версия BMW Digital Key Plus основана на технологии сверхширокополосной радиосвязи (UWB), уже интегрированной в автомобиль. Она сочетает точную идентификацию местоположения и максимальную безопасность, исключая возможность ретрансляционных атак.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh, 39a,
bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

За дополнительной информацией, пожалуйста,
обращайтесь:
Полина Есенова, BMW Group Россия
Polina.Esenova@bmw.com