

# КР1823ХЛ1

Микросхема является многофункциональной цифровой схемой и предназначена для применения в электронных системах контроля и управления зерноуборочных комбайнов и других сельскохозяйственных машин. Содержит 3428 интегральных элементов. Корпус типа 2205.48-1, масса не более 5 г.

Назначение выводов: 1 — вход начальной установки; 2, 3, 5, 6 — входы данных каналов I, II, III, IV; 4 — выход сигнала 1 Гц; 7 — выход формирователя сигнала «конец занесения»; 8...11 выходы формирователя сигнала снижения каналов IV, III, II, I; 12 — вход блокировки; 13...16 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 17...20 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 21...23, 25 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 24 — общий; 26...29 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 30...33 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 34...37 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 38...41 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 42...45 — входы управления установкой порога каналов IV, III, II, I; 46 — вход подключения кварцевого генератора; 47 — выход подключения кварцевого генератора; 48 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение:	
высокого уровня	≥ 4,1 В
низкого уровня	≤ 0,4 В
Входной ток:	
высокого уровня	≤ 5 мкА
низкого уровня	≤  −5  мкА
Ток потребления	≤ 30 мкА
Потребляемая мощность	≤ 0,165 мВт

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,5...5,5 В
Входное напряжение:	
высокого уровня	$(U_{\text{п}} - 0,8) \dots U_{\text{п}}$ В
низкого уровня	0...0,8 В
Выходной ток:	
высокого уровня	$\leq  -0,4 $ мА
низкого уровня	$\leq 0,8$ мА
Емкость нагрузки	$\leq 200$ пФ
Частота следования тактовых сигналов	$\leq 32\,768$ Гц
Время фронта нарастания и спада сигнала	$\leq 200$ нс
Температура окружающей среды	-25...+85 °С