

Назначение

Микросхема интегральная полупроводниковая (транзисторно-транзисторная логика). Представляет собой два четырехходовых логических расширителя по "ИЛИ". Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Зарубежный прототип

- Прототип SN5460

Обозначение технических условий

- И6/И63.088.023ТУ7

Диапазон температур

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

Корпусное исполнение

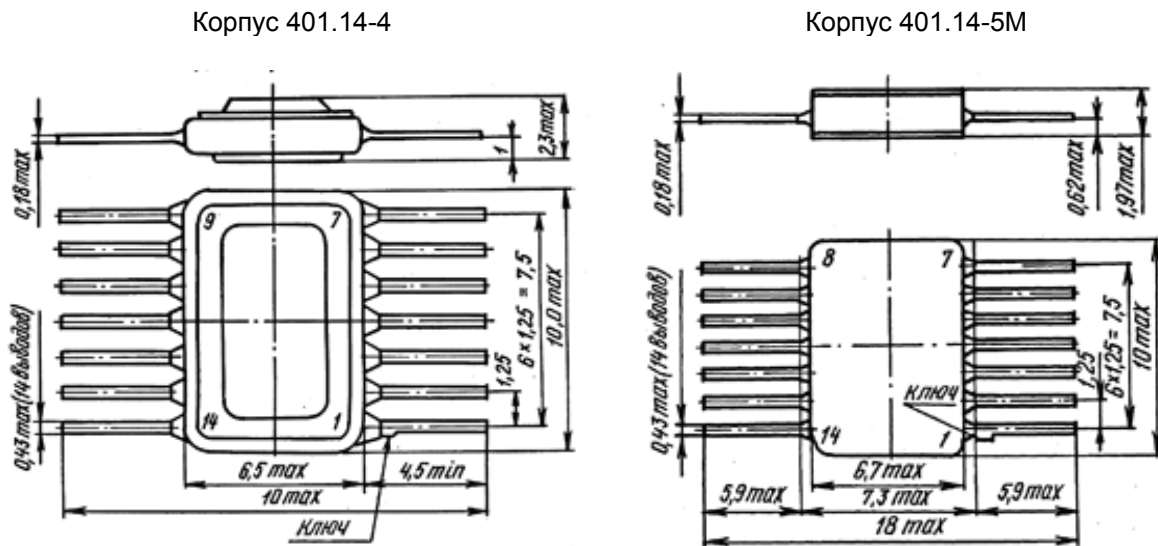
- корпус 401.14-4
- корпус 401.14-5М

Назначение выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Вход X1	№8	Вход X8
№2	Вход X2	№9	Выход расширительный $\bar{Y}1$
№3	Вход X3	№10	Выход расширительный Y3
№4	Вход X5	№11	Выход расширительный Y1
№5	Вход X6	№12	Выход расширительный $\bar{Y}2$
№6	Вход X7	№13	Вход X4
№7	Общий вывод OV	№14	Вывод питания от источника напряжения U

Таблица 1. Основные электрические параметры 133ЛД1 при $T_{окр. среды} = + 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	U_{OL}	В	$I_O=4\text{mA}$ $U_{IH}=2\text{B}$ $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$	-	0,4
Выходной ток высокого уровня	I_{OH}	мА	$U_{IL}=0,8\text{B}$ $R=1,2$ кОм $U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $U_{IH}=4,5\text{B}$	-	0,26
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	$U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $U_{IH}= 5\text{B}$ $U_O=0,85\text{B}$	-	2,5
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	I_{CCH}	мА	$U_{CC}= 5\text{B}\pm 10\%$ $U_{IL}=0\text{B}$ $U_O=0,85\text{B}$	-	4


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



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

ОАО "ИНТЕГРАЛ" сохраняет за собой право вносить изменения в описания технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

Изображения корпусов приводятся для иллюстрации. Ссылки на зарубежные прототипы не подразумевают полного совпадения конструкции и/или технологии. Изделие ОАО "ИНТЕГРАЛ" чаще всего является ближайшим или функциональным аналогом.

Контактная информация предприятия доступна на сайте:

<http://www.integral.by>