

512ПС5
микросхема интегральная
полупроводниковая

Назначение

Микросхема интегральная полупроводниковая представляет собой временное устройство, предназначенное для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Обозначение технических условий

- БКО.347.305 ТУ1/ТУ2

Диапазон температур

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

Корпусное исполнение

- корпус 401.14-4
- корпус 401.14-5М

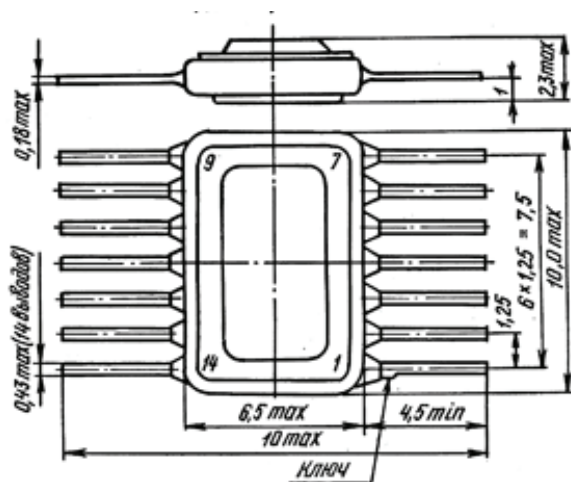
Назначение выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Исключение двух триггеров А1	№8	Начало отсчёта С
№2	Исключение триггера А2	№9	Действие D1
№3	Вход генератора Т	№10	Пуск Е1
№4	Выход генератора I	№11	Установка Е2
№5	Выход генератора 2В	№12	Разрешение выхода D2
№6	Выход Н	№13	Сброс F
№7	Общий 0V	№14	Питание Ucc

Таблица 1. Основные электрические параметры 512ПС5 при $T_{\text{окр. среды}} = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня: по выводу 06 по выводу 08	U_{OL}	В	$U_{CC}=5V\pm 20\%$ $R_L=510\text{кОм}$ $U_{IH}\geq 0,7U_{CC}$ $U_{IL}=0,3U_{CC}$ $R_L=510\text{кОм}$ $U_{IL}=0,3U_{CC}$	- -	0,2 $0,2U_{CC}$
Выходное напряжение высокого уровня по выводу 06 по выводу 08	U_{OH}	В	$U_{CC}=5V\pm 20\%$ $I_O=-100\text{мкА}$ $U_{IH}\geq 0,7U_{CC}$ $R_L=510\text{кОм}$ $U_{IH}\geq 0,7U_{CC}$	$0,85U_{CC}$ $0,72U_{CC}$	- -
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	I_{CCH}	мкА	$U_{CC}=5V\pm 20\%$	-	20
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	I_{CCL}	мкА	$U_{CC}=5V\pm 20\%$	-	20
Ток потребления (в режиме сброса)	I_{CC}	мкА	$U_{CC}=5V\pm 20\%$	-	28
Динамический ток потребления	I_{CCO}	мкА	$U_{CC}=5V\pm 20\%$ $f=40\text{кГц}$	-	100
Входной ток высокого уровня по выводу 09	I_{IH}	мкА	$U_{CC}=5V\pm 20\%$	-	580
Напряжение питания $U_{CC}=5V\pm 20\%$					

Корпус 401.14-4



Корпус 401.14-5М

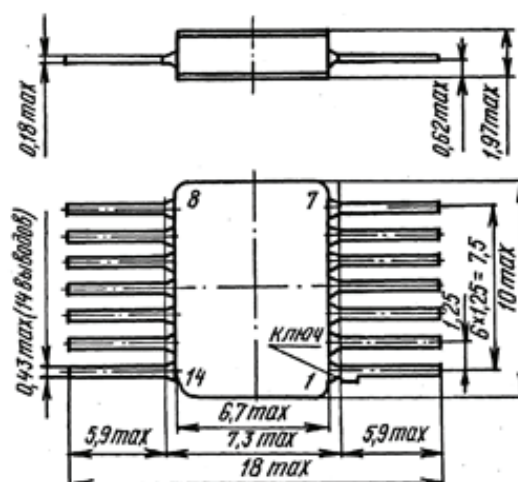


Рисунок 1. Габаритные чертежи корпусов 401.14-4 и 401.14-5М



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>