

## Микромодули серии «Титан»

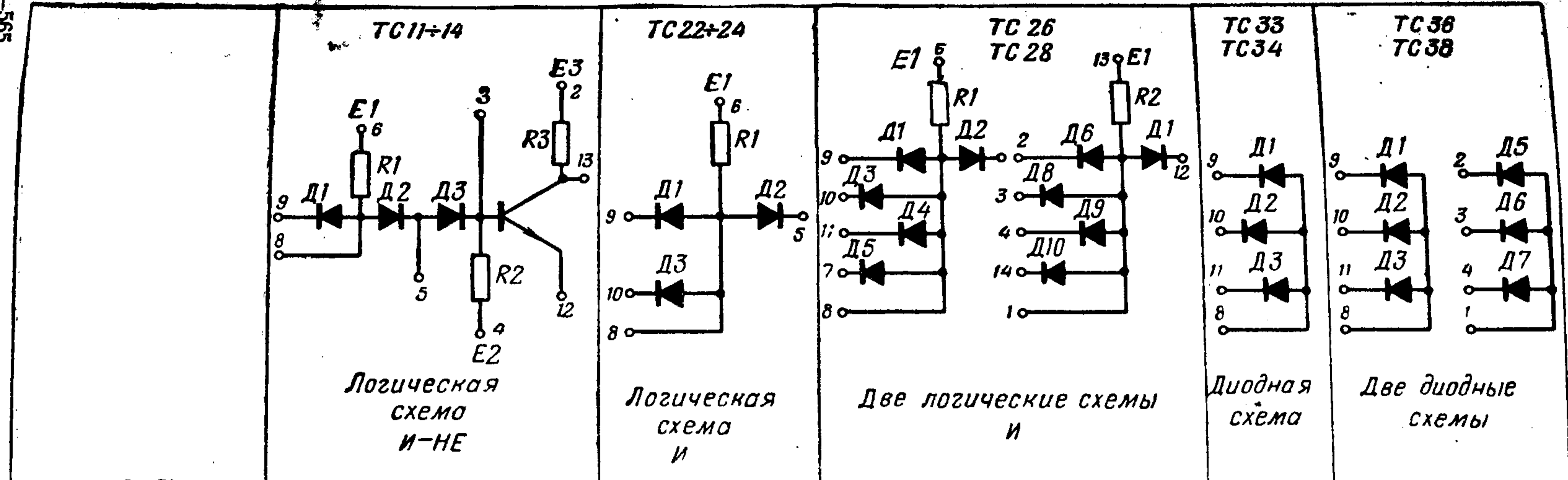
Система включает в себя 13 типов кремниевых интегральных схем, обозначаемых ТС (твердая схема) и двумя цифрами. Первая цифра указывает на реализуемую функцию (1 — И — НЕ, 2 — И, 3 — диодная сборка), вторая цифра — на количество входов. Общие характеристики микромодулей приведены в табл. 3.1. Схемы и электрические характеристики приведены в табл. 3.10.

Схемы построены по принципу ДТЛ.

Каждая схема ТС серии «Титан» выполнена в пластинке кремния размером  $\sim 1,5 \times 1,5$  мм методом полупроводниковой технологии и заключена в плоский корпус типа 1СТ14-1 (рис. 3.13).

Таблица 3.10

4-565



Напряжение питания, в	$E_1 = +6,3 \pm 10\%$ , $E_2 = -2,4 \pm 10\%$ , $E_3 = +3 \pm 10\%$			
Логический 0, в	+0,5			
Логическая 1, в	+2,6			
Помехоустойчивость, в	0,2			
Входной ток $I_{вх}$ (1)				
Коэффициент разветвления $n$	5			
Коэффициент объединения $l, m$	$l=3$ , $m=8$	$m=8$		
Средняя задержка, Нсек	50			
Потребляемая мощность, мвт	18			