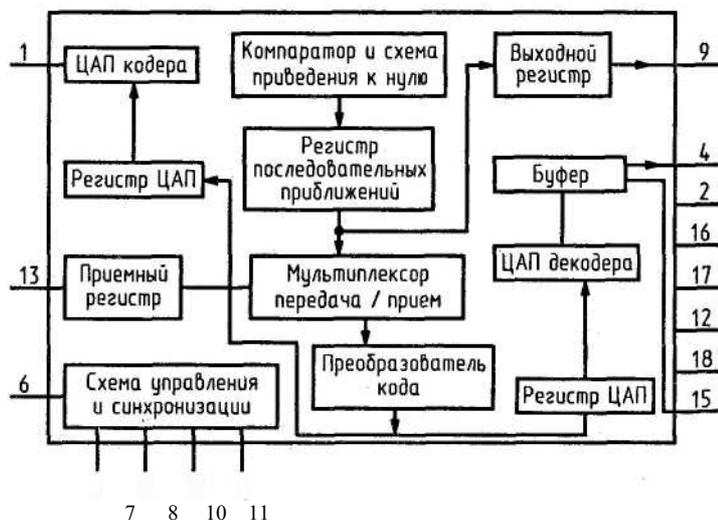


КР1058ХА1А, КР1058ХА1Б

Микросхемы представляют собой схему кодирования телефонных сигналов (ИКМ-кодек) в аппаратуре цифровых систем передачи и коммутации сигналов. Корпус типа 2107.18-3, масса не более 2 г.



Структурная схема КР1058ХА1

Назначение выводов: 1 — аналоговый вход; 2 — напряжение питания ($-U_{n2}$); 3, 5, 14 — свободные; 4 — напряжение питания ($+U_{n1}$); 6 — тактовая частота; 7 — синхроимпульсы передачи; 8 — синхротакты передачи; 9 — цифровой выход; 10 — синхроимпульсы приема; 11 — синхротакты приема; 12 — цифровая земля; 13 — цифровой вход; 15 — аналоговый выход; 16 — опорное спряжение (U_{om}); 17 — опорное напряжение ($-u_{on2}$); 18 — аналоговая земля.

Электрические параметры

Напряжение питания U_{n1}	4,75...5,25 В
Напряжение питания $-U_{n2}$	-5,25...-4,75 В
Напряжение псофометрического шума:	
КР1058ХА1А	«250 мкВ
КР1058ХА1Б	«360 мкВ
Нок потребления от источника питания $U_{П1}$..	« 9,5 мА
Ток потребления от источника питания $-U_{П2}$..	« 6 мА
Мощность потребления	«81 мВт
А-закон сжатия	2,375...2,625 В
	-2,625...-2,375 В

Отношение сигнал/шум квантования:

КР1058ХА1А:	
При $U_{вх}=-10$ дБМО	>37,1 дБ
при $U_{вх}=-30$ дБМО	>36,5 дБ
при $U_{вх}=-40$ дБМО	>30,6 дБ
при $U_{вх}=-55$ дБМО	> 15,5 дБ
КР1058ХА1Б:	
При $U_{вх}=-10$ дБМО	>34,6 дБ
при $U_{вх}=-30$ дБМО	£34,0 дБ
при $U_{вх}=-40$ дБМО	£29,1 дБ
при $U_{вх}=-55$ дБМО	£14,1 дБ
коэффициент усиления напряжения:	
при $U_{вх}=0$ дБМО	-1...+ 1 дБ
при $U_{вх}=+3$ дБ	-0,5...+0,5 дБ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:	
U_m	4,75...5,25 В
U_{n2}	-5,25...4,75 В
Напряжение опорных источников питания:	
U_{om}	2,375...2,625 В
U_{om}	-2,625...-2,375 В
Высокий уровень напряжения на любом цифровом входе	2,4... $U_{П1}$ В
Низкий уровень напряжения на любом цифровом входе	$U_{П2}$...0,4 В
Напряжение на аналоговом входе	$U_{оп2}$ --- $U_{оп1}$ В
Температура окружающей среды	-10...+85° С
Температура хранения	-60...+85° С

