

**530РУ2** - интегральная микросхема, функциональное назначение - 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 530РУ2 УХЛ и соответствует ВП (5 пр) техническим условиям БК0.347.022-20ТУ.

Таблица основных электрических параметров:  $t=25\pm 10$  градусов Цельсия

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение 530РУ2 низкого уровня, В (U <sub>сс</sub> =4,5В; I <sub>оL</sub> =20мА; U <sub>1Н</sub> =2,0)	U <sub>оL</sub>	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В (U <sub>сс</sub> =4,5В; I <sub>оп</sub> =-1мА; U <sub>1L</sub> =0,8)	U <sub>оH</sub>	2,5	-
Входной ток низкого уровня, мА (U <sub>сс</sub> =5,5В; U <sub>1L</sub> =0,5В)	I <sub>1L</sub>	-	-2,0
Входной ток высокого уровня, мА (U <sub>сс</sub> =5,5В; U <sub>1Н</sub> =2,7В)	I <sub>1Н</sub>	-	0,05
Ток потребления 530РУ2 при низком уровне выходного напряжения, мА (U <sub>сс</sub> =5,5В; U <sub>1Н</sub> =5,0В)	I <sub>ссL</sub>	-	36,0
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА (U <sub>сс</sub> =5,5В; U <sub>1L</sub> =0В)	I <sub>ссH</sub>	-	16,0
Время задержки распространения при включении, нс (U <sub>сс</sub> =5В; C <sub>L</sub> =15пФ; R <sub>L</sub> =2700м)	t <sub>PHL</sub>	-	5
Время задержки распространения 530РУ2 при выключении, нс (U <sub>сс</sub> =5В; C <sub>L</sub> =15пФ; R <sub>L</sub> =2700м)	t <sub>PLH</sub>	-	4,5

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