



Э Т И К Е Т К А

Микросхема интегральная I33TM2 - два триггера Д

Схема расположения выводов

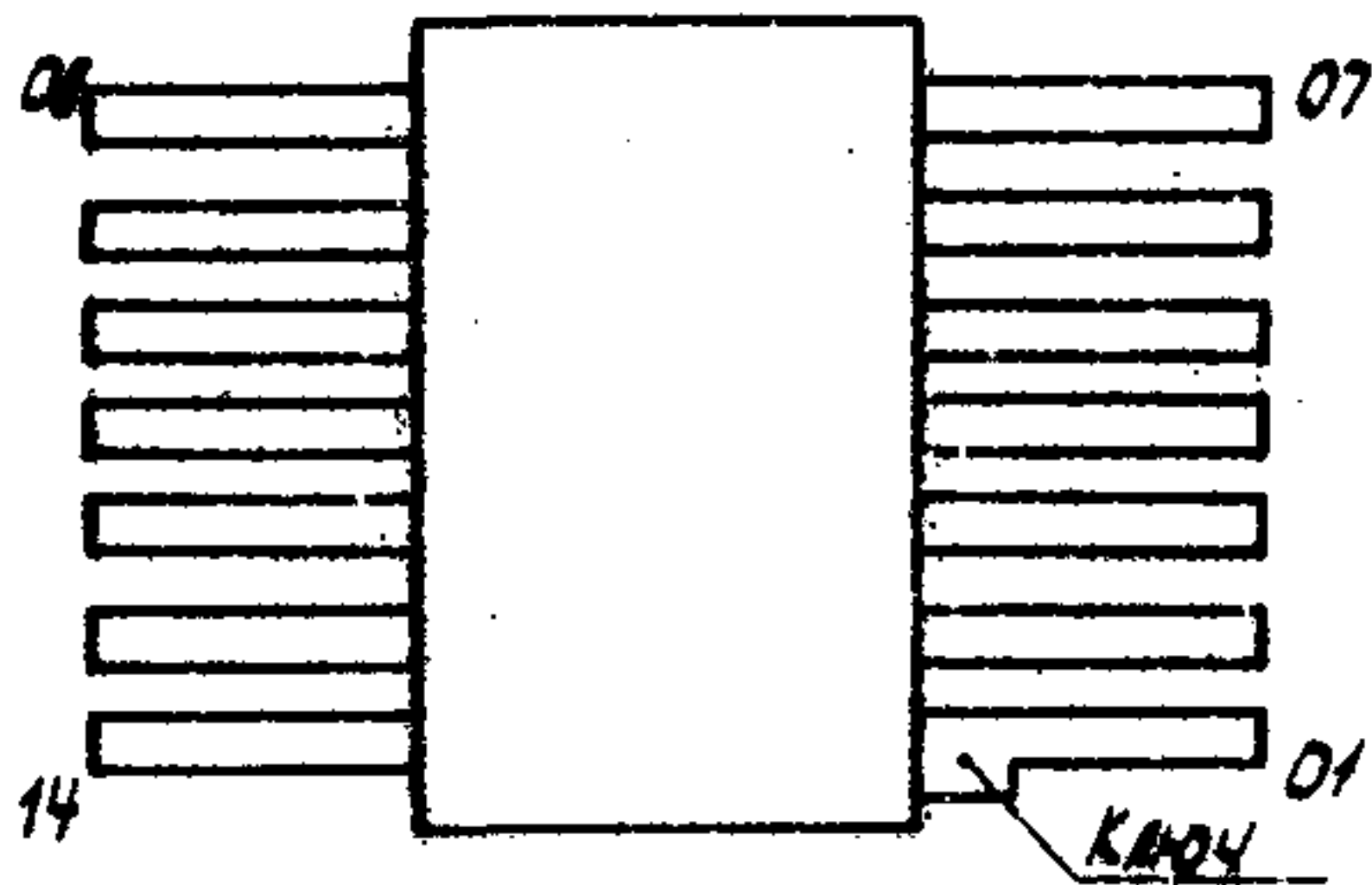


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход установки "0"
02	Вход Д
03	Вход синхронизации С
04	Вход установки "1"
05	Выход Q
06	Выход \bar{Q}
07	Общий вывод 0V
08	Выход \bar{Q}
09	Выход Q
10	Вход установки "1"
11	Вход синхронизации С
12	Вход Д
13	Вход установки "0"
14	Вывод питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при $\theta_{amb} = (25 \pm 5)^\circ C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня (при $U_{cc} = 5B \pm 10\%$, $U_{TL} = 0,8 B$, $U_{TH} = 2 B$, $I_O = 16 MA$), В	U_{OL}	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня (при $U_{cc} = 5B \pm 10\%$, $U_{TL} = 0,8 B$, $U_{TH} = 2 B$, $I_O = -0,4 MA$), В	U_{OH}	2,4	-
Входной ток низкого уровня (при $U_{cc} = 5B \pm 10\%$, $U_{TL1} = 0 B$, $U_{TL2} = 0,4 B$, $U_{TH} = 4,5 B$), МА по вх. 02, 04, 10, 12 по вх. 01, 03, 11, 13	I_{TL}	-	1-1,6 1-3,2
Входной ток высокого уровня (при $U_{cc} = 5B \pm 10\%$, $U_{TL} = 0 B$, $U_{TH1} = 2,4 B$, $U_{TH2} = 4,5 B$), МА по вх. 02, 04 по вх. 01, 03, 10, 11 по вх. 01, 03	I_{TH}	-	0,04 0,08 0,12
Ток потребления (при $U_{cc} = 5B \pm 10\%$, $U_{TL} = 0 B$, $U_{TH} = 5 B$), МА	I_{cc}	-	30
Время задержки распространения при включении (при $U_{cc} = 5B \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,4 B$, $C_L = 15 пФ \pm 15\%$), нс	$t_{рчл}$	-	40
Время задержки распространения при выключении (при $U_{cc} = 5 B \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,4 B$, $C_L = 15 пФ \pm 15\%$), нс	$t_{рчн}$	-	25

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

золото

10,677

серебро

г.

в том числе:

золото

г/мм на

выводах длиной

мм

цветных

металлов

не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы I33TM2 соответствуют техническим условиям 3.088.023 ТУ20

Приняты по извещению №

от

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Приняты по извещению №

от

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

11/49