



BlackBerry Storm2 Series
BlackBerry Storm2 9520/9550 Smartphones

**Техническая информация и меры
предосторожности**




Для получения технической информации и сведений о безопасности посетите веб-сайт
www.blackberry.com/docs/smartphones.

Содержание

Важные меры предосторожности	3
Меры предосторожности	7
Электрическая безопасность.....	7
Информация о безопасности и утилизации батарей.....	8
Утилизация устройства.....	9
Инструкции по безопасному использованию.....	9
Безопасное вождение и использование устройства на ходу.....	10
Дополнительные принадлежности.....	11
Использование антенны.....	11
Температура эксплуатации и хранения.....	11
Помехи для электронного оборудования.....	12
Опасные области.....	13
Служба.....	14
Дополнительные правила техники безопасности.....	15
Информация о соответствии требованиям	19
Воздействие радиочастотного излучения.....	19
Данные об удельной мощности поглощения излучения.....	21
Заявление о соответствии правилам FCC (США).....	24
Информация для США, связанная с требованиями Федеральной комиссии по связи (FCC) к совместимости слуховых устройств с беспроводными устройствами	26
Сертификация министерства промышленности Канады.....	27
Соответствие требованиям к устройствам класса В.....	28

Соответствие требованиям ЕС.....	28
Дополнительная информация о соответствии требованиям нормативов.....	29
Техническая информация об устройстве BlackBerry.....	31
Техническая информация: смартфон BlackBerry Storm2 9520.....	31
Техническая информация: смартфон BlackBerry Storm2 9550.....	32
Официальное уведомление.....	35

Важные меры предосторожности

Совет	Описание
	<p>Перед использованием устройства BlackBerry® следует ознакомиться с информацией о соответствии требованиям и прочитать рекомендации по безопасной работе с устройством BlackBerry, которые можно найти в этом руководстве.</p>
	<p>Используйте только аккумуляторы, одобренные для работы с устройствами BlackBerry. Использование аккумуляторов, которые не были одобрены компанией Research In Motion, представляет риск воспламенения или взрыва и может стать причиной серьезной травмы, летального исхода или имущественного ущерба.</p> <p>Используйте чехлы, одобренные компанией RIM. Использование чехлов, которые не были одобрены компанией RIM, с течением времени может стать причиной серьезной травмы.</p> <p>Используйте зарядные устройства, одобренные компанией RIM. Использование зарядных устройств, которые не были одобрены компанией RIM, представляет риск воспламенения или взрыва и может стать причиной серьезной травмы, летального исхода или имущественного ущерба.</p>
	<p>При ношении устройства BlackBerry близко к телу используйте одобренный компанией RIM чехол со встроенным фиксатором для ношения на поясе или следите за тем, чтобы устройство находилось на расстоянии от 0,98 дюйма (25 мм) от тела BlackBerry в случае, если BlackBerry выполняет передачу данных. При использовании</p>

Совет**Описание**

принадлежностей для ношения на теле, не получивших одобрение компании RIM, воздействие радиочастот устройства BlackBerry в момент передачи данных может превышать нормативы BlackBerry Долгосрочное воздействие радиочастот, превышающих нормативы, может стать причиной серьезной травмы. Подробную информацию о соответствии устройства BlackBerry нормативам FCC можно узнать на сайте: www.fcc.gov/oet/ea/fccid , а также найти FCC ID для вашего устройства, как показано ниже:

- Смартфон BlackBerry® Storm2™ 9520: FCC ID L6ARCP50UW
- Смартфон BlackBerry® Storm2™ 9550: FCC ID L6ARCK70CW









В случае соединения при чрезвычайных ситуациях нельзя полагаться только на устройство BlackBerry. Покрытие беспроводных сетей, необходимое для выполнения экстренных вызовов и отправки сообщений, может отсутствовать, и при наборе номера экстренной службы (911, 112 и 999) связь с экстренной службой может быть недоступна.



Не разбирайте устройство BlackBerry. В устройстве BlackBerry имеются мелкие детали, отсоединение и проглатывание которых может стать причиной удушья.



Избегайте близкого нахождения устройства BlackBerry к таким медицинским устройствам, как кардиостимуляторы и слуховые аппараты, так как это может привести к сбоям в работе устройств и нанести серьезную травму вам или другим людям, или стать причиной летального исхода.

Совет	Описание
	Избегайте попадания жидкости на устройство BlackBerry, так как это может привести к короткому замыканию, возгоранию или поражению электрическим током.
	При использовании функции громкой связи устройства BlackBerry никогда не подносите устройство BlackBerry к уху. Это может вызвать серьезное долговременное повреждение слуха.
	Работа индикаторов устройства BlackBerry может вызывать эпилептические припадки и временную потерю сознания, а также причинить вред вам или другим людям. Если вы подвержены эпилептическим припадкам или потере сознания, проконсультируйтесь с врачом перед использованием устройства BlackBerry
	Во время вождения запрещается использовать устройство BlackBerry, за исключением случаев, когда законодательство разрешает использование устройства в режиме громкой связи BlackBerry. Использование устройства BlackBerry во время вождения увеличивает опасность возникновения аварийной ситуации для вас и для других участников дорожного движения и может стать причиной серьезной травмы, летального исхода или имущественного ущерба.
	Избегайте использования устройства BlackBerry вблизи газов или дыма, так как это может привести к возгоранию или взрыву.
	Не рекомендуется использовать или держать устройство BlackBerry в температурных условиях, превышающих 40°C, так как это может вызвать перегрев устройства BlackBerry.

Совет**Описание**

Запрещается сжигать устройство BlackBerry, так как это может вызвать взрыв и стать причиной серьезной травмы, летального исхода или имущественного ущерба.



Выключайте устройство BlackBerry в самолете. Использование устройства BlackBerry на борту самолета может повлиять на пилотажно-навигационное оборудование самолета, средства связи, производительность и работу сети, иначе говоря, может быть опасным для управления самолетом, для членов экипажа, для пассажиров, а также может быть запрещено законом.



Устройства BlackBerry заведомо небезопасны и не могут быть использованы вблизи взрывоопасных паров, взрывоопасной пыли и других взрывоопасных химикатов. Искрение в таких местах может привести к взрыву или стать причиной травм, летального исхода или имущественного ущерба.

Меры предосторожности

Прочтите эти инструкции по технике безопасности и эксплуатации перед использованием устройства BlackBerry® или любых принадлежностей, поставляемых с ним. Сохраните эти инструкции для использования в будущем.

В некоторых странах возможны ограничения использования устройств, оснащенных Bluetooth®, и беспроводных устройств с ПО шифрования. Информацию об этом следует получить в местных регулирующих органах.

Электрическая безопасность

Заряжайте устройство BlackBerry® только зарядным устройством из комплекта поставки или одобренным Research In Motion для использования с данным устройством BlackBerry. Любое одобрение компании RIM должно быть получено в письменном виде и выдано уполномоченным лицом. Использование другого аксессуара может привести к аннулированию предоставляемой для устройства BlackBerry гарантии и представлять опасность.

Используйте зарядные устройства, поставляемые с устройством BlackBerry, или другое зарядное устройство, утвержденное компанией RIM, только от источника питания, тип которого указан на этикетке. Перед использованием любого источника питания убедитесь, что напряжение источника питания соответствует указанному на источнике питания.

Чрезмерная нагрузка на электрические розетки и удлинители может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Для сокращения риска повреждения кабеля или розетки при отключении зарядного устройства от электрической розетки следует тянуть за вилку, но не за кабель.

Не допускайте, чтобы на кабель наступали, а также чтобы он был зажат у разъемов, электрических розеток и точек подключения кабеля питания к устройству BlackBerry. Отключайте зарядные устройства от сети во время грозы и в тех случаях, когда устройство не используется в течение длительного времени.

Не используйте зарядные устройства вне помещения или в местах, подверженных воздействию природных явлений.

Более подробную информацию об установке литий-ионной батареи и подключении к источнику питания см. в документации, входящей в комплект поставки устройства BlackBerry.

Чтобы приобрести дополнительные принадлежности для устройства BlackBerry, обратитесь к поставщику услуг беспроводной связи или посетите сайт www.shopblackberry.com.

Информация о безопасности и утилизации батарей

Устройство BlackBerry® содержит литий-ионную батарею. Запрещается сжигать устройство BlackBerry и литий-ионную батарею. Литий-ионную батарею необходимо утилизировать в соответствии с законодательством и нормами утилизации аккумуляторов такого типа, действующими в вашем регионе.

При неправильном обращении литий-ионная батарея может стать причиной пожара или химического ожога. Запрещается разбирать, разбивать и прокалывать литий-ионную батарею. Запрещается нагревать литий-ионную батарею до температуры выше 140°F (60° C). Не допускайте контакта металлических объектов с клеммами батареи.

Допускается использование только батарей, указанных компанией Research In Motion для использования с моделью устройства BlackBerry. Литий-ионные батареи, указанные компанией RIM для использования с устройствами BlackBerry, соответствуют стандарту

IEEE® Std 1725™-200x. Использование с устройством BlackBerry других литий-ионных батарей может стать причиной аннулирования предоставляемой для устройства гарантии и возникновения пожара или взрыва.

Детям не разрешается играть с аккумуляторами без присмотра взрослых.



Появление этого значка на устройстве BlackBerry означает, что литий-ионная батарея не вставлена или вставлена недопустимая литий-ионная батарея. Если вы вставили недопустимую литий-ионную батарею, немедленно извлеките ее и вставьте батарею, указанную компанией RIM для использования с определенной моделью устройства BlackBerry. Если вы вставили литий-ионную батарею, указанную для использования с определенной моделью устройства BlackBerry, извлеките литий-ионную батарею и вставьте снова. Убедитесь, что разъемы батареи совпадают с разъемами устройства BlackBerry.

Утилизация устройства



Запрещается утилизировать устройство BlackBerry® вместе с бытовыми отходами. Ознакомьтесь с местными нормативами по утилизации электронных устройств в вашем регионе.

Инструкции по безопасному использованию

- Не ставьте тяжелые предметы на устройство BlackBerry®.
- Не пытайтесь модифицировать или ремонтировать устройство BlackBerry.
- Не пытайтесь поместить объекты в отверстия в устройстве BlackBerry при отсутствии соответствующих инструкций в документации Research In Motion

- Не используйте острые предметы при работе с экраном.
- Не нажимайте на экран слишком сильно.

Безопасное вождение и использование устройства на ходу

Сконцентрируйтесь на вождении, безопасное вождение является вашей основной обязанностью. Изучите и соблюдайте законы и предписания, относящиеся к использованию беспроводных устройств при вождении транспортного средства.

Компания Research In Motion рекомендует не использовать устройство BlackBerry® во время вождения. Предпочтительно, чтобы устройство BlackBerry вместо вас использовал пассажир. Если это невозможно, перед использованием устройства BlackBerry остановите транспортное средство в безопасном месте.

Перед началом движения поместите устройство BlackBerry в безопасное место. Не используйте аксессуар для зарядки в качестве места хранения устройства BlackBerry в транспортном средстве. Если транспортное средство оборудовано подушкой безопасности, не устанавливайте устройство BlackBerry или другие предметы на крышку подушки безопасности или в зону ее срабатывания. Неправильная установка или хранение беспроводного оборудования в транспортном средстве при срабатывании подушки безопасности может привести к серьезным травмам.

Радиочастотные (РЧ) сигналы могут неблагоприятно влиять на неправильно установленные или недостаточно экранированные электронные системы в транспортном средстве. Уточните у производителя или у его представителя сведения о своем транспортном средстве. При установке какого-либо оборудования на транспортное средство необходимо уточнить у производителя установленного оборудования информацию о радиочастотных сигналах.

Старайтесь не использовать устройство BlackBerry на ходу или во время занятия, требующего повышенной концентрации внимания. Отсутствие внимания пешехода к дорожному движению и ситуациям, представляющим потенциальную опасность, может стать причиной серьезной травмы, летального исхода или имущественного ущерба.

Дополнительные принадлежности

Используйте только дополнительные принадлежности, утвержденные компанией Research In Motion (RIM). Использование каких-либо дополнительных принадлежностей, не утвержденных RIM для использования с данной моделью устройства BlackBerry®, может привести к отмене применимых к данному устройству разрешений или гарантий, привести к нарушениям работы устройства и может представлять опасность.

Использование антенны

Используйте только встроенную антенну, поставляемую в комплекте с устройством. Несанкционированные модификации и приспособления антенны могут повредить устройство BlackBerry® и являться нарушением правил Федеральной комиссии по связи (FCC).

Температура эксплуатации и хранения

Размещайте устройство BlackBerry® и его принадлежности вдали от источников тепла, таких как радиаторы, теплообогреватели, печи и другие приборы (в том числе усилители), выделяющие тепло.

Если не планируется использовать устройство BlackBerry более двух недель, выключите питание устройства, извлеките батарею и обеспечьте указанные в следующей таблице температуры эксплуатации и хранения:

Эксплуатация устройства

От 32 до 104°F (0 - 40°C)

Хранение устройства

От 50 до 86 °F (10 - 30 °C)

Эксплуатация дорожного зарядного устройства

От 32 до 104°F (0 - 40°C)

Хранение дорожного зарядного устройства

От -22 до 167° F (-30 – 75° C)

Помехи для электронного оборудования

Большая часть современного электронного оборудования экранирована от воздействия радиочастотных (РЧ) сигналов. Однако некоторое электронное оборудование может быть не экранировано от воздействия РЧ-сигналов устройства BlackBerry®.

Кардиостимуляторы. В случае возникновения вопросов о воздействии РЧ-сигналов на кардиостимуляторы проконсультируйтесь с врачом или производителем кардиостимулятора. Если вы используете кардиостимулятор, убедитесь, что устройство BlackBerry используется в соответствии с требованиями безопасности, относящимися к данному кардиостимулятору. Эти требования могут включать в себя следующее:

- Всегда держите включенное устройство BlackBerry на расстоянии не менее 7 дюймов (20 см) от кардиостимулятора.
- Не храните устройство BlackBerry в нагрудном кармане.
- При использовании телефона устройства BlackBerry во время вызова держите устройство рядом с ухом со стороны, противоположной от кардиостимулятора, чтобы свести к минимуму возможные помехи.
- Если возникло подозрение, что присутствуют помехи, немедленно выключите все средства беспроводной связи устройства BlackBerry.

Слуховые аппараты. Некоторые цифровые беспроводные устройства могут влиять на некоторые слуховые аппараты. В случае возникновения таких помех обратитесь к своему поставщику услуг беспроводной связи или производителю слухового аппарата для получения вариантов решения проблемы.

Другие медицинские устройства. Если вы используете какие-либо другие персональные медицинские устройства, обратитесь к производителю устройства для получения информации о наличии надлежащего экранирования от внешних источников РЧ-сигналов. Врач также может предоставить информацию такого рода.

Медицинские учреждения. Выключайте все средства беспроводной связи устройства BlackBerry в медицинских учреждениях, если в них присутствуют соответствующие указания. В больницах и медицинских учреждениях может использоваться чувствительное к РЧ-сигналам оборудование.

Самолет. Положения Федерального авиационного управления (FAA) и Федеральной комиссии связи (FCC) запрещают использование радиомодулей беспроводных устройств в воздухе. Выключайте все средства беспроводной связи устройства BlackBerry перед посадкой в самолет. Влияние работы средств беспроводной связи устройства BlackBerry на борту самолета не изучено. Использование радиомодулей может влиять на пилотажно-навигационное оборудование самолета, средства связи, производительность и работу сети, иначе говоря, может быть опасным для управления самолетом, а также может быть запрещено законом. Выключите все средства беспроводной связи устройства BlackBerry и используйте только те приложения устройства, которые основаны на технологиях, отличных от радиосвязи, в соответствии с правилами авиакомпании для электронных устройств.

Опасные области

Устройство BlackBerry не является абсолютно безопасным и не может использоваться в потенциально опасной среде, в том числе, без ограничения, в присутствии паров бензина или взрывоопасной пыли, на ядерных и военных объектах, в службах радиосвязи и обеспечения жизнедеятельности, диспетчерских службах или во время самолетовождения.

Взрывоопасная среда. Отключайте все средства беспроводной связи устройства BlackBerry в любых местах со взрывоопасной средой, а также соблюдайте все знаки и предписания. Искрение в таких местах может привести к взрыву или стать причиной травм или летального исхода.

Места со взрывоопасной средой обычно четко обозначены, хотя и не всегда. В их число входят дизельные и бензиновые заправки; места под палубами судов; учреждения транспортировки и хранения топлива и химических веществ; автомобили, использующие сжиженный нефтяной газ (например, пропан или бутан); места с содержанием в воздухе химических веществ или частиц, таких как зерно, пыль или металлические порошки; любые другие места, где обычно рекомендуется выключать двигатель автомобиля.

Не используйте телефон устройства BlackBerry® для того, чтобы сообщить об утечке газа вблизи от места утечки. Покиньте место утечки и, в случае работы функции телефона на устройстве BlackBerry®, осуществите вызов из безопасного места.

Места проведения взрывных работ. С целью предотвращения помех взрывным работам необходимо выключать все средства беспроводной связи устройства BlackBerry® при нахождении в месте проведения взрывных работ и в местах, обозначенных знаком "Отключить приемопередатчики". Соблюдайте все знаки и предписания.

Служба

Ремонт устройства BlackBerry® должен выполняться только квалифицированным специалистом. При возникновении одной из следующих ситуаций отсоедините кабели питания от компьютера или электрической розетки, а затем обратитесь к квалифицированному специалисту для обслуживания устройства BlackBerry® или его аксессуаров.

- Повреждение шнура питания, штепсельной вилки или разъема.
- Попадание жидкости или посторонних предметов в устройство BlackBerry® или аксессуар для зарядки.
- Воздействие дождя или воды на устройство BlackBerry® или аксессуар для зарядки.
- Сильное нагревание устройства BlackBerry® или аксессуара для зарядки.
- Падение или повреждение устройства BlackBerry® или аксессуара для зарядки.
- Неправильная работа устройства BlackBerry® или аксессуара для зарядки при выполнении инструкций, приведенных в пользовательской документации.

- Значительное изменение производительности устройства BlackBerry® или аксессуара для зарядки.

Не пытайтесь разбирать устройство BlackBerry® или аксессуар для зарядки.

Во избежание возгорания или поражения электрическим током отрегулируйте только такие элементы, которые описаны в пользовательской документации устройства BlackBerry®. Неправильная настройка других элементов может вызвать повреждение, после которого для восстановления нормальной работы устройства BlackBerry®, принадлежности для зарядки или другой принадлежности часто требуется дорогостоящая работа квалифицированных специалистов.

Несоблюдение всех инструкций по обеспечению безопасности, содержащихся в пользовательской документации устройства BlackBerry®, приведет к прекращению действия Ограниченной гарантии, а также может вызвать приостановку или отказ от предоставления услуг нарушителю, судебный процесс или оба этих события.

Дополнительные правила техники безопасности

Громкая связь: Устройство BlackBerry® оборудовано динамиком, способным воспроизводить звук с таким уровнем громкости, что пользователь может беседовать по телефону, удерживая устройство BlackBerry на расстоянии вытянутой руки от головы. При использовании функции громкой связи устройства BlackBerry никогда не подносите устройство BlackBerry к уху. Это может вызвать серьезное долговременное повреждение слуха.

Камера. В некоторых юрисдикциях использование определенных функций устройства BlackBerry может быть запрещено или ограничено. Если данная модель устройства BlackBerry оборудована фотокамерой, то вам следует знать указанные ниже положения:

При съемке, обработке или использовании изображений необходимо соблюдать все законы, правила, процедуры и политики, в том числе любые законы об авторском праве, неприкосновенности личной жизни или безопасности, которые могут определять или ограничивать использование устройства BlackBerry. Уважайте личные права остальных

людей. Копирование, изменение, передача или пересылка некоторых изображений, композиций (включая сигналы вызова) и другого содержимого может ограничиваться авторскими правами. Не направляйте объектив камеры на солнце или другой источник яркого света. Это может стать причиной серьезного повреждения органов зрения или устройства BlackBerry.

Световые индикаторы: Работа индикаторов устройства BlackBerry может вызывать эпилептические припадки и временную потерю сознания, а также причинить вред вам или другим людям. В случае возникновения дезориентации, потери сознания, судорог, конвульсий или непроизвольных движений у вас или окружающих при использовании устройства BlackBerry немедленно прекратите использование устройства BlackBerry и обратитесь к врачу. Если вы подвержены эпилептическим припадкам или потере сознания, проконсультируйтесь с врачом перед использованием устройства BlackBerry. Апертура светодиода вспышки находится на лицевой стороне устройства BlackBerry, в верхнем правом углу. Если данная модель устройства BlackBerry оборудована фотокамерой, то апертура светодиода вспышки находится на задней стороне устройства BlackBerry, над объективом камеры или справа от него. **Внимание!** Использование органов управления или регулировки, отличных от описанных здесь, может вызвать опасное радиоактивное облучение.

Аудиофайлы. Устройство BlackBerry обеспечивает возможность воспроизведения аудиофайлов. При прослушивании аудиофайлов с помощью наушников при слишком высоком уровне громкости может возникнуть долговременная потеря слуха. Не следует повышать громкость наушников, чтобы заглушить окружающий шум. При появлении звона в ушах или эффекта приглушенной речи проконсультируйтесь с врачом и проверьте слух.

Жидкие субстанции и посторонние предметы. Никогда не вставляйте никакие посторонние предметы в отверстия на корпусе устройства BlackBerry или его принадлежностей, так как это может вызвать короткое замыкание, возгорание или поражение электрическим током. Не используйте устройство BlackBerry или его принадлежности рядом с водой (например, рядом с ванной или раковиной, в подвальных помещениях с высокой влажностью или рядом с плавательным бассейном). Никогда не проливайте никакие жидкости на устройство BlackBerry или его принадлежности.

Размещение. Не кладите устройство BlackBerry или его аксессуар на неустойчивую поверхность. В этом случае оно может упасть, что может привести к травмам, а также к серьезному повреждению устройства BlackBerry или его аксессуаров. Будьте осторожны при использовании устройства BlackBerry с принадлежностями для зарядки батареи. Располагайте кабель питания таким образом, чтобы снизить риск получения травмы другими людьми, например, вследствие падения или душения.

Очистка. Не наносите и не используйте рядом с устройством BlackBerry или его аксессуарами жидкие и аэрозольные чистящие средства и растворители. Очистку можно проводить только с помощью мягкой сухой ткани. Перед очисткой устройства BlackBerry или его аксессуара для зарядки отсоединяйте все кабели от компьютера и отключайте аксессуары для зарядки от электрической розетки.

Постоянные перегрузки. При эксплуатации устройства BlackBerry необходимо устраивать частые перерывы. При возникновении неприятных ощущений в шее, плечах, руках, запястьях, ладонях (включая пальцы) или других частях тела при использовании устройства BlackBerry необходимо немедленно прекратить использование устройства. Если неприятные ощущения не проходят, обратитесь к врачу.

Чехол. Данное устройство BlackBerry может поставляться без чехла (принадлежность для ношения на теле). При ношении устройства BlackBerry на теле необходимо всегда помещать устройство BlackBerry в чехол для BlackBerry со встроенным поясным ремнем, поставляемый или одобренный компанией Research In Motion. При использовании устройства BlackBerry без чехла со встроенным поясным ремнем, поставляемого с устройством BlackBerry или утвержденного компанией RIM, устройство BlackBerry должно находиться на расстоянии не менее 0,98 дюйма (25 мм) от тела в случае, если оно BlackBerry выполняет передачу данных. При любых операциях с данными на устройстве BlackBerry, с использованием или без кабеля USB, устройство должно находиться на расстоянии не менее BlackBerry 0,98 дюйма (25 мм) от тела. При использовании принадлежностей, не произведенных или не утвержденных компанией RIM, воздействие радиочастот устройства BlackBerry может превышать нормативы. Более подробную информацию о воздействии радиочастот устройства можно найти в разделе "Информация о соответствии требованиям".

Решения для переноски. Большинство решений для переноски устройств BlackBerry предназначенных для устройств BlackBerry например чехлы, футляры и сумки, содержат магнит. Не помещайте предметы, содержащие магнитную полосу, например дебетовые карты, кредитные карты, магнитные гостиничные ключи, телефонные карты и другие аналогичные предметы, рядом с рекомендованными решениями для переноски BlackBerry Эти решения содержат магнит, который может повредить или стереть все данные, хранящиеся на магнитной полосе.

