



Датчик контроля блока выходов ЗПУТ
П А С П О Р Т

ОКЗ.439.007 ПС

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ (продолжение)

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Д1, Д2, Д3	Диодная матрица 2Д918Б РЗ.362.036ТУ	3	
Т1	Транзистор 2Т360Б ШТЗ.365.059 ТУ	1	
Т2, Т3	Транзистор 2Т378Б ХАЗ.365.012 ТУ	2	
У1	Диодная матрица 2Д918Б РЗ.362.036 ТУ	1	
У2	Микросхема интегральная 740УДИБ ХМЗ.458.003 ТУ	1	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Режим работы:
- напряжение питания, Епит1, Епит2, Епит3, В, $\pm 12,6 \pm 0,6; +27,0 \pm 2,7$
 - частота входного сигнала в режиме ПРМ, кГц, 2;
 - полярность входного сигнала в режиме ПРД, "+" ;
2. Основные электрические параметры:
- ток потребления:
 - а) по цепи питания $+12,6$ В, мА, не более 30;
 - б) по цепи питания минус $12,6$ В, мА, не более 30;
 - в) по цепи питания $+27,0$ В, мА, не более 150;
 - порог срабатывания в режиме ПРМ по входному напряжению, В, $0,7 \pm 1,1$;
 - порог срабатывания в режиме ПРД по входному напряжению, В, $1,0 \pm 2,5$;
 - выходное напряжение при входном напряжении, равном пороговому:
 - на выходе 1, В, не менее $+10$;
 - на выходе 2, В, не более $+1,0$;
 - на выходе 3, В, не менее $+2$;
 - выходное напряжение при входном напряжении ниже порогового:
 - на выходе 1, В, не более $+0,5$;
 - на выходе 2, В, не менее $+2,0$;
 - на выходе 3, В, не более $+1,0$;
 - входное сопротивление: в режиме ПРМ, Ом, не менее 8,0;
 - в режиме ПРД, Ом, не менее 560,0;
3. Предельно допустимые условия эксплуатации:
- температура окружающей среды от минус 62°C до $+87^{\circ}\text{C}$;
 - относительная влажность воздуха 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$;
 - атмосферное давление 5 мм рт. ст.; 3 ата;
 - вибрация с ускорением $7,5g$ в диапазоне частот от 5 до 1000 Гц;
 - многократные удары с ускорением $15g$;
 - одиночные удары с ускорением $75g$;
 - линейные ускорения $15g$.
4. Рекомендации по установке микросхем:
- при монтаже микросхемы устанавливать на печатные платы с зазором $1 \pm 0,5$ мм;
 - пайку выводов вести припоем ПОС-61 ГОСТ 1499-70 любым методом (паяльником, погружением, на волне припоя) при температуре не более $+265^{\circ}\text{C}$, время пайки не более 3 сек.;
 - разрешается отрезать концы выводов, выступающие над поверхностью печатной платы.

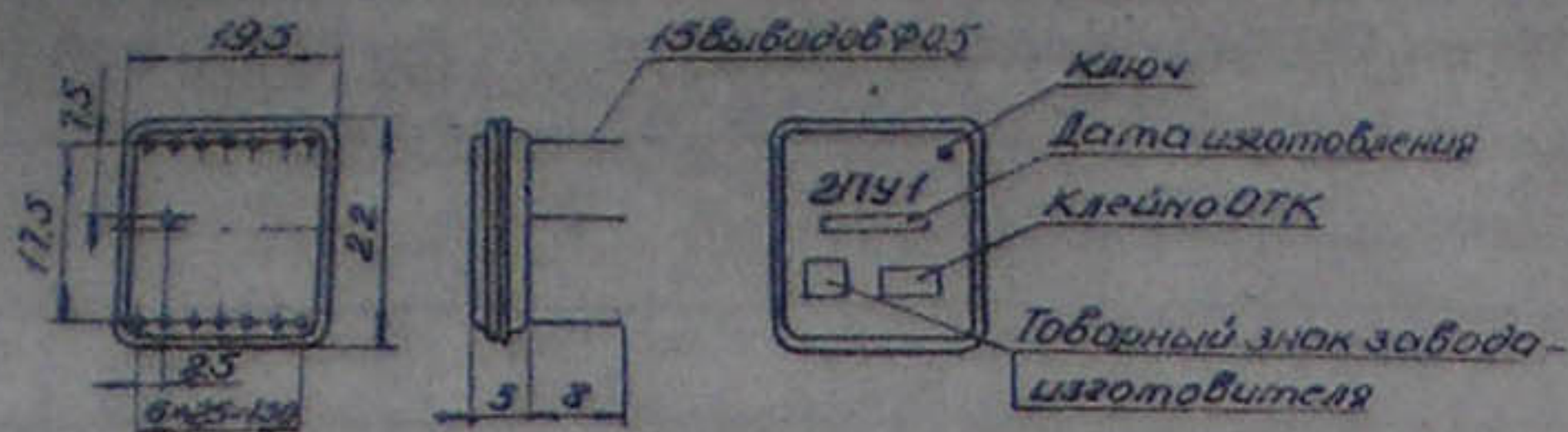
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТК



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА

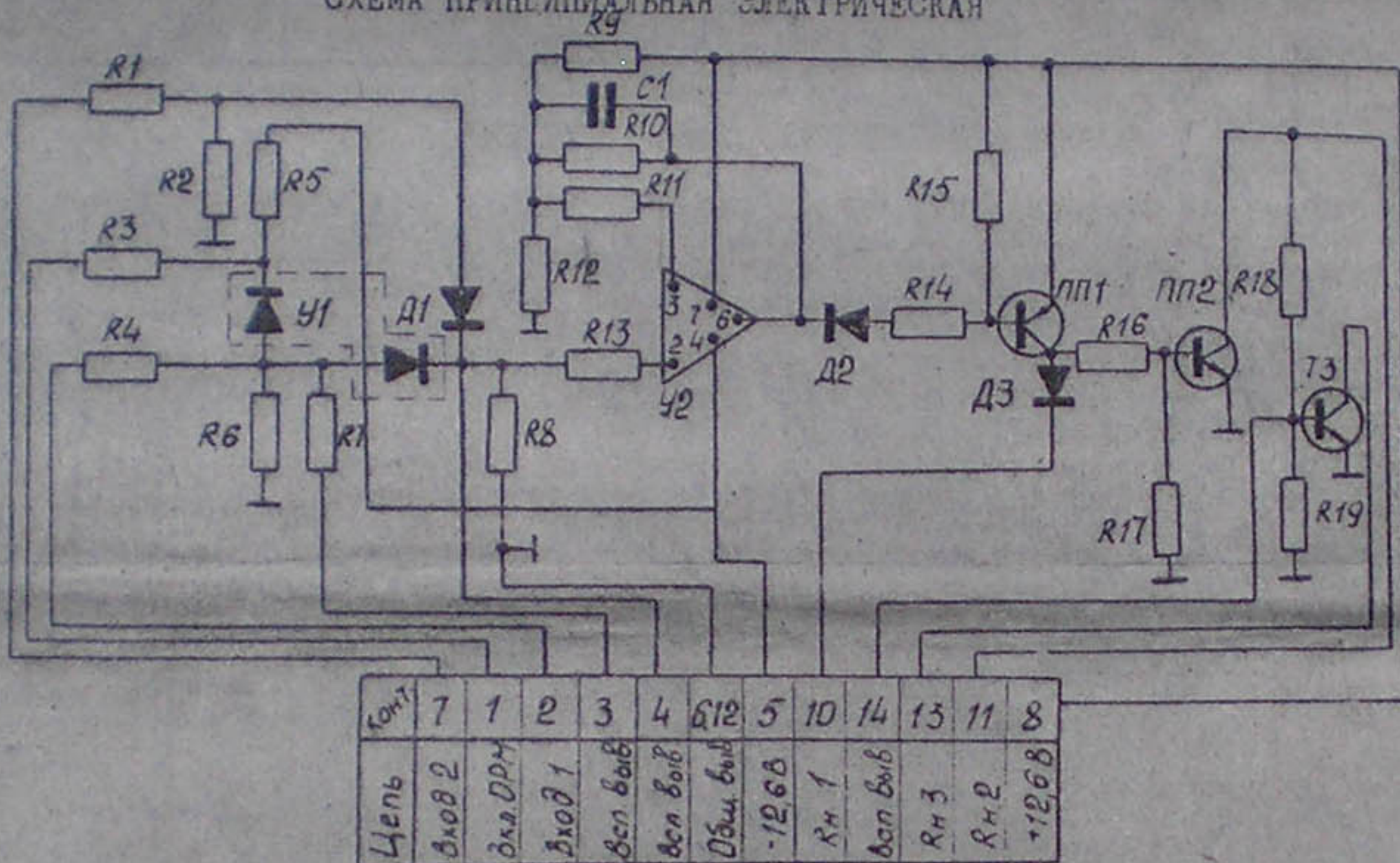


ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМЫ



Отсчет выводов микросхемы ведется от ключа против часовой стрелки по контуру корпуса со стороны крышки. Масса микросхемы не более 5,3г.

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R1, R5	Резистор 6,8к+1%	2	
R2, R16	" 2,7к+1%	2	
R3	" 3,3к+1%	1	
R4, R7	" 8,2к+1%	2	
R6, R9	" 50к+1%	2	
R8	" 15к+1%	1	
R10	" 68к+1%	1	
R11, R15	" 1,8к+1%	2	
R12	" 300 +1%	1	
R13	" 1,2к+1%	1	
R14	" 3,9к+1%	1	
R17, R19	" 2,0к+1%	2	
R18	" 7,8к+1%	1	
C1	Конденсатор К10-9-М1500-1500+10%-16 0E0.460.068 TV	1	