

МИКРОСХЕМА 265УД1 (2УС656)  
ГИБРИДНАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ  
МИКРОСХЕМА 265УД1  
УСИЛИТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ

Схема расположения выводов

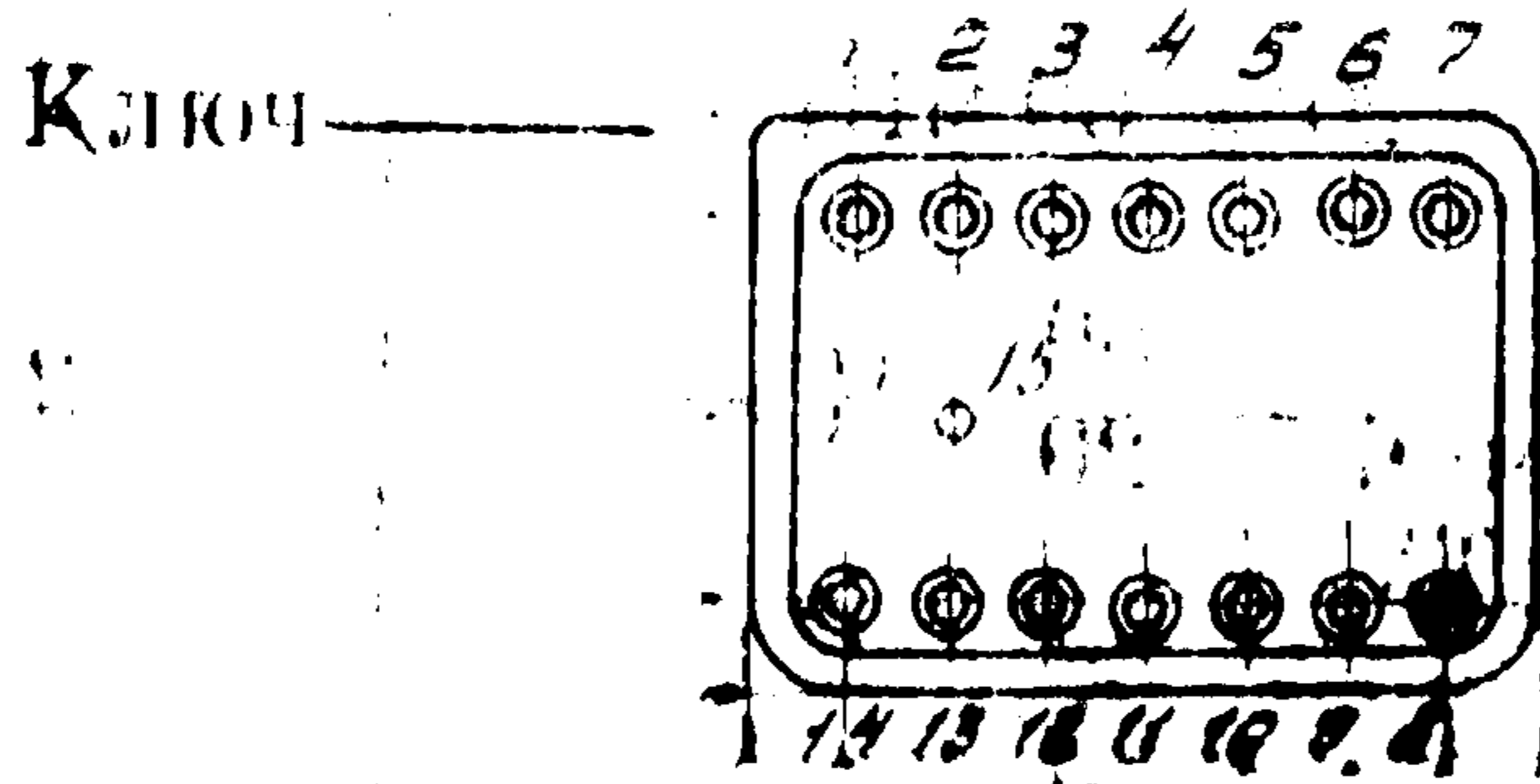
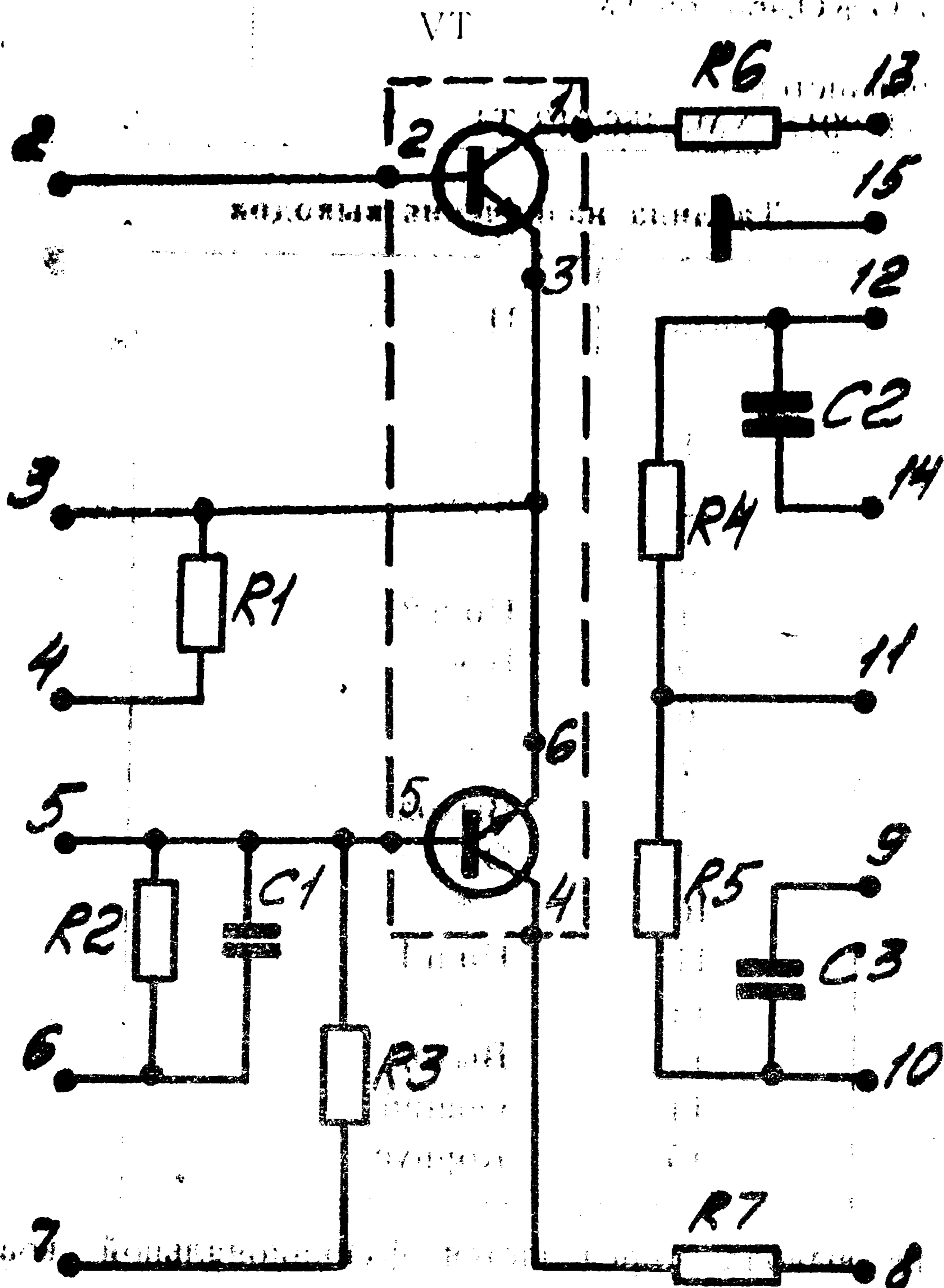


Схема электрическая принципиальная



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R1	Резистор 2,0 кОм ± 10% 50 мВт	1	
R2	Резистор 2,0 кОм ± 10% 21 мВт	1	
R3	Резистор 6,2 кОм ± 10% 68 мВт	1	
R4, R5	Резистор 620 Ом ± 10% 15 мВт	2	
R6, R7	Резистор 100 Ом ± 20% 60 мВт	2	
C1, C3	Конденсатор К10-9-Н30-0,015 мкФ 14 ОЖО.460.068 ТУ +50 % — -20	2	
C2	Конденсатор К10-9-Н30-0,015 мкФ 13 ОЖО.460.068 ТУ +50 % — -20	1	
VT	Транзистор 1НТ 291Б ХМ3.456.013 Т1	1	

**Таблица назначения выводов**

Контакт	Ц е п ь
1	—
2	Вход
3	*
4	Уи.п.2
5	Вход
6	*
7	*
8	Выход
9	Общий
10	*
11	Уи.п.1
12	*
13	Выход
14	Общий
15	Корпус

\* Назначение вывода определяется функциональной возможностью микросхемы.

## Основные электрические параметры при поставке

Наименование параметра	Н о р м а	
	не менее	не более
Разбаланс выходных напряжений, $\Delta U_{\text{вых}}$ , В	—	0,3
Крутизна вольт-амперной характеристики на частоте 5 МГц, $S_{\text{в.а.5.1}}$ , $S_{\text{в.а.5.2}}$ , мА/В	8,0	—
Крутизна вольт-амперной характеристики на частоте 60 МГц, $S_{\text{в.а.60.1}}$ , $S_{\text{в.а.60.2}}$ , мА/В	3,0	—
Входное сопротивление на частоте 60 МГц, $R_{\text{вх.1}}$ , $R_{\text{вх.2}}$ , Ом	100,0	—
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, $K_{\text{ос.сф.1}}$ , $K_{\text{ос.сф.2}}$ , дБ	17,0	—
Ток потребления, $I_{\text{пот}}$ , мА	1,6	3,6

### Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра	Н о р м а	
	не менее	не более
Напряжение питания, $U_{\text{п.1}}$ , В	5,67	6,93
Напряжение питания, $U_{\text{п.2}}$ , В	—6,93	—5,67
Максимальная рабочая частота, $f$ , МГц	—	60,0
Температура окружающей среды, °С	—60	85

Содержание драгоценных металлов: «Золото 39,1508 мг».

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом монтажных и сборочных работ с микросхемами необходимо тщательно заземлить все приборы и инструменты (в том числе жало паяльника в случае его использования).

Микросхемы после демонтажа использовать запрещается.

Запрещается производить какие-либо подключения к выводам микросхем не используемым в соответствии с принципиальной электрической схемой.

Микросхема 265УД1 соответствует техническим условиям БКО.347.052 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска ..... 12-77 .....

Место для штампа  
ОТК

Место для штампа  
представителя заказчика