

Назначение

Микросхема КР1823ХЛ2 представляет собой многофункциональную цифровую схему. Выполнена на основе планарной КМОП технологии. Предназначена для применения в электронных системах контроля и управления зерноуборочных комбайнов и других сельскохозяйственных машин.

Особенности

- Рабочая температура от -25 °С до + 85 °С

Обозначение технических условий

- БКО.348.919 - 09ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус 2121.28-4

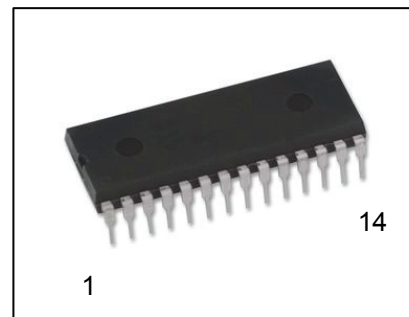


Таблица 1. Электрические параметры КР1823ХЛ2 при $T_{\text{окр. ср.}} = +25\text{ °С}$

Параметры	Обозначение	Ед. изме.	Режимы измерения	Min	Max
Ток потребления	I_{CC}	мкА	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IH}}=(U_{\text{CC}}-0,4)\text{В}$	-	30
Входной ток низкого уровня	I_{IL}	мкА	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IL}}=0,8\text{В}$	-	-5
Входной ток высокого уровня	I_{IH}	мкА	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IH}}=4,7\text{В}$	-	5
Выходное напряжение низкого уровня	U_{OL}	В	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $I_{\text{OL}}=0,8\text{ мА}$ $U_{\text{IL}}=0,8\text{В}$ $U_{\text{IH}}=(U_{\text{CC}}-0,8)\text{В}$	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня	U_{OH}	В	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IL}}=0,8\text{В}$ $U_{\text{IH}}=(U_{\text{CC}}-0,8)\text{В}$ $I_{\text{OH}}=-0,4\text{мА}$	4,1	-

Таблица 2. Назначение выводов КР1823ХЛ2

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Вход данных с датчиков контролируемых органов комбайна D3	15	Выход сигнала управления сегментом C0A
02	Вход сигнала начальной установки SR	16	Выход сигнала управления сегментом C0B
03	Вход программирующий процент снижения частоты вращения молотильного барабана SE1	17	Выход сигнала управления сегментом C0C
04	Вход программирующий процент снижения частоты вращения молотильного барабана SE2	18	Выход сигнала управления сегментом C0D
05	Вход программирующий процент снижения частоты вращения молотильного барабана SE3	19	Выход сигнала управления звуковой сигнализацией C05
06	Вход записи эталонного числа оборотов молотильного барабана WR	20	Выход сигнала управления включением индикаторов C01
07	Вход сигнала индикации сорости SE4	21	Вход сигнала разрешения работы E
08	Выход сигнала управления включением индикаторов C04	22	Выход сигнала 64Hz
09	Выход сигнала управления включением индикаторов C03	23	Вход подключения кварцевого генератора G1
10	Выход сигнала управления включением индикаторов C02	24	Выход подключения кварцевого генератора G2
11	Выход сигнала управления сегментом COG	25	Вход данных с датчиков контролируемых органов комбайна D2
12	Выход сигнала управления сегментом COP	26	Вход данных в режиме ускорения проверки D4
13	Выход сигнала управления сегментом COE	27	Вход данных для проверки снижения частоты вращения D1
14	Общий вывод OV	28	Вывод питания от источника U



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>