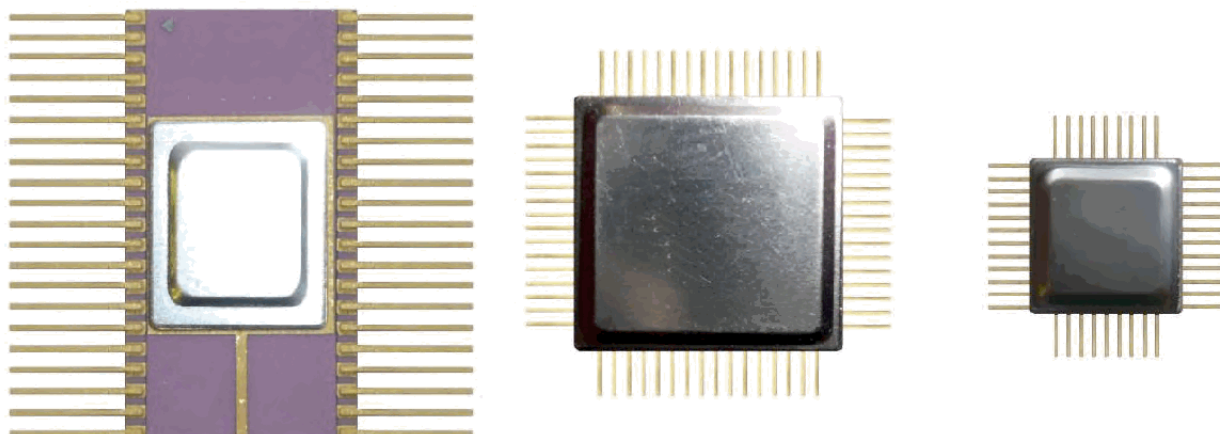




1537XM1T, H1537XM1 и 1537XM1Y - базовые матричные кристаллы (БМК) ёмкостью до 3,2 тыс. вентилях на КМОП структурах, предназначенные для использования в вычислительных системах специального назначения.

Изделие выпускается с «приёмкой 5» и категории качества «ОСМ»

Общие характеристики

Параметр	Значение
Условные обозначения корпусов 1537XM1T, H1537XM1, 1537XM1Y	429.42-3, H18.64-1B, H14.42-1B
Напряжение питания U_{CC} , В	4,5 – 5,5
Количество функциональных выводов в корпусах 429.42-3, H14.42-1B и H18.64-1B	40, 40 и 62
Рабочая температура t , °C	от -60°C до +85
Среднее время задержки на вентиль, нс	2,0
Потребляемая мощность P_{CC} , мВт	2,25
Потребляемая мощность одним вентиляем P_{CCmax} , мкВт	0,75
Количество элементов в электрической схеме	23000
Количество эквивалентных вентилях	4512

Стойкость к воздействию специальных факторов

Наименование изделия	Основные параметры стойкости по ГОСТ В 20.39.404						
	И1	И2	И3	С1	С3	К1	К3
1537XM1T	2У	2У	2У	2У	2У	2У	2У
H1537XM1							
1537XM1Y							

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Обозначение	Норма		Температура, °C
		Не менее	Не более	
Время задержки, нс при $U_{cc} = 5 \pm 10\% V$	t_d	—	2,0	25 ± 10 от -60 до 85
Входная ёмкость, пФ	C_i	—	10	25 ± 10
Выходная ёмкость, пФ	C_o	—	10	25 ± 10

Микросхемы включены в перечень МОП 44.001.02.