

Микросхема 530РУ2



530РУ2 - интегральная микросхема артикул согласно ГОСТ функциональное назначение микросхем полупроводниковых - ОЗУ на 64 бит (16Х4). Цифровая микросхема серии ТТЛ изготовлена по биполярной технологии с диодами Шоттки и р-п переходом.

Компоненты используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения.

Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе 402.16-25. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С.

Климатическое исполнение УХЛ и соответствует техническим условиям БК0.347.022- 20ТУ, АЕЯР.431200.140-28ТУ.

Основные электрические параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 530РУ2 электрических параметров:

Наименование характеристики, режим замера, единица замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Вольтаж на выходе низшего значения, V ($U_{cc}=4,5V$; $I_{oL}=20mA$; $U_{1H}=2,0V$)	U_{oL}	-	0,5
Вольтаж на выходе высшего значения, V ($U_{cc}=4,5V$; $I_{oH}=-1mA$; $U_{1L}=0,8V$)	U_{oH}	2,5	-
Входной ампераж низкого значения, mA ($U_{cc}=5,5V$; $U_{1L}=0,5V$)	I_{1L}	-	-2,0
Входной ампераж высокого значения, mA ($U_{cc}=5,5V$; $U_{1H}=2,7V$)	I_{1H}	-	0,05
Ток потребления при низком уровне напряжения на выходе, mA ($U_{cc}=5,5V$; $U_{1H}=5,0V$)	I_{ccL}	-	36,0
Ток потребления при высоком уровне напряжения на выходе, mA ($U_{cc}=5,5V$; $U_{1L}=0V$)	I_{ccH}	-	16,0
Продолжительность задержки распространения при включении, ns ($U_{cc}=5V$; $CL=15pF$; $RL=270\Omega$)	t_{PHL}	-	5
Продолжительность задержки распространения при выключении, ns ($U_{cc}=5V$; $CL=15pF$; $RL=270\Omega$)	t_{PLH}	-	4,5

Примечание: Знак /-/- перед значением тока указывает только на его направление.