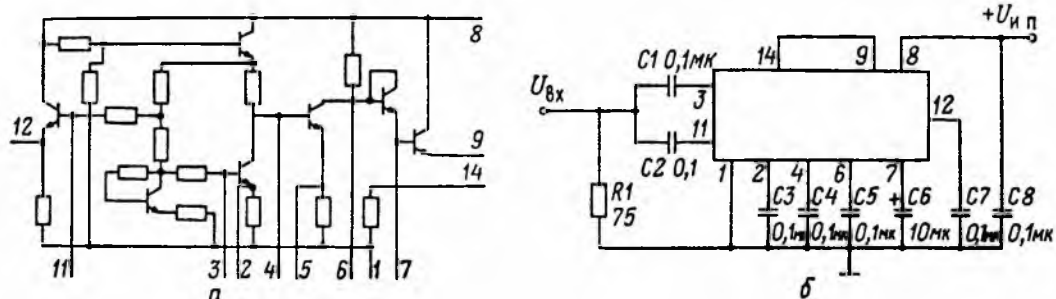


175ДА1, К175ДА1

Детектор АМ сигналов и детектор АРУ с УПТ. Назначение выводов микросхем: 1 — земля ($-U_{и п}$); 2, 4, 5, 6, 7 — фильтры; 3, 11 — входы; 8 — питание ($+U_{и п}$); 9, 12 — выходы; 14 — вывод.



Принципиальная схема (а) и типовая схема включения (б)
ИМС 175ДА1, К175ДА1

$U_{и п}, В$	$I_{пот}, мА$	$U_{12}, В$	$U_9, В$	K_d	$K_{АРУ}$	$f_{max}, МГц$	$U_{и п max}, В$
$6 \pm 0,6$	≤ 3	0,12. 0,45	1 2,5	$\geq 0,5^2$	$\geq 20^3$	65	6,6

¹ Постоянные напряжения на выводах 12 и 9

² При $U_{вх} = 100/200$ мВ, $f_{вх} = 65$ МГц для ИМС 175ДА1 Для ИМС К175ДА1 $K_d \geq 0,4$

³ При $U_{вх} = 50/100$ мВ, $f_{вх} = 65$ МГц для ИМС 175ДА1 Для ИМС К175ДА1 $K_{АРУ} \geq 16$.

П р и м е ч а н и е. Значения параметров приведены при номинальном напряжении источника питания 6 В и температуре 25 ± 10 °С.