

РЕГУЛЯТОРИ НА НАПРЕЖЕНИЕ

Интегралните схеми 1RN7900CP са предназначени да работят като регулатори на фиксирано отрицателно напрежение за -5 V; -8 V; -12 V; -15 V за захранващи блокове.

МАКСИМАЛНО-ДОПУСТИМИ СТОЙНОСТНА ПАРАМЕТРИТЕ

U_{cc}	P_d	I_{omax}	R_{thjo}	R_{thja}	t_j	t_{amb}	t_{stg}
(V)	(W)	(A)	(°C/W)	(°C/W)	(°C)	(°C)	(°C)
-35	15	2,2	5	65	0 до+125	0 до+70	-55 до+150

ОСНОВНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ ПРИ $t_{amb} = 25^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$

Означе- ние	Димен- сия	Стойност				Режим на измерване
		7905CP	7908CP	7912CP	7915CP	
1	2	3	4	5	6	7
U_o	V	-4,0±-5,2	-7,7±-8,3	-11,5±-12,5	-14,4±-15,6	$I_o = 500 \text{ mA}$ $U_{cc} = -10 \text{ V}$ $U_{cc} = -14 \text{ V}$ $U_{cc} = -19 \text{ V}$ $U_{cc} = -23 \text{ V}$
α_{ou}	mV	≤ 100 ≤ 50	≤ 160 ≤ 80	≤ 240 ≤ 120	≤ 300 ≤ 150	$I_o = 500 \text{ mA}$ $U_{cc} \text{ от } -8V \text{ до } -25V$ $U_{cc} \text{ от } -8 \text{ до } -12V$ $U_{cc} \text{ от } -10,5 \text{ до } -25V$ $U_{cc} \text{ от } -11 \text{ до } -17V$ $U_{cc} \text{ от } -14,5 \text{ до } -30V$ $U_{cc} \text{ от } -16 \text{ до } -22V$ $U_{cc} \text{ от } -17,5 \text{ до } -30V$ $U_{cc} \text{ от } -20 \text{ до } -26V$

РЕГУЛЯТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
α_{OI}	mV	≤ 100 ≤ 50	≤ 160 ≤ 80	≤ 240 ≤ 120	≤ 300 ≤ 150	$U_{CC} = -10V; I_o \text{ от } 5 \text{ мА до } 1,5 \text{ А}$ $I_o \text{ от } 250 \text{ до } 750 \text{ мА}$ $U_{CC} = -14V; I_o \text{ от } 5 \text{ мА до } 1,5 \text{ А}$ $I_o \text{ от } 250 \text{ до } 750 \text{ мА}$ $U_{CC} = -19V; I_o \text{ от } 5 \text{ мА до } 1,5 \text{ А}$ $I_o \text{ от } 250 \text{ до } 750 \text{ мА}$ $U_{CC} = -23V; I_o \text{ от } 5 \text{ мА до } 1,5 \text{ А}$ $I_o \text{ от } 250 \text{ до } 750 \text{ мА}$
I_{CC}	mA	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3	$I_o = 5 \text{ мА}$ $U_{CC} = -10 \text{ V}$ $U_{CC} = -14 \text{ V}$ $U_{CC} = -19 \text{ V}$ $U_{CC} = -23 \text{ V}$