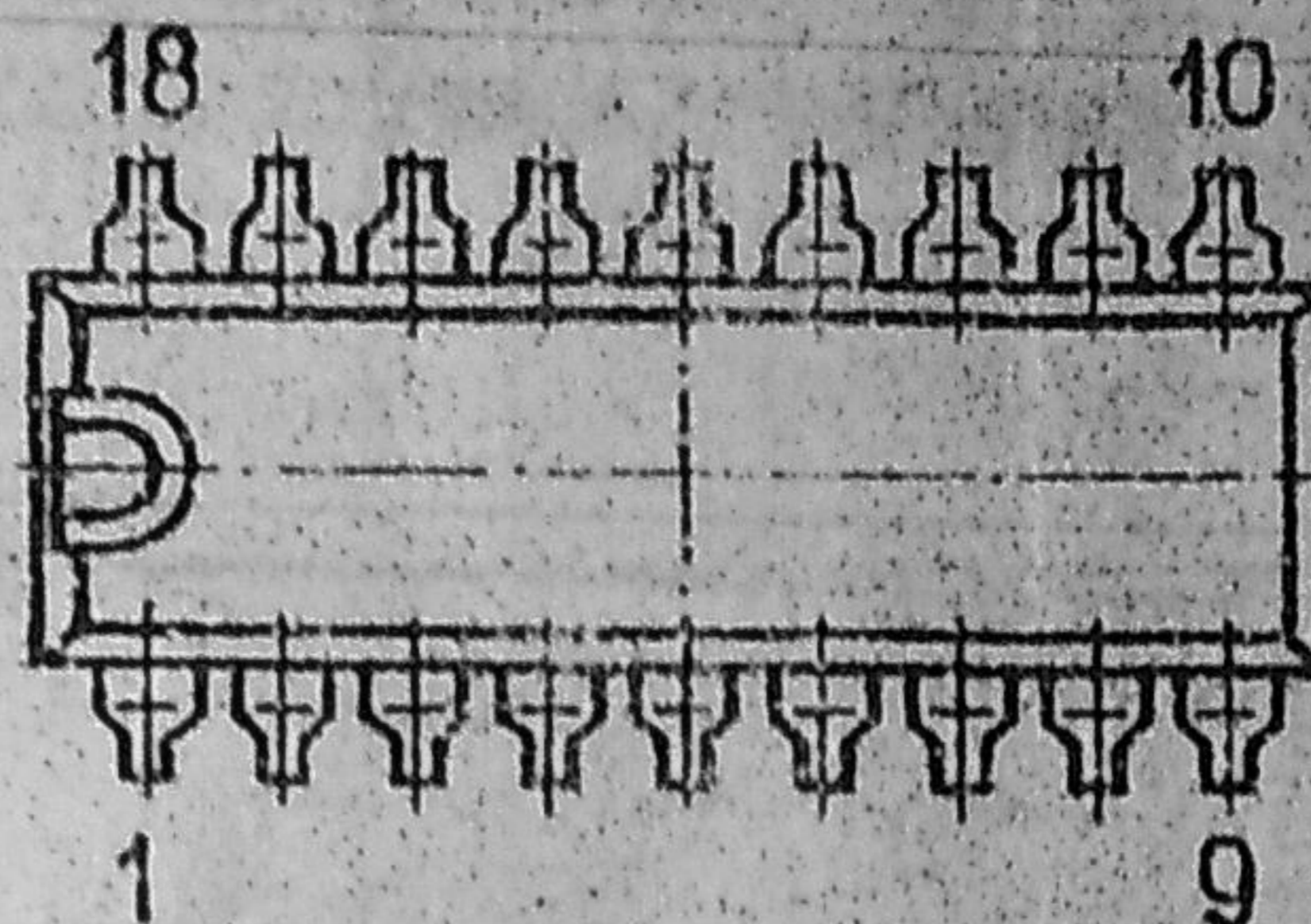


МИКРОСХЕМА ИНТЕГРАЛЬНАЯ ТИПА КР1058ФП1

Микросхема предназначена для фильтрации телефонных сигналов в аппаратуре цифровых систем передачи и коммутации сигналов.

Корпус 2107.18-1



масса = 2 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
1	Отрицательное напряжение питания
2	Тактовая частота 256 кГц
3	Выход передающего фильтра
4	Неинвертирующий вход усилителя
5	Выход усилителя
6	Инвертирующий вход усилителя
7	Выход приемного фильтра
8	Вход приемного фильтра
9	Положительное напряжение питания
10	Аналоговая земля
11	Вход балансного усилителя
12	Неинвертирующий выход БУ
13	Инвертирующий выход БУ
14	Вход ОУ сглаживающего фильтра
15	Выход ОУ сглаживающего фильтра
16	Цифровая земля (Ground, digital)
17	Выключение мощности при логическом "0"
18	Тактовая частота 8 кГц (Clock frequency of 8 kHz)

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Напряжение питания от положительного источника, В	4,75...5,25
Напряжение питания от отрицательного источника, В	-5,25...-4,75
Входное напряжение высокого уровня на цифровых входах, В	2,4...Ucc1
Входное напряжение низкого уровня на цифровых входах, В	Ucc2...0,4
Напряжение на входе фильтра (внешнее), В	Ucc2...Ucc1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ($T_{amb} = 25 \text{ } ^\circ\text{C}$)

Наименование параметра	min	max
Ток потребления от положительного источника, мА		6
Ток потребления от отрицательного источника, мА		6
Напряжение псофонметрического шума передающего фильтра, мкВ КР1058ФП1А КР1058ФП1Б		250 300
Напряжение псофонметрического шума приемного фильтра, мкВ КР1058ФП1А КР1058ФП1Б		150 180
Относительный коэффициент усиления передающего фильтра, дБ КР1058ФП1А f= 300Hz 2980Hz 3400Hz 4570Hz	-0,15 -0,15 -0,7	0,15 0,15 0,15 -32
КР1058ФП1Б f= 300Hz 2980Hz 3400Hz 4570Hz	-0,2 -0,2 -0,75	0,2 0,3 0,3 -32
Относительный коэффициент усиления приемного фильтра, дБ КР1058ФП1А f= 300Hz 2980Hz 3400Hz 4570Hz	-0,15 -0,15 -0,7	0,15 0,15 0,15 -28
КР1058ФП1Б f= 300Hz 2980Hz 3400Hz 4570Hz	-0,2 -0,2 -0,75	0,2 0,2 0,2 -28
Коэффициент гармоник передающего фильтра, %		0,6
Коэффициент гармоник приемного фильтра, %		0,8
Коэффициент усиления передающего фильтра, дБ	-0,6	1,1
Коэффициент усиления приемного фильтра, дБ	-0,6	0,6

