

# ЭТИКЕТКА

Микросхема Н1806ХМ1

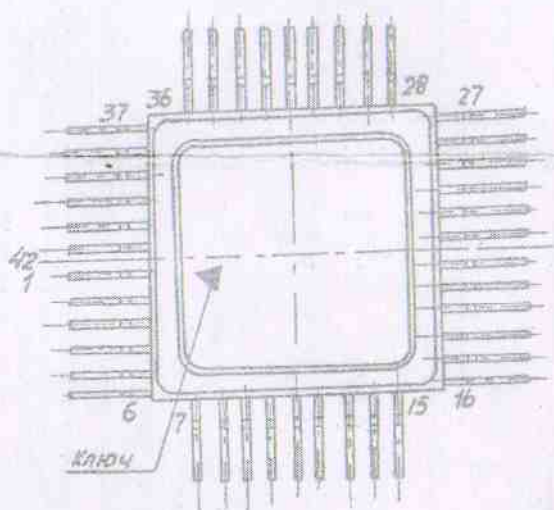
(указывается

регистрационный номер карты заказа)

соответствует техническим  
условиям СГО.347.436 ТУ

Многофункциональная цифровая матрица

Схема расположения выводов



Обозначение выводов указано условно.

Масса не более 1,5 г.

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем:

золото - 24,8158 г.

серебро - 44,347 г.

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения			Температура, °C	
		не менее	не более	Напряжение питания, В	Значение тестовой величины			Выходной ток, мА
					Входное на- пряжение ло- гического нуля, В	Входное на- пряжение ло- гической единицы, В		
				$V_{CC}$	$V_{IL}$	$V_{IH}$	$I_o$	
Выходное напряжение высокого уровня при функциональном конт- роле, В при $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 20\%$	$V_{OH}$	4,0	-	5	0,8	3,5		+25±10 -60±3 +85±3
Ток потребления, мА	$I_{CC}$		$\frac{I}{10}$	5	0	5,5		+25±10 -60±3 +85±3
Ток утечки на входе, мкА	$I_{LIL}$ $I_{LIIH}$		$\frac{0,5}{5}$	5	0	5,5		+25±10 -60±3 +85±3

## Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения			Температура, °C	
		не менее	не более	Напряжение питания, В	Значение тестовой величины			Выходной ток, мА
					Входное на- пряжение ло- гического нуля, В	Входное на- пряжение ло- гической единицы, В		
				$V_{CC}$	$V_{IL}$	$V_{IH}$	$I_o$	
Выходное напряжение низкого уровня, В	$V_{OL}$	-	0,4	5	0,8	3,5	$2 \pm 1,5\%$	+25±10 -60±3 +85±3
Выходное напряжение высокого уровня, В	$V_{OH}$	4,0	-	5	0,8	3,5	$0,5 \pm 5\%$	+25±10 -60±3 +85±3
Выходное напряжение низкого уровня при функциональном конт- роле, В при $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 20\%$	$V_{OL}$	-	0,6	5	0,8	3,5		+25±10 -60±3 +85±3

## Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквен- ное обозна- чение	Норма		Режим измерения			Темпе- тура, °C	
		не менее	не более	Напряжение питания, В  <i>Vcc</i>	Значение тестовой величины			Выходной ток, мА
					Входное нап- ряжение ло- гического нуля, В <i>VIL</i>	Входное нап- ряжение ло- гической единицы, В <i>VIH</i>		
Выходной ток в состоянии "Выключено" при напряже- нии высокого и низкого уровней, мА	<i>I<sub>оЗН</sub></i> <i>I<sub>оЗЛ</sub></i>		5 <hr/> 10	5	0	5,5	+25±10 -60±3 +85±3	
Время задержки, нс	<i>t<sub>D</sub></i>		*	5	0,5	4,0	+25±10	

\* Конкретные значения времени задержки приводятся в карте заказа соответствующего регистрационного номера.

Допустимые отклонения значения напряжения питания от номинального ±10%.

