

175ДА1 К175ДА1

Микросхема представляет собой детектор АМ-сигналов и детектор АРУ с усилителем постоянного тока. Содержит 20 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 1 г.

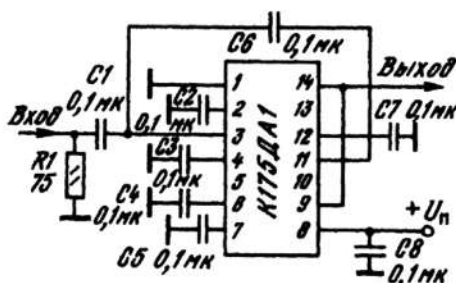


Рис. 2.110. Типовая схема включения ИМС К175ДА1 в качестве детектора АМ-сигналов [4]

Назначение выводов: 1 — общий ($-U_n$); 2, 4, 5, 6, 7 — блокировка; 3 — вход детектора АРУ; 8 — напряжение питания ($+U_n$); 9 — выход АРУ; 11 — вход детектора АМ-сигналов; 12 — выход детектора АМ-сигналов; 14 — вспомогательный резистор.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$6 \text{ В} \pm 10\%$
Напряжение на выходах при $U_n = 6 \text{ В}$:	
12	0,12...0,45 В
9	1...2,5 В
Ток потребления при $U_n = 6 \text{ В}$	$\leq 3 \text{ мА}$
Коэффициент передачи детектора при $U_n = 6 \text{ В}$, $f_{\text{вх}} = 1 \text{ МГц}$..	$\geq 0,5$
Коэффициент передачи по цепи АРУ при $U_n = 6 \text{ В}$, $f_{\text{вх}} = 1 \text{ МГц}$	≥ 20
Верхняя граничная частота при $U_n = 6 \text{ В}$	$\geq 65 \text{ МГц}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение питания	6,6 В
Температура окружающей среды	$-25...+85^\circ\text{C}$