

Назначение

Микросхема КР1823ХЛ1 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 $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Обозначение технических условий

- БКО.348.919 - 08ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус 2205.48-1

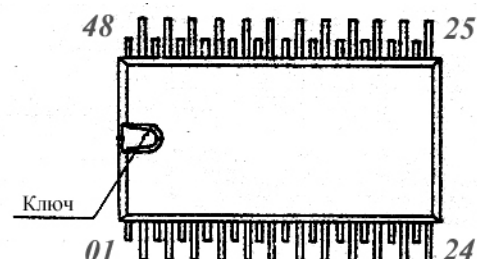


Таблица 1. Электрические параметры КР1823ХЛ1 при $T_{\text{окр. ср.}} = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

Таблица 2. Назначение выводов КР1823ХЛ1

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Вход начальной установки SR	25	Вход управления установкой порога 1 канала C01.6
02	Вход данных 1 канала D1	26	Вход управления установкой порога 4 канала C04.5
03	Вход данных 2 канала D2	27	Вход управления установкой порога 3 канала C03.5
04	Выход сигнала 1Гц	28	Вход управления установкой порога 2 канала C02.5
05	Вход данных 3 канала D3	29	Вход управления установкой порога 1 канала C01.5
06	Вход данных 4 канала D4	30	Вход управления установкой порога 4 канала C04.4
07	Выход формирователя сигнала "Конец занесения" ENDI	31	Вход управления установкой порога 3 канала C03.4
08	Выход формирователя сигнала снижения 4 канала F4	32	Вход управления установкой порога 2 канала C02.4
09	Выход формирователя сигнала снижения 3 канала F3	33	Вход управления установкой порога 1 канала C01.4
10	Выход формирователя сигнала снижения 2 канала F2	34	Вход управления установкой порога 4 канала C04.3
11	Выход формирователя сигнала снижения 1 канала F1	35	Вход управления установкой порога 3 канала C03.3
12	Вход блокировки DE	36	Вход управления установкой порога 2 канала C02.3
13	Вход управления установкой порога 4 канала C04.8	37	Вход управления установкой порога 1 канала C01.3
14	Вход управления установкой порога 3 канала C03.8	38	Вход управления установкой порога 4 канала C04.2
15	Вход управления установкой порога 2 канала C02.8	39	Вход управления установкой порога 3 канала C03.2
16	Вход управления установкой порога 1 канала C01.8	40	Вход управления установкой порога 2 канала C02.2
17	Вход управления установкой порога 4 канала C04.7	41	Вход управления установкой порога 1 канала C01.2
18	Вход управления установкой порога 3 канала C03.7	42	Вход управления установкой порога 4 канала C04.1
19	Вход управления установкой порога 2 канала C02.7	43	Вход управления установкой порога 3 канала C03.1
20	Вход управления установкой порога 1 канала C01.7	44	Вход управления установкой порога 2 канала C02.1
21	Вход управления установкой порога 4 канала C04.6	45	Вход управления установкой порога 1 канала C01.1
22	Вход управления установкой порога 3 канала C03.6	46	Вход подключения кварцевого генератора G1
23	Вход управления установкой порога 2 канала C02.6	47	Вход подключения кварцевого генератора G2
24	Общий вывод OV	48	Вывод питания от источника напряжения 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>