

**BMW
GROUP**

Russia

Corporate Communications



BMW i представляет BMW i3 с новыми батареями.

Бренд BMW i расширяет модельную линейку компактных электромобилей. Начиная с лета 2016 года, клиенты смогут заказать версию BMW i3 с батареей емкостью 94 Ач и запасом энергии 33 кВтч, состоящей из литий-ионных ячеек с более высокой плотностью энергии. Размеры аккумулятора остались прежними, при этом запас хода увеличился более чем на 50% согласно стандартному циклу NEDC и теперь составляет не 190 км, а 300 км пробега. Даже в повседневной эксплуатации, при плохих погодных условиях или при включении систем климат-контроля и отопления обновленный BMW i3 сможет проехать как минимум 200 км на одной зарядке. Характеристики мощности и крутящего момента синхронного гибридного электродвигателя остались без изменений – 125 кВт/170 л.с. и 250 Нм. С таким мотором BMW i3 ускоряется с места до 100 км/ч всего за 7,3 секунды. Обновленный BMW i3 является одновременно самым спортивным и самым эффективным электромобилем в своем сегменте с расходом энергии в 12,6 кВтч/100 км (по циклу NEDC).

BMW i3 с батареями емкостью 60 Ач, который выпускается уже 2 года, останется частью модельной линейки. Также для обеих моделей, как с начальными батареями, так и с новыми, будет доступна система увеличения запаса хода. Двухцилиндровый бензиновый двигатель позволяет поддерживать заряд батареи на одном уровне, при этом пробег на одной заправке увеличивается на 150 километров. При этом расход топлива BMW i3 (94 Ач) и BMW i3 (60 Ач) в комбинированном цикле составляет 0,6 л/100 км, а расход электроэнергии – 11,3 кВтч/100 км и 13,5 кВтч/100 км, соответственно; уровень выбросов CO₂ составляет 12 г/км и 13 г/км, соответственно. Таким образом, линейка премиальных компактных электромобилей-бестселлеров BMW теперь состоит из четырех версий.

Литий-ионные ячейки с увеличенным запасом энергии.

BMW i3 (94 Ач) задает новые ориентиры в своем сегменте и сочетает в себе удовольствие от вождения, свойственное всем автомобилям BMW, с невероятной эффективностью и запасом хода в 300 км на одной лишь электрической тяге.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A 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

BMW GROUP

Russia

Corporate Communications



Потребляя всего 12,6 кВтч/100 км, он является самым эффективным электромобилем на рынке. Запас хода нового BMW i3 (94 Ач) на одном заряде батареи с включенными системами кондиционирования или отопления существенно увеличился и теперь составляет около 200 км. Эти показатели достигнуты без потерь для скоростных характеристик и управляемости электромобиля.

Высоковольтная батарея BMW i3 состоит из 8 модулей с 12 накопительными ячейками в каждом, при этом их суммарная емкость существенно увеличена без изменения габаритных размеров автомобиля. Оптимизировав структуру ячеек с помощью дополнительного объема электролита и активных материалов, компания BMW совместно с поставщиком Samsung SDI преуспела в увеличении емкости батареи до 94 Ач и запасом энергии в 33 кВтч, из которых эффективно могут быть использованы 29 кВтч. Для сравнения, батарея первого поколения на 60 Ач отличалась расходом энергии в 22 кВтч (гросс)/ 19 кВтч (нетто).

Образец рационального подхода к конструированию.

Чтобы интегрировать новые батареи, инженерам BMW i потребовалось внести в конструкцию лишь незначительные изменения. Еще на стадии разработки BMW i3 архитектура автомобиля создавалась с учетом будущих технологических изменений, связанных с электрической силовой установкой. Поэтому теперь, когда в линейке появились новые батареи увеличенной емкости, кузов автомобиля не подвергался структурным изменениям, что в очередной раз подчеркивает продуманность его конструкции. Как и раньше, в случае необходимости предусмотрена замена не батареи целиком, а каждого модуля в отдельности. BMW i3 продолжает существенно опережать современные автомобили с дизельными и бензиновыми двигателями по общим выбросам CO₂ за время своего полного жизненного цикла, включая доставку компонентов, производство, эксплуатацию, обслуживание и конечную переработку.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A 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

К моменту запуска в производство в 2013 году BMW i3 был первым автомобилем с жизненным циклом, сертифицированным TÜV. Его показатели – как минимум на треть лучше, чем у любого автомобиля с традиционным двигателем внутреннего сгорания – достигнуты за счет уникального электроснабжения заводов BMW i в Лейпциге (сборочное

BMW GROUP

Russia

Corporate Communications



предприятие) и Мозес Лейк (производство элементов из карбона) с нулевыми выбросами CO₂, а также благодаря уменьшенному на 70% расходу воды в процессе производства.

Литий-ионная батарея отличается хорошим балансом между основными показателями: высокой плотностью запасенной энергии, стабильностью характеристик на протяжении многих циклов, безопасностью в случае ДТП. Батареи эффективно охлаждаются с помощью жидкости из штатной системы кондиционирования. Клиенты также могут выбрать опциональную нагревательную систему, позволяющую еще до запуска автомобиля разогреть аккумуляторные элементы до оптимальной температуры в 20 °C. На батарею распространяется заводская гарантия на 8 лет или 100 000 км пробега, при этом ее жизненный цикл соответствует общему сроку эксплуатации автомобиля.

Программа модернизации: клиенты могут заменить начальную батарею на новую.

Компания BMW старается сделать все возможное, чтобы уменьшить издержки собственных клиентов. Все выпущенные BMW i3 можно легко модернизировать с помощью минимальных ресурсов. Гибкая архитектура автомобиля LifeDrive позволяет с легкостью заменить батареи первого поколения на новые элементы с увеличенной емкостью. Специальная программа переоснащения уже доступна клиентам BMW на некоторых рынках. Начальные батареи на 22 кВтч получают вторую жизнь и в дальнейшем используются при создании стационарных накопительных модулей. Это еще раз подтверждает стремление BMW i повысить эффективность и уменьшить издержки на всех этапах производства и жизненного цикла изделий.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A 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

Оптимизированные характеристики, эффективное передвижение.

BMW i3 с большим отрывом лидирует в своем сегменте по показателям снаряженной массы. Несмотря на незначительное увеличение веса до 1245 килограмм, по характеристикам разгона и управляемости BMW i3 (94 Ач) находится на том же уровне, что и версия с батареей на 60 Ач. Оптимизированной мощностной характеристики удалось добиться за счет усовершенствованной силовой электроники, оптимизированных алгоритмов управления и более эффективной кривой напряжения батареи под нагрузкой.

**BMW
GROUP**

Russia

Corporate Communications



Обновленный BMW i3 (94 Ач) способен ускоряться с 80 до 120 км/ч всего за 5,1 секунды и позволяет осуществлять уверенные обгоны. Раньше такое время разгона могли продемонстрировать только автомобили с двигателями внутреннего сгорания с существенно большей, чем у BMW i3 мощностью.

Все варианты BMW i3 оснащаются одноступенчатой трансмиссией, непрерывно передающей крутящий момент на задние колеса вплоть до скорости 150 км/ч (ограничена по соображениям эффективности). Энергопотребление BMW i3 (94 Ач) также существенно снижено благодаря большому числу улучшенных деталей, включая систему управления электромотором и новейшие шины с пониженным сопротивлением. Согласно испытательному циклу NEDC, обновленный BMW i3 потребляет всего 12,6 кВтч на 100 км пути и является более эффективным, чем все конкуренты в его сегменте.

Новая электроника для быстрой зарядки трехфазным током.

Увеличение емкости батареи на 50% автоматически означает, что время зарядки вырастет пропорционально в том случае, если не адаптировать автомобиль под изменившиеся требования. Именно поэтому специалисты BMW i предусмотрели функцию быстрой зарядки. Новая батарея на 94 Ач адаптирована для зарядки переменным током мощностью до 11 кВт, что соответствует стандартам, получившим наибольшее распространение на общественных зарядных станциях.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A 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

Новая система зарядки на 50% мощнее, чем предыдущая. Это означает, что для заполнения батареи BMW i3 (94 Ач) необходимо менее трех часов, несмотря на ее существенно возросшую емкость. В качестве стандартного оборудования BMW i3 (94 Ач) оснащается кабелем для зарядки от обычной розетки, а процесс дозаправки в домашних условиях занимает менее 10 часов. Начальную версию BMW i3 (60 Ач) можно было подзарядить от розетки примерно за 8 часов. BMW i3 также оснащен разъемом для зарядки постоянным током мощностью до 50 кВт. Современные зарядные станции, адаптированные для быстрой зарядки постоянным током, способны пополнить батарею BMW i3 на 80% менее, чем за 40 минут.

BMW GROUP

Russia

Corporate Communications



Система увеличения запаса хода для длительных поездок.

Бренд BMW i также предлагает возможность увеличить запас хода нового BMW i3 (94 Ah). Пробег без подзарядки в обновленном автомобиле увеличен за счет 2-цилиндрового ДВС объемом 650 см³, расположенного над задней осью автомобиля. Двигатель выдает 28 кВт/38 л.с. максимальной мощности и позволяет генератору вырабатывать необходимую для подзарядки мощность. Как только запас энергии литий-ионной батареи падает до определенного уровня, ДВС включается в работу и позволяет автомобилю проехать в повседневных условиях дополнительные 150 км без дозаправки. Установка системы увеличения запаса хода никак не сказывается на объеме багажного отделения – он остается на прежнем уровне в 260 литров, но может быть увеличен до 1100 литров при горизонтальном положении задних сидений.

Новое оборудование.

BMW i3 (94 Ah) легко отличить от начальной версии благодаря эксклюзивному металлику Protonic Blue. Ранее такой окрас был доступен только флагману BMW i – гибриднему спорткару BMW i8. Также покупателям обновленного BMW i3 будут дополнительно доступны два глянцевых оттенка – Carraris White и Fluid Black, а также металлики Mineral Grey, Platin Silver и Ionic Silver.

Помимо базовой версии Atelier интерьера BMW i3, клиенты могут выбрать три различных по стилю оформления - Loft, Lodge и Suite. Отличительной чертой комплектации Suite является изысканная отделка из темного дуба. Выбрав другие варианты интерьера, отделку из темного дуба и эвкалипта можно дозаказать в качестве опции. При оформлении салона BMW i3 всех модификаций используются только возобновляемые материалы.

Уже в базовой комплектации владельцы обновленного BMW i3 получают пакет Driving Assistant Plus, который включает в себя круиз-контроль с камерой и функцией Stop&Go, помощь при движении в пробках, информацию о скоростных ограничениях, систему предотвращения аварийных ситуаций и наездов на пешеходов с функцией

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A 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

**BMW
GROUP**

Russia

Corporate Communications



автоматического торможения в городе, а также интеллектуальную систему помощи на дорогах.

Удобная подзарядка у вас дома вместе с новой станцией BMW i Wallbox.

Одновременно с запуском BMW i3 (94 Ач) компания BMW представит на мировом рынке новейшее устройство BMW i Wallbox, предназначенное для удобной и быстрой подзарядки автомобиля в домашних условиях или на индивидуальных парковочных местах. Устройство Wallbox адаптировано под новые требования ускоренной зарядки и наряду с однофазным током, поддерживает трехфазный ток мощностью до 22 кВт.

Отличительными чертами нового Wallbox являются не только компактный и лаконичный дизайн, но и улучшенная производительность. Новая настенная станция способна полностью зарядить батарею BMW i3 (94 Ач) менее, чем за 3 часа. Пополнение батареи начинается сразу после подключения автомобиля к разъему Wallbox. Управлять процессом зарядки можно при помощи чувствительной к прикосновениям жидкокристаллической панели.

В конце 2016 года также будут представлены варианты BMW i Wallbox Plus и BMW i Wallbox Connect с расширенными функциями. Данные устройства совместимы с системами управления MyGEKKO и Loxone и легко интегрируются в общую сеть современных «умных домов».

Удобная зарядка по всему миру благодаря сервису ChargeNow.

Сервис ChargeNow объединяет более 40 тысяч пунктов подзарядки в 25 странах мира и является самой обширной сетью общественных зарядных станций для электрокаров и гибридных автомобилей. Процесс регистрации в системе максимально упрощен, а карта оплаты системы ChargeNow и одноименное приложение для смартфонов открывают клиентам доступ к услугам и сервису безналичной оплаты по всему миру.

Новые стандарты качества в сегменте компактных электромобилей.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A 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

BMW GROUP

Russia

Corporate Communications



Богатое базовое оснащение BMW i3 (94 Ач) и BMW i3 (60 Ач) включает в себя операционную систему iDrive, многофункциональное приложение BMW iRemoteApp, вспомогательное нагревательное устройство, переключатель режимов движения, радио Professional, кондиционер, кожаное рулевое колесо, светодиодные дневные ходовые огни, систему помощи при парковке Park Distance Control (PDC) с датчиками на заднем бампере, а также зарядный кабель для подключения к обычной розетке.

Навигационная система Professional, доступная в качестве дополнительной опции, снабжена уникальными сервисами BMW ConnectedDrive, специально разработанными для автомобилей BMW i. Система контроля запаса хода следит за соответствием между уровнем заряда батареи и расстоянием, оставшимся до конечной точки, постоянно просчитывает альтернативные, более эффективные маршруты, а также информирует водителя о всех доступных зарядных станциях, расположенных на пути автомобиля.

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь:

Полина Ветрова, BMW Group Россия

Polina.Vetrova@bmw.com

Екатерина Луговская, Ketchum Maslov

+7 495 664 28 88 (доб. 193)

ekaterina.lugovskaya@ketchum.com

Дмитрий Осипов, Ketchum Maslov

+7 495 664 28 88 (доб. 117)

dmitriy.osipov@ketchum.com

Company

«BMW Rusland Trading»
ООО

A 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