

Рис. 1. Логическая структура обычного персонального компьютера

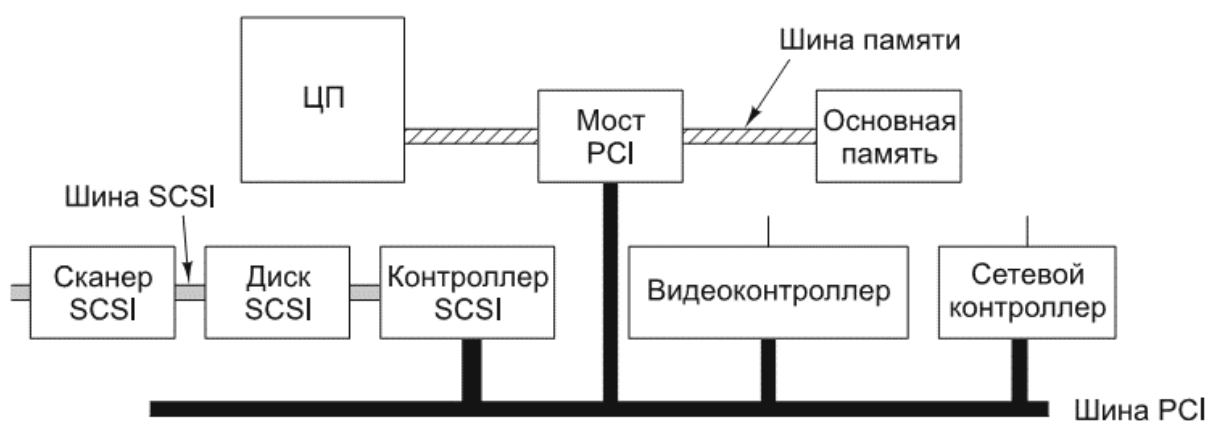


Рис. 2. Персональный компьютер с шиной PCI. Контроллер SCSI является PCI-устройством

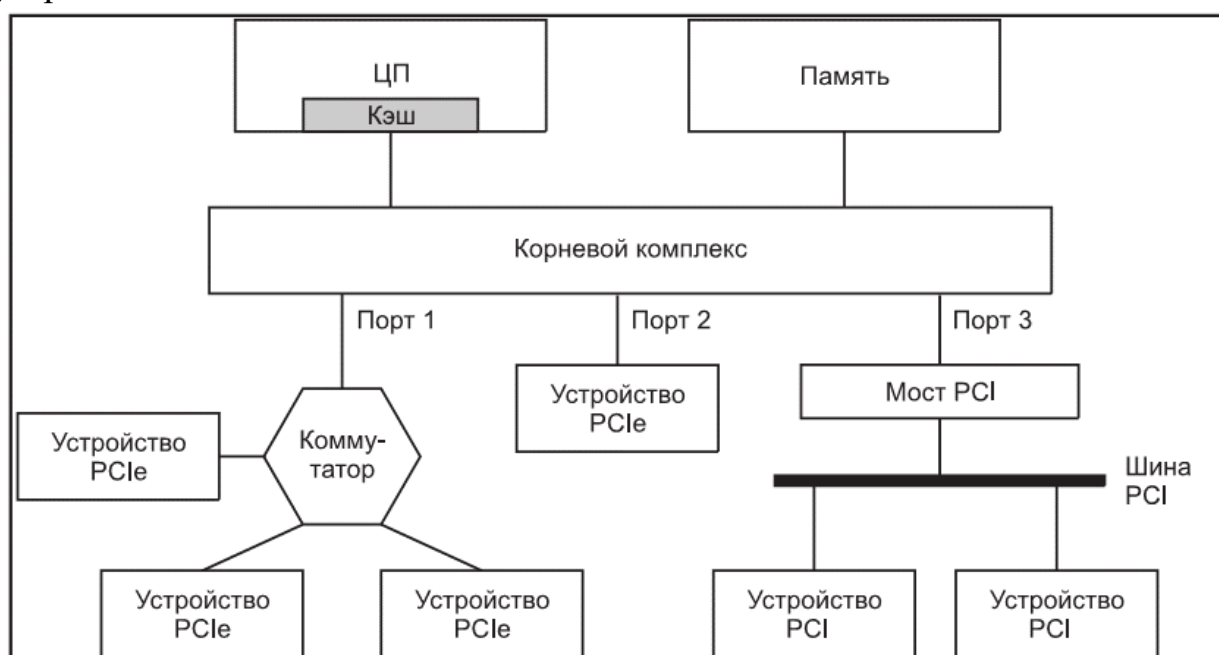


Рис. 3. Архитектура системы PCIe с тремя портами PCI

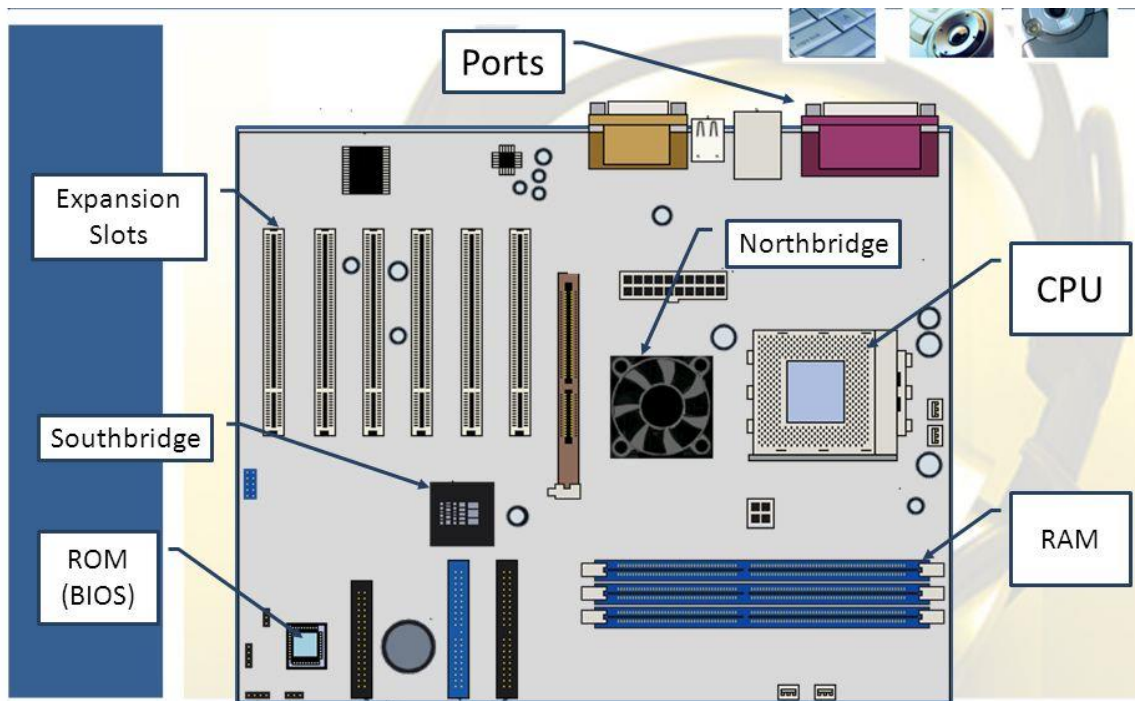


Рис. 6. Зовнішній вигляд системної плати з мостовою архітектурою chipset

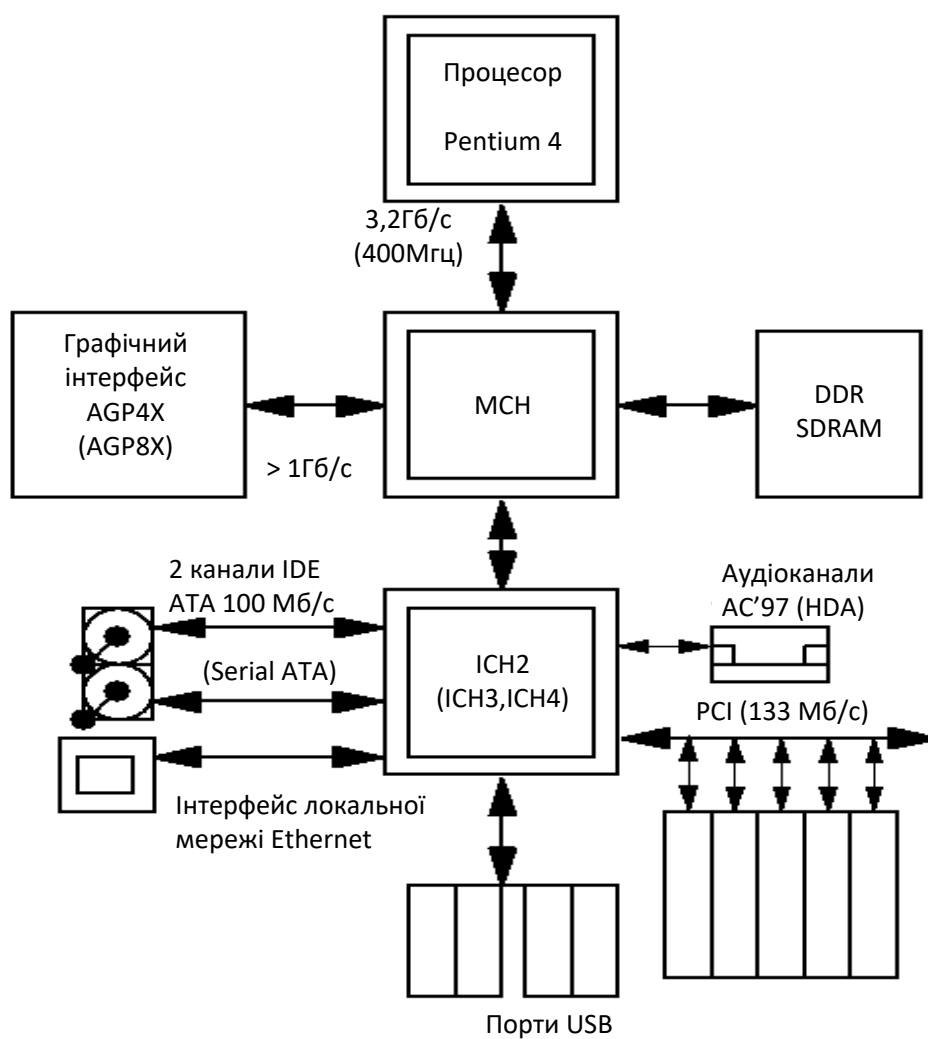


Рисунок 7 – Структура схема ПК з хабовою архітектурою

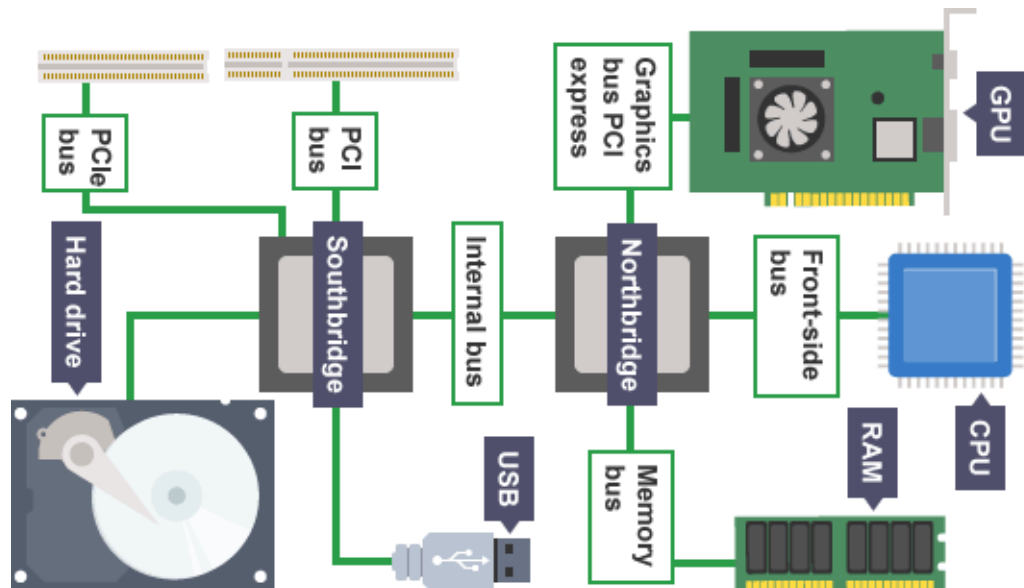


Рис. 8. Блок-схема чипсета для процессоров Pentium с поддержкой шин PCIe

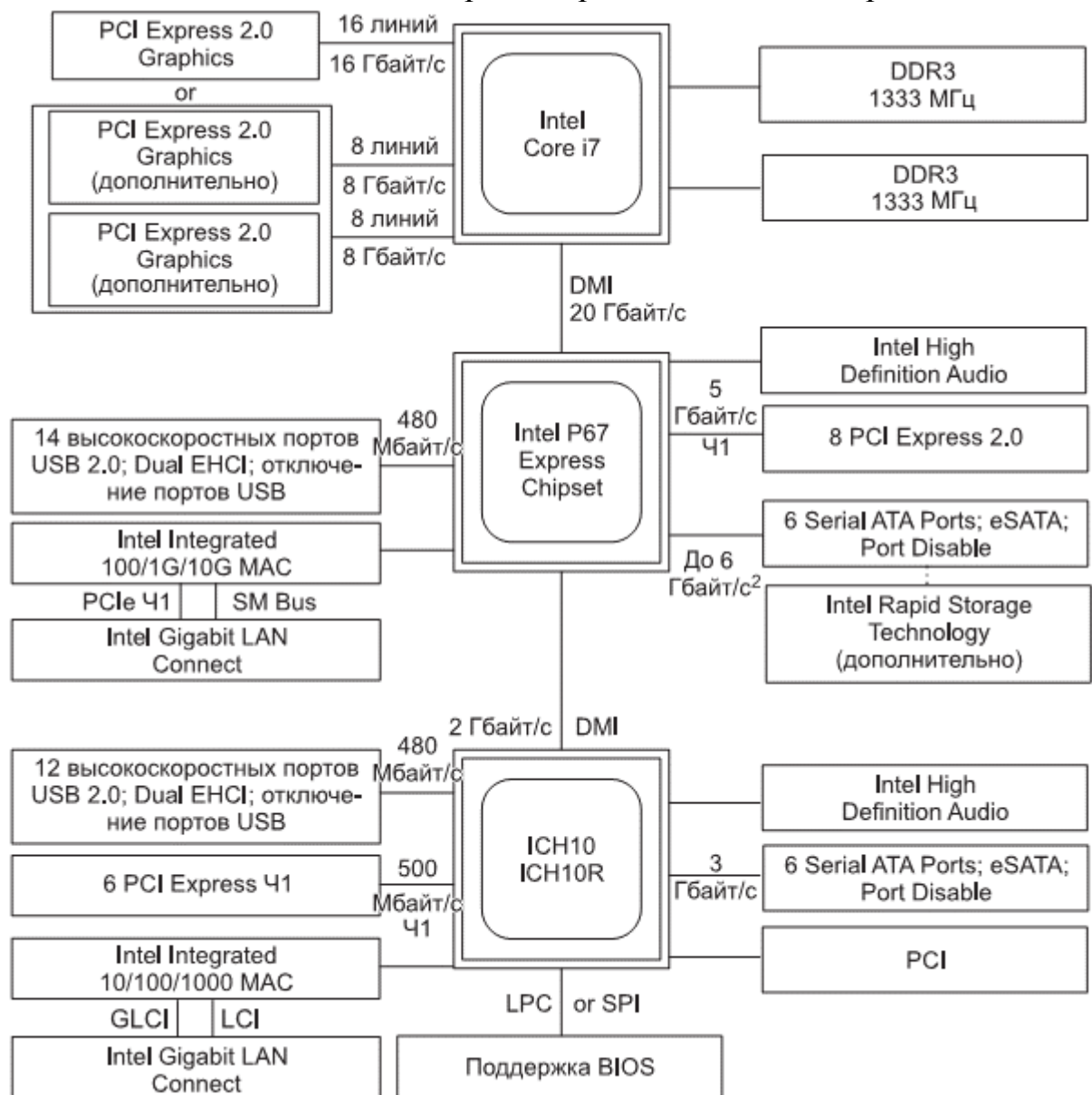


Рис. 9. Структурная схема шин в современной системе с Core i7 (чипсет P67)

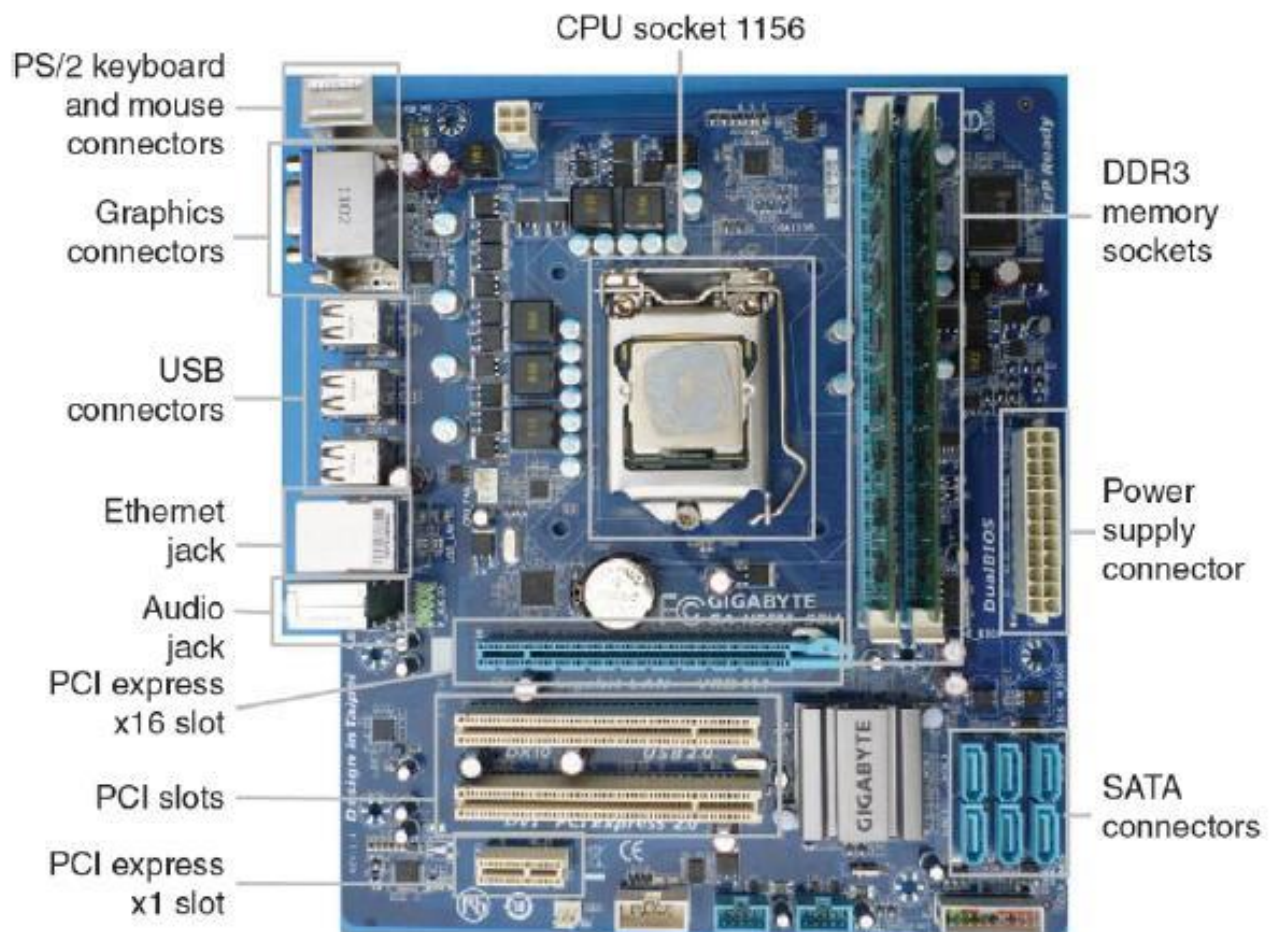


Рис. 10. Зовнішній вигляд системної плати Gygabyte GA-H55M-S2V

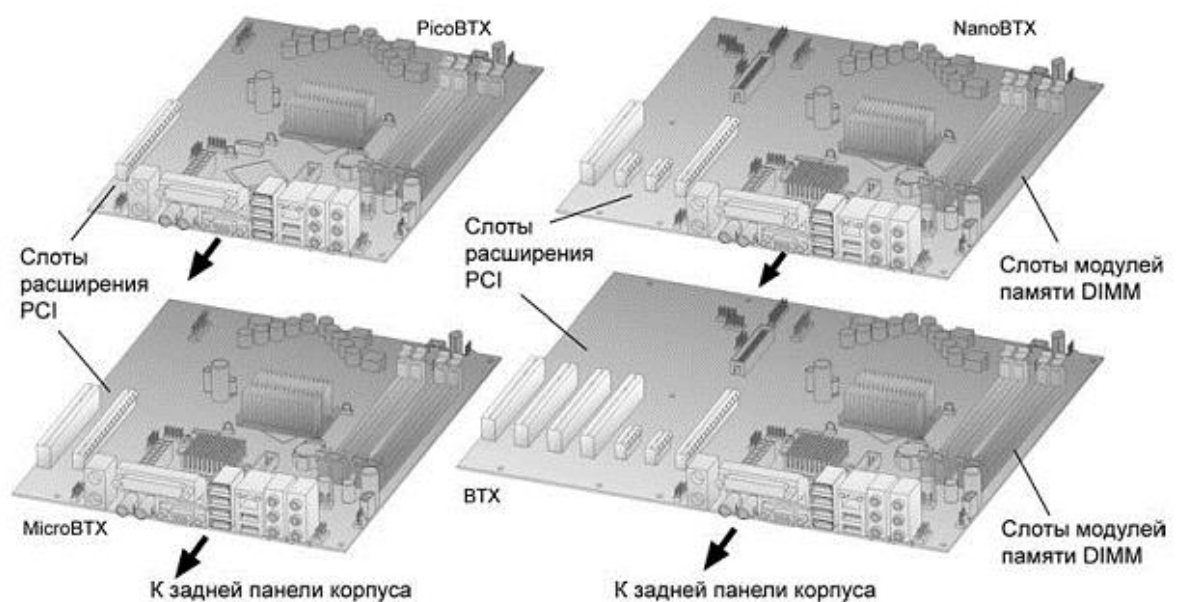


Рис. 12. Типоразмеры системных плат форм-фактора BTX

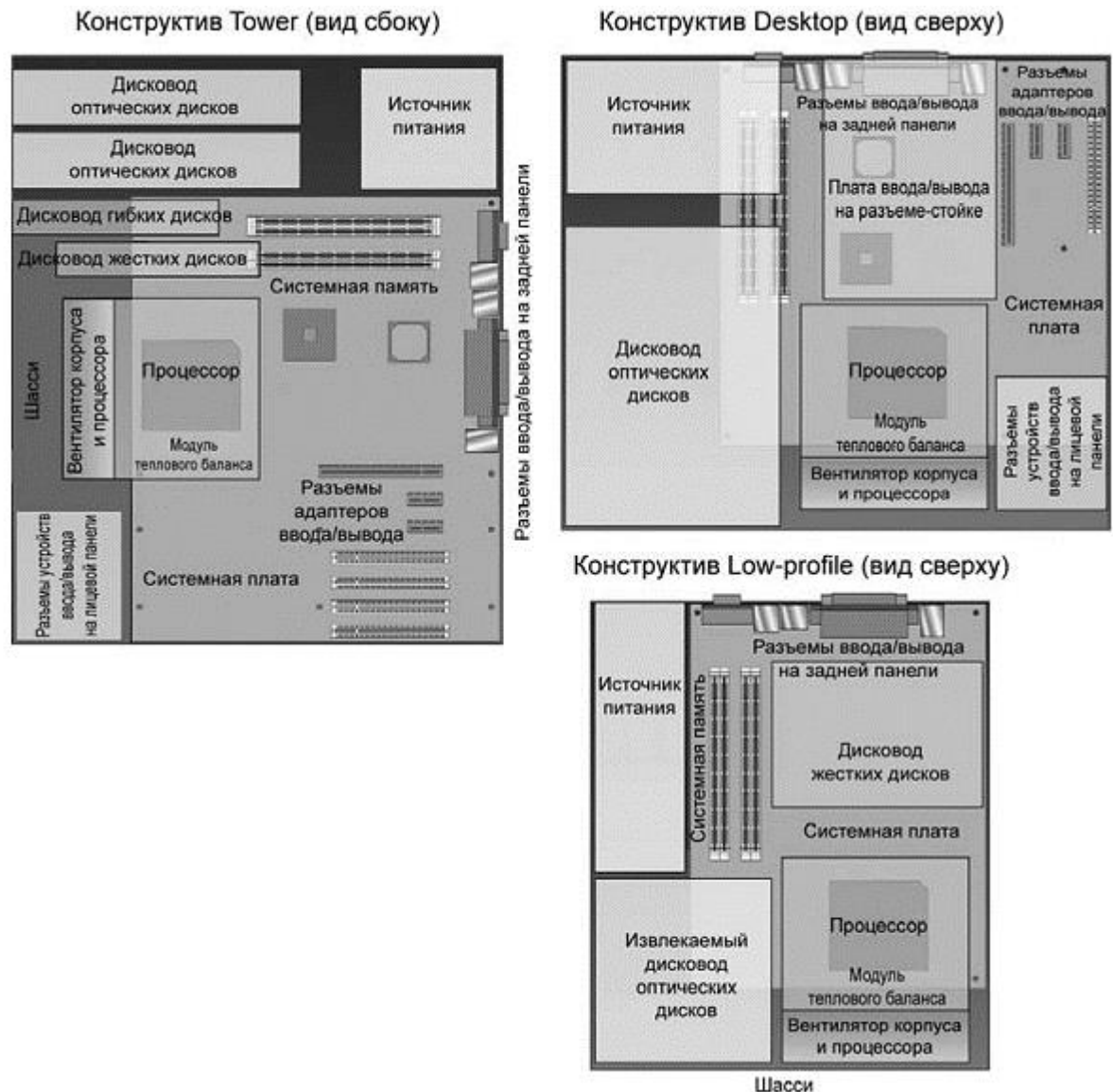


Рис. 13 Использование системных плат ВТХ разных типоразмеров в корпусах разных типов

сокеты для процессоров **Intel**:

- **Socket T** (или **LGA 775**)
- **Socket B** (или **LGA 1366**)
- **Socket H** (или **LGA 1156**)
- **Socket H2** (или **LGA 1155**)
- **Socket H3** (или **LGA 1150**)
- **Socket R** (или **LGA 2011**)
- **Socket B2** (или **LGA 1356**)

сокеты для процессоров **AMD**:

- **Socket AM2**
- **Socket AM2+**
- **Socket AM3**
- **Socket AM3+**
- **Socket FM1**
- **Socket FM2**

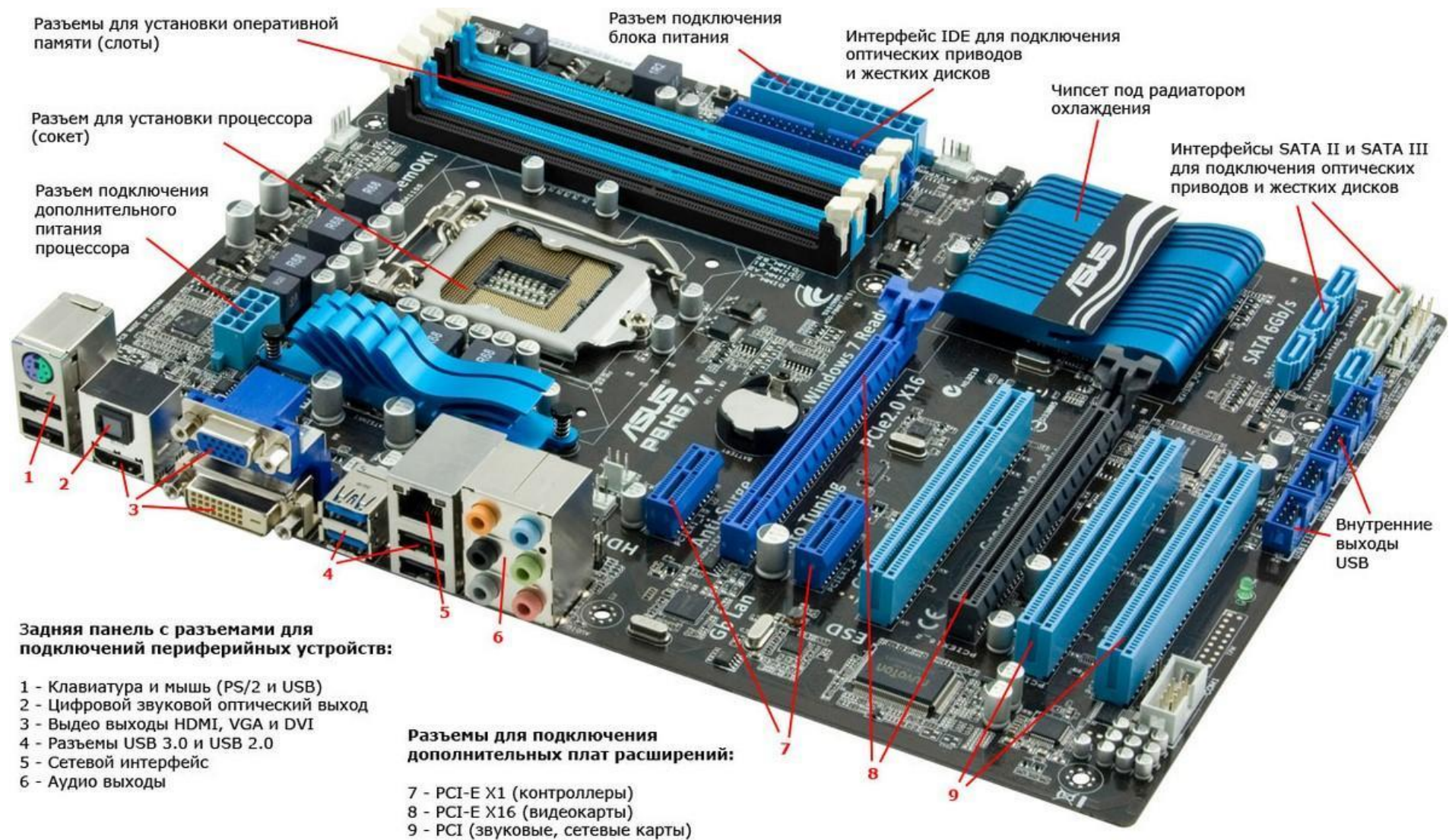


Рис. 11. Зовнішній вигляд системної плати Asus форм-фактора ATX