

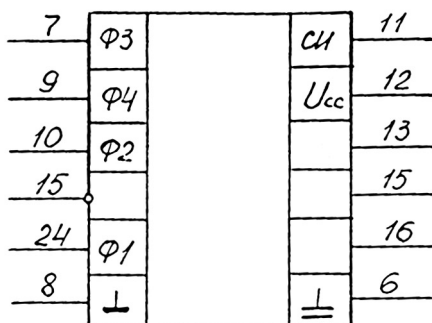
К145ИК6 Арифметическое устройство

Микросхема К145ИК6 представляет собой арифметическое устройство и предназначена для работы в составе микрокалькулятора Электроника СЗ-22 совместно с микросхемой К145ИП8. Микросхемы К145ИК6 собираются в стеклокерамическом корпусе 460.24-4. Микросхема выполнена по р-МОП технологии и содержит 4361 элемент.

Типономиналы

К145ИК6 (БИС-75) 6К0.348.277-01ТУ

Функциональное обозначение



Назначение выводов

1-5,14,17-23	Свободный
6	Подложка
7	Тактовый импульс "Фаза 3"
8	Общий
9	Тактовый импульс "Фаза 4"
10	Тактовый импульс "Фаза 2"
11	Выход импульса синхронизации
12	Напряжение питания
13	Выходы "Управление запятой"/"Переполнение"
15	Вход "Ввод числа и управляющей информации"/выход "Управляющей информации"
16	Выход числа
24	Тактовый импульс "Фаза 1"

Предельные значения параметров

Напряжение питания.....	-32,0 В
Напряжение смещения подложки	+2,0 В
Выходное напряжение высокого уровня U_{OH} , не менее.....	-30,0 В
Амплитуда тактовых импульсов	-32,0 В

Основные технические данные

Потребляемая мощность.....	50 мВт
Напряжение питания.....	-24,0±5% В
Напряжение смещения подложки	+0,6 (0,48...0,8) В
Выходное напряжение низкого уровня U_{OL} , не более.....	-2,0 (0...-2,5) В
Выходное напряжение высокого уровня U_{OH} , не менее.....	-11,0 (-10...-22) В
Ток утечки выводов тактовых импульсов и питания, не более	100 мкА
Ток утечки информационных выводов, не более	1,0 мкА
Ток утечки индикационных выводов, не более	12,0 мкА
Амплитуда тактовых импульсов	-22,0...-25,0 В
Остаточное напряжение тактовых импульсов, не более	-0,5 В
Частота тактовых импульсов.....	20...30 кГц
Время фронта/спада тактовых импульсов	0,3...1,6 мкс
Сопротивление нагрузки выходов, не менее	1,0 МОм
Емкость нагрузки выходов, не более	200 пФ

Схема применения (в составе калькулятора "Электроника СЗ-22")

