

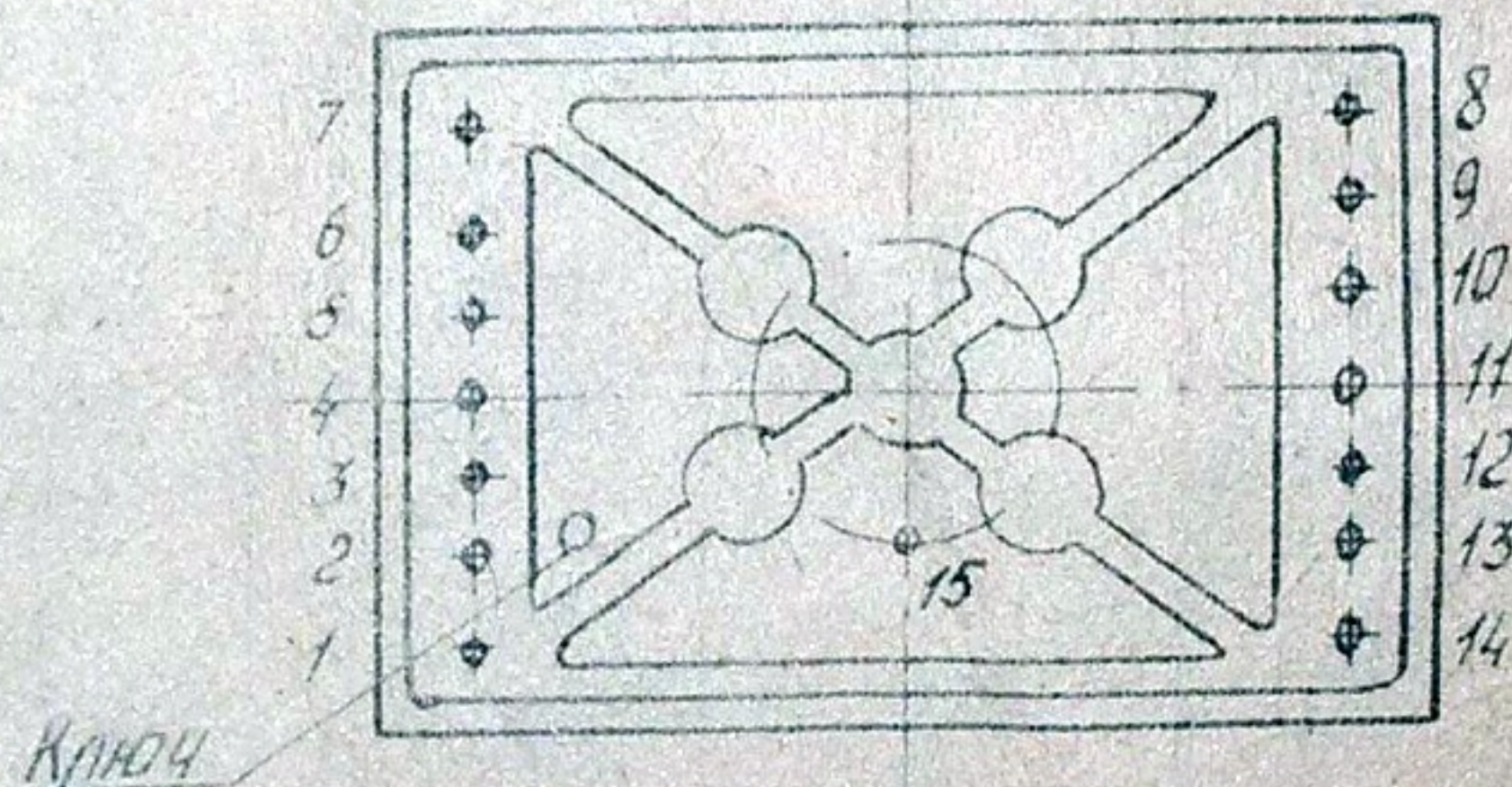


Э Т И К Е Т К А

Микросхемы 298ФВ1-298ФВ21
соответствуют техническим
условиям ОК0.347.002 ТУ

Микросхемы 298ФВ1-298ФВ21 предназначены для селекции
гармонических сигналов верхних частот

Схема расположения выводов



Масса не более 7г

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем
Золото

211532

Таблица назначения выводов

Конт.	Цель	Конт.	Цель	Конт.	Цель
I	Вход	9	Питание I2B	I4	Питание ми- нус 6В
7	Корпус	10	Выход	2,3,4,5	
8	Питание, 6В			6,11,12	
				13	Свободный

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Типономинал	Н о р м а		Примечание
			не менее	не более	
Нижняя граничная частота полосы пропускания, Гц	f_L	298ФВ1	97	103	5
		298ФВ2	121,3	128,7	
		298ФВ3	155,2	164,8	
		298ФВ4	194	206	
		298ФВ5	242,5	257,5	
		298ФВ6	305,6	324,4	
		298ФВ7	388	412	
		298ФВ8	485	515	
		298ФВ9	582	618	
		298ФВ10	776	824	
		298ФВ11	970	1030	
		298ФВ12	1213	1287	
		298ФВ13	1552	1648	
		298ФВ14	1892	2008	
		298ФВ15	2425	2575	
		298ФВ16	3056	3244	
		298ФВ17	3783	4017	
		298ФВ18	4850	5150	
		298ФВ19	6111	6489	
		298ФВ20	7760	8240	
		298ФВ21	9700	10300	
Коэффициент усиления напряжения	A_v		0,92	1,08	1,6
Коэффициент неравномерности АХЧ, дБ	$K_{нр, АЧ}$		✓	2,0	2,6
Коэффициент прямоугольности	K_n	298ФВ1- 298ФВ21		1,9	3
Коэффициент ослабления в полосе задерживания, дБ	$K_{ос}$		51		4
Коэффициент гармоник, %	K_h			2,0	1,7
Приведенное ко входу напряжение шумов, мкВ	$U_{ш}$			180	

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Типономинал	Н о р м а		Примечание
			не менее	не более	
Ток потребления, мА (при $U_{cc} = 13,2В$) (при $U_{cc} = \text{минус } 6,6 (6,6)В$)	I_{cc}	298ФВ1 298ФВ21		2,0 1,4	
Параметры режима: Напряжение питания, В	U_{cc}		минус 5,4 5,4 10,8	минус 6,6 6,6 13,2	
Сопротивление нагрузки, кОм	R_H		27	33	
Разделительная емкость, мкФ	C_p		16	24	
Внутреннее сопротивление источника сигнала, Ом	R_r		540	660	

Примечания: 1. Для микросхем 298ФВ1-298ФВ3 при частоте входного сигнала (f сиг.) равной $240 \pm 5 Гц$

для микросхем 298ФВ4-298ФВ6 при f сиг. = $500 \pm 10 Гц$

для микросхем 298ФВ7-298ФВ8 при f сиг. = $800 \pm 16 Гц$

для микросхем 298ФВ9-298ФВ11 при f сиг. = $1500 \pm 30 Гц$

для микросхем 298ФВ12-298ФВ13 при f сиг. = $2500 \pm 50 Гц$

для микросхем 298ФВ14-298ФВ16 при f сиг. = $5000 \pm 100 Гц$

для микросхем 298ФВ17 при f сиг. = $8000 \pm 160 Гц$

для микросхем 298ФВ18-298ФВ19 при f сиг. = $10000 \pm 200 Гц$

для микросхем 298ФВ20 при f сиг. = $15000 \pm 300 Гц$

для микросхем 298ФВ21 при f сиг. = $20000 \pm 400 Гц$

2. Для микросхем 298ФВ1-298ФВ10 при частоте входного сигнала от f 0,9 до 10 кГц, для микросхем 298ФВ11-298ФВ21 при частоте входного сигнала от f 0,9 до 30 Гц.

3. При частоте входного сигнала f 50 дБ

4. При частоте входного сигнала от $0,3 f_L$ до $0,5 f_L$.

5. При входном напряжении 1414 мВ.

6. При входном напряжении 1,8-2,2В и выходном напряжении 2000 мВ.

7. При входном напряжении 2000 мВ.

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика