



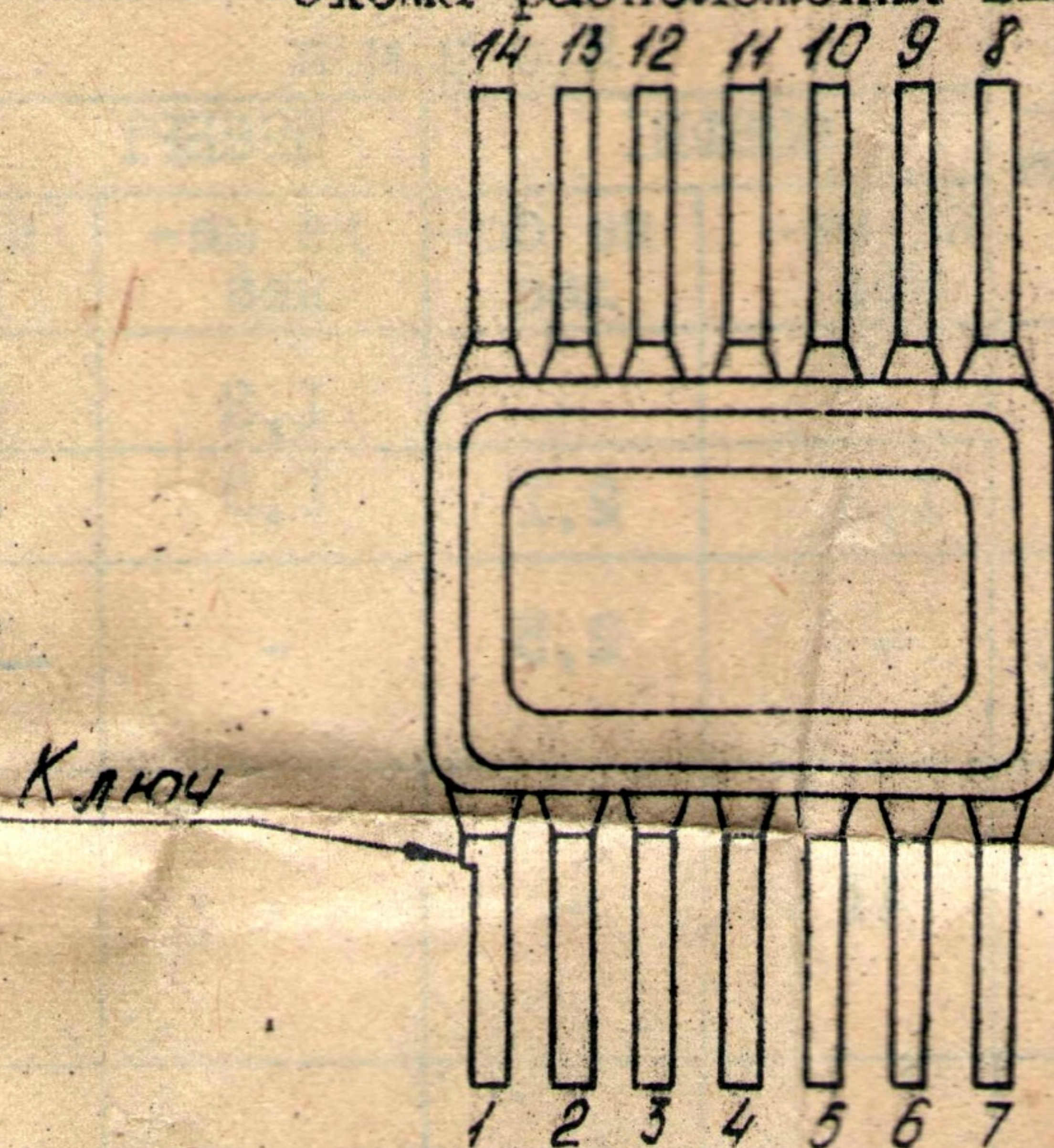
Микросхемы типа 528ФВІ, 528БРІ
соответствуют
техническим условиям
ОКО.347.12І - 02 ТУ

Э Т И К Е Т К А

Полупроводниковые интегральные микросхемы предназначены для использования в качестве:

- 528ФВІ - фильтр верхних частот;
- 528БРІ - активная схема задержки

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно
Масса не более 1,0 г.
Содержание драгметаллов в 1000шт. микросхем.

"Золото" 6 9.2 0=0 мг "Серебро" мг

Таблица назначения выводов

528ФВІ		528БРІ	
Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Выход	1	Выход 2
2	∪ сдвига 2	2	Выход 1
3	Вход 2	3	Вход стробкаспада
4	Вход обратной связи	4	Выход стробкаспада
5	Вход 1	5	∪ сдвига 1
6	-	6	Вход 1
7	∪ и.п.2	7	∪ и.п.2
10	∪ сдвига 1	8	Вход 2
9	∪ сдвига 3	9	∪ сдвига 2

Продолжение

Обозначение вывода	528ФВІ	528БРІ	
	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
8	$\cup$ смІ	10	$\cup$ сдвига 3
11	Вход усилителя	11	$\cup$ см
12	$\cup$ см2	12	Выход 4
13	Выход усилителя	13	Выход 3
14	$\cup$ и.п.І	14	$\cup$ и.п.І

Основные электрические параметры при $t = 25^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обо- значение	Н о р м а				Приме- чание
		528ФВІ		528БРІ		
		не ме- нее	не бо- лее	не ме- нее	не бо- лее	
1. Коэффициент усиления напряжения	К _{у.ч.}	-	-	1,3	2,5	1,2
		1,3	2,1	1,3	2,3	2,3
2. Коэффициент неравно- мерности АЧХ, дБ	К _{нр. АЧ}	-	2,5	-	2,5	3,4
3. Коэффициент ослабле- ния напряжения в по- лосе задерживания, дБ	К _{ос}	41	-	-	-	3,5
4. Коэффициент гармоник, %	К _г	-	4	-	4	2,3
5. Ток потребления, мА	I _{пот}	-	1,8	-	2,5	3
6. Нижняя граничная частота, Гц	f _н	820	940	-	-	3,6

Примечания: 1. При $U_{н.п.1}=24$ В; $U_{н.п.2}=5$ В; $U_{н.п.} = U_{н.п.в.в.д.} = 24$ В;

$f_T = 1024$ кГц; $t_1 = 0,075$ мкс; $t_{н.п.в.в.д.} = 0,4$ мкс; $t_{н.п.} = 0,4$ мкс;

$t_{фн.в.в.д.} = t_{сн.в.в.д.} = 0,05$ мкс; $t_{фн.п.} = t_{сн.п.} = 0,05$ мкс.

2. При $U_{вых} = 1000$ мВ; $f_{сиг} = 2$ кГц.

3. При $U_{н.п.1} = -24$ В; $U_{н.п.2} = 5$ В;

$U_{н.п.} = U_{н.п.в.в.д.} = 25$ В (для 528ФВІ) и 24 В (для 528БРІ); $f_T = 64$ кГц;

$t_1 = 0,75-10$ мкс; $t_{н.п.в.в.д.} = 1$ мкс; $t_{н.п.} = 1$ мкс;

$t_{фн.в.в.д.} = t_{сн.в.в.д.} = 0,05-0,1$ мкс; $t_{фн.п.} = t_{сн.п.} = 0,05-0,1$ мкс.

4. При $f_{сиг} = 1-2$ кГц (для 528ФВІ) и 2-16 кГц (для 528БРІ).

5. При $f_{сиг} = 0,32$ кГц.

6. При $U_{вых} = 707$ мВ.

ОТН 10

2