

**Назначение**

Микросхема интегральная полупроводниковая представляет собой временное устройство с переменным коэффициентом деления, 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

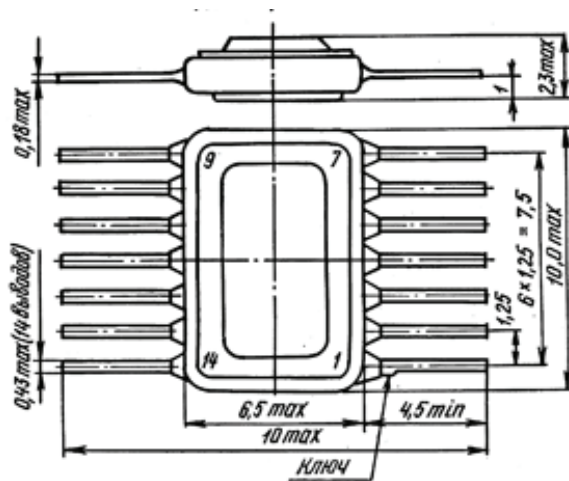
**Назначение выводов**

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Исключение двух триггеров А1	№8	Начало отсчёта С
№2	Исключение триггера А2	№9	Выход делителя Н2
№3	Вход генератора Т	№10	Пуск Е1
№4	Выход генератора I	№11	Установка Е2
№5	Выход генератора 2В	№12	Разрешение выхода D2
№6	Выход Н1	№13	Сброс F
№7	Общий 0V	№14	Питание Ucc

**Таблица 1. Основные электрические параметры 512ПС6 при  $T_{окр. среды} = + 25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня: по выводу 06  по выводу 08 по выводу 09	$U_{OL}$	В	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $R_L=510\text{кОм } U_{IH}\geq 0,7U_{CC}$ $U_{IL}=0,3U_{CC}$ $R_L=510\text{кОм } U_{IH}=0,3U_{CC}$ $R_L=510\text{кОм } U_{IH}=U_{CC}$	-	0,2  0,2 $U_{CC}$ 0,2 $U_{CC}$
Выходное напряжение высокого уровня по выводу 06 по выводу 08 по выводу 09	$U_{OH}$	В	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $I_O = -100\text{мкА } U_{IH}\geq 0,7U_{CC}$ $R_L=510\text{кОм } U_{IH}\geq 0,7U_{CC}$ $R_L=510\text{кОм } U_{IH}=U_{CC}$	0,85 $U_{cc}$ 0,72 $U_{cc}$ 0,72 $U_{cc}$	- - -
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	$I_{CCAV}$	мкА	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $f=40\text{кГц}$	-	100
Напряжение питания $U_{cc}=5V\pm 20\%$					

Корпус 401.14-4



Корпус 401.14-5M

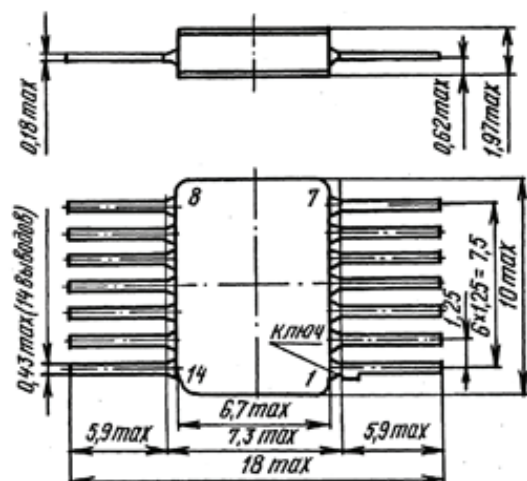


Рисунок 1. Габаритные чертежи корпусов 401.14-4 и 401.14-5M



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>