

## Микросхемы серии «Индукция-2»

Система линейных элементов «Индукция-2» может применяться для построения аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователей, а также для построения промежуточных согласующих устройств. Схемное построение и конструкция элементов предусматривают возможность подключения внешних навесных элементов для расширения функциональных возможностей интегральных схем.

Конструктивно элементы выполнены в круглом корпусе типа 4МС12 диаметром 9,5 мм и высотой 5 мм.

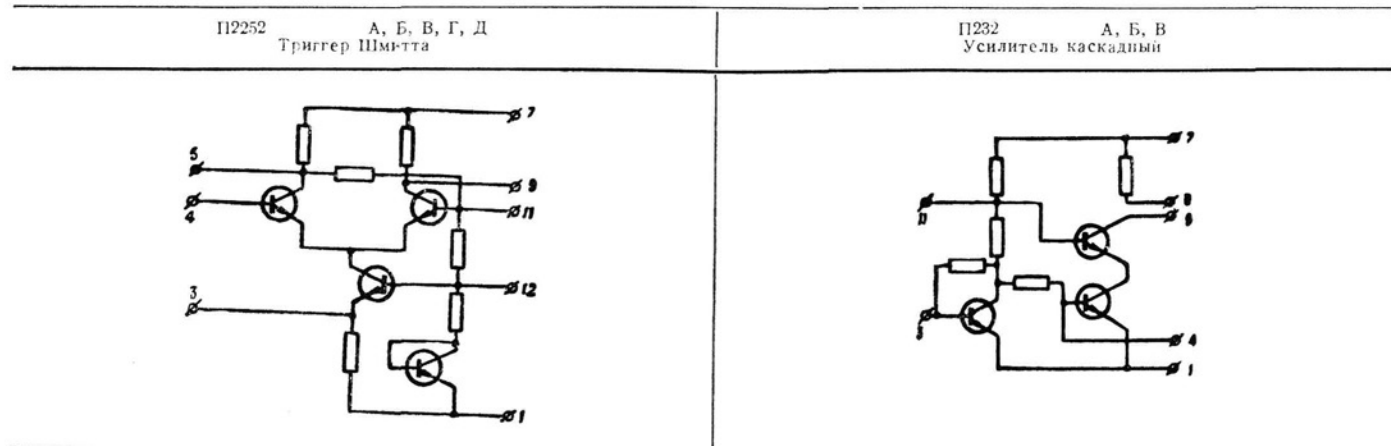
Предельно допустимые условия эксплуатации: температура окружающей среды  $-60 \div +125^{\circ}\text{C}$ ; относительная влажность воздуха 98% при  $+40^{\circ}\text{C}$ ; линейные ускорения до 150 g; одиночные удары до 1000 g.

Воздействие вибраций: частота 5–5000 гц, ускорение до 40 g.

Основные электрические характеристики интегральных схем «Индукция-2» приведены в табл. 3.28, 3.29.



## «Индукция-2»



## Назначение

Работа в переключающих и пороговых устройствах

Усиление электрических сигналов; работа в режимах смесителя, детектора, модулятора, дифференциального усилителя, УПЧ

## Основные параметры

	А	Б	В	Г	Д
$E_{пит}$	3 в	4 в	4 в	6,3 в	6,3 в
$u_{ср. min}$	-0,35 в	-0,35 в	-0,35 в	-0,7 в	-0,7 в
$u_{ср. max}$	0,35 в	0,35 в	0,35 в	0,4 в	0,4 в
$u_{вых. min}$	-0,3 в	-0,4 в	-0,4 в	-0,4 в	-0,4 в
$u_{вых. max}$	+0,9	+0,9	+0,9	+1,0	+1,0
$i_{вых. max}$	20 мка	40 мка	20 мка	40 мка	20 мка

	А	Б	В
$K_y$	15 ÷ 40	25 ÷ 50	40 ÷ 80
$E_{пит}$	4 в	6,3 в	

 $f_{гр} = 8$  мГц