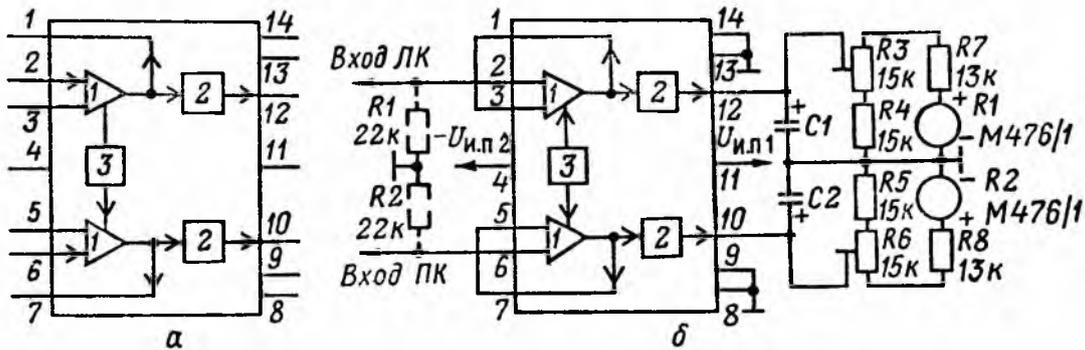


К157ДА1

Двухканальный двухполупериодный амплитудный детектор. Предназначен для управления приборами индикации средних уровней записываемого сигнала в стереофонических магнитофонах. Назначение выводов микросхемы (в скобках указаны номера выводов второго канала): 1(7) — выход сигнала обратной связи; 2(6) — вход; 3(5) — подача сигнала обратной связи; 4 — питание ($-U_{н.п2}$); 11 — питание ($+U_{н.п1}$); 12(10) — выход; 13(9) — вывод детектора для соединения с общей шиной; 14(8) — вывод делителя обратной связи для соединения с общей шиной.



Функциональная схема (а) и схема включения (б)
ИМС К157ДА1:

1 — буферные усилители; 2 — преобразователи двухполярного сигнала; 3 — стабилизатор режима

$U_{н.п1}, В$	$U_{н.п2}, В$	$I_{пот}, мА$	$U_{вых}, В$	$U_{0.вых}, мВ$	$I_{вх}, нА$
$+15 \pm 1_2^3$	$-15 \mp 1_2^3$	$\leq 1,6$	$\leq 9^1$	$\leq 50^2$	$\leq 200^3$
		$I_{вых}, мА$	$K_{y.U}$	$f_s, кГц$	
		$2,5...6^3$	$7...10^4$	≥ 100	

¹ При $U_{вх} = \pm 1,5 В$.

² При $U_{вх} = 0$.

³ Каждого канала.

⁴ При $U_{вх} = \pm 0,1 В$ и $U_{вых} = 0,7...1 В$.

Примечание. Значения параметров приведены при номинальном напряжении источника питания $\pm 15 В$.