

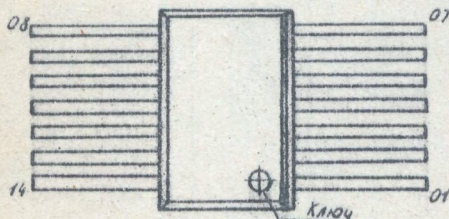


Э Т И К Е Т К А

Микросхема интегральная ЗА1533ТМ2 — два триггера Д синхронных с
дополняющими выходами

Таблица назначения выводов

Схема расположения выводов



Номер вывода	Назначение
01	Вход установки $\bar{R}1$
02	Вход $D1$
03	Вход тактовый $C1$
04	Вход установки $\bar{S}1$
05	Выход $Q1$
06	Выход $\bar{Q}1$
07	Общий вывод $0V$
08	Выход $\bar{Q}2$
09	Выход $Q2$
10	Вход установки $\bar{S}2$
11	Вход тактовый $C2$
12	Вход $D2$
13	Вход установки $\bar{R}2$
14	Выход питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при

 $T_{amb} = (25 \pm 5)^{\circ}C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Исходное напряжение низкого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{IL} = 0,8 В$, $U_{IH} = 2,0 В$, $I_{OL} = 4 мА$), В	U_{OL}	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{IL} = 0,8 В$, $U_{IH} = 4,5 В$, $I_{OH} = -0,4 мА$), В	U_{OH}	2,5	-
Входной ток низкого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{IL} = 0,4 В$, $U_{IH} = 4,5 В$), мА	I_{IL}	-	-0,2
по входам 02, 03, 11, 12		-	-0,4
по входам 01, 04, 10, 13		-	-
Входной ток высокого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 В$, $U_{IH} = 2,7 В$), мА	I_{IH}	-	20
Ток потребления (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 В$, $U_{IH} = 4,5 В$), мА	I_{cc}	-	4,0

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Изученное обозначение	Форма	
		не менее	не более
Время задержки распространения при включении (при $U_{cc} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 3,0 \text{ В}$, t_{IH} , $t_{HL} = 2 \text{ нс}$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$) по входам 01, 04, 10, 13 по входам 03, 11	t_{PHL}	-	16 19
Время задержки распространения при выключении (при $U_{cc} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 3,0 \text{ В}$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$, t_{IH} , $t_{HL} = 2 \text{ нс}$), по входам 01, 04, 10, 13 по входам 03, 11	t_{PLH}	-	14 17,5

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 1,3628 платина 0,00024

На выводах драгметаллов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы соответствуют техническим условиям ОК0.347.364-02 ТУ.

Приняты по извещению № 984081.87 от 09.07.99

Место для

штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для

штампа ОТК

Место для штампа

представителя заказчика

Место для штампа

представителя заказчика