

# 130ЛР1, К130ЛР1

## Описание микросхемы 130ЛР1 полупроводниковой интегральной:

130ЛР1 - интегральная микросхема

микросхемы интегральные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и представляют собой транзисторную логику с функциональным назначением логический элемент 2-2И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 °С. Климатическое исполнение 130ЛР1 УХЛ.

Микросхемы ВП (5 пр) соответствует техническим условиям БКО.347.060ТУ, БКО.347.060ТУ1.

Микросхемы ОСМ (7 пр) соответствует техническим условиям БКО.347.060 ТУ и ПО.070.052.

Микросхемы ОС (9 пр) соответствует техническим условиям БКО.347.520-01СТУ.

### Назначение выводов

130ЛР1 таблица назначения выводов:			
Обозначение вывода	Назначение вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход 1	8	Выход 1
2	Вход 130ЛР1 5	9	Вход 3
3	Вход 6	10	Вход 4
4	Вход 7	11	Вход расширительный 9
5	Вход 8	12	Вход расширительный 10
6	Выход 2	13	Вход 130ЛР1 2
7	Общий	14	Напряжение питания Ucc

## Основные электрические параметры

130ЛР1 таблица основных электрических параметров:			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня 130ЛР1, В ( $U_{cc}=4,5В$ , $I_L=23мА$ , $U_I=2В$ )	U OL		0,35
Выходное напряжение высокого уровня, В ( $U_{cc}=4,5В$ , $I_L=-0,7мА$ , $U_I=0,8В$ )	U OH	2,4	
Входной ток низкого уровня 130ЛР1, мА ( $U_{cc}=5,5В$ , $U_I=0,4В$ )	I IL		-2,3
Входной ток высокого уровня, мА ( $U_{cc}=5,5В$ , $U_I=2,4В$ )	I IH		0,07
Время задержки распространения при включении, нс ( $U_{cc}=5,0В$ , $C_L=25пФ$ )	t PHL		12
Время задержки распространения 130ЛР1 при выключении, нс ( $U_{cc}=5,0В$ , $C_L=25пФ$ )	t PLH		15
Статическая помехоустойчивость высокого уровня, В ( $U_{TH}=2В$ , $U_{cc}=5\pm 0,5В$ )	M H	0,4	
Статическая помехоустойчивость низкого уровня 130ЛР1, В ( $U_{TL}=0,8В$ , $U_{cc}=5\pm 0,5В$ )	M L	0,4	

Примечания.

1. Статическая помехоустойчивость обеспечивается контролем выходных напряжений U OL, U OH при входных пороговых напряжениях U TL и U TH/
2. I L-ток нагрузки.