

## Генераторы тонального вызова KA2410 / 2411



DIP8



SO8

Серия KA2410P (ТУ И63.487.024-20ТУ)

Предназначены для использования в качестве источника низкочастотного сигнала в тональных вызывных устройствах, например, телефонных аппаратах.

	Параметры	min.	max.	Ед. изм
$V_{CC}$	Напряжение питания		30	V
$P_O$	Мощность рассеивания		400	mW
$V_{SI}$	Начальное напряжения,			V
	$I_L=0, V_{CC}=17V$	17		
	$I_L=0, V_{CC}=21V$		21	
$I_{SI}$	Начальный ток, $I_L=0, V_{CC}=17V$	1,4	4,2	mA
$V_{SUS}$	Поддерживающее напряжение,			V
	$I_L=0, V_{CC}=9,7V$	9,7		
	$I_L=0, V_{CC}=12V$		12	
$I_{SUS}$	Поддерживающей ток, $V_{CC}=V_{SUS}=17V$	0,2	2,5	mA
$V_{TR}$	Напряжения запуска, $V_{CC}=15V$	8,5	12	V
$I_{TR}$	Ток запуска, $V_{CC}=15V$		1000	A
$V_{DIS}$	Напряжения запрета, $V_{CC}=21V$		0,8	V
$I_{DIS}$	Ток запрета, $V_{CC}=21V$	-40		A

$V_{OH}$	Выходное напряжение высокого уровня	17		V
	#6=6V, #7=общий, $I_{OH}=15mA$ , $V_{CC}=21V$			
$V_{OL}$	Выходное напряжение низкого уровня		1,6	V
	#6= общий, #7=6V $I_{OH}=15mA$ , $V_{CC}=21V$			
$I_{IN}$	(#3) Входной ток #3=6V, #4=общий, $V_{CC}=24V$		500	nA
$I_{IN}$	(#7) Входной ток #7=6V, #6=общий, $V_{CC}=24V$		500	nA
$f_{H1}$	Частота ВЧ-генератора, $R=191$ кОм, $C=6800$ pF, $V_{CC}=24V$	450	560	Hz
$f_{H2}$	Частота ВЧ-генератора, $R=191$ кОм, $C=6800$ pF, $V_{CC}=24V$	550	680	Hz
$f_l$	Частота НЧ-генератора, $R=165$ кОм, $C=0,47$ F, $V_{CC}=24V$	8	11	Hz
$T_{OPR}$	Диапазон рабочих температур	-10	70	°C

#### Назначение выводов

- 1 — напряжение питания
- 2 — выбор резистора
- 3 — вход НЧ-генератора
- 4 — выход НЧ-генератора
- 5 — общий
- 6 — выход ВЧ-генератора
- 7 — вход ВЧ-генератора
- 8 — выход сигнала