

**512ПС8**

 микросхема интегральная  
полупроводниковая

**Назначение**

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

**Обозначение технических условий**

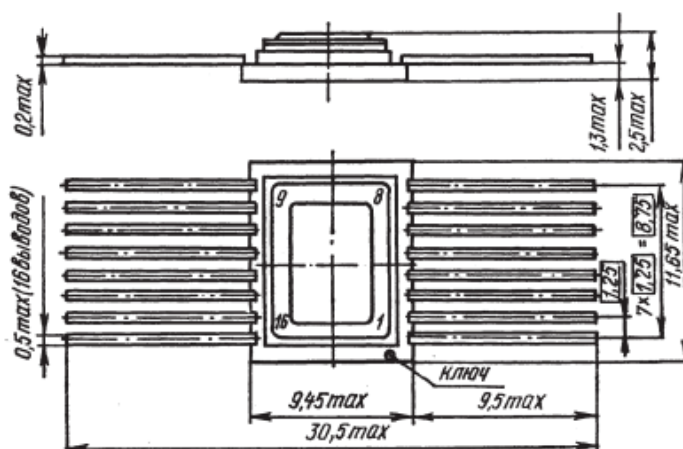
- БКО.347.305 ТУ3

**Диапазон температур**

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

**Корпусное исполнение**

- корпус 402.16-23


**Назначение выводов**

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Вход "Контроль" К	№9	Вход А1 «Исключение триггера»
№2	Выход В	№10	Вход К+ «Плюс корректировка»
№3	Выход ПВ "предварительная команда"	№11	Вход/выход инвертора Г1
№4	Выход делителя ВД	№12	Выход инвертора Г2
№5	Вход "Сброс"	№13	Вход генератора Г3
№6	Вход К "Минус корректировка"	№14	Вход «Установка»
№7	Вход А2 "Исключение двух триггеров"	№15	Вход «Пуск»
№8	Общий 0V	№16	Питание Ucc

**Таблица 1. Основные электрические параметры 512ПС8 при  $T_{\text{окр. среды}} = + 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	В	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $I_O= 400\text{мкА}$	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня	$U_{OH}$	В	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $I_O= 100\text{мкА}$	$0,9U_{cc}$	-
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
Динамический ток потребления	$I_{cco}$	мкА	$U_{cc}=5V\pm 20\%$ $f=40\text{кГц}$	-	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>