

## Содержание

### Раздел 1. Система обозначений и состав

#### библиотеки 5503

Особенности библиотеки 5503 .....	1-2
Структура библиотеки .....	1-2
Система обозначений .....	1-2
Учет специфики БМК .....	1-3
Электрические параметры .....	1-4
Электрические параметры серии 5503 .....	1-4
Электрические параметры серии 5507 .....	1-5
Основные группы функциональных ячеек.....	1-6
Инверторы.....	1-7
Буферы.....	1-7
Логические функциональные ячейки .....	1-8
Триггеры RS типа .....	1-11
Триггеры D типа с разрешением записи по уровню .....	1-12
Триггеры с записью по фронту .....	1-13
Триггеры сканирования для организации тестирования .....	1-18
Триггеры Шмитта .....	1-19
Периферийные ячейки входа.....	1-20
Периферийные ячейки выхода .....	1-21
Периферийные ячейки входа/выхода .....	1-22
Драйверы периферийных ячеек .....	1-23
Компараторы цифровые .....	1-24
Мультиплексоры .....	1-26
Демультимплексоры.....	1-28

Дешифраторы .....	1-29
Шифраторы.....	1-30
Сумматоры .....	1-31
Счетчики .....	1-32
Регистры данных.....	1-36
Регистры сдвига .....	1-37
Компараторы аналого цифровые .....	1-39
Операционные усилители .....	1-40
Ключи аналоговые .....	1-40
Ячейки доопределения .....	1-40
Специальные функциональные ячейки .....	1-41
Раздел 2. Описание базовых логических функциональных ячеек.....	2-1 - 2-201
Раздел 3. Описание базовых функциональных ячеек специального назначения.....	3-1 - 3-5