

512ПС10

микросхема интегральная
полупроводниковая

Назначение

Микросхема интегральная полупроводниковая представляет собой временное устройство с переменным коэффициентом деления. Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Обозначение технических условий

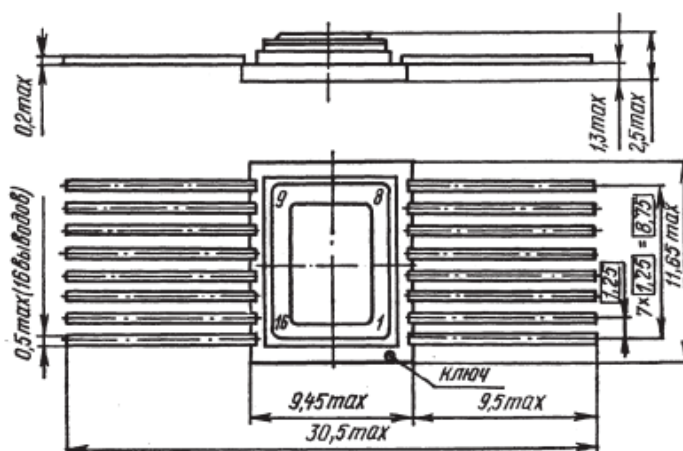
- БКО.347.305-05 ТУ

Диапазон температур

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

Корпусное исполнение

- корпус 402.16-23


Назначение выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Вход M01	№9	Выход счётчика Q1
№2	Сброс SR	№10	Выход счётчика END
№3	Пуск ST	№11	Вход управляющий IN
№4	Вход генератора RC	№12	Вход M02
№5	Выход генератора C	№13	Вход M03
№6	Выход генератора R	№14	Вход M04
№7	-	№15	Вход M05
№8	Общий 0V	№16	Питание Ucc

Таблица 1. Основные электрические параметры 512ПС10 при $T_{окр. среды} = + 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня <ul style="list-style-type: none"> ▪ по выводу 05 ▪ по выводу 06 ▪ по выводу 09 	U_{OL}	В	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $U_{IH}=1,6V I_O= 1,6mA$ $U_{IH}=2,4V I_O= 1,6mA$ $U_{IH}=4V I_O= 5,2mA$	-	0,4 0,4 0,5
Выходное напряжение высокого уровня <ul style="list-style-type: none"> ▪ по выводу 05 ▪ по выводу 06 	U_{OH}	В	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $U_{IH}=2,4V I_O= -1mA$ $U_{IH}=1,6V I_O= -1mA$	3,6 3,6	- -
Ток утечки низкого уровня на входе	I_{LIL}	мкА	$U_{IL}=0 U_{cc}=5V\pm 20\%$	-	/-0,1/
Ток утечки высокого уровня на входе <ul style="list-style-type: none"> ▪ по выводу 04 ▪ по выводам 01-03,11-15 	I_{LIH}	мкА	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $U_{IH}=6V$	- -	0,1 50
Ток потребления	I_{CC}	мкА	$U_{cc}=5V\pm 20\% U_{IL}=0$ $U_{IH}=6V$	-	20
Динамический ток потребления	I_{CCO}	мА	$U_{cc}=5V\pm 20\% f=40кГц$	-	1
Динамический ток потребления	I_{CCO}	мкА	$U_{cc}=5V\pm 20\% f=40кГц$	-	100
Напряжение питания $U_{cc}= 5V\pm 20\%$					



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>