

# Ноутбуки Samsung для бизнеса

Июнь 2012

Направление ИТ-решений



## Сделано Samsung

Samsung не просто самостоятельно разрабатывает до 75 % компонентов своих ноутбуков — Samsung является одним из крупнейших производителей компонентов в мире. Открыв практически любой ноутбук, вы найдёте в нём частичку Samsung.

Повышенная  
надежность

Улучшенные  
характеристики

Индивидуальные  
разработки



### Собственные НИОКР для ноутбуков

ЖК-экраны



Аккумуляторы



Оптические приводы



Память



## Сделано Samsung

Samsung — единственный производитель ноутбуков, выпускающий все без исключения модели на собственном заводе. В прошлом году мы собирали по ноутбуку каждые две секунды.

### Заказы на производство ноутбуков в 2011 году

Настоящий производитель									
<b>Quanta</b>	46%	11%	13%	21%	18%	25%		82%	50%
<b>Compal</b>	4%	54%	31%	38%	32%	15%			
<b>Wistron</b>	4%	28%	34%		36%				20%
<b>Foxconn</b>	20%		13%			10%		18%	10%
<b>Inventec</b>	18%		3%	33%					
<b>Pegatron</b>		7%		4%	14%	50%			
<b>Flextronics</b>	8%		6%						
<b>Собственное производство</b>				4%			<b>100%</b>		20%
<b>Total</b>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>	100%	100%

Источник: отраслевые сведения, подготовленные изданием DigiTimes в октябре 2010 г.  
<http://www.digitimes.com/news/a20101022PD211.html>

## Рецепт успеха Samsung прост:

- **Во-первых**, мы сами разрабатываем новые технологии.
- **Во-вторых**, мы сами производим большую часть компонентов.
- **В-третьих**, мы сами собираем все наши ноутбуки из этих компонентов.
- **В-четвёртых**, мы проводим десятки тестов в собственной лаборатории на каждом этапе разработки и производства.



**В результате, покупая ноутбук Samsung, вы можете быть уверены в его надежности и идеальном качестве сборки**

## Результат налицо

В опросе 63 000 владельцев компьютеров о надёжности их техники, проведённом в США в конце 2011 года, ноутбуки Samsung заняли второе место, обойдя конкурентов по таким параметрам, как **«Отсутствие проблем с новым ноутбуком»** и **«Отсутствие проблем, приводящих к полному отказу ноутбука»**

BRAND	Problem on arrival	Any significant problem	Any failed component replaced	Dead PC	Overall satisfaction with reliability
Apple	■	■	■	■	■
Samsung	■	■	■	■	■
Toshiba	■	■	■	■	■
Asus	■	■	■	■	■
Acer	■	■	■	■	■
Digital Storm	■	■	■	■	■
MSI	■	■	■	■	■
Compaq	■	■	■	■	■
Gateway	■	■	■	■	■
HP for Business	■	■	■	■	■
iBuyPower	■	■	■	■	■
Lenovo	■	■	■	■	■
Micro Express	■	■	■	■	■
Sony	■	■	■	■	■
Dell for Business	■	■	□	□	■
HP for Home	■	□	■	■	□
Dell for Home	■	□	□	□	■

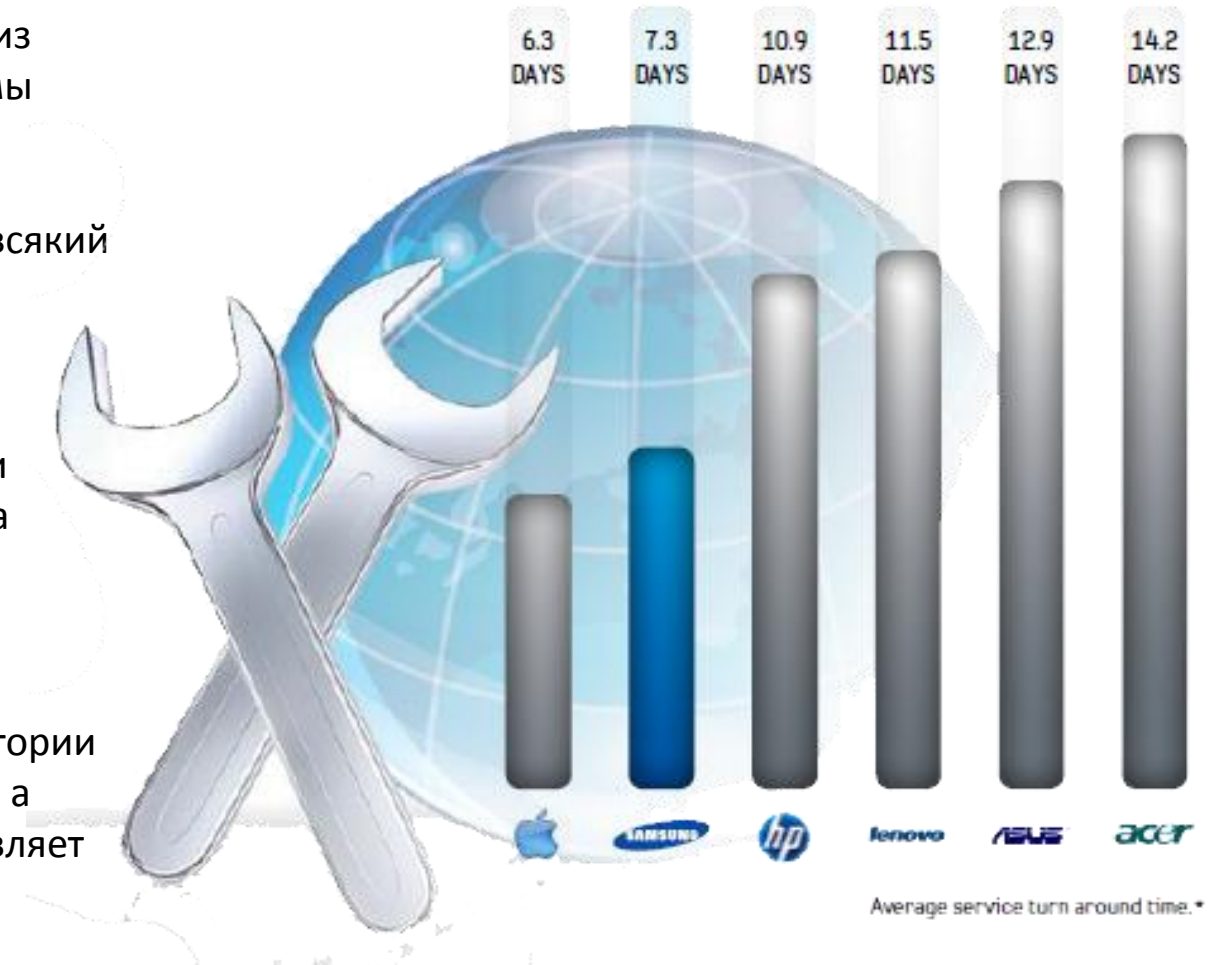
■ Better than average ■ Average □ Worse than average

Источник: опрос изданием PCWorld 63 000 владельцев компьютеров в декабре 2011 года  
[http://www.pcworld.com/article/244419/laptop\\_reliability\\_and\\_satisfaction\\_macbooks\\_rule.html](http://www.pcworld.com/article/244419/laptop_reliability_and_satisfaction_macbooks_rule.html)

"Dead PC" indicates a failure in one of a system's core components. The six laptop "core components" in our categorization are CPU, motherboard, RAM, graphics chip, hard drive, and power supply. HP for Business laptops include the EliteBook, Mini, and ProBook product lines, among others. Dell for Business laptops include the Latitude, Precision, and Vostro product lines, among others. HP for Home laptops include the Envy, Pavilion, and TouchSmart product lines. Dell for Home laptops include the Adamo, Inspiron, Studio, and XPS lines.

## Если же что-то случится...

- Хотя наши ноутбуки — одни из самых надёжных на рынке, мы понимаем необходимость обеспечить нашим клиентам лучший сервис — просто на всякий случай.
- Samsung обеспечивает максимальную доступность и минимальные сроки ремонта техники.
- Сервисные центры Samsung представлены по всей территории России и в 80 других странах, а средний срок ремонта составляет всего лишь 7,3 дня.



## Ноутбуки Samsung для бизнеса:

- Выделенный модельный ряд - уникальная нумерация серий и моделей
- Подлинная Windows® 7 Профессиональная (64 Бит)
- Расширенный набор портов и разъёмов
- Защита от внешнего воздействия: ударов, падения, проливания воды

### Серия 2 (200A5B): базовая

- 15,6 дюйма
- Intel Core i3/i5/i7
- GeForce GT520MX
- Матовый экран
- HD LED SuperBright
- BatteryLife Plus

### Серия 2 (200B5B); Серия 4 (400B5B): защищённые

- 12,5, 15,6 дюйма
- Intel Core i3/i5/i7
- Quadro NVS 4200
- Матовый экран
- HD LED SuperBright
- BatteryLife Plus
- Duracase Pro 500 кг
- Защита от брызг
- Док-станция
- USB 3.0 и eSATA
- ExpressCard 34 мм

### Серия 6 (600B5B): максимальная

- 15,6 дюйма
- Intel Core i3/i5/i7
- Quadro NVS 4200
- Матовый экран
- HD LED SuperBright
- BatteryLife Plus
- Duracase ProMG 1000 кг
- Защита от брызг
- Док-станция
- USB 3.0 и eSATA
- ExpressCard 34 мм

## Практичные ноутбуки для офиса

- Полная замена настольного компьютера
- Процессоры Intel® Core™ и видеокарты NVIDIA® GeForce®
- Матовый антибликовый экран
- Компактный корпус с узкой рамкой экрана
- Единый разъём питания для ноутбуков Samsung серий 2, 3, 4, 5, 6 и 7
- Подлинная Windows® 7 Профессиональная (64 Бит)





# Ноутбуки Samsung для бизнеса: Серия 2 (200B5B); Серия 4 (400B5B):

SAMSUNG

Надёжные ноутбуки для любых условий эксплуатации

- Корпус Duracase Pro, выдерживающий давление до 500 кг
- Клавиатура с защитой от брызг воды
- Процессоры Intel® Core™ и видеокарты NVIDIA® Quadro® NVS
- Полный набор разъёмов, включая USB 3.0 и ExpressCard
- Единый разъём питания для ноутбуков Samsung серий 2, 3, 4, 5, 6 и 7
- Матовый антибликовый экран HD LED SuperBright
- Подлинная Windows® 7 Профессиональная (64 Бит)



## Максимально защищённые ноутбуки в сверхпрочном корпусе

- Магниевый корпус Duracase ProMG, выдерживающий давление до 1000 кг
- Клавиатура с защитой от брызг воды
- Процессоры Intel® Core™ и видеокарты NVIDIA® Quadro® NVS
- Полный набор разъёмов, включая USB 3.0 и ExpressCard
- Считыватель смарт-карт и технология Intel vPro (заводская опция)
- Единый разъём питания для ноутбуков Samsung серий 2, 3, 4, 5, 6 и 7
- Матовый антибликовый экран HD LED SuperBright
- Подлинная Windows® 7 Профессиональная (64 Бит)



## Мощный ноутбук в корпусе планшета ПК

- Процессор Intel® Core™ i5 второго поколения, 4 Гб оперативной памяти, SSD-накопитель
- Загрузка ОС за 15 сек, выход из спящего режима за 2 сек.
- Технология SuperBright+ 11,6-дюймовый экран SuperBright Plus с яркостью 400 нит, изготовленный по технологии PLS
- До 6 часов работы без подзарядки
- Емкостной сенсорный экран
- Стилус Wacom, беспроводная Bluetooth-клавиатура, док-станция в комплекте, оболочка Samsung Touch Launcher
- Полноразмерный порт USB
- Док-станция с портами USB, Ethernet и HDMI



# Ноутбуки Samsung для бизнеса

SAMSUNG

Ни на одну деталь ноутбука вы не смотрите так много, как на его экран



200A5B  
Матовый  
300 нит



200B5B  
Матовый  
300 нит



400B5B  
Матовый  
300 нит



600B5B  
Матовый  
300 нит

- Матовое антибликовое покрытие экранов ноутбуков Samsung обеспечивает комфортную и безопасную для глаз работу в любых условиях
- Максимальная яркость экрана HD LED SuperBright 300 нит гарантирует, что изображение будет хорошо видно при любом освещении

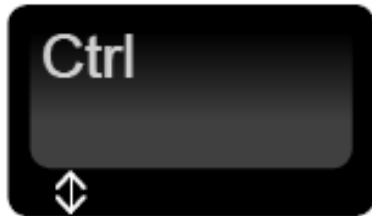


## Хороший ноутбук немыслим без хорошей клавиатуры

- Бизнес-ноутбуки Samsung оснащаются надёжными и удобными клавиатурами.
- Кнопки имеют большой ход — 2,7 мм — и вогнутую форму с глубиной 0,5 мм, что гарантирует уверенную печать и минимум ошибок даже при работе в сложных условиях.
- Клавиатуры рассчитаны на 10 млн нажатий, что соответствует работе в течение более чем 7 лет.



Deep: 0.5mm



Stroke: 2.7mm



**200A5B**

Островная  
ресурс 5 млн



**200B5B**

Традиционная  
ресурс 10 млн



**400B5B**

Традиционная  
ресурс 10 млн



**600B5B**

Традиционная  
ресурс 10 млн



## Защита от любых случайностей



**200A5B**  
Нет защиты



**200B5B**  
До 30 мл  
ВОДЫ



**400B5B**  
До 30 мл  
ВОДЫ



**600B5B**  
До 30 мл  
ВОДЫ

- Клавиатуры бизнес-ноутбуков Samsung серии 2, 4 и 6 проклеены и защищены от брызг воды
- Отсек материнской платы изолирован от клавиатуры.
- В корпусе ноутбука предусмотрены дренажные отверстия для слива жидкости.



## Удобство и надёжность одновременно



**200A5B**  
Металл +  
пластик, 120  
градусов



**200B5B**  
Металл +  
металл, 180  
градусов



**400B5B**  
Металл +  
металл, 180  
градусов



**600B5B**  
Металл +  
металл, 180  
градусов

- Петли верхней крышки — один из самых часто ломающихся узлов ноутбука. Инженеры Samsung учли это — и сделали петли бизнес-ноутбуков полностью металлическими, без единой пластмассовой детали.
- Более того, экран ноутбука может откидываться на угол до 180 градусов, обеспечивая удобство работы в любых ситуациях.



## Сверхпрочный корпус Samsung Duracase

- Прочный корпус Duracase Pro выдерживает падение с высоты 76 см и давление до 500 кг, обеспечивая сохранность ноутбука даже в нестандартных ситуациях.
- Магниевый сверхпрочный корпус Duracase ProMG ноутбуков Samsung серии 6 рассчитан на ещё большую нагрузку — до 1000 кг.



**200A5B**  
Обычный корпус



**200B5B**  
Duracase Pro 500 кг



**400B5B**  
Duracase Pro 500 кг



**600B5B**  
Duracase ProMG 1000 кг





## Нет ничего ценнее ваших данных

- Во многих случаях данные, хранящиеся на жёстком диске, намного ценнее, чем сам ноутбук. Поэтому они не должны погибнуть ни в коем случае.
- Бизнес-ноутбуки Samsung оснащаются датчиком свободного падения, блокирующим головки жёсткого диска, если вы уроните ноутбук, и не допускающим их повреждения.
- На срабатывание датчика требуется менее 0,4 секунды — этого достаточно, чтобы спасти диск за то время, пока ноутбук будет падать с обычного письменного стола высотой 76 см.



Series 2  
200A5B  
Нет датчика



Series 2  
200B5B  
Датчик  
падения



Series 4  
400B5B  
Датчик  
падения



Series 6  
600B5B  
Датчик  
падения



Free fall sensor unit.



## Надёжность в любую погоду

- В процессе разработки все ноутбуки Samsung тестируются при температурах от -30 до +60 градусов Цельсия.
- Ноутбуки выдерживаются при температурах +60 и -30 градусов в течение шести недель.
- Более того, специальный тест ускоренного старения проводится в камере, температура воздуха в которой меняется на 60 градусов всего за одну минуту.
- Такой подход позволяет Samsung ещё на этапе разработки избавиться от слабых мест в конструкции ноутбуков.



**200A5B**  
Испытывается  
при  
разработке



**200B5B**  
Испытывается  
при  
разработке



**400B5B**  
Испытывается  
при  
разработке



**600B5B**  
Испытывается  
при  
разработке



**-30°**

**+60°**



-30.

+60.

## Большому экрану — компактный корпус

- Благодаря узкой рамке экрана, ноутбуки Samsung обладают минимальными габаритами корпуса при сохранении привычного и удобного размера экрана.



200A5B

Узкая рамка



200B5B

Узкая рамка



400B5B

Узкая рамка



600B5B

Узкая рамка



## Долгая работа и длительный срок службы аккумулятора

- Увеличенный срок службы аккумулятора — 1000 циклов или более 3 лет с технологией BatteryLife Plus — позволяет не беспокоиться о ресурсе батареи в течение всего жизненного цикла ноутбука.
- Быстрое переключение между режимами максимальной мобильности и максимального срока службы батареи обеспечивает универсальность ноутбука.
- Одна зарядка стандартной батареи обеспечивает до 7 часов непрерывной работы ноутбука.
- Для части моделей доступны батареи повышенной ёмкости.



200A5B  
BatteryLife  
Plus



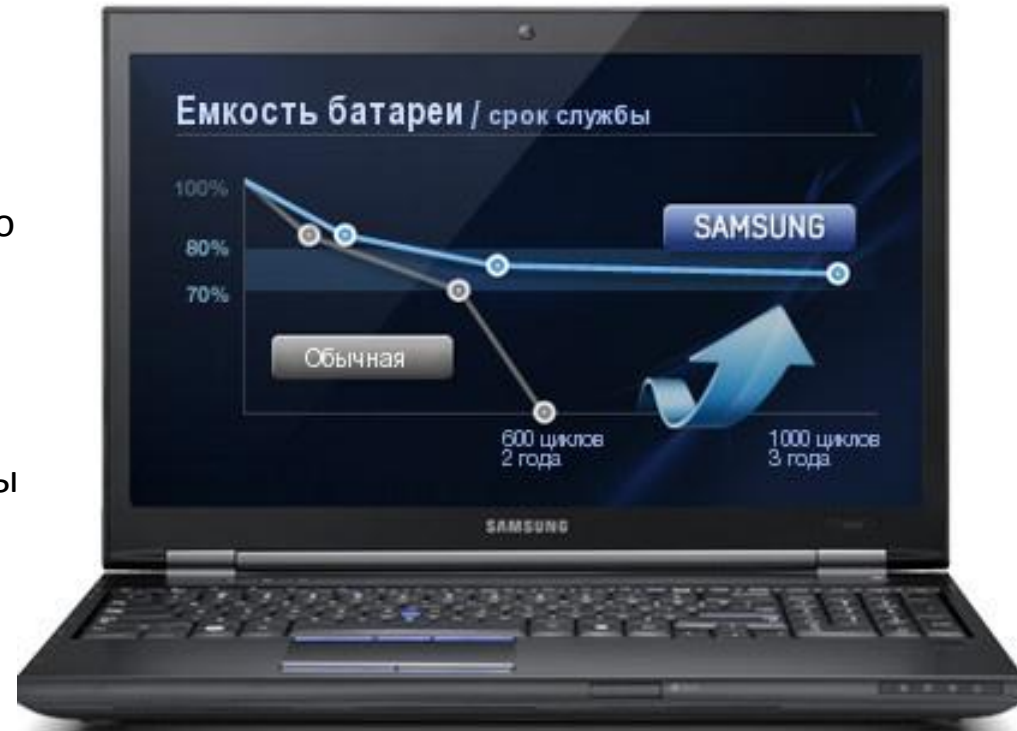
200B5B  
BatteryLife  
Plus



400B5B  
BatteryLife  
Plus



600B5B  
BatteryLife  
Plus



## Великолепные возможности расширения

- Полный набор портов: USB 2.0, USB 3.0, Ethernet, HDMI, VGA и eSATA
- Слот для карт расширения ExpressCard 34
- Разъём для док-станции Samsung
- Единый стандартный разъём питания для всех бизнес-ноутбуков позволяет не беспокоиться о совместимости ноутбуков и блоков питания



**200A5B**  
Обычный набор



**200B5B**  
USB 3.0  
eSATA  
ExpressCard  
док-станция



**400B5B**  
USB 3.0  
eSATA  
ExpressCard  
док-станция



**600B5B**  
USB 3.0  
eSATA  
ExpressCard  
док-станция



## Уверенность в будущем

- Пользователи, особенно в бизнес-среде, должны быть уверены, что при необходимости они смогут и через год, и через два купить те же ноутбуки с теми же аксессуарами.

- Samsung обеспечивает 24-месячный цикл жизни дизайна корпусов и портов ввода-вывода.

- Samsung обеспечивает 18-месячную стабильность образа операционной системы, с которым поставляются ноутбуки.

- Samsung обеспечивает 5-летнюю поддержку таких аксессуаров, как док-станции, аккумуляторы и блоки питания.

- Впрочем, на самом деле мы не меняли стандартный разъём блока питания наших ноутбуков с 1998 года — то есть уже 14 лет. И дальше менять не планируем.



**200A5B**

Обычный  
цикл  
поддержки



**200B5B**

Расширенный  
цикл  
поддержки



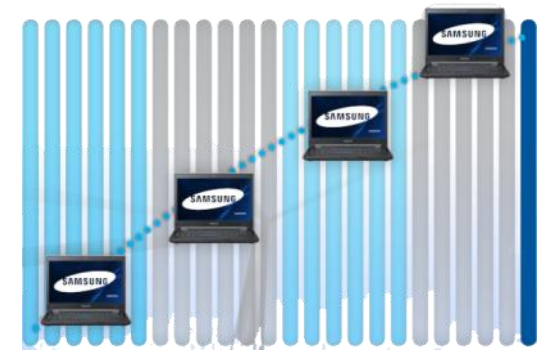
**400B5B**

Расширенный  
цикл  
поддержки



**600B5B**

Расширенный  
цикл поддержки



## Дополнительные аксессуары для ноутбуков Samsung

- Универсальные блоки питания, работающие и от сети с напряжением 100—240 В, и от автомобильного прикуривателя с напряжением 12—14 В
- Док-станции для удобного подключения ноутбука на рабочем месте
- USB-кабели передачи данных между ПК
- Сумки и рюкзаки для переноски ноутбуков



**200A5B**  
Блоки  
питания  
Кабели  
Сумки



**200B5B**  
Блоки  
питания  
Кабели  
Сумки  
Док-станции



**400B5B**  
Блоки  
питания  
Кабели  
Сумки  
Док-станции

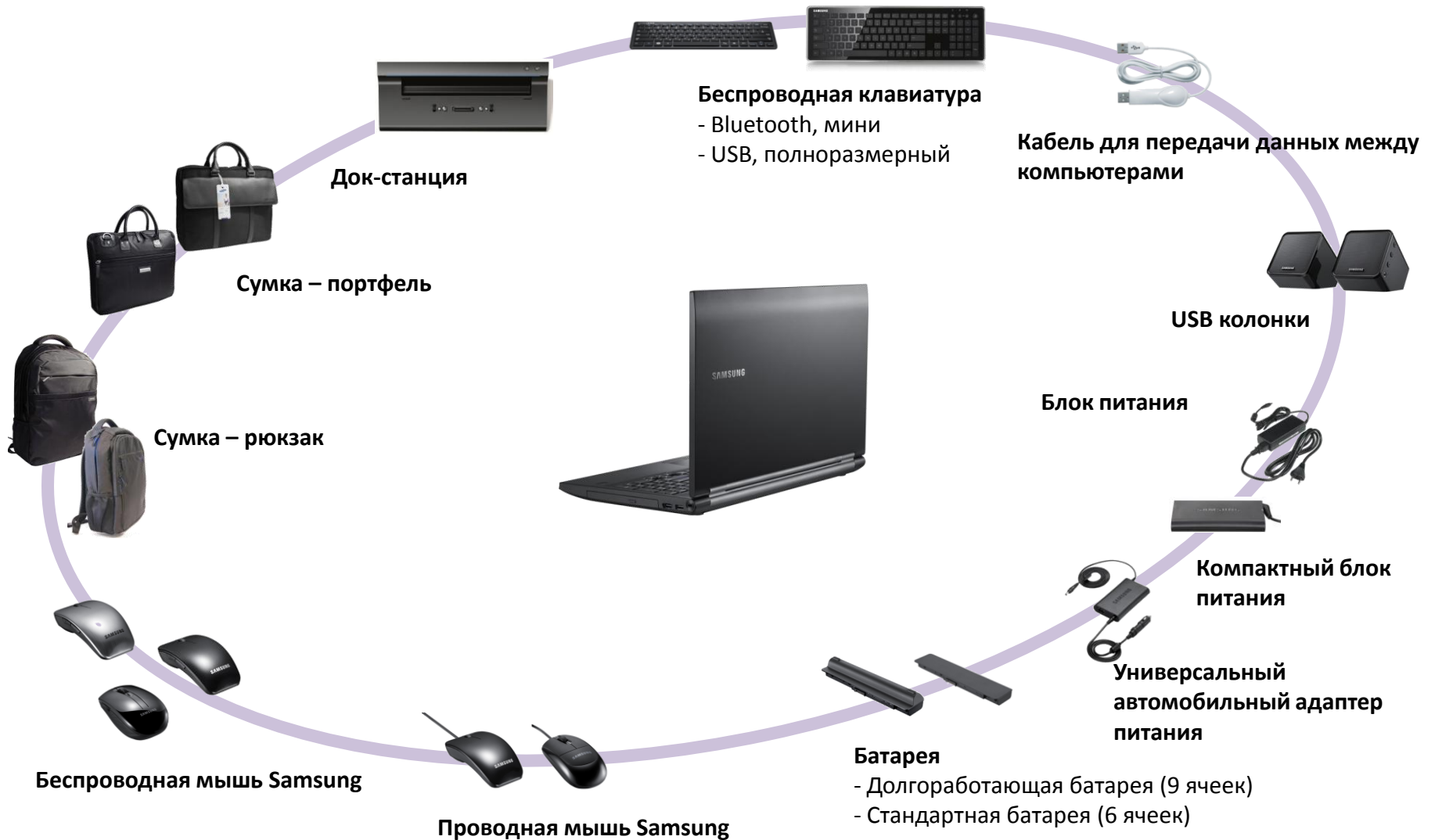


**600B5B**  
Блоки  
питания  
Кабели  
Сумки  
Док-станции



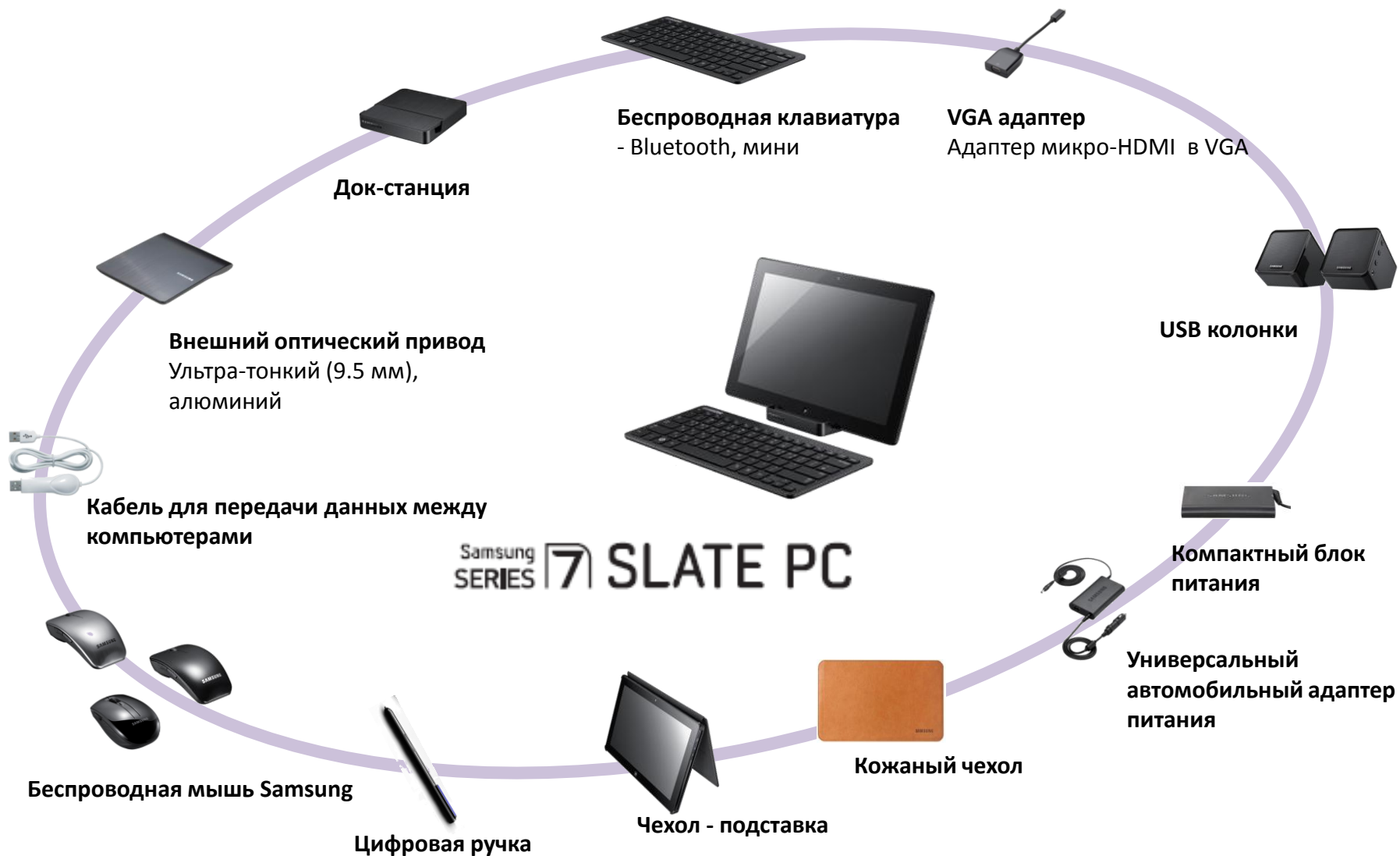
# Аксессуары для бизнес-ноутбуков Samsung (200B5B; 400B5B; 600B5B)

SAMSUNG





# Аксессуары для планшета Samsung серии 7 Slate PC



# Процесс принятия решения по тендерным заявкам ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»



Заявка с указанием деталей тендера  
и аргументацией специальной цены (Слайд 28)

Заявка на конфигурацию ноутбука,  
отсутствующую в продуктовой линейке



Configurator

Сроки производства и  
поставки (Слайд 27)

Конечная цена

Заявка на конфигурацию ноутбука,  
присутствующую в продуктовой линейке  
(NP200A5B-S01RU; NP400B5B-S05RU)

Модель отсутствует  
в графике поставок  
Сроки производства и  
поставки (Слайд 27)

Модель присутствует в  
графике поставок  
Корректировка  
графика поставок

Анализ цены

## I) Доставка морем

### Конфигурация, отсутствующая в продуктовой линейке: 13 недель

Согласование деталей сделки	Согласование конфигурации в штаб-квартире	Формирование заказа	Подтверждение заказа фабрикой	Производство и доставка	Таможня, доставка на склад	Готовность к продаже
1 неделя	1 неделя	1 неделя	8 недель		1 неделя	1 неделя

### Конфигурация, присутствующая в продуктовой линейке: 12 недель

Согласование деталей сделки	Формирование заказа	Подтверждение заказа фабрикой	Производство и доставка	Таможня, доставка на склад	Готовность к продаже
1 неделя	1 неделя	8 недель		1 неделя	1 неделя

## II) Доставка воздухом

### Конфигурация, отсутствующая в продуктовой линейке: 7 недель

Согласование деталей сделки	Согласование конфигурации в штаб-квартире	Формирование заказа	Подтверждение заказа фабрикой	Производство и доставка	Таможня, доставка на склад	Готовность к продаже
1 неделя	1 неделя	1 неделя	2 недели		1 неделя	1 неделя

### Конфигурация, присутствующая в продуктовой линейке: 6 недель

Согласование деталей сделки	Формирование заказа	Подтверждение заказа фабрикой	Производство и доставка	Таможня, доставка на склад	Готовность к продаже
1 неделя	1 неделя	2 недели		1 неделя	1 неделя

\* Новая конфигурация создается при минимальном объеме партии 500 шт.  
Доставка воздухом повышает стоимость ноутбука в среднем на 550 руб., Slate PC на 350 руб.

Конечный заказчик: \_\_\_\_\_

Дата запроса : дд.мм.гггг

Обоснование запрошенной цены:

**1) Информация о тендере** ...

Дистрибьютор : ...

Партнер : ...

Последний срок подачи документов : ...

Сроки проведения тендера : ...

Срок поставки : ...

Ссылка на документацию : ...

**2) Запрос специальной цены**

	<b>Samsung</b>
Модель	<b>Название</b>
Гарантия, лет	1
Количество	1000
Закупочная цена партнера (с НДС)	20 000р.
Наценка дистрибьютора	0,00%
Invoice с НДС	20 000р.
НДС	18%
Invoice без НДС	16 949р.
Форма запроса	 <b>Zayavka</b>

...

# Ноутбуки Samsung для бизнеса



	Серия 2 (NP200A5B-S01RU)	Серия 4 (NP400B5B-S05RU)	Slate PC (XE700T1A-A02RU)
ОС	Подлинная Windows® 7 Профессиональная (64 Бит)	Подлинная Windows® 7 Профессиональная (64 Бит)	Подлинная Windows® 7 Домашняя расширенная (64 Бит)
Процессор	Intel® Core™ i3-2350M (2,40 ГГц, 3 МБ кэша L3)	Intel® Core™ i5-2450M (2,50 ГГц, 3 МБ кэша L3)	Intel® Core™ i5-2537M (1,40 ГГц, 3 МБ кэша L3)
Экран	15,6" SuperBright 300 нит, LED-подсветка , антибликовый Разрешение HD (1366 x 768)	15,6" SuperBright 300 нит, LED-подсветка, антибликовый Разрешение HD (1366 x 768)	11,6" HD (1366x768), LED-подсветка, стекло Gorilla Glass, сенсорный экран со стилусом Wacom
Размеры (ШхГхВ), мм	366,9 x 240 x 29,9 ~ 31,6 мм	370 x 248,3 x 35,3 мм (15,6")	296 x 184 x 12,9 мм
Масса	2,45 кг	2,5 кг (15,6")	0,86 кг
Видеокарта	NVIDIA® GeForce® GT 520MX	15,6": NVIDIA® NVS™ 4200M	Intel HD Graphics 3000 (интегрированная)
Объем ОЗУ	4 Гб DDR3 при 1333 МГц (4 Гб x 1)	4 Гб DDR3 при 1333 МГц (4 Гб x 1)	4 Гб DDR3 при 1333 МГц (4 Гб x 1)
Жесткий диск	500 Гб S-ATA HDD (5400 об/мин)	500 Гб HDD (5400 об/мин)	64 Гб SSD
Оптический привод	Super Multi Dual Layer DVD±RW	Super Multi Dual Layer DVD±RW	нет
Встроенная веб-камера	1,3 Мпикс HD	1,3 Мпикс HD	2,0 Мпикс HD
Модем	нет	нет	нет
Сетевая карта Ethernet	10/100/1000 Мбит/сек Ethernet LAN	10/100/1000 Мбит/сек Ethernet LAN	нет
Беспроводная сетевая карта	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	Intel®Centrino® Advanced-N 6230, 2x2 802.11 a/b/g/n (до 300 Мбит/с), поддержка WiDi
WWAN	нет	нет	нет
Bluetooth	Bluetooth 3.0	Bluetooth 2.1	Bluetooth 3.0
Видеовыходы	VGA, HDMI	VGA, HDMI	нет
Слот для ExpressCard	нет	да, 34 мм	нет
USB	3 x USB 2.0	15,6": 2xUSB 3.0 + 2xUSB 2.0 (в т.ч. eSATA и USB с возможностью подзарядки устройств)	1 USB 2.0
Картовод	4-в-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)	15,6": 7-в-1 (MS, MS Pro, SD, SDHC, MMC, MMC plus, xD)	Micro SD
Разъём док-станции	нет	да	да
Тензометрический джойстик	нет	да	нет
Тачпэд	тачпэд с распознаванием жестов	тачпэд с распознаванием жестов	нет
TPM	нет	нет	нет
АМТ	нет	нет	нет
Считыватель отпечатков	нет	да	нет
Защита от падения	нет	да	нет
Защита от брызг	нет	да	нет
Аккумуляторная батарея	6 ячеек (48 Вт*ч)	6 ячеек (48 Вт*ч)	4 ячейки (41 Вт*ч)