

Работа 8.2. Исследование КМОП-инвертора

Контрольные вопросы и задания

1. Опишите принцип действия КМОП-инвертора.
2. Почему n -канальный и p -канальный транзисторы КМОП-инвертора выполняются согласованными?
3. Перечислите основные свойства КМОП-инвертора.
4. Какие преимущества имеет КМОП-инвертор перед инвертором на биполярном транзисторе?
5. Какова статическая мощность, потребляемая КМОП-инвертором?
6. Как определяется динамическая мощность, потребляемая КМОП-инвертором?
7. От каких параметров зависит время переключения КМОП-инвертора?
8. Какие способы увеличения быстродействия КМОП-инвертора Вы знаете?