

ДП КВАЗАР-ИС

ЭТИКЕТКА

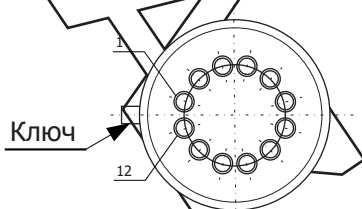
Микросхемы
146AP1, 146AP101, 146AA2,
146AA201, 146AA5, 146AA501.

Шифры кодов маркировки
146AP1, 146AP101 - 146AP1;
146AA2, 146AA201 - 146AA2;
146AA5, 146AA501 - 146AA5.

Полупроводниковые интегральные микросхемы представляют собой:

146AP1 - формирователь разрядного тока; 146AA2 - два формирователя втекающих адресных токов;
146AA5 - два формирователя вытекающих адресных токов.

Схема расположения выводов



Масса 146AP1, 146AA2, 146AA5 не более 1,5 г;
146AP101, 146AA201, 146AA501 не более 1,4 г.
Длина выводов 146AP1, 146AA2, 146AA5 - 20 мм;
146AP101, 146AA201, 146AA501 - 13,5 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМ

Обозначение вывода			Наименование вывода
146AP1	146AA2	146AA5	
1			Напряжение питания минус 6,3 В
		2, 12	Рабочее напряжение
3			Напряжение питания 6,3 В
	2	4	Выход Y1
5			Выход Y
	7	7	Напряжение питания 5 В
7			Напряжение питания 10 В
	12	8	Выход Y2
9	1	1	Общий
10	11	11	Вход X2
11	10	10	Вход X1

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25 °С

Тип (типономинал) микросхемы	Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
		не менее	не более	
146AP1	1. Остаточное напряжение, В	-0,6	0,6	1, 3
	2. Ток утечки на выходе, мкА	-50	50	1
146AA2A, 146AA2B	1. Остаточное напряжение, В	1,1	2,2	2, 4
		1,0	1,9	
146AA2	2. Ток утечки на выходе, мкА	-	10	2, 5
146AA2A, 146AA2B	3. Полное время выключения тока, нс	-	220	2, 6
		-	180	
146AA2	4. Время задержки выключения тока, нс	-	30	
146AA5A, 146AA5B	5. Остаточное напряжение, В	1,3	2,2	2, 4, 7
		1,0	1,9	
146AA5	6. Ток утечки на выходе, мкА	-	10	2, 5, 7
146AA5A, 146AA5B	7. Полное время выключения тока, нс	-	220	2, 6, 7
		-	180	
146AA5	8. Время задержки выключения тока, нс	-	30	

Примечание:

- При напряжении питания на выводе 1 – минус 6,3 В \pm 10 %, на выводе 3 – 6,3 В \pm 10 %, на выводе 7 – 10 В \pm 10 %, на выводе 9 – 0 В.
- При напряжении питания на выводе 7 – 5 В \pm 10 %.
- При измерении по выводам 5-3 (5-1) потенциал на выводе 11 (10) равен 0,8 В, ток по выводу 5 равен 80 (-80) мА \pm 5 %.
- При измерении по выводу 12 (2) потенциал выводов 1, 10 (11) равен 0 В, втекающий рабочий ток по выводу 12 (2) равен 330 мА \pm 2,5 %, емкость нагрузки не более 30 пФ.
- При измерении по выводу 12 (2) потенциал выводов 1, 10 (11) равен 0 В, вывода 11 (10) – 0,8 В, вывода 12: для микросхем 146AA2A и 146AA5A равен 30 В; для микросхем 146AA2B и 146AA5B – 22 В; для 146AA2B и 146AA5B – 15 В.
- При измерении по выводу 12 (3) потенциал выводов 1, 10 (11) равен 0 В, втекающий ток по выводу 12 (2) равен 330 мА, емкость нагрузки не более 30 пФ; на вывод 11 (10) подается импульсное напряжение с амплитудой на выходе генератора в режиме холостого хода 3 В \pm 10 % (сопротивление генератора не менее 2 кОм), длительность импульса не менее 330 нс, длительность фронтов не более 30 нс, частота не более 700 кГц.
- Потенциал на выводах 4, 8 равен нулю.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 штук микросхем

Содержание золота _____ г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 146AP1, 146AP101, 146AA2, 146AA201, 146AA5, 146AA501 соответствуют техническим условиям 6КО.347.014 ТУ1 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Место для
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена _____" дата _____

Место для
штампа ОТК