

BlackBerry® от МТС

Мобильная электронная почта мирового бизнес-стандарта



Содержание

- Что такое BlackBerry Enterprise Server
- Преимущества услуги BES
- Что такое BlackBerry Enterprise Server Express
- Преимущества услуги BES Express
- Преимущества смартфонов BlackBerry®
- Работа с вложениями Microsoft Office и других форматов
- Смартфоны BlackBerry®
- Работа с вложениями Microsoft Office и других форматов
- Как работает услуга при размещении сервера с ПО BES на территории ОАО МТС
- Тарифы при размещении BES сервера на территории МТС
- Как работает услуга при размещении сервера с ПО BES на территории клиента
- Тарифы при размещении BES сервера на территории клиента
- BlackBerry Mobile Data System
- Безопасные услуги
- Бизнес выгоды от использования услуги
- Подключение услуги



Что такое BlackBerry Enterprise Server

BlackBerry® от МТС — это надежный и оптимальный сервис доступный с мобильных устройств. Комплексное решение обеспечивает не только оперативный доступ к Вашей почтовой переписке и внутренним корпоративным приложениям, но и позволяет оставаться уверенным в конфиденциальности передачи данных, которая достигается при помощи использования специальных алгоритмов шифрования и компрессии трафика.

Услуга доступна корпоративным абонентам МТС как в России, так и в сетях партнёров по GPRS-роумингу во всем мире.

Полезно для бизнеса:

- Возможность не терять ни минуты: даже если Вы находитесь вне офиса;
- Оперативность реагирования на электронную почту;
- Конфиденциальность обмена информацией;
- Надежность и стабильность управления документооборотом компании;
- Возможность централизованного управления смартфонами компании.

Удобно для Вас:

- Простота управления и удобный интерфейс услуги;
- Более эффективное использования своего времени;
- Полная интеграция почты, календаря, заметок на смартфоне и вашем компьютере;
- Целостность и надежность решения – сервис, программное обеспечение, смартфоны от одного производителя.

Преимущества услуги BES

- Решение с мировым именем пользующееся заслуженной популярностью как у крупных транснациональных компаний, так и у небольших компаний вынужденных конкурировать в условиях агрессивной бизнес-среды.
- Технология push e-mail → автоматическое получение почты на смартфон в момент ее поступления на почтовый сервер в режиме реального времени без дополнительных запросов;
- Синхронизация контактов, планировщика задач и календаря → возможность принимать или отклонять запланированные ранее или новые встречи в режиме online;
- Сжатие передаваемой информации → быстрая передача данных, экономия времени и денег;
- Шифрование информации 256-ти битным ключом с алгоритмом AES → защита бизнеса от возможности мониторинга почты третьими лицами, рассылки и проникновения на смартфон различных шпионских программ и вирусов;
- Защита информации при краже или утере аппарата → возможность удалить информацию с утраченного аппарата и заблокировать ее, или перенести всю эту информацию на новый аппарат в том же виде, в каком она была на старом аппарате;

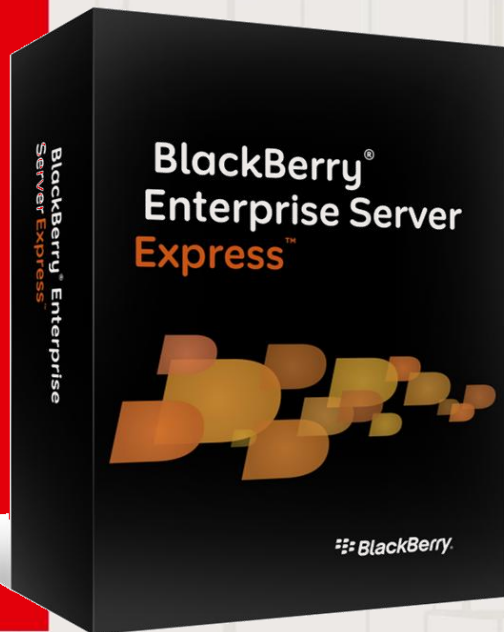
BlackBerry® от МТС

Услуга BlackBerry Express.

Новый продукт в линейке BlackBerry от МТС.



Что такое BlackBerry Enterprise Server Express



- Простое и недорогое решение для предприятия позволяющее быстро и легко начать работать с BlackBerry
- Без дополнительных затрат на пользовательские лицензии или программное обеспечение

- Низкая по стоимости альтернатива для предприятия которое желает обеспечить безопасность аппаратов купленных сотрудниками, но используемых в служебных целях



Преимущества услуги BES Express

- Отправление сообщений корпоративной электронной почты через межсетевой экран на устройство BlackBerry
- Централизованный канал связи между устройствами BlackBerry, беспроводными сетями и корпоративными приложениями
- Комплексная система безопасности
- Упрощенное администрирование

Дополнительно:

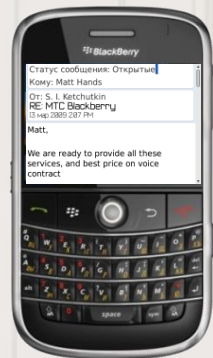
- 70 ИТ-политик для управления учетными записями абонентов.
- Возможность размещения до 2000 пользовательских лицензий при установке на выделенный сервер, до 75 при установке ПО на почтовый сервер.



Аппараты BlackBerry

Преимущества смартфонов BlackBerry®

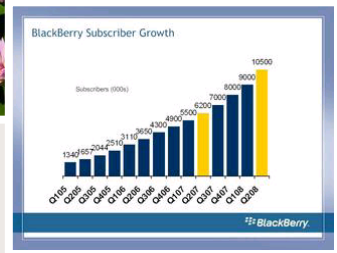
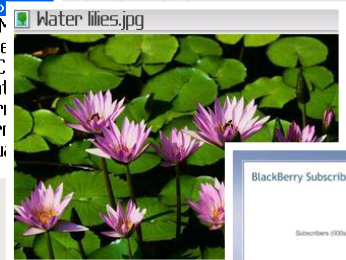
- Постоянная, надежная, полностью беспроводная синхронизация почты, календаря, задач и заметок.
- Немедленное получение почты в момент её поступления на Ваш e-mail.
- Простота использования, удобный интерфейс.
- **Низкое энергопотребление обеспечивает долгое время работы (до 4-х дней).**
- Прочный и эргономичный корпус.
- Возможность просмотра файлов популярных форматов Word, Excel, PowerPoint (PPT, PPS), Corel WordPerfect, Adobe Acrobat (PDF), TXT, CSV, HTML, ZIP, изображения (JPG, JPEG, PNG, BMP, GIF), форматы факсов (TIF, TIFF) и звуковые файлы формата WAV.



- Полная защита конфиденциальных данных: при утере смартфона возможна удаленная очистка данных сотрудником службы поддержки МТС по Вашему экстренному звонку.
- Криптография данных на смартфоне и передача в зашифрованном виде.
- Автоблокировка аппарата при помещении в чехол.
- Интерактивный голосовой набор
- Встроенное приложение BlackBerry Maps.

Точный перечень функций зависит от модели смартфона и перечня услуг провайдера.

Работа с вложениями Microsoft Office и других форматов



	A	B	C	D
1	Total	Quant	%	
2	Toronto	100,239	85,230	85%
3	Chicago	145,672	95,239	65%
4	San Francisco	85,239	60,489	71%
5	New York	160,459	90,239	56%
6				
7	Frankfurt	45,278	20,000	44%
8	Paris	30,049	10,000	33%
9	Florence	25,230	10,000	39%

From: Дмитрий М Серебряков
 Subject: Скриншоты
 [Attachment]

Андрей, доброго времени суток!

Меня зовут Дмитрий Серебряков, я работаю в группе Сергея Елпатьевского по проекту BlackBerry в т.ч. У нас остались некоторые вопросы по презентации, на которые нам бы хотелось получить ответы.

Вы всегда имеете возможность просматривать и редактировать вложенные файлы различных форматов. Если Вам пришло письмо с вложенным ZIP-архивом, Вы можете просмотреть его содержимое и извлечь входящие файлы для дальнейшей работы с ними.

BlackBerry® 9700 (Bold)

- Стандарты GSM®: 1900/1800/900/850/MHz
- Поддержка 3G: UMTS/HSPA 2100 MHz.
- Размеры (ВхШхТ) 109x60x14 мм
- Вес 120 г
- Тип аккумулятора, ёмкость Li-Pol, 1500 МАч
- Время работы в режиме ожидания 504 ч
- Время работы в режиме разговора 6 ч
- Встроенная память 256 Мб flash
- Поддержка карт памяти MicroSD до 32 Гб (OS 5.0)
- Камера 3.2 Мпикс, 3-х кратный zoom
- Разрешение экрана 480x360 пикс, 65000 цветов
- Частота процессора 624 МГц
- Интерфейс Bluetooth 2.0, USB
- GPS + BlackBerry maps
- QWERTY-клавиатура
- Поддержка форматов
- Видеоформаты: MPEG4 Part 2 Simple Profile, H.263, WMV
- Аудиоформаты: MP3, MIDI, AMR-NB, AAC/AAC+/eAAC+WMA



BlackBerry® 9520 (Storm)

- Стандарты GSM®: 1900/1800/900/850/MHz
- Поддержка 3G: UMTS/HSPA 2100 MHz.
- Размеры (ВхШхТ) 112.5 x 62 x 13.5 мм
- Вес 156 г
- Тип аккумулятора, ёмкость Li-Ion, 1400 МАч
- Время работы в режиме ожидания 360 ч
- Время работы в режиме разговора 5.5 ч
- Встроенная память 2 Гб встроенной + 256 Мб flash
- Поддержка карт памяти MicroSD до 32 Гб (OS 5.0)
- Камера 3.2 Мпикс, 2-х кратный zoom
- Разрешение экрана 480x360 пикс, 65000 цветов
- Частота процессора 624 МГц
- Интерфейс Bluetooth 2.1 + EDR, micro USB
- GPS + BlackBerry maps
- QWERTY-клавиатура
- Поддержка форматов
- Видеоформаты: MPEG4 Part 2 Simple Profile, H.263, WMV
- Аудиоформаты: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, WMA ProPlus



BlackBerry® 9105 (Pearl)

- Стандарты GSM®: 1900/1800/900/850/MHz
- Поддержка 3G: UMTS/HSPA 2100 MHz.
- Размеры (ВхШхТ) 108 x 50 x 13.3 мм
- Вес 94 г
- Тип аккумулятора, ёмкость Li-Ion, 1150 МАч
- Время работы в режиме ожидания 432 ч
- Время работы в режиме разговора 5 ч
- Встроенная память 256 Мб flash
- Поддержка карт памяти MicroSD до 32 Гб (OS 5.0)
- Камера 3.2 Мпикс, 2-х кратный zoom
- Разрешение экрана 360x480 пикс, 65000 цветов
- Частота процессора 624 МГц
- Интерфейс Bluetooth 2.0, micro USB
- GPS + BlackBerry maps
- QWERTY-клавиатура
- Поддержка форматов
- Видеоформаты: MPEG4 Part 2 Simple Profile, H.263, WMV
- Аудиоформаты: MP3, MIDI, AMR-NB, AAC/AAC+/eAAC+, WMA



BlackBerry® 9300 (Curve)

- Стандарты GSM®: 1900/1800/900/850/MHz
- Поддержка 3G: UMTS/HSPA 2100 MHz.
- Размеры (ВхШхТ) 109 x 60 x 13.8 мм
- Вес 106 г
- Тип аккумулятора, ёмкость Li-Ion, 1150 МАч
- Время работы в режиме ожидания 408 ч
- Время работы в режиме разговора 4.5 ч
- Встроенная память 256 Мб flash
- Поддержка карт памяти MicroSD до 32 Гб (OS 5.0)
- Камера 2 Мпикс, 2.5 кратный zoom
- Разрешение экрана 320x240 пикс, 65536 цветов
- Частота процессора 624 МГц
- Интерфейс Bluetooth 2.1 + EDR, micro USB
- GPS + BlackBerry maps
- QWERTY-клавиатура
- Поддержка форматов
- Видеоформаты: MPEG4, H.263, H.264, WMV9
- Аудиоформаты: MP3, AMR-NB, AMR-WB, QCELP EVRC, AAC-LC, AAC+

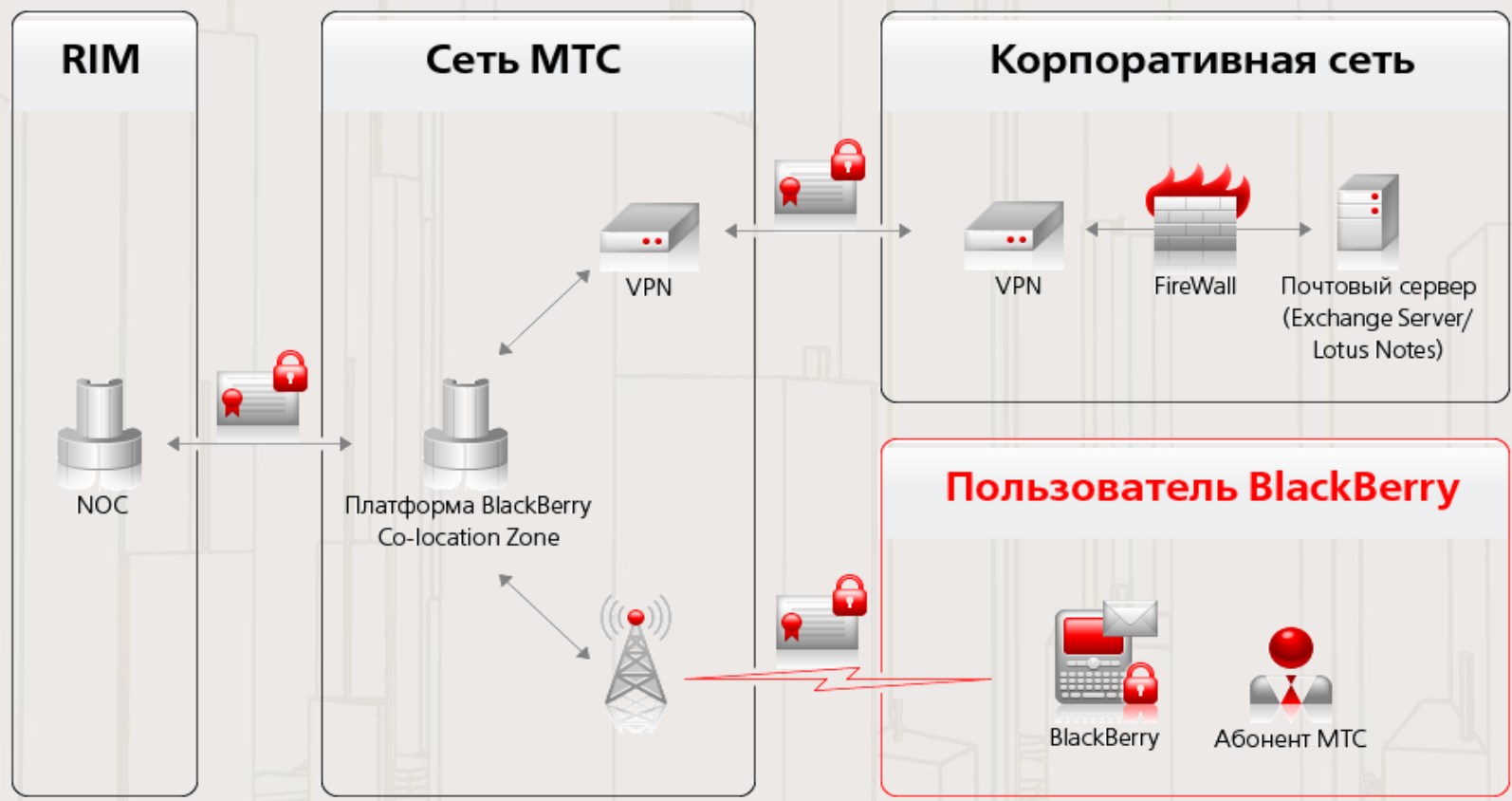


BlackBerry® 9800 (Torch)

- Стандарты GSM®: 1900/1800/900/850/MHz
- Поддержка 3G: UMTS/HSPA 2100 MHz.
- Размеры (ВхШхТ) 148 x 62 x 14.6 мм
- Вес 155 г
- Тип аккумулятора, ёмкость Li-Ion, 1300 МАч
- Время работы в режиме ожидания 408 ч
- Время работы в режиме разговора 4 ч
- Встроенная память 4 Гб встроенной + 512 Мб flash
- Поддержка карт памяти MicroSD до 32 Гб (OS 5.0)
- Камера 5 Мпикс, 2-х кратный зум, автофокус
- Разрешение экрана 480x360 пикс, 16000000 цветов
- Частота процессора 624 МГц
- Интерфейс Bluetooth 2.1 + EDR, micro USB
- GPS + BlackBerry maps
- QWERTY-клавиатура
- Поддержка форматов
- Видеоформаты: MPEG4 Part 2 Simple Profile, H.263, WMV
- Аудиоформаты: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, WMA ProPlus



Как работает услуга при размещении сервера с ПО BES на территории ОАО «МТС»





Тарифы при размещении BES сервера на территории МТС

При выборе схемы с использованием BES сервера, расположенного на территории ОАО «МТС», вам предоставляется возможность воспользоваться услугой без неудобных единовременных платежей за подключение и без каких либо временных ограничений по активному использованию услуги, а так же прочих обязательств.

Тариф с ежемесячной платой за использование услуги, без единовременных платежей:*

Ежемесячная плата за пользование услугами BlackBerry от МТС CLZ®	
За каждого пользователя*	1800

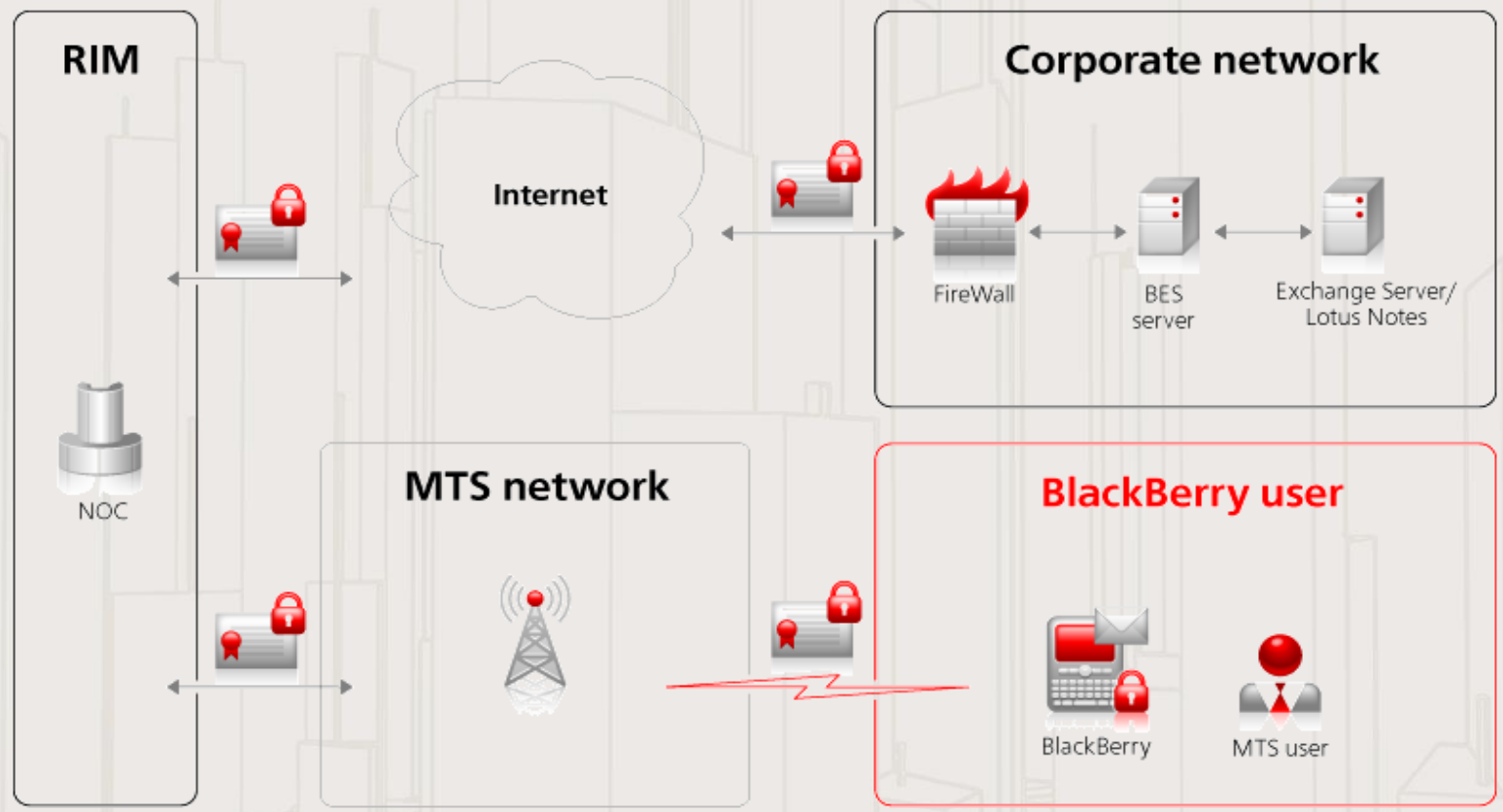
Компания-Клиент не приобретает сервер. ПО устанавливается на серверных мощностях ОАО «МТС»

Ежемесячная плата включает в себя неограниченный GPRS-трафик с/ на почтовой системы, а так же GPRS-интернет трафик при выборе BlackBerry Browser в настройках «Обозревателя» аппарата BlackBerry (включая GPRS-трафик при нахождении во внутрисетевом роуминге МТС: Россия, за исключением республики Чечня и Пензенской области, а также в домашней сети с/на почтовую систему клиента).

Оплата абонентом услуги производится в соответствии с применяемым в отношении него методом расчётов.

Все цены указаны в рублях с учётом налогов.

Как работает услуга при размещении сервера с ПО BES на территории клиента





Тарифы при размещении BES сервера на территории клиента

При подключении к серверу, расположенному на территории клиента, предоставляется возможность выбрать одну из трех возможных схем тарификации, наиболее предпочтительную для каждого Клиента.

Тариф с единовременной платой за подключение:

Единовременная плата за организацию доступа к сервисной платформе BlackBerry от MTC®	
BlackBerry Enterprise Server* , плата за подключение для компании	120 000
Пользовательские лицензии 1 / 5 / 10 / 50 пользователей	2 500/11000/17000/82000
Ежемесячная плата за пользование услугой BlackBerry от MTC® За каждого пользователя	590
BlackBerry Enterprise Server Express* , плата за подключение для компании Приобретение пользовательских лицензий не требуется.	0
Ежемесячная плата за пользование услугой BlackBerry Express от MTC® За каждого пользователя 1-10/ 11-20/ 21 и более пользователей	1000/ 800/ 590

Ежемесячная плата включает в себя неограниченный GPRS трафик на всей территории MTC Россия, т. е. трафик, генерируемый почтовыми сервисами BlackBerry, приложениями, работающими через APN blackberry.net, а также интернет трафиком при выборе абонентом в настройках Обзорщика «BlackBerry Browser»

***Обращаем Ваше внимание, обязательным требованием является расположение BES сервера на территории РФ.**

Все цены указаны в рублях с учётом налогов.



Услуга «BlackBerry® Весь Мир»

Данная тарифная опция предоставляет безлимитный доступ к своему корпоративному почтовому ящику, календарю и адресной книге со смартфонов BlackBerry® в международном и национальном роуминге

Плата за подключение и ежемесячная абонентская плата за опцию «BlackBerry® Весь Мир» за каждого Пользователя услуги	3 500
---	-------

Абонентская плата за тарифную опцию «BlackBerry® Весь Мир» списывается в полном объеме в момент подключения и далее каждый месяц в день, соответствующий дате подключения услуги, независимо от количества средств на счете. В случае если на момент списания номер заблокирован, плата будет списана в момент выхода из блокировки.

Данная тарифная опция является дополнительной к основной услуге — «BlackBerry® от МТС» и не подключается отдельно. Для пользования опцией необходимо наличие подключенной услуги «Международный\национальный роуминг».

Если по возвращении из международного роуминга Вы в ближайшее время не планируете повторных выездов за рубеж, мы рекомендуем Вам отключить опцию «BlackBerry® Весь Мир», т. к. абонентская плата за опцию будет списываться ежемесячно вне зависимости от вашего местоположения

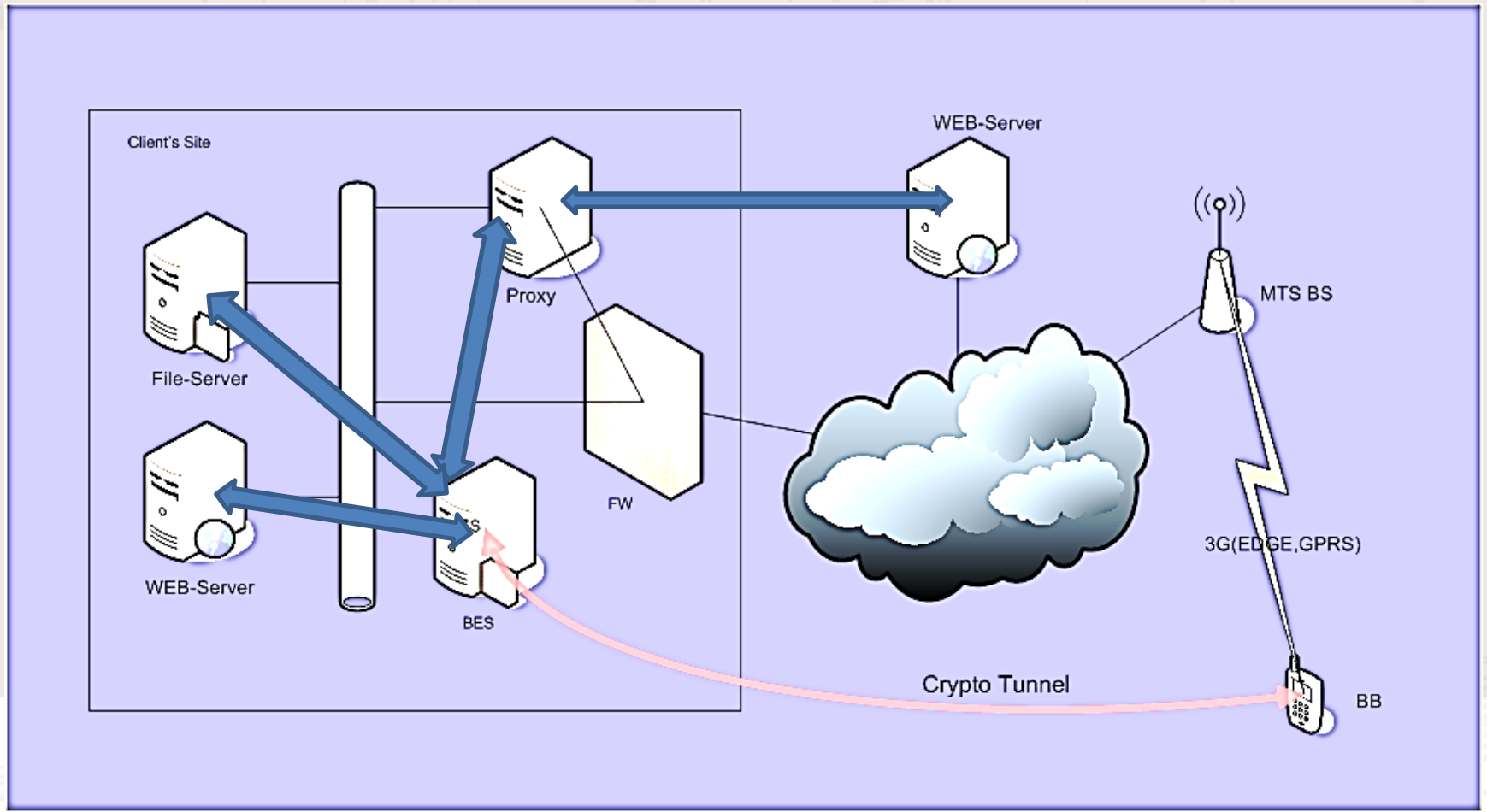


Blackberry Mobile Data System

MDS (Mobile Data System) – является стандартным модулем BES сервера, **Blackberry Mobile Data System** – один из компонентов ПО Blackberry Enterprise Server (BES), основным назначением которого является обеспечение безопасного и контролируемого доступа с устройств BlackBerry к ресурсам, расположенным внутри корпоративной сети, а так же доступ к ресурсам интернет (HTTP/HTTPS) через корпоративный прокси-сервер, что в свою очередь обеспечивает соблюдение принятых в компании политик доступа к Интернет-ресурсам(например фильтрация контента и антивирусная проверка трафика).

Принцип работы MDS основан на создании постоянного зашифрованного туннельного соединения от устройства BlackBerry до сервера BES, в который перенаправляется трафик от приложений, запущенных на устройстве, при поступлении от них запросов по доступу к ресурсам внутри корпоративной сети или Интернет-ресурсам, при этом адрес источника трафика преобразуется в адрес сервера BES, таким образом устройство BlackBerry виртуально находится внутри корпоративной сети клиента.

Схема работы MDS



Безопасность услуги

Конфиденциальность переписки на аппаратах BlackBerry обеспечивает **BES-сервер**. BES – это главный управляющий элемент решения – он не только компрессирует весь полученный трафик, но и шифрует его.



Сообщение электронной почты проходит через сетевой операционный центр NOC (Network Operations Center) компании RIM, которая является разработчиком решения и владельцем торговой марки BlackBerry®. NOC обладает высочайшим уровнем безопасности и выступает гарантом передачи данных с BES - сервера компании, конечному пользователю аппарата BlackBerry.

На всем пути от Вашей корпоративной системы до смартфона сообщение защищено симметричным ключом блочного шифрования AES, который отличается от SSL (использующихся на Iphone, Nokia, HTC и т.д.) тем, что шифрации динамическим ключом дополнительно подвергаются каждые 2kb. передаваемого сообщения.



Бизнес выгоды от использования услуги

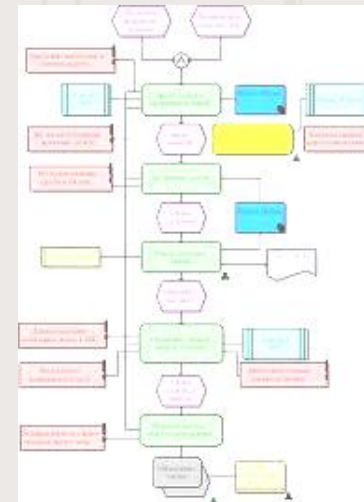
ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ

- Высокая скорость получения информации за счёт компрессии данных
- Возможность просмотра вложений без загрузки их на устройство
- Сокращение расходов на услуги по передаче почтового и интернет трафика в международном роуминге более чем в 2 раза



УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ И КАЧЕСТВА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

- Экономия и рациональное использование рабочего времени – вы всегда на связи вне зависимости от вашего местоположения
- Повышение эффективности использования рабочего времени
- Возможность оперативно реагировать на меняющиеся бизнес-процессы и вносить изменения в распорядок рабочего дня в зависимости от степени важности.





Подключение услуги

Чтобы начать пользоваться BlackBerry® от МТС, Вам необходимо:

Получить консультацию нашего специалиста относительно возможности подключения услуги к Вашей корпоративной почтовой системе.

Проверить наличие необходимых для подключения условий:

- Наличие корпоративной почтовой системы Microsoft Exchange или Lotus Domino
- Наличие 2 Мбит канала в Интернет для обеспечения стабильной работы услуги (при размещении сервера на территории МТС или желание клиента поручить полное администрирование сотрудникам МТС)

Заполнить Опросный лист и Дополнительное соглашение для определения технических деталей подключения.

Активация услуги осуществляется персоналом ОАО «МТС»



Спасибо за внимание!