

Назначение

Микросхема интегральная полупроводниковая (транзисторно-транзисторная логика). Представляет собой логический элемент "2-2-2-ЗИ-4ИЛИ-НЕ". Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Зарубежный прототип

- прототип SN54L53

Обозначение технических условий

- И63.088.023ТУ1

Диапазон температур

- диапазон рабочих температур от - 60 до + 125 °С

Корпусное исполнение

- корпус 401.14-4
- корпус 401.14-5М

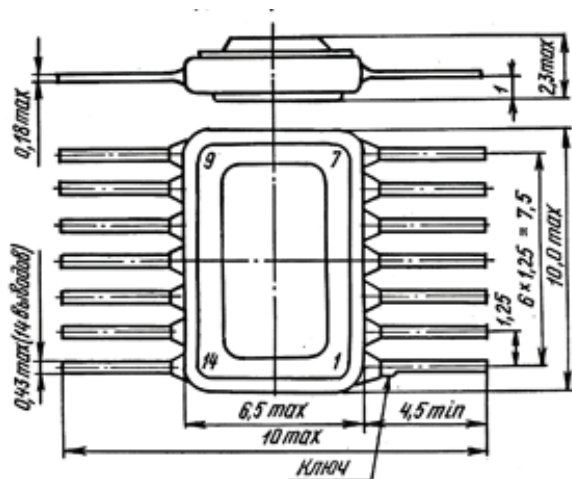
Назначение выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Вход	№8	Выход
№2	Вход	№9	Вход
№3	Вход	№10	Вход
№4	Вход	№11	-
№5	Вход	№12	-
№6	Вход	№13	Вход
№7	Общий	№14	Питание

Таблица 1. Основные электрические параметры 136ЛР3 при $T_{окр. среды} = + 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	U_{OL}	В	$I_O=4\text{mA}$ $U_{IL}=0\text{В}$ $U_{TH}=2\text{В}$	-	0,3
Выходное напряжение высокого уровня	U_{OH}	В	$I_O=-0,2\text{mA}$ $U_{TL}=0,7\text{В}$ $U_{IH}=4,5\text{В}$	2,4	-
Входной ток низкого уровня	I_{IL}	мА	$U_{IH}=0,3\text{В}$, $U_{IH}=4,5\text{В}$	-	-0,35
Входной ток высокого уровня	I_{IH}	мкА	$U_{IL}=0$, $U_{IH}=2,4\text{В}$	-	20
Средний ток потребления	I_{CCAV}	мА	$U_{IH}=5\text{В}$ для I_{CCL} $U_{IL}=0$ для I_{CCH}	-	1,9
Время задержки распространения при включении	t_{PHL}	нс	$U_{IH}=3\text{В}$ $U_{IL}=0$ $C_L=30\text{пФ}\pm 15\%$	-	60
Время задержки распространения при выключении	t_{PLH}	нс	$U_{IH}=3\text{В}$ $U_{IL}=0$ $C_L=30\text{пФ}\pm 15\%$	-	105
Напряжение питания $5\text{В}\pm 10\%$					

Корпус 401.14-4



Корпус 401.14-5М

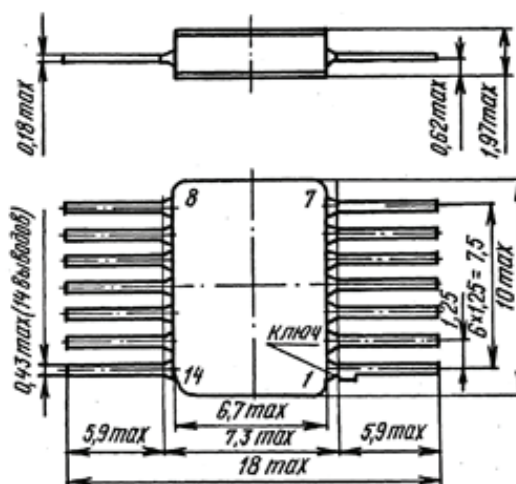


Рисунок 1. Габаритные чертежи корпусов 401.14-4 и 401.14-5М