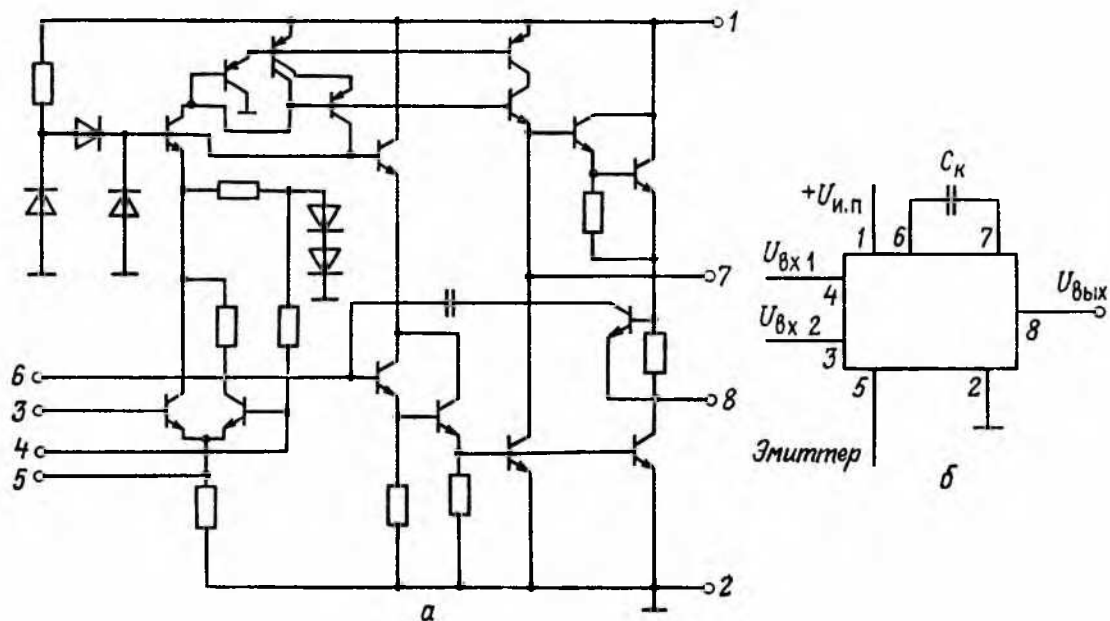


538УН1А, 538УН1Б

Микросхемы используются в качестве малошумящего усилителя. Назначение выводов: 1 — питание ($+U_{и.п.}$); 2 — земля ($-U_{и.п.}$); 3 — инвертирующий вход 2; 4 — неинвертирующий вход 1; 5 — общий эмиттер; 6, 7 — коррекция; 8 — выход.



Принципиальная схема (а) и схема включения (б) ИМС 538УН1

Параметры	Режим измерения	538УН1А	538УН1Б
$U_{и.п.}$, В	—	$15 \pm 1,5$	$15 \pm 1,5$
$I_{пот.}$, мА	В режиме холостого хода	≤ 8	≤ 8
K_{yU}	$f \leq 20$ Гц; $U_{вых А} = 2$ В; $R_n = 10$ кОм	$\geq 100\,000$	$\geq 50\,000$
$U_{ш вх.}$, мкВ	$K_{yU} = 500$; $f = 0,1 \dots 10$ кГц; $R_n = 10$ кОм	$\leq 1,2$	$\leq 0,85$
$U_{вых и А max.}$, В	$f \leq 20$ Гц; $R_n = 10$ кОм	≥ 12	≥ 12
K_r , %	$K_{yU} = 50$; $f = 1$ кГц; $R_n = 2$ кОм	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$