



Микросхемы типа 528ФВІ, 528БРІ
соответствуют
техническим условиям
СКО.347.121 - 02 ту

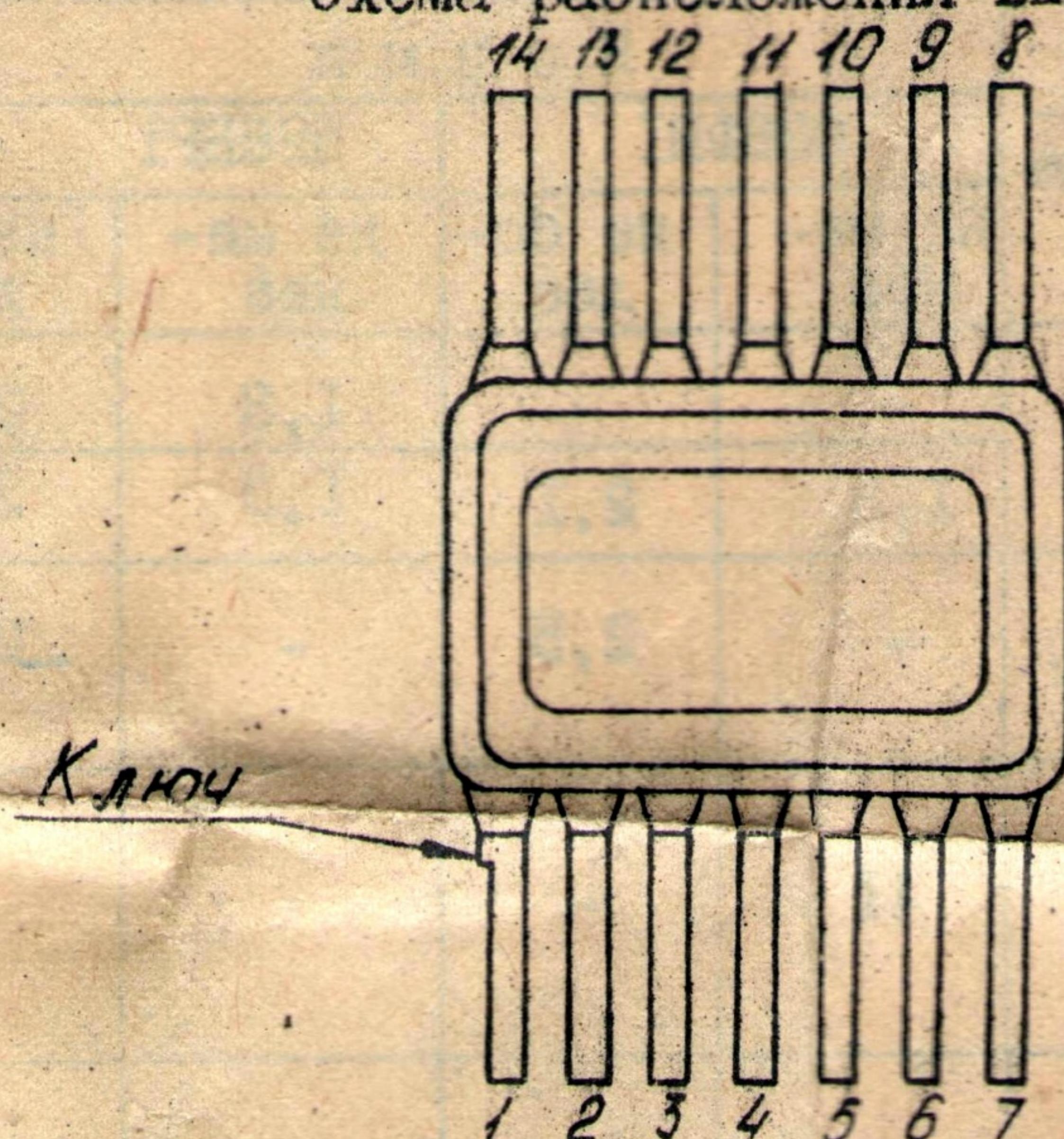
ЭТИКЕТКА

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

69.20-0

мг" "Серебро

мг"

Таблица назначения выводов

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

Продолжение

528ФВІ		528БРІ	
Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
8	U см1	10	U сдвига 3
II	Вход усилителя	II	U см
I2	U см2	I2	Выход 4
I3	Выход усилителя	I3	Выход 3
I4	U и.п.І	I4	U и.п.І

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а				Примечание	
		528ФВІ		528БРІ			
		не ме- нее	не бо- лее	не ме- нее	не бо- лее		
1. Коэффициент усиления напряжения	K _{у.ц.}	-	-	1,3	2,5	1,2	
		1,3	2,1	1,3	2,3	2,3	
2. Коэффициент неравномерности АЧХ, дБ	K _{на.ач.}	-	2,5	-	2,5	3,4	
3. Коэффициент ослабления напряжения в полосе задерживания, дБ	K _{ос}	41	-	-	-	3,5	
4. Коэффициент гармоник, %	K _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	

П р и м е ч а н и я: 1. При U_{u.п.1}=24 В; U_{u.п.2}=5 В; U_u=U_{u.вых}=24 В;

f_т=1024 кГц; t₁=0,075 мкс; T_{u.вых}=0,4 мкс; T_u=0,4 мкс;

T_{фи.вых}=T_{су.вых}=0,05 мкс; T_{фи}=T_{су}=0,05 мкс.

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

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

U_u=U_{u.вых}=25 В (для 528ФВІ) и 24 В (для 528БРІ); f_т=64 кГц;

t₁=0,75-10 мкс; T_{u.вых}=1 мкс; T_u=1 мкс;

T_{фи.вых}=T_{су.вых}=0,05-0,1 мкс; T_{фи}=T_{су}=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.

2