

# Дипломна робота

На тему

## «Обслуговування материнської плати ASUS P5K у складі ПК»

Виконав студент групи  
К-644-40/1

Боронило Олег Юрійович



# Зовнішній вигляд материнської плати ASUS P5K та її характеристики



**Процесор** Socket LGA775

**Підтримувані процесори** Intel Core2 Quad/Core2 Extreme/Core2 Duo/Pentium D/Pentium 4/Celeron E1000 series/Celeron 400 series

**Системна шина** 800 МГц - 1600 МГц

**Память** DDR2 DIMM, 667 - 1066 МГц

**Кількість слотів пам'яті** 2

**Підтримка двуканального режиму**

**Максимальний об'єм пам'яті** 4 Гб

**Чіпсет мат. Плати** Intel P35 (82P35 + 82801IB (ICH9))

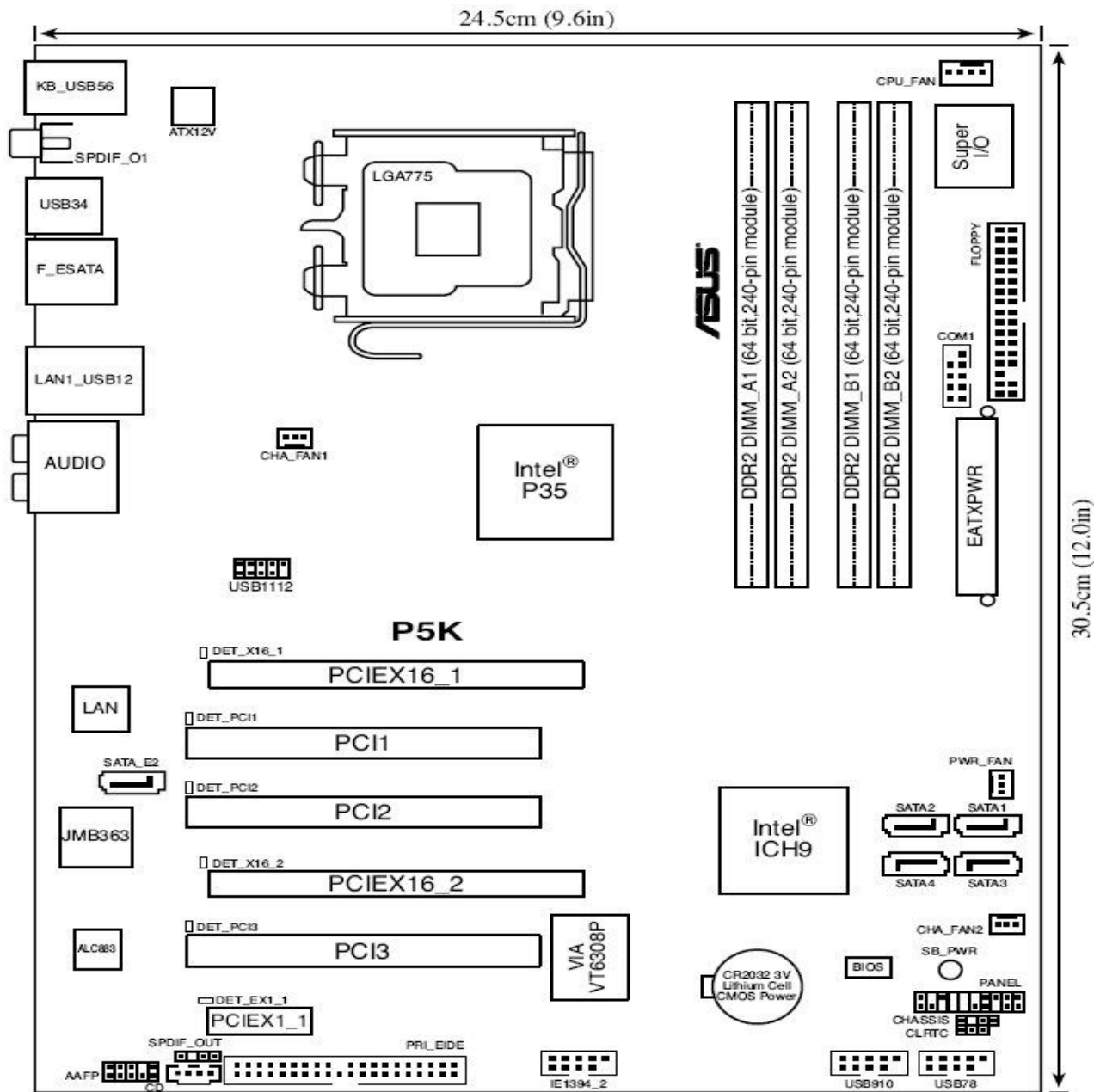
**Формат плати** ATX (305 x 244 мм)

**Підтримувані стандарти пам'яті** PC2-6400 (DDR2 800 МГц), PC2-5300 (DDR2 667 МГц)

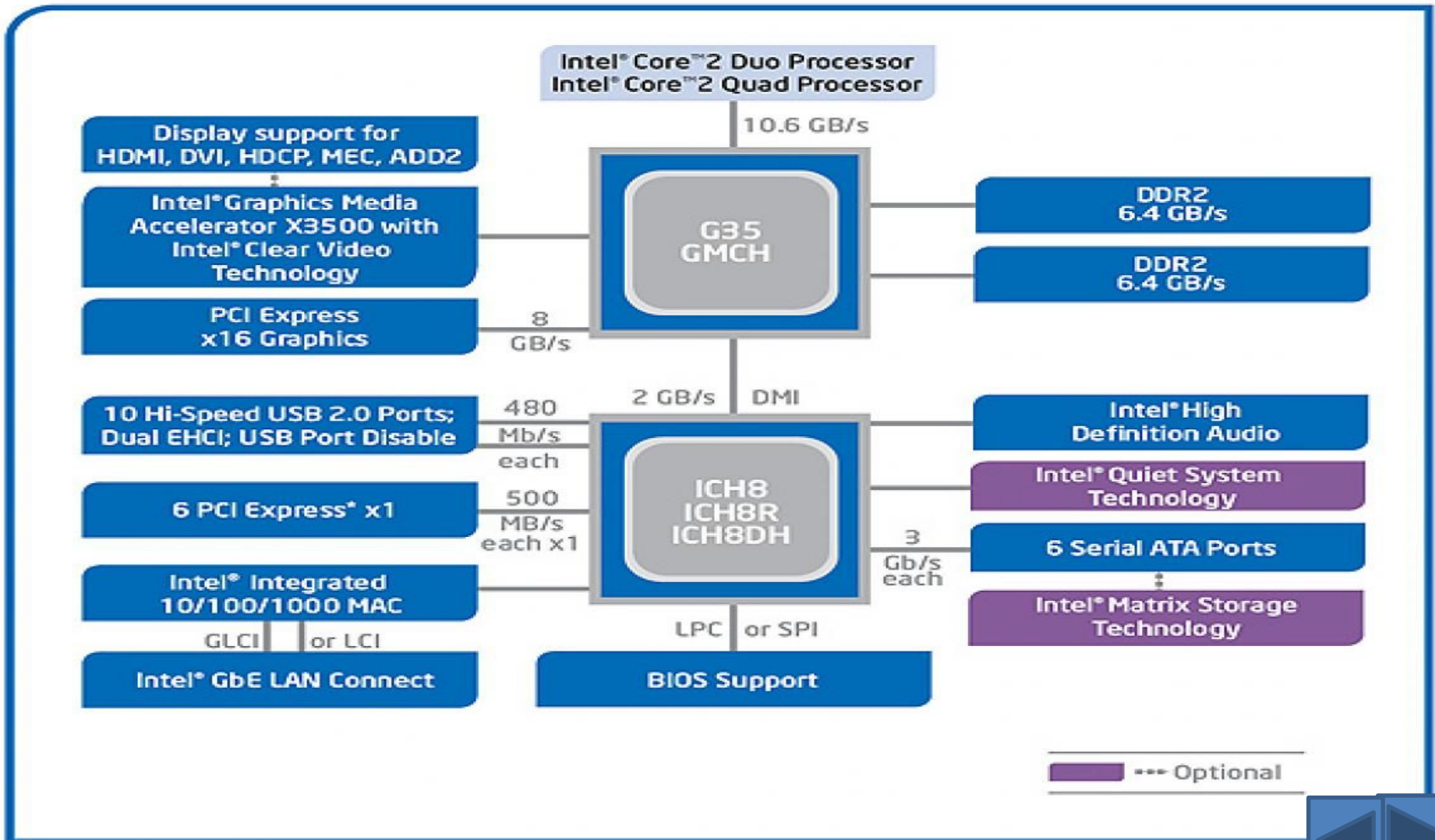
**Мах об'єм оперативної пам'яті** 8 Гб



# Архітектура материнської плати ASUS P5K



# Блок-схема чіпсета Intel P35



# Зовнішній вигляд та характеристика процесора Intel Core 2 Duo



**Socket** LGA775

**Ядро** Wolfdale  
**Кількість ядер** 2

**Тактова частота** 3166 МГц  
**Системна шина** 1333 МГц  
**Напруга на ядрі** 0.85 В

**Максимальна робоча температура** 72.4 °C



# Структура відпускної ціни обслуговування ПК



# Гіперпосилання

[overclockers](#)

