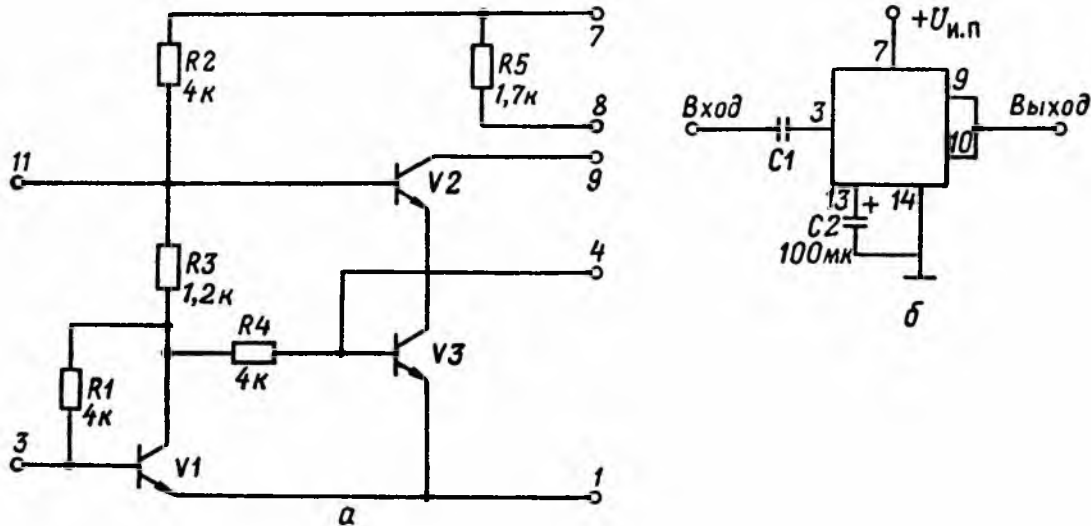


**122УН2А, 122УН2Б,
122УН2В, К122УН2А, К122УН2Б, К122УН2В**

Каскодные усилители, предназначенные для работы в качестве усилителей высокой и промежуточной частоты радиоэлектронных устройств широкого применения. Усилители выполнены по схеме общий эмиттер (V3) — общая база (V2). Режим работы транзисторов V2 и V3 обеспечивается первым каскадом, выполненным на транзисторе V1 и резисторах R1, R2, R3, R4. При необходимости этот каскад можно использовать для предварительного усиления сигнала.



Принципиальная схема (а) и схема включения (б) ИМС 122УН2, К122УН2

Параметры ¹	Режим измерения	122УН2А К122УН2А	122УН2Б К122УН2Б	122УН2В К122УН2В
K_{yU}	$f = 12$ кГц	20...40	30...60	45...90
$U_{и.п.}, В$	—	15	25	40
$I_{пот.}, мА$	$U_{вх} = 0$	$4 \pm 0,4$	$6,3 \pm 0,6$	$6,3 \pm 0,6$
K_{yU}	$U_{вх} = 1$ мВ;	≤ 2	≤ 3	≤ 3
$\Delta K_{yU}, \%$	$f = 12$ кГц;	≥ 15	≥ 25	≥ 40
$R_{вх.}, кОм$	$U_{вх} = 1$ мВ;	$\pm 60^2$	$\pm 60^2$	$\pm 60^2$
$R_{вых.}, кОм$	$f = 12$ кГц;	≥ 1	≥ 1	≥ 1
$U_{вых.}, В$	$U_{вх} = 1$ мВ;	≥ 1	≥ 1	≥ 1
$U_{ш.}, мВ$	$f = 12$ кГц;	1,2...3	1,2...3	1,2...3
$K_{г.}, \%$	$f = 12$ кГц;	2,4...3,8	3,8...5,5	3,8...5,5
	$U_{вх} = 0$	10	10	10
	$f = 20...20\,000$ Гц	5	5	5
	$U_{вых} = 0,1$ В			

Параметры ¹	Режим измерения	122УН2А К122УН2А	122УН2Б К122УН2Б	122УН2В К122УН2В
f_B , кГц	$U_{вх} = 1$ мВ	90	90	90
f_{max} , МГц	$K_y U = 5$	5	—	—
	$K_y U = 8$	—	5	5

¹ При температуре 25 ± 10 °С.

² В диапазоне температур $-10...+70$ °С.