

### Назначение

Микросхема КР1823ВГ2 представляет собой контроллер управления блоком индикации. Выполнена на основе планарной КМОП технологии. Предназначена для применения в составе блока индикации потерь зерноуборочных комбайнов и других сельскохозяйственных машин.

### Особенности

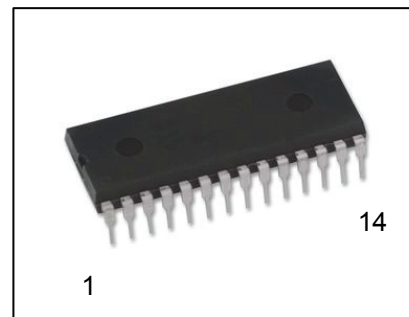
- Рабочая температура от -25 °С до + 85 °С

### Обозначение технических условий

- БКО.348.919 - 11ТУ

### Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус 2121.28-4



**Таблица 1. Электрические параметры КР1823ВГ2 при  $T_{\text{окр. ср.}} = +25\text{ °С}$**

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Ток потребления	$I_{\text{CC}}$	мкА	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IH}}=(U_{\text{CC}}-0,4)\text{В}$	-	30
Входной ток низкого уровня	$I_{\text{IL}}$	мкА	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IL}}=0,8\text{В}$	-	-5
Входной ток высокого уровня	$I_{\text{IH}}$	мкА	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IH}}=(U_{\text{CC}}-0,8)\text{В}$	-	5
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{\text{OL}}$	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	$U_{\text{OH}}$	В	$U_{\text{CC}}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{\text{IL}}=0,8\text{В}$ $U_{\text{IH}}=(U_{\text{CC}}-0,8)\text{В}$ $I_{\text{OH}}=-0,4\text{ мА}$ $I_{\text{OH}}=-1,2\text{ мА}$	- 3,5	$U_{\text{CC}}-0,4$ -
для выводов 02,05-11,18-24 для выводов 04-11, 18-24					

**Таблица 2. Назначение выводов**

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Вход кварцевого генератора G1	15	Вход управляющего сигнала C01
02	Выход кварцевого генератора G2	16	Вход управляющего сигнала C02
03	Вход информационного сигнала первого канала D1	17	Выход управляющего сигнала максимальных отклонений FL
04	Выход сигнала 16 Гц	18	Выход сигнала отклонения второго канала F2.7
05	Выход сигнала отклонения первого канала F1.1	19	Выход сигнала отклонения второго канала F2.6
06	Выход сигнала отклонения первого канала F1.2	20	Выход сигнала отклонения второго канала F2.5
07	Выход сигнала отклонения первого канала F1.3	21	Выход сигнала отклонения второго канала F2.4
08	Выход сигнала отклонения первого канала F1.4	22	Выход сигнала отклонения второго канала F2.3
09	Выход сигнала отклонения первого канала F1.5	23	Выход сигнала отклонения второго канала F2.2
10	Выход сигнала отклонения первого канала F1.6	24	Выход сигнала отклонения второго канала F2.1
11	Выход сигнала отклонения первого канала F1.7	25	Вход сигнала управляющей частоты C0F
12	Вход сигнала выбора режима SE	26	Вход управляющего сигнала C03
13	Вход сигнала установки в исходное состояние SR	27	Вход информационного сигнала второго канала D2
14	Общий вывод OV	28	Вывод питания от источника напряжения U



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой утченный 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>