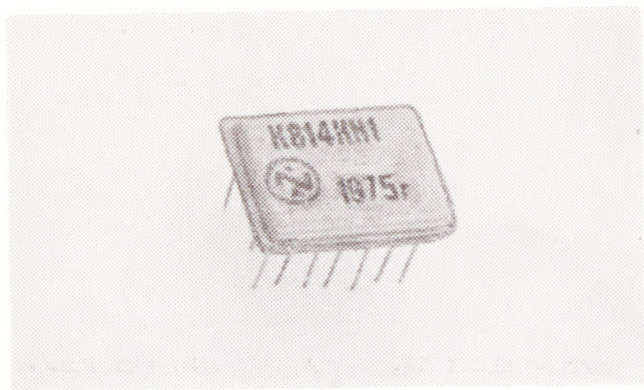


# Переключатель опорных напряжений К814КН1 в интегральном исполнении



Переключатель К814КН1 предназначен для переключения опорных уровней напряжения в четырех разрядах преобразователя «код—напряжение».

«Ячейка» переключателя универсальна. Она может применяться в 8-, 10- и 12-разрядных преобразователях «код—напряжение» с диапазоном напряжений  $0 \div -10$  В,  $0 \div +10$  В,  $-5 \div +5$  В. При необходимости диапазон преобразуемых напряжений может быть расширен до 15 В. Конструктивно «ячейка» переключателя выполнена симметрично, что позво-

ляет использовать ее при размещении старших и младших разрядов преобразователя.

Переключающий элемент одного разряда выполнен на комплементарной паре биполярных транзисторов. Переключатель управляется устройством, преобразующим входной сигнал, поступающий от цифровых элементов с положительными уровнями выходных напряжений, в ток положительной или отрицательной полярности.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочий диапазон температур, °С	$-1 \div +70$
Относительная влажность окружающей среды при $t + 20^\circ\text{C}$ , %	98
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот $1-600$ Гц с ускорением, g	10
Многочрезные удары с ускорением, g	75
Линейные нагрузки, g	25
Коммутируемое напряжение ( $E_{оп1} - E_{оп2}$ ), В	$1 \div 15$
Коммутируемый ток, мА	$0,1 \div 5,0$
Токи управления, $I_1$ и $I_2$ , мА, (не более)	5
Мощность, рассеиваемая микросхемой, мВт	20
Габаритные размеры, мм	$19,5 \times 14,5 \times 4,5$
Масса, г	2