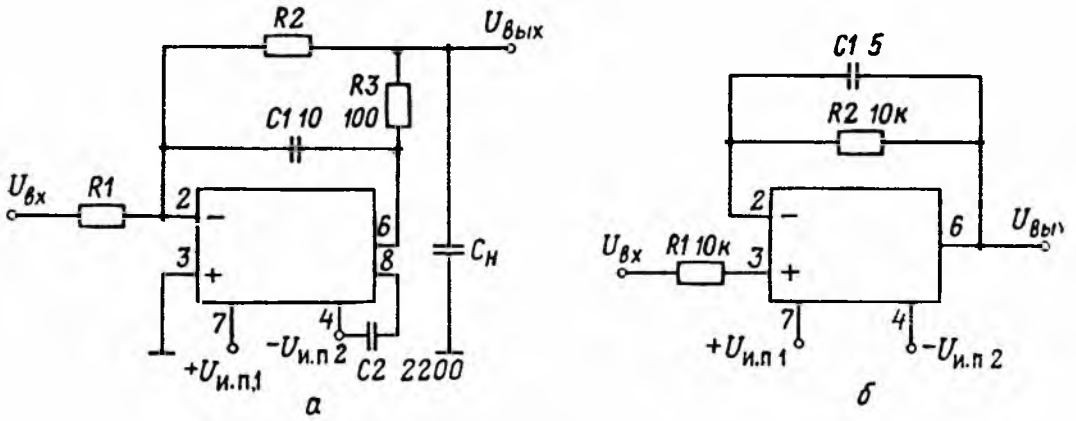
К140УД11

Быстродействующий операционный усилитель с защитой от перенапряжения по входу и коротких замыканий в нагрузке. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 301.8-2.



Схемы включения ИМС К140УД11 в режиме масштабного усилителя *(а)* и повторителя напряжения *(б)*

$U_{ип1}$, В	$U_{и\,п2}$, В	$I_{пот}$, мА	$I_{вх}$, мкА	$\Delta I_{вх}$, мкА	$U_{см}$, мВ	$U^{(+)}_{вых}$, В
+15[1]	−15[1]	⩽10	0,5	±0,2	±10	12

$U^{(-)}_{вых}$, В	$K_{у\,U}$	$K_{ос\,сф}$, дБ	$\Delta U_{см}/\Delta T$, мкВ/К	$U^{(+)}_{вых}$, В/мкс
−12	⩾25 000	⩾10	70	50[2]

$U^{(-)}_{вых}$, В/мкс	$I_{вх\,max}$, мА	$U_{вх\,max}$, В	f_1, МГц	$R_{н\,min}$, кОм
20[2]	⩽10	±15	⩾5	2

[1] Микросхемы нормально работают при любых напряжениях источников питания в пределах от ±5 до ±18 В.

[2] При $t_и$ = 1,5...3 мкс; f = 50...300 кГц; $t_{нар}$ ⩽ 20 мс.

Примечание. Значения параметров приведены при напряжениях источников питания ±15 В, температуре 25±5 °С и сопротивлении нагрузки 2 кОм.

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru