

## Базовые матричные и базовые кристаллы

1

Особенности применения базовых матричных и базовых кристаллов .....	1
Серия базовых матричных кристаллов 5503 .....	2
Серия базовых матричных кристаллов 5507 .....	3
Серия базовых матричных и базовых кристаллов 5521 .....	4
Серия базовых матричных и базовых кристаллов 5529 .....	5

## Полузаказные микросхемы общего применения

5503XM1-289 – драйвер трансформаторной развязки .....	6
5503XM1-653 – микросхема фазового детектора и генератора, управляемого напряжением .....	7
5503XM1-617 – шесть операционных усилителей и стабилизатор напряжения .....	8
5503БЦ7-638 – программируемый генератор импульсов с функцией измерения .....	9
5529TP015-674 – многофункциональная цифровая микросхема стандартной последовательностной логики .....	10
5529TP015-675 – многофункциональная цифровая микросхема стандартной комбинационной логики .....	11
5529TP015-688 – восемь LVDS-передатчиков .....	12
5529TP015-689 – четыре LVDS-передатчика и четыре LVDS-приемника .....	13
5529TP015-695 – четыре приемопередатчика M-LVDS .....	14
5529TP015-696 – коммутатор шин LVDS/LVDM .....	15
5529TP015-697 – восемь LVDS-приемников .....	16
5529TP015-698 – восемь LVDM-передатчиков .....	17
5529TP015-699 – четыре LVDM-передатчика и четыре LVDS/LVDM-приемника .....	18

## Заказные микросхемы общего применения

1469TK015 – микросхема защиты от тиристорного эффекта .....	19
1469TK025 и 1469TK035 – микросхемы защиты от тиристорного эффекта .....	20

## Раздел 1

# Особенности применения базовых матричных и базовых кристаллов

1.1. Общие сведения о специализированных БИС .....	1-2
1.2. Преимущества БМК и БК.....	1-3
1.3. Конструкция БМК .....	1-4
1.4. Конструкция БК.....	1-6
1.5. Порядок разработки БМК и БК .....	1-7
1.6. Порядок разработки полузаказных БИС на БМК и БК.....	1-8