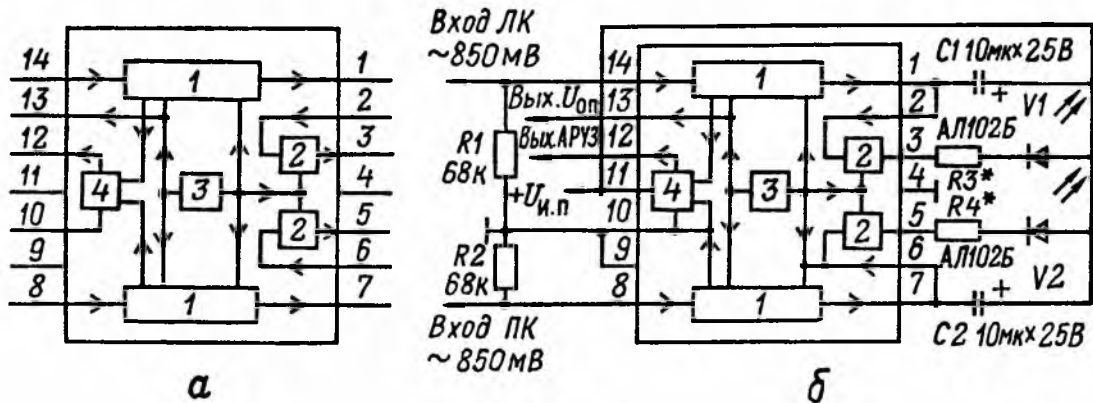


К157ХП1

Микросхема предназначена для управления приборами и индикации пиковых уровней сигналов в канале записи стереофонических магнитофонов и формирования сигналов управления системой автоматического регулирования уровня записи. Для индикации могут использоваться светодиоды, лампы накаливания и др. Постоянная времени индикации определяется емкостью конденсаторов $C1$ и $C2$ (рис. 1.127, б).



Функциональная (а) и типовая (б) схемы включения ИМС К157ХП1:

1 — предварительные усилители; 2 — индикаторные усилители, 3 — источник образцовых и смещающих напряжений; 4 — выпрямитель системы АРУЗ

$U_{и.п.}$, В	$I_{пот.}$, мА	$I_{вх.п.у.}^1$, мкА	$I_{вых.п.у.}^1$, мА	$U_{вых.п.у.}^1$, В	$U_{и.п.мил.}$, В
----------------	-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	--------------------

15	5...9	≤ 2	4...10	5...10	7,2
----	-------	----------	--------	--------	-----

$U_{и.п.макс.}$, В	$U_{вх.п.у.макс.}$, В	$I_{вых3,5макс.}$, мА	$I_{вых10,12макс.}$, мА	$P_{рас.макс.}$, мВт
---------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------

20	± 7	70	10	250
----	---------	----	----	-----

Выходное эталонное напряжение, В	1,25...1,35
Напряжение порога срабатывания по выходу индикаторного усилителя и системы АРУЗ, В	1...1,45
Напряжение отпускания по выходу индикаторного усилителя и системы АРУЗ, В, не менее	0,9
Входной ток покоя индикаторного усилителя, мкА	65...75
Максимальный выходной ток закрытого индикаторного усилителя, мкА, не более	1

¹ Токи и напряжения предварительного усилителя.

Примечание. Значения параметров приведены при температуре 20 ± 5 °С и номинальном напряжении источника питания 15 В.