

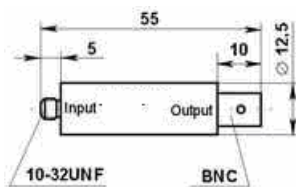


电荷放大器 NTIP5000, NTIQ02

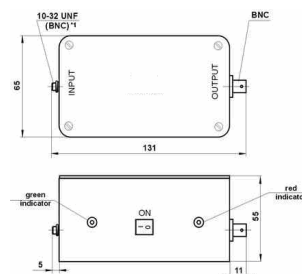


参数	单位	NTIP5000	NTIQ02
灵敏度(±2%)	mV/pC	1; 10 ^{*1} ; 0.1; 10 ^{*1} ; 100 ^{*1} ; 0.1 ^{*1}	100 ^{*1} ; 0
输入电荷量程	pC	5000; 500; 50 000	5000; 500; 50; 50 000
灵敏度偏差	%	< 1	< 1
工作温度范围	°C	(- 40...+ 85)	(- 20...+ 50)
输出阻抗	Ω	< 500	< 500
频率范围 - 3 dB	Hz	1 ... 50 000	1 ... 50 000
当灵敏度和供电电流如下时			
1 mV/pC	2.4 ... 3.6 mA	0.5 ... 25 000	-
	3.6 ... 20 mA	1 ... 50 000	
10 mV/pC	2.4 ... 20 mA	0.5 ... 50 000	
输出电压量程	V	± 5	± 5
输入阻抗	kΩ	> 5	> 5
电噪声	pC/pF	< 5 • 10 ⁻⁶	< 5 • 10 ⁻⁶
输出偏执电压	mV	-	< 1
电压源	V	18...30	± 9 V (2 replaceable blocks «VARTA» or external supply + 12 V)
电流源	mA	3.6 ... 20	< 15
重量	gram	36	500

NTIP5000

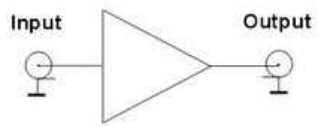


NTIQ02





NTIP5000电路



NTIQ02电路

