

ДП КВАЗАР-ИС

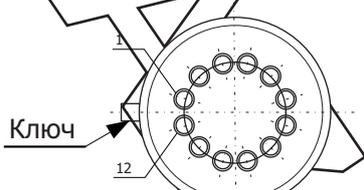
ЭТИКЕТКА

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