

882 010

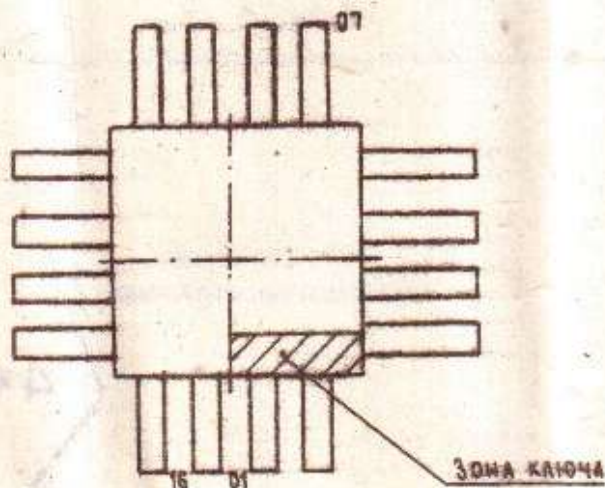


Микросхемы типа 780ИД162-2  
соответствуют ОСТ В П 073.067-77  
и техническим условиям 3.088.081 ТУИ

## ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема 780ИД162-2 "Трехразрядный дешифратор высокого уровня" предназначена для преобразования кодов двоичного числа на входе в сигнал логической единицы на соответствующем этому входу выводе

Схема расположения выводов



Масса не более 0,025 г

Содержание драгметаллов в граммах на 1000 микросхем

Золото 0,0139г.

Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
01	Общий
02	Вход
03	Выход
04	Выход
05	Выход
06	Выход
07	Вход
08	Питание
09	Вход
10	Выход
11	Выход
12	Выход
13	Выход
14	Вход
15	Вход
16	Общий

Основные электрические параметры при  $\theta_{окр} = +25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение логической единицы при $U_{н.л.} = -5,2 \text{ В}$ , $U_{пор}^1 = -1,105 \text{ В}$ , $U_{пор}^0 = -1,475 \text{ В}$ , $U_{см} = -2 \text{ В}$ , $R_{н.} = 51 \text{ Ом} \pm 1\%$ , В	$U_{вых}^1$	-0,980	
Выходное напряжение логического нуля при $U_{н.л.} = -5,2 \text{ В}$ , $U_{пор}^1 = -1,105 \text{ В}$ , $U_{пор}^0 = -1,475 \text{ В}$ , $U_{см} = -2 \text{ В}$ , $R_{н.} = 51 \text{ Ом} \pm 1\%$ , В	$U_{вых}^0$		-1,630
Напряжение логической единицы при $U_{н.л.} = -5,2 \text{ В}$ , $U_{вх}^1 = -0,810 \text{ В}$ , $U_{вх}^0 = -1,850 \text{ В}$ , $U_{см} = -2 \text{ В}$ , $R_{н.} = 51 \text{ Ом} \pm 1\%$ , В	$U^1$	-0,960	-0,810
Напряжение логического нуля при $U_{н.л.} = -5,2 \text{ В}$ , $U_{вх}^1 = -0,810 \text{ В}$ , $U_{вх}^0 = -1,850 \text{ В}$ , $U_{см} = -2 \text{ В}$ , $R_{н.} = 51 \text{ Ом} \pm 1\%$ , В	$U^0$	-1,850	-1,650
Входной ток логической единицы при $U_{н.л.} = -5,2 \text{ В}$ , $U_{вх}^1 = -0,810 \text{ В}$ , $U_{см} = -2 \text{ В}$ , $R_{н.} = 51 \text{ Ом} \pm 1\%$ , мА	$I_{вх}^1$		0,265
Входной ток логического нуля при $U_{н.л.} = -5,2 \text{ В}$ , $U_{вх}^0 = -1,850 \text{ В}$ , $U_{см} = -2 \text{ В}$ , $R_{н.} = 51 \text{ Ом} \pm 1\%$ , мА	$I_{вх}^0$	0,0005	
Ток потребления при $U_{н.л.} = -5,2 \text{ В}$ , $U_{см} = -2 \text{ В}$ , $R_{н.} = 51 \text{ Ом} \pm 1\%$ , мА	$I_{пот}$	-125	

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Время выдержки распространения при выключении при $U_{кв1} = -3,2 \text{ В}$ , $U_{кв2} = 2,0 \text{ В}$ , $U_{кв3} = 0,31 \text{ В}$ , $R_1 = 51 \text{ Ом} \pm 5\%$ , $R_2 = 50 \text{ Ом}$ , но	$t_{\text{вд},\text{в}}$		5,0
Время выдержки распространения при выключении при $U_{кв1} = -3,2 \text{ В}$ , $U_{кв2} = 2,0 \text{ В}$ , $U_{кв3} = 0,31 \text{ В}$ , $R_1 = 51 \text{ Ом} \pm 5\%$ , $R_2 = 50 \text{ Ом}$ , но	$t_{\text{вд},\text{г}}$		5,0

Место для штампа ОТК

Место для штампа  
представителя заказчика

172  
ОПК

44