



GIGABYTE™

Leader in *Motherboard*
Innovation

Системные платы GIGABYTE:
ИННОВАЦИИ И КАЧЕСТВО



2x
Copper PCB

Платформа Intel
Продуктовая линейка



Платформа Intel, дискретные решения чипсет X58 и X79

Сегмент рынка

Экстремальный

Производительный

Начало выпуска

LGA 1366

LGA2011

G1-Assassin2

X58-G1 Sniper

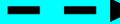
X79-UD5

X79-UD3

X79S-UP5 WIFI

X79S-UP5

X79-UP4

-  В производстве
-  Готовится к снятию
-  Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

Август Месяц

Платформа Intel, ATX решения

GIGABYTE™

Leader in Motherboard Innovation

Сегмент рынка

LGA1155

Начало выпуска

Производительный

Массовый

G1-Sniper3

Z77X-UD5H

Z77X-UD3H

Z77X-D3H

Z68XP-UD3

Z77-D3H

Z77-DS3H

Z68AP-D3

Z68P-DS3

P67A-D3-B3

H77-DS3H

—▶ В производстве
- -▶ Готовится к снятию
—▶ Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

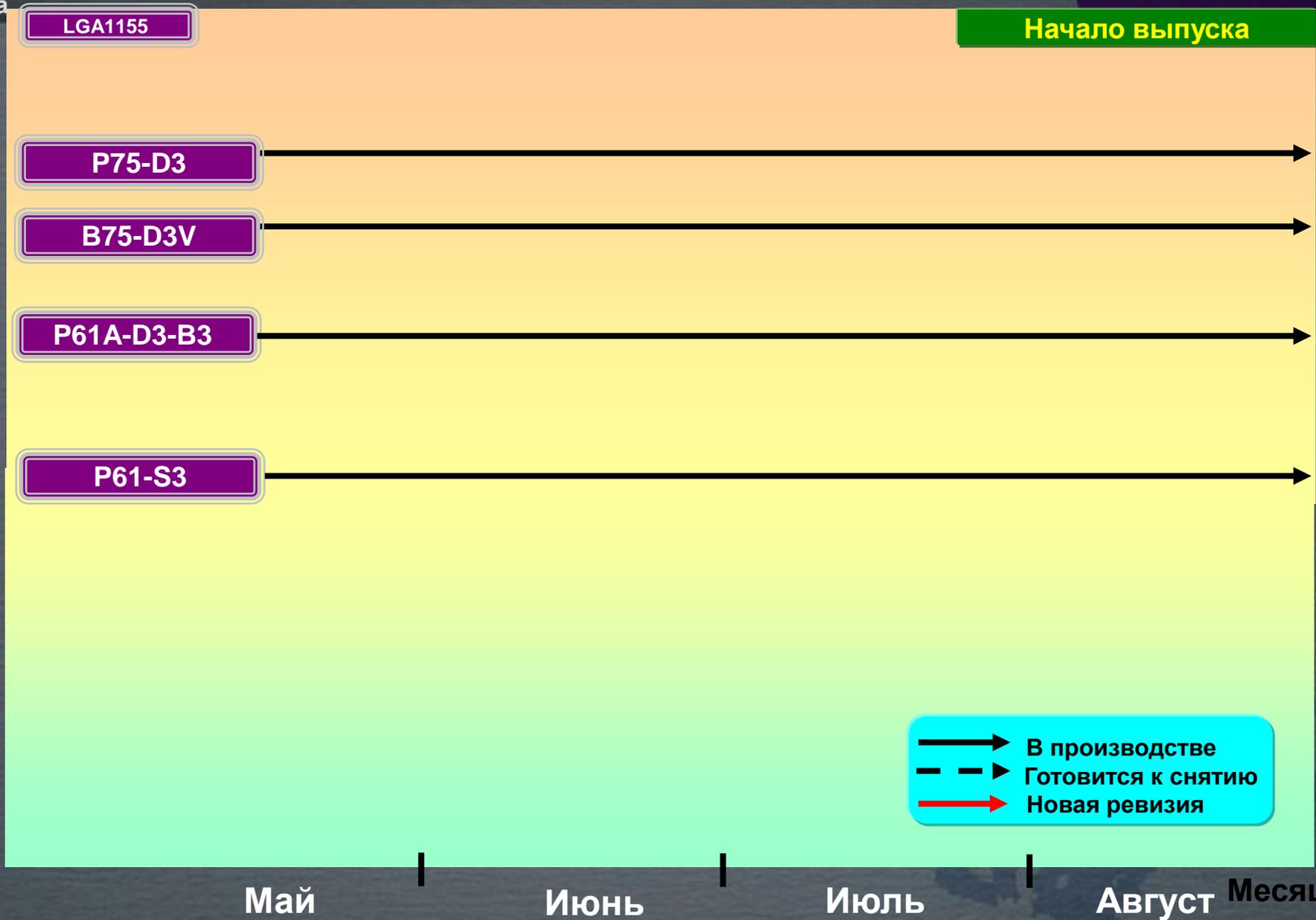
Август Месяц

Платформа Intel, ATX решения

Сегмент рынка

Массовый

Доступный



Начало выпуска

- В производстве
- - -→ Готовится к снятию
- Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

Август

Месяц

Примечание : сроки начала выпуска и снятия с производства отдельных моделей не являются окончательными и могут быть скорректированы в зависимости от ситуации на рынке

Платформа Intel, mATX решения

Сегмент рынка

LGA1155

Начало выпуска

Производительный

Массовый

G1-Sniper M3

Z77MX-D3H

Q67M-D2H-B3

Z77M-D3H

Z68M-D2H

H77M-D3H

B75M-D3P

H67MA-USB3-B3

B75M-D3H

B75M-D3V



Legend for production status:

- (solid line) → В производстве
- - - (dashed line) → Готовится к снятию
- (red line) → Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

Август Месяц

Платформа Intel, mATX решения

GIGABYTE™

Leader in Motherboard Innovation

Сегмент рынка

LGA1155

LGA 775

Начало выпуска

H61N-USB3

H61M-D2H-USB3

H61M-D2H

H61MA-D3V

H61M-S2PV

H61M-DS2H

H61M-DS2V

H61M-DS2

H61M-S1

G41M-Combo

G41MT-S2PT

В производстве

Готовится к снятию

Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

Август Месяц

Платформа Intel: решения на базе CPU Atom

Сегмент
рынка

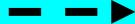
mITX BGA 559

Начало отгрузок

D525TUD

D425TUD

Массовый

-  В производстве
-  Готовится к снятию
-  Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

Август Месяц

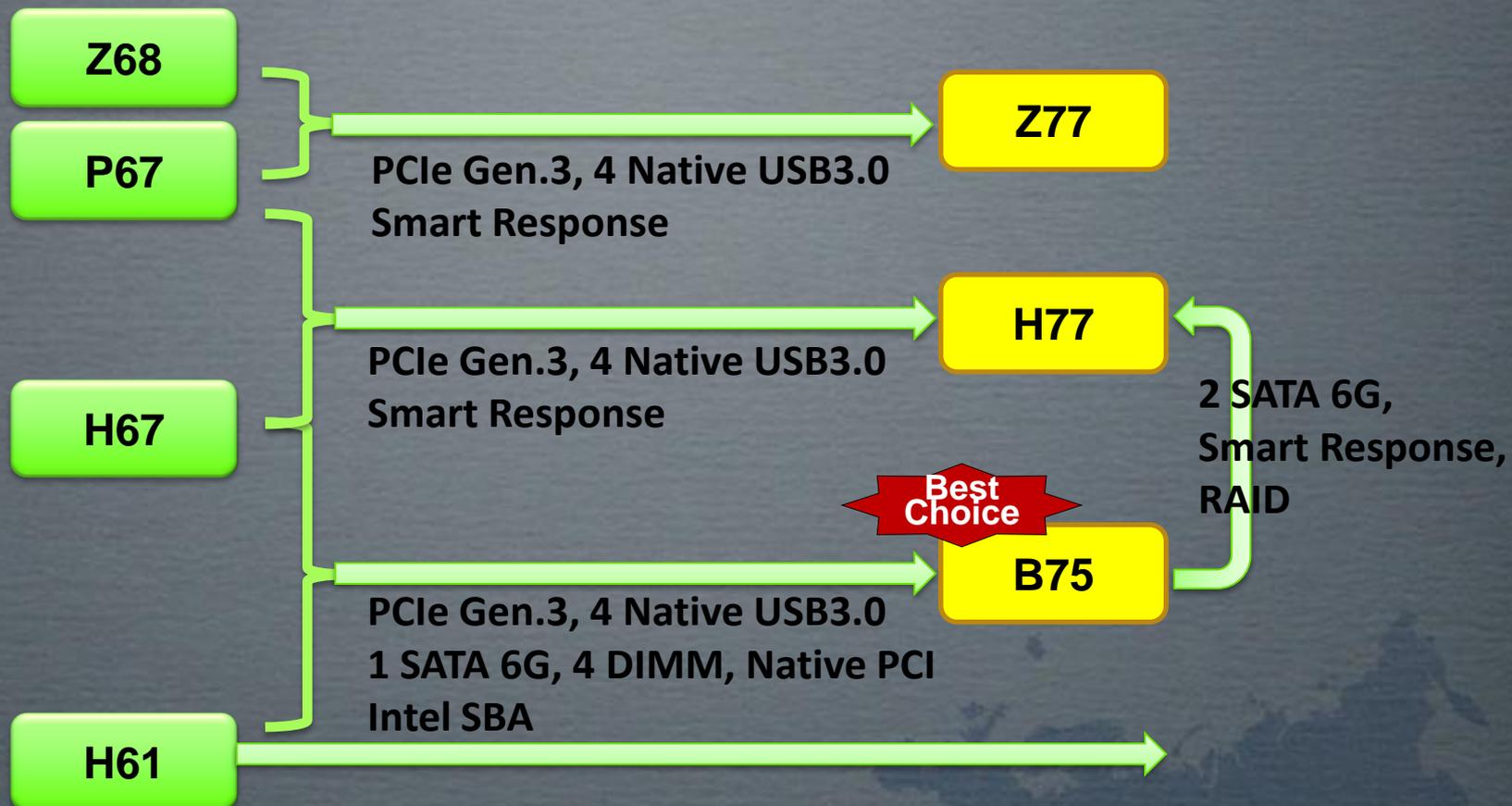
Таблица спецификаций чипсетов Intel 7-й серии

| Опции | Q77 | Q75 | B75 | Z77 | Z75 | H77 |
|---|-------|-------|-------|------------------------------|----------------|-------|
| iAMT 8.0 | Yes | NA | NA | NA | NA | NA |
| Standard manageability | NA | Yes | NA | NA | NA | NA |
| SBA | Yes | Yes | Yes | NA | NA | NA |
| Intel Rapid Storage Technology 11 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| PCIe Configs | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x16 or 2x8 or 1x8+2x4 | 1x16 or 2x8 | 1x16 |
| Memory channels / DIMMs per channel | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Integrated display for Ivybridge Graphics | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Total USB ports (3.0 ports) | 14(4) | 14(4) | 12(4) | 14(4) | 14(4) | 14(4) |
| PCIe 2.0 (5Gb/s) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| SATA2.0 ports | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| SATA3.0 ports | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Performance tuning for K sku CPUs | NA | NA | NA | Yes | Yes | NA |
| Legacy PCI | Yes | Yes | Yes | NA | NA | NA |
| Smart Response technology | Yes | NA | NA | Yes | NA | Yes |

План перехода плат GIGABYTE на новые чипсеты 7-й серии

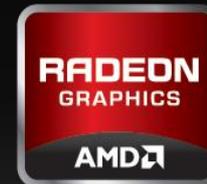
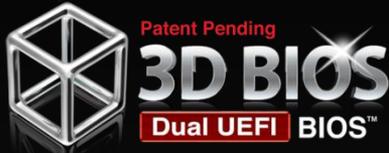
Сейчас

В будущем



**B75 более функционален чем H67 & H61
и доступнее по цене чем H77 & H67**

Уникальные технологии.



Технология Lucid Virtu GPU virtualization

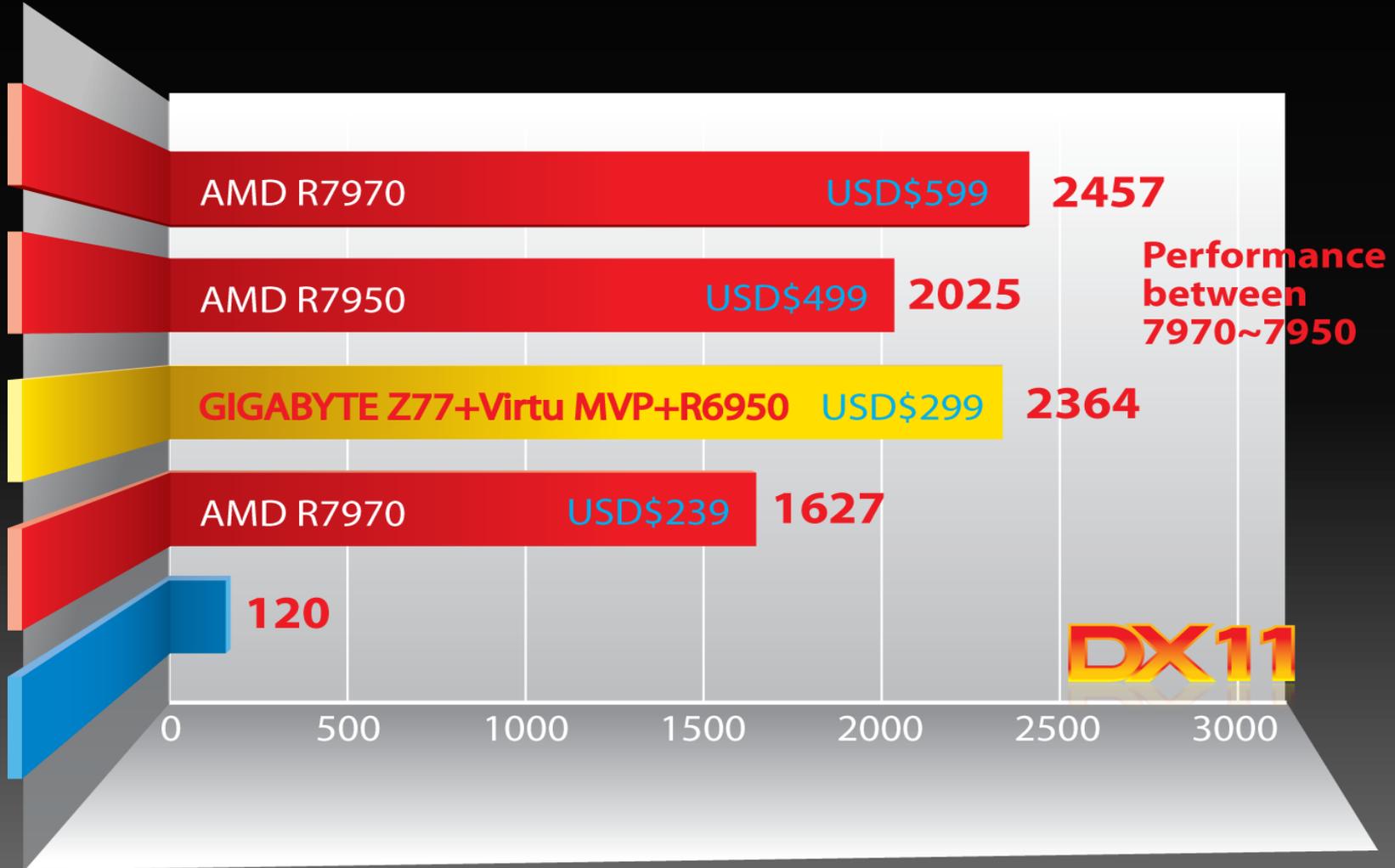
Улучшает визуальные возможности ПК: быстрый отклик, улучшенная обработка видео и плавное воспроизведение при минимальных энергозатратах.

Также новой опцией Lucid Universal MVP является технология Hyperformance, которая исключает избыточные задачи рендеринга и предсказывает потенциальные проблемы синхронизации процессе обработки графики, позволяя увеличить частоту кадров, улучшить визуальные эффекты и уменьшить задержки в воспроизведении.



- Улучшает отзывчивость игры на действия игрока при любой частоте кадров
- Увеличивает частоту кадров
- Увеличивает частоту кадров при включённой Vsync
- Улучшение качества изображения без потери производительности
- Полная совместимость с сотнями игр

Зачем теперь менять видеокарту?;-)

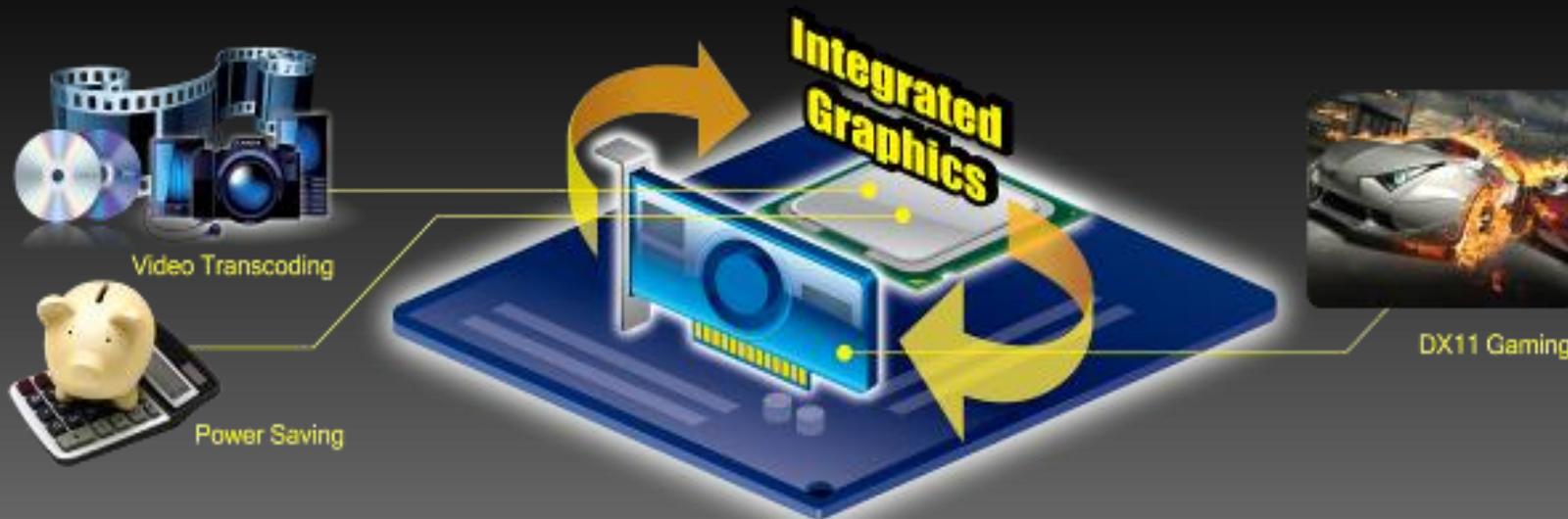


Динамическое переключение графических адаптеров

Позволяет пользователям динамически переключаться между интегрированным видеоадаптером и мощной дискретной видеокартой в зависимости от нагрузки

Переключение на интегрированную графику для работы с Intel Quick Sync и энергосбережения в 2D приложениях

Переключение на дискретную видеокарту для 3D DX11 графики с высоким уровнем реализма



GIGABYTE™

**GIGABYTE
EXCLUSIVE**

mSATA Connector Onboard

**GIGABYTE
EXCLUSIVE**

EZ Setup



EZ Smart Response



EZ Rapid Start



EZ Smart Connect

Setup

GIGABYTE™

GIGABYTE™

Разъём mSATA SSD на плате



Просто и эффективно

mSATA накопители просты в установке, занимают мало места, мало потребляют и не требуют лишних кабелей, что актуально для компактных ПК

Доступно

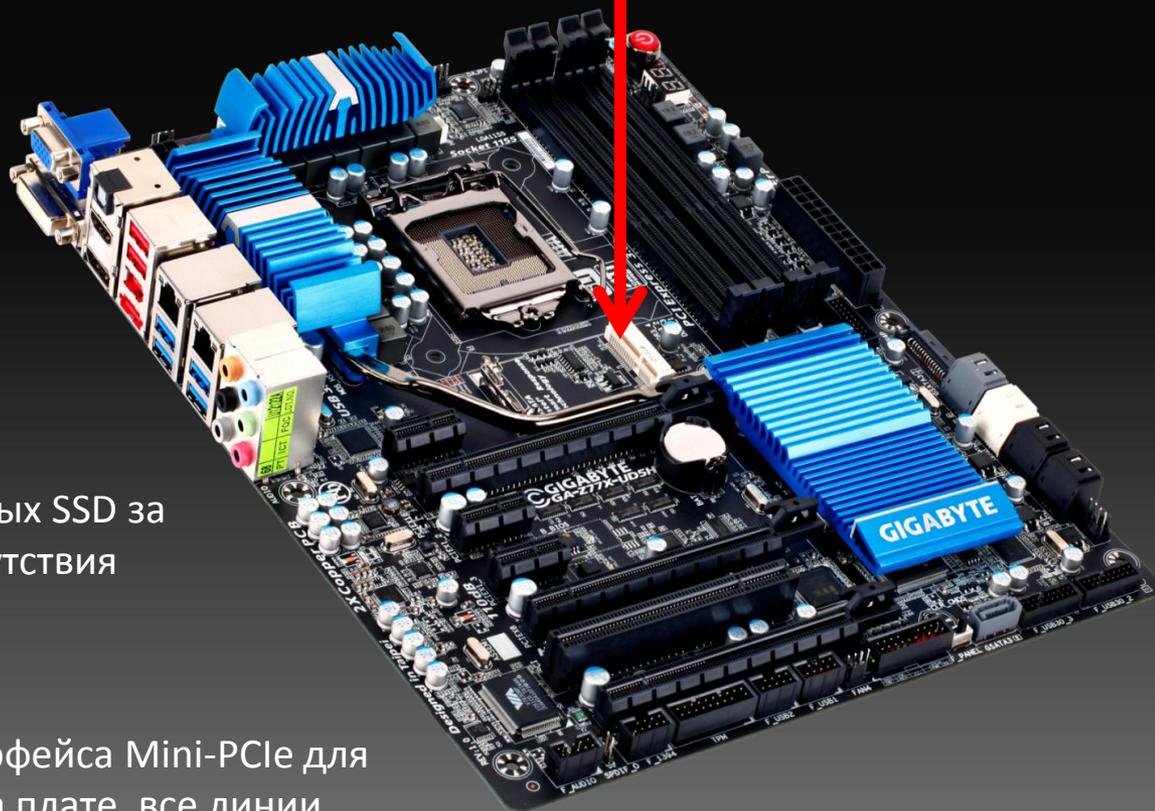
mSATA накопители доступнее обычных SSD за счёт меньшей печатной платы и отсутствия корпуса

Используется SATA а НЕ PCIe

mSATA SSD используют разъём интерфейса Mini-PCIe для подключения к контроллеру SATA на плате, все линии PCIe остаются свободными.

mSATA Connector Onboard

GIGABYTE
EXCLUSIVE



Утилита GIGABYTE EZ Setup

Материнские платы GIGABYTE 7-й серии комплектуются эксклюзивной утилитой EZ Setup, предоставляющей пользователям очень простой доступ к новейшим технологиям Intel, которые позволят ускорить их ПК.



С утилитой EZ Setup пользователь сможет воспользоваться 3-мя 'EZ' инсталляторами которые быстро установят и настроят следующие ключевые технологии Intel®:

- Intel® Smart Response
- Intel® Rapid Start
- Intel® Smart Connect

Утилита GIGABYTE EZ Setup

Intel® Rapid Start

5-8 секунд на выход из hibernate



Реагирует на включение так же как планшет

Приложения и рабочий стол готовы к работе за секунды без затрат энергии

Intel® Smart Response

Высокая производительность и объём за низкую цену



Часто используемые файлы и приложения хранятся на SSD

Производительность SSD при большом объёме HDD

Intel® Smart Connect

Быстрое обновление приложений



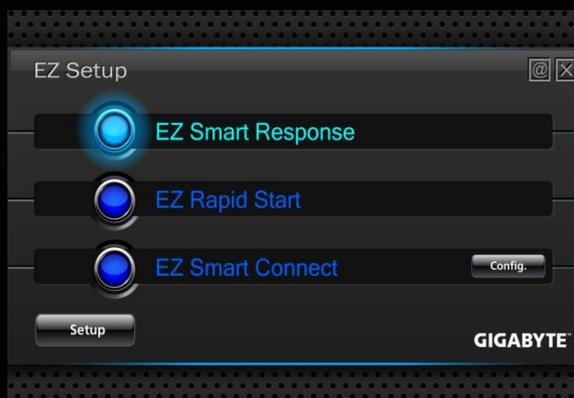
Приложения постоянно обновляют свой статус

Не нужно ждать старта приложения и синхронизации с «облаком»

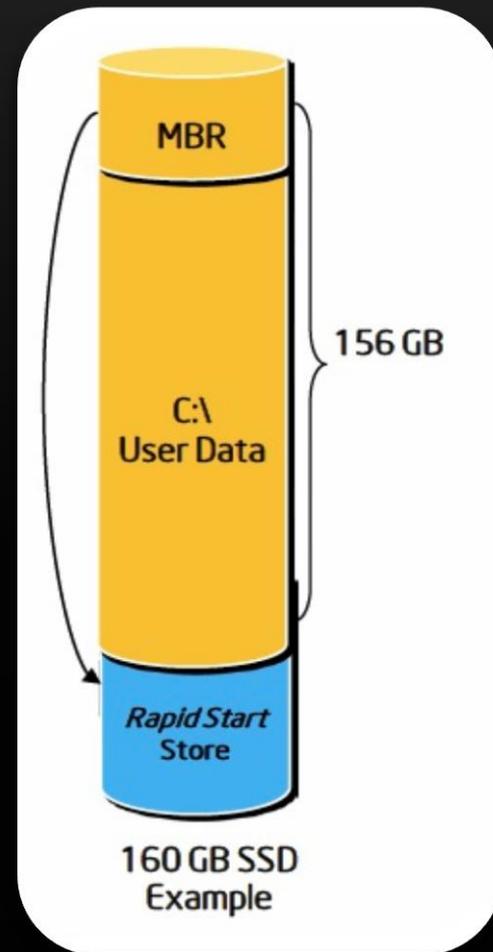


EZ Setup

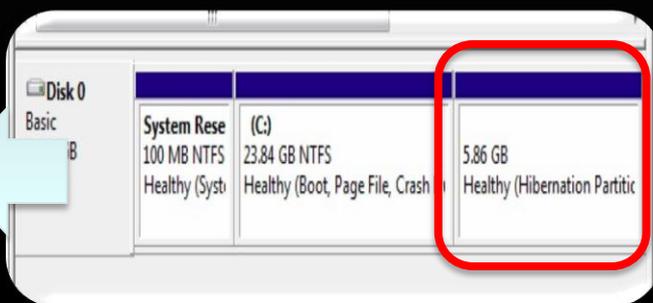
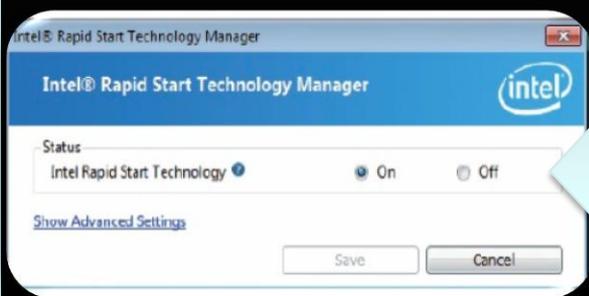
Одна утилита
автоматически
активирует все эти
технологии!



GIGABYTE EZ Rapid Start



Автоматическая установка Rapid Start

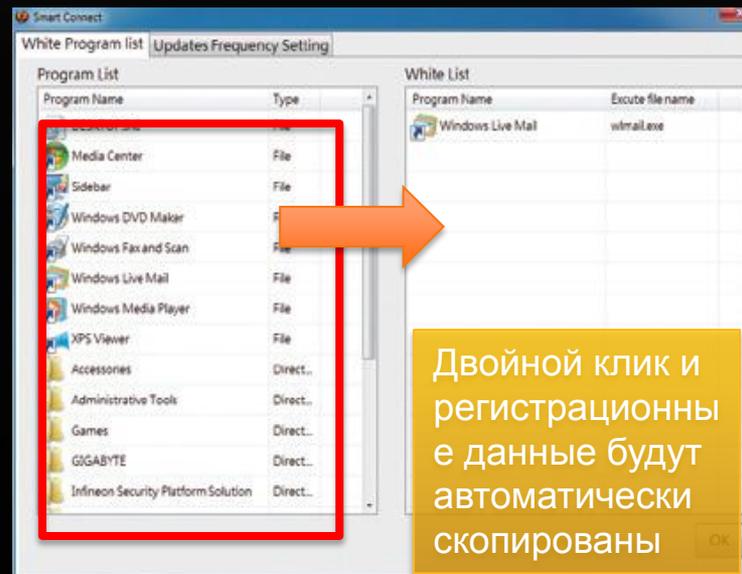


Автоматическое создание раздела на SSD и простая активация Intel Rapid Start

Автоматическая установка Smart Connect и синхронизация



Установка Smart Connect



Двойной клик и регистрационные данные будут автоматически скопированы

Выбор программ, которые будут связаны со Smart Connect

Выбор программ для синхронизации

EZ Setup автоматически определяет чипсет и помечает доступные технологии



| | Smart Response | Rapid Start | Smart Connect |
|-----|----------------|-------------|---------------|
| Z77 | | | |
| H77 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Q77 | | | |
| B75 | | ✓ | ✓ |
| H61 | | ✓ | ✓ |
| Z68 | ✓ | | |

Утилита GIGABYTE EZ Setup: системные требования

| | 2 GB | 4 GB | 8 GB | System DRAM |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Intel® Rapid Start | 2 GB | 4 GB | 8 GB | |
| Intel® Smart Response | 20 GB | 20 GB | 20 GB | |
| Intel® Smart Response+ Intel® Rapid Start | 20 +2 GB | 20 +4 GB | 20 +8 GB | |
| Intel® Smart Response + Intel® Rapid Start + Intel® Smart Connect | 20 +2 GB | 20 +4 GB | 20 +8 GB | |

Минимальный объём SSD



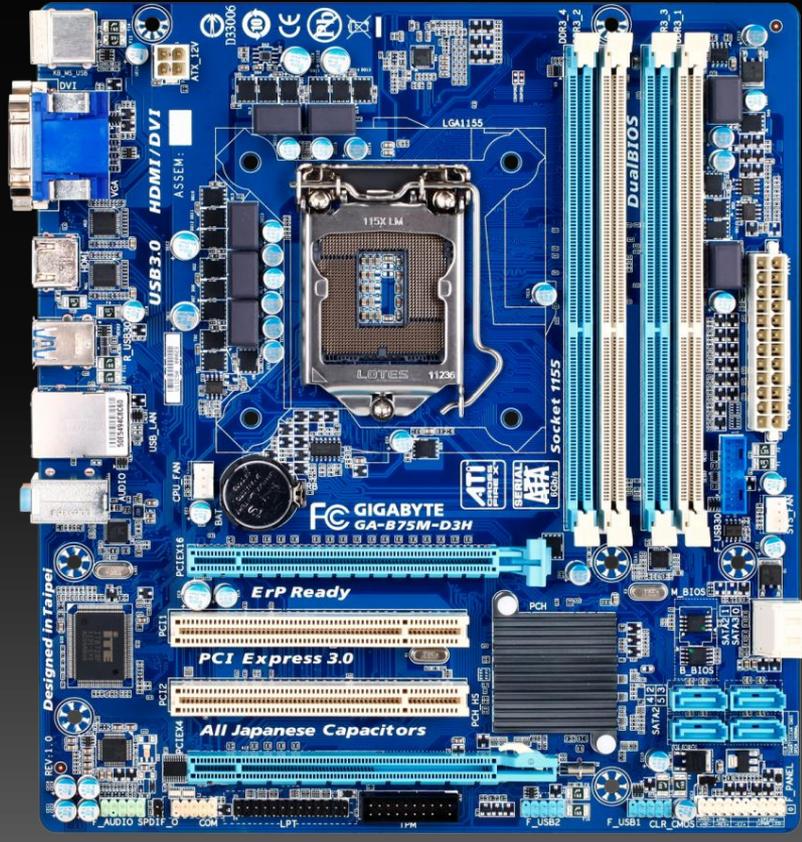
Объём SSD 22GB 24GB 28GB

Supports
Intel® Small
Business
Advantage

Чипсет Intel® B75 и ПО Small Business Advantage (SBA)



GA-B75M-D3V



GA-B75M-D3H

2012 Бизнес-сегменты

ЕСТЬ ИТ-ОТДЕЛ



ГЛОБАЛЬНЫЕ
КОРПОРАЦИИ

КРУПНЫЙ И СРЕДНИЙ
БИЗНЕС

НЕТ ИТ-ОТДЕЛА



МАЛЫЙ БИЗНЕС

“ ”
Защита данных.

“ ”
Рост производительности
труда персонала.

“ ”
Простое и надёжное
резервное копирование

ПО Intel® Small Business Advantage ориентировано на
нужды предприятий, обходящихся без ИТ-специалистов

Обзор Intel® Small Business Advantage

Требования:

Защита данных.

Рост производительности
труда персонала.

Простое и надёжное
резервное копирование

Intel® SBA:

Необходимое
«железо»:

Intel® Core™
Processors

+

Intel® B75
Chipset

+

Intel® SBA
Firmware

ПО Intel® SBA
(интерфейс
пользователя
+приложения)

Уникально для Intel® и новое для
малого бизнеса:

- 1) Запуск резервного копирования и установки патчей каждую ночь, по выключению ПК.
- 2) Мониторинг критического ПО на уровне firmware.
- 3) Настраиваемый UI и дополнительные приложения для OEM/VAR.
- 4) Решение «из коробки».

Обзор Intel® Small Business Advantage

6 опций

Безопасность



Мониторинг ПО

Мониторинг критического ПО
минуты ОС.



Резервное копирование и восстановление данных

Запускается каждые
несколько часов, как только
ПК выключают



USB BLOCKER2

Блокировка нежелательных
типов USB-устройств.



PC HEALTH центр

Запускается каждые несколько
часов, как только ПК выключают



Энергосбережение

Автоматическое
включение/выключение
по расписанию



Intel® WIRELESS DISPLAY

Совместное использование
беспроводной сети
(только с модулем Intel Wi-Fi)

Комбинация аппаратных и программных функций предоставляет уникальные возможности по обеспечению безопасности и производительности для малого бизнеса «из коробки».

GA-B75M-D3P

Чипсет

Intel B75 chipset

Поддержка процессоров

Intel 3rd and 2nd gen Core CPUs

Поддержка памяти

DDR3 1600/1333/1066

Dual Channel, **4 DIMMs**

Слоты расширения

1*PCI-E 3.0 x16 +1*PCI-E 2.0 x4 +1*PCI-E 2.0
x1 + **1*PCI**

Звук

8ch HD audio by ALC887

Сеть

GbE LAN (Realtek 8111DP)

Дополнительно

3*SATA3+5*SATA2

4* USB3.0+8*USB2.0

2*COM port+1*LPT port

Support Intel SBA

Support Dash

DVI/ RGB/ HDMI/ Display port

mATX (244x244mm)

3x power for USB 3.0 only



*Платформа **AMD***
Продуктовая линейка



Платформа AMD, дискретные решения

Сегмент
рынка

AM3+ support

Начало выпуска

Производительный

990FXA-UD5

990FXA-UD3

990FXA-D3

990XA-UD3

970A-UD3

970A-D3

970A-DS3

Массовый

780T-D3L

- ▶ В производстве
- -▶ Готовится к снятию
- ▶ Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

Август Месяц

Платформа AMD интегрированные решения



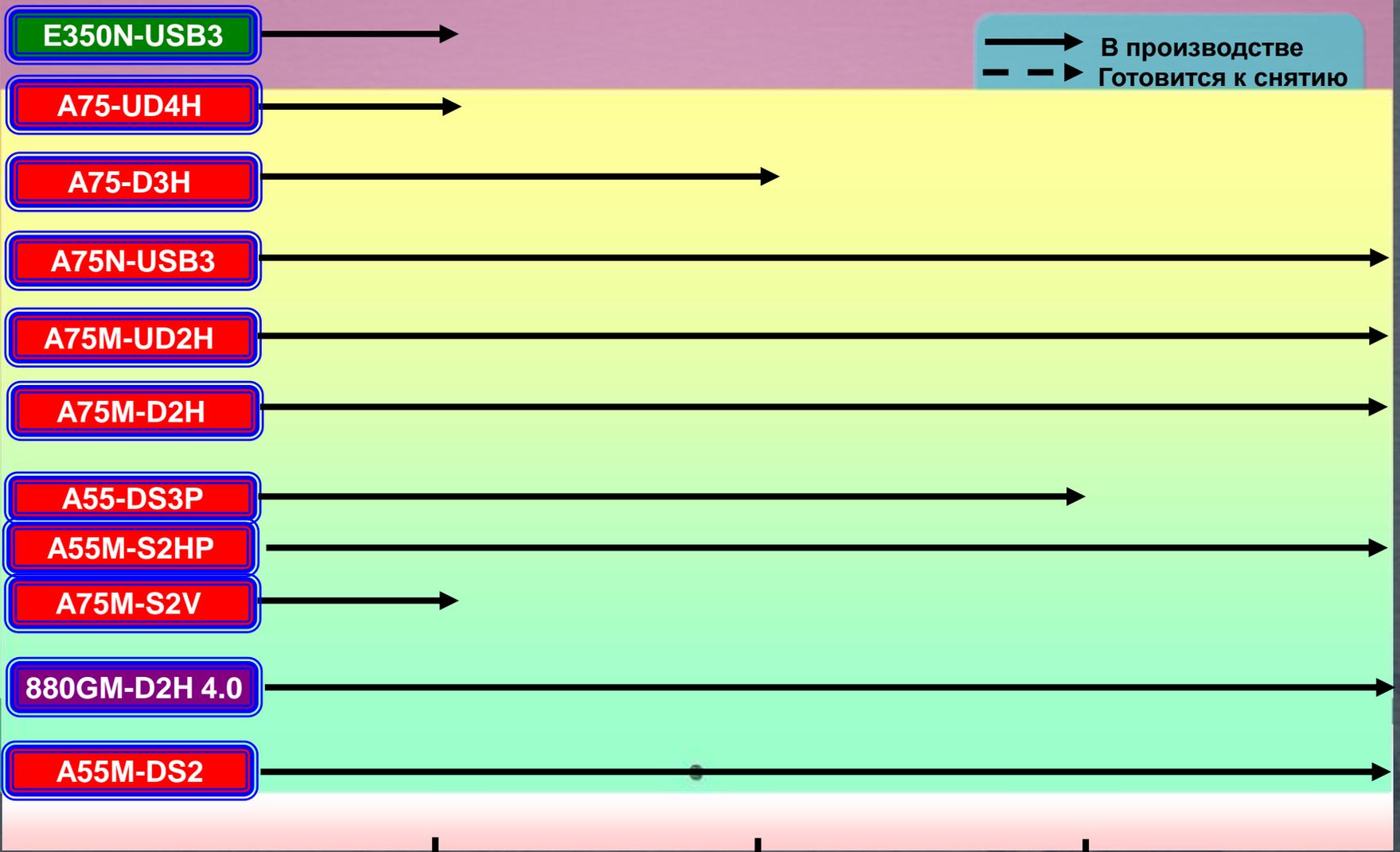
Сегмент рынка

Производительный
Массовый
Доступный

AM3+ support FM1 support

Начало выпуска

—▶ В производстве
- -▶ Готовится к снятию



Май Июнь Июль Август Месяц

Примечание : сроки начала выпуска и снятия с производства отдельных моделей не являются окончательными и могут быть скорректированы в зависимости от ситуации на рынке 30

Платформа AMD интегрированные решения



AM3+ support

Начало выпуска

Доступный

78LMT-S2P 5.0

- ▶ В производстве
- -▶ Готовится к снятию
- ▶ Новая ревизия

Май

Июнь

Июль

Август

Месяц

Примечание : сроки начала выпуска и снятия с производства отдельных моделей не являются окончательными и могут быть скорректированы в зависимости от ситуации на рынке

Спасибо за
внимание!

GIGABYTE™

