

### Назначение

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

### Зарубежный прототип

- Прототип SN5455

### Обозначение технических условий

- И6/И63.088.023 ТУ7

### 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 X1	№8	Выход $\bar{Y}$
№2	Вход X2	№9	Вход расширительный $\bar{B}$
№3	Вход X3	№10	Вход X5
№4	Вход X4	№11	Вход X6
№5	Вход расширительный A	№12	Вход X7
№6	-	№13	Вход X8
№7	Общий вывод OV	№14	Вывод питания от источника напряжения U

Таблица 1. Основные электрические параметры 133ЛР4 при  $T_{окр. среды} = + 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	В	$I_O=16\text{mA}$ $U_{IH}=2\text{B}$ $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$	-	0,4
Выходной напряжение высокого уровня	$U_{OH}$	В	$U_{IL}=0,8\text{B}$ $I_O= -0,4\text{mA}$ $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $U_{IH}=4,5\text{B}$	2,4	-
Входной ток низкого уровня	$I_{IL}$	мА	$U_{IL}=0,4\text{B}$ , $U_{IH}=4,5\text{B}$ $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$	-	1-1,61
Входной ток высокого уровня	$I_{IH}$	мА	$U_{IL}=0\text{B}$ , $U_{IH}=2,4\text{B}$ $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$	-	0,04
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	$I_{CCL}$	мА	$U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $U_{IH}= 5\text{B}$	-	7
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	$I_{CCH}$	мА	$U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $U_{IL}=0\text{ B}$	-	4
Время задержки распространения при включении	$t_{PHL}$	нс	$U_{IH}=2,4\text{B}$ $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $C_L=15\text{пФ}\pm 15\%$	-	15
Время задержки распространения при выключении	$t_{PLH}$	нс	$U_{IH}=2,4\text{B}$ $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $C_L=15\text{пФ}\pm 15\%$	-	22

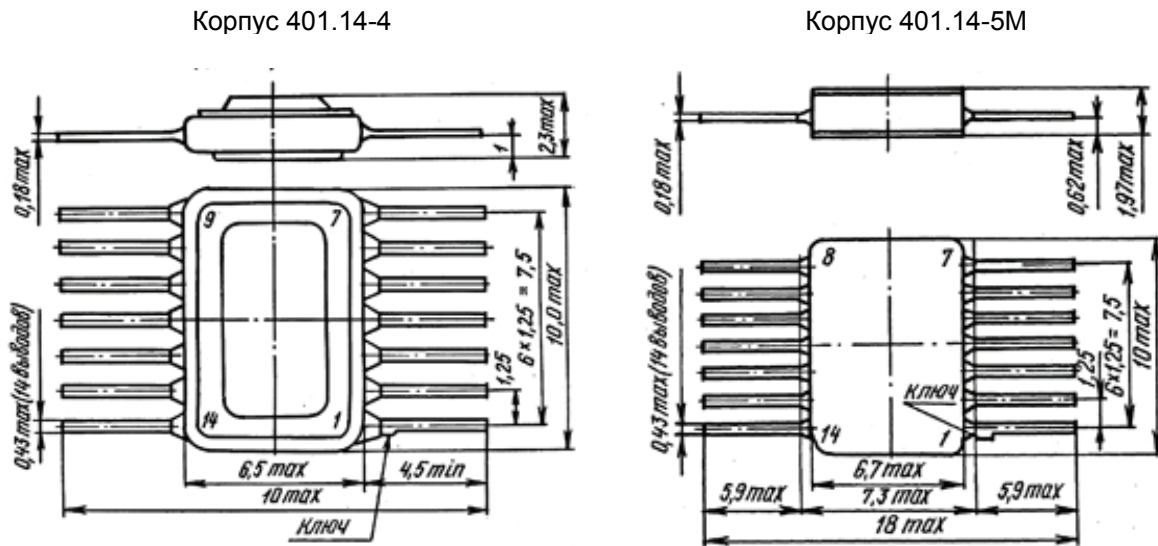


Рисунок 1. Габаритные чертежи корпусов 401.14-4 и 401.14-5M