

**Назначение**

Микросхема интегральная полупроводниковая (транзисторно-транзисторная логика). Представляет собой два D-триггера. Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

**Зарубежный прототип**

- прототип SN54L74

**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

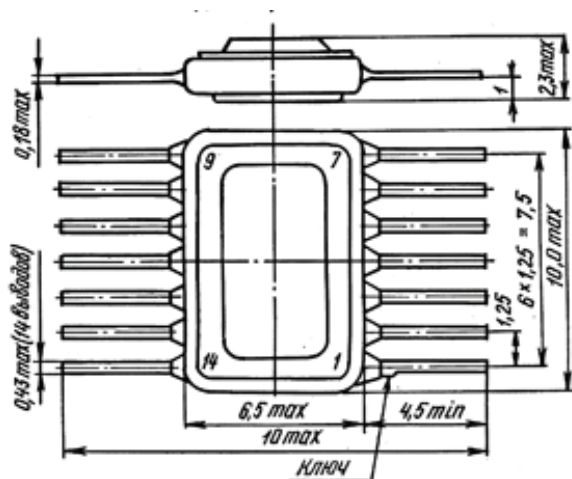
**Назначение выводов**

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Вход установка «0»	№8	Выход
№2	Вход информационный	№9	Выход
№3	Вход тактовый	№10	Вход установка «1»
№4	Вход установка «1»	№11	Вход тактовый
№5	Выход	№12	Вход информационный
№6	Выход	№13	Вход установка «0»
№7	Общий	№14	Питание

**Таблица 1. Основные электрические параметры 136ТМ2 при  $T_{окр. среды} = + 25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	В	$I_O=4\text{mA}$ $U_{IH}=4,5\text{В}$ $U_{TH}=2\text{В}$ $U_{TL}=0,7\text{В}$	-	0,3
Выходное напряжение высокого уровня	$U_{OH}$	В	$I_O=-0,2\text{mA}$ $U_{TL}=0,7\text{В}$ $U_{IH}=4,5\text{В}$ $U_{TH}=2\text{В}$	2,4	-
Входной ток низкого уровня: • по входам 02, 04, 10, 12 • по входам 01, 03, 11, 13	$I_{IL}$	мА	$U_{IL1}=0,3\text{В}$ , $U_{IH}=4,5\text{В}$ $U_{IL2}=0$	-	-0,35 -0,7
Входной ток высокого уровня: • по входам 01, 13 • по входам 02, 12 • по входам 03, 04, 10, 11	$I_{IH}$	мкА	$U_{IL}=0$ , $U_{IH1}=2,4\text{В}$ $U_{IH2}=4,5\text{В}$	-	60 20 40
Ток потребления	$I_{CC}$	мА	$U_{IH}=5\text{В}$ $U_{IL}=0$	-	7,2
Время задержки распространения при включении	$t_{PHL}$	нс	$U_{IH}=3\text{В}$ $U_{IL}=0$ $C_L=30\text{пФ}\pm 15\%$	-	100
Время задержки распространения при выключении	$t_{PLH}$	нс	$U_{IH}=3\text{В}$ $U_{IL}=0$ $C_L=30\text{пФ}\pm 15\%$	-	80
Напряжение питания $5\text{В}\pm 10\%$					

Корпус 401.14-4



Корпус 401.14-5М

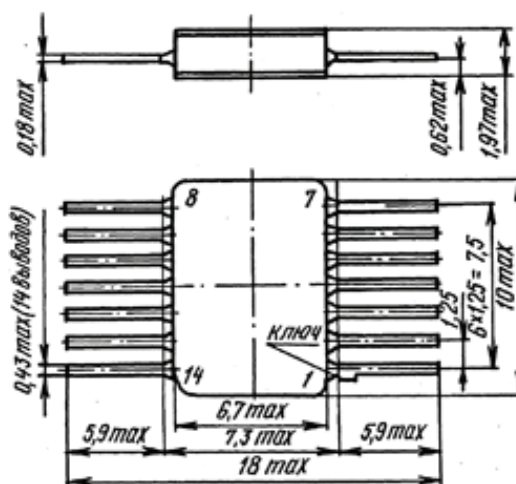


Рисунок 1. Габаритные чертежи корпусов 401.14-4 и 401.14-5М



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>