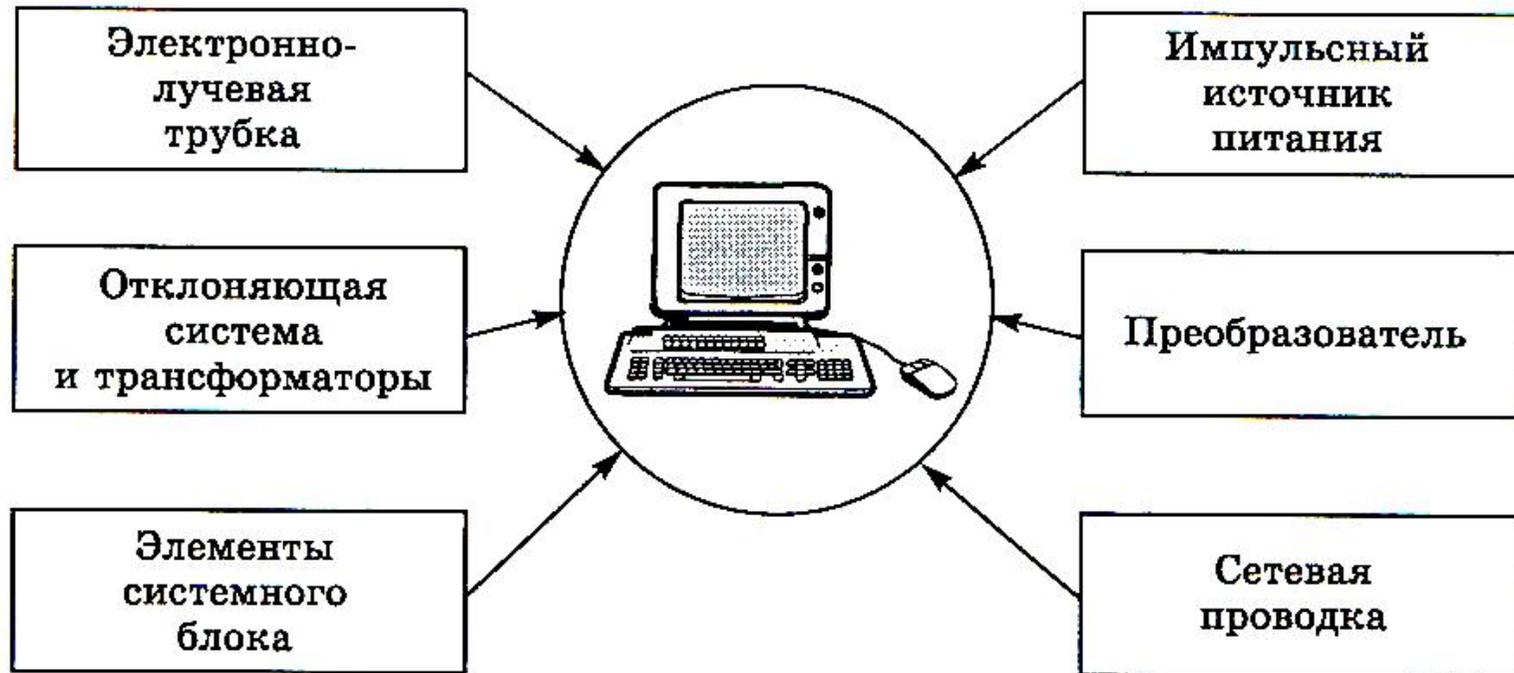


***ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ИЗЛУЧЕНИЙ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ***

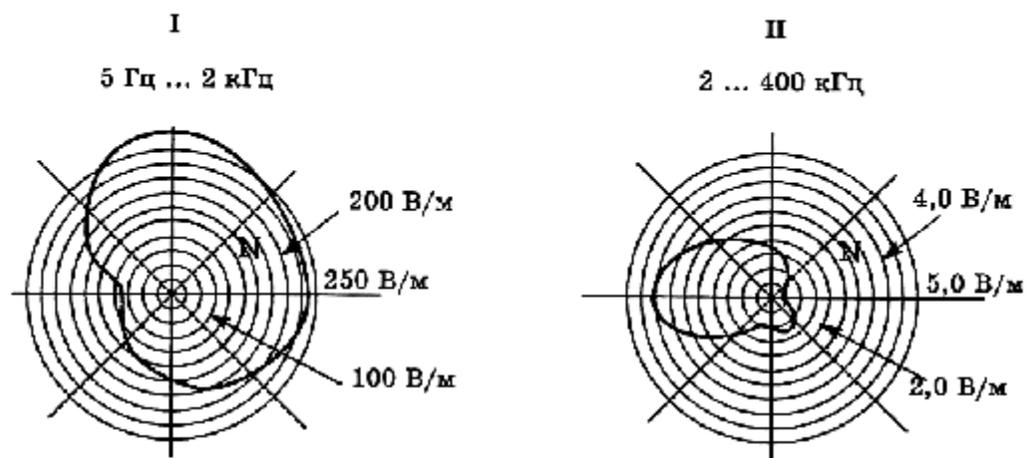
Основные излучающие элементы персонального компьютера



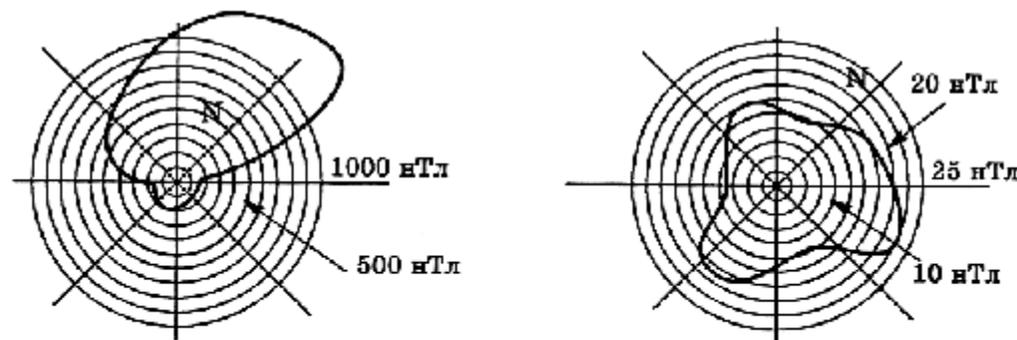
ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

- диапазон I - 5Гц...2кГц
- диапазон II – 2...400 кГц
- напряженность электрической составляющей ЭМП – E, (В/м)
- индукция магнитного поля – B (нТл)

**Результаты измерений электромагнитного излучения дисплея
SIEMENS NIXDORF (Корея), имеющего на корпусе знаки соответствия
требованиям МРRII.**



Напряженность переменного
электрического поля



Плотность магнитного потока

Нормирование электромагнитных излучений от ПК (СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03)

Наименование параметров		Допустимый уровень
Напряженность электрического поля	в диапазоне 5 Гц – 2 кГц	25 В/м
	в диапазоне 2 кГц – 400 кГц	2,5 В/м
Плотность магнитного потока	в диапазоне 5 Гц – 2 кГц	250 нТл
	в диапазоне 2 кГц – 400 кГц	25 нТл
Напряженность поля	электростатического	15 кВ/м

Способы снижения уровней излучений

- Создание малоизлучающих видеодисплейных терминалов;
- Применение внешних экранов и других средств защиты;
- Рациональное размещение оборудования;
- Ограничение времени работы на ПК.

Размещение оборудования

