



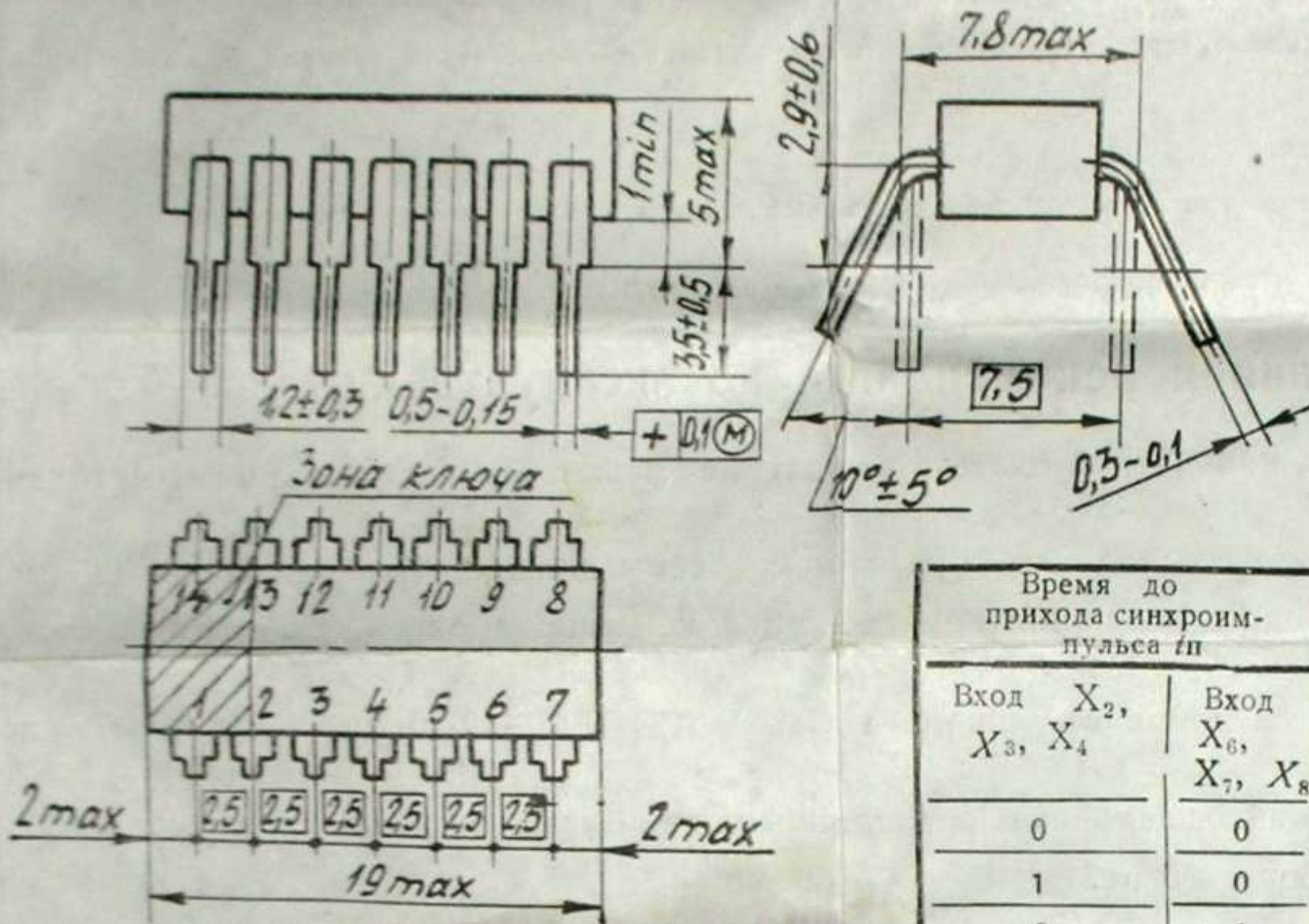
# П А С П О Р Т

## Микросхема К1ТК551

соответствует техническим условиям часть 2 ИБ/бКо. 348.006ТУ1

Функциональное назначение — триггер Т-К с логикой на входе „3-И“

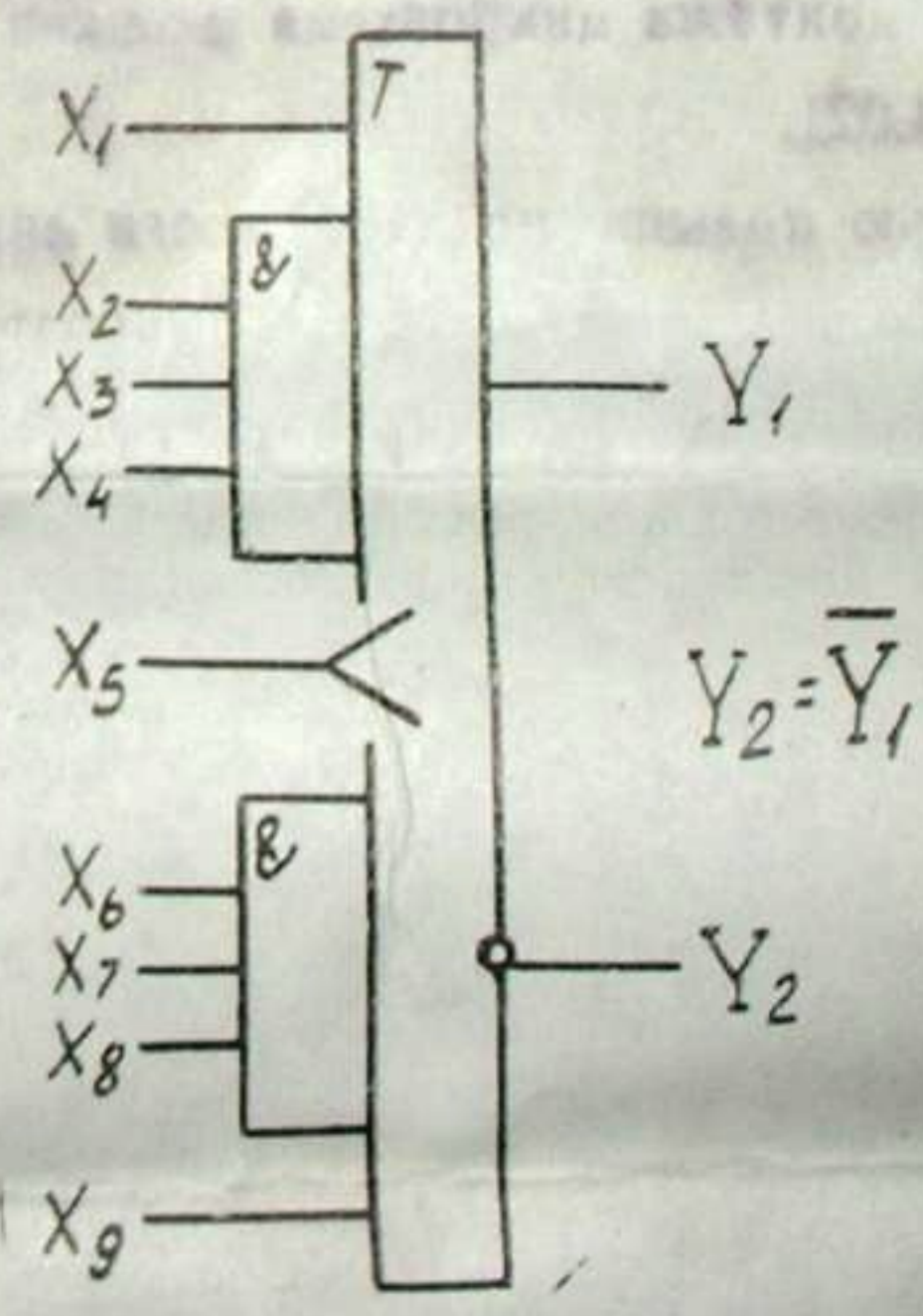
### Габариты



Время до прихода синхроимпульса $t_n$		Время после прихода синхроимпульса $t_{n+1}$
Вход $X_2, X_3, X_4$	Вход $X_6, X_7, X_8$	$Y_1$
0	0	$Y_2$
1	0	1
0	1	0
1	1	$Y_2$

Вес микросхемы не более 1 мг;  
 Содержание золота в одной микросхеме 7,3189 мг;  
 Локальное золочение 3,1246 мг;  
 Напряжение питания  $E = +5\text{в} \pm 5\%$

Выход	НАЗНАЧЕНИЕ	Выход	НАЗНАЧЕНИЕ
1	—	8	Выход $Y_1$
2	Вход установки „0“ $X_1$	9	Вход $X_6$ ( $K_1$ )
3	Вход $X_2$ ( $J_1$ )	10	Вход $X_7$ ( $K_2$ )
4	Вход $X_3$ ( $J_2$ )	11	Вход $X_8$ ( $K_3$ )
5	Вход $X_4$ ( $J_3$ )	12	Вход синхронизац. $X_5$
6	Выход $Y_2$	13	Вход установки „1“ $X_9$
7	Общий	14	Питание +E



## Электрические параметры при температуре $+20 \pm 5^\circ\text{C}$

Наименование	Обозначение	Един. измер.	Нормы
Нагрузочная способность	$N$		10
Выходное напряжение „лог 0“	$U_{\text{вых}}^{(0)}$	в	не более 0,4
Выходное напряжение „лог 1“	$U_{\text{вых}}^{(1)}$	в	не менее 2,4
Максимальная частота деления	$f_{\text{max}}$	мгц	не более 10

### Предельно допустимые условия эксплуатации

Диапазон рабочей температуры от минус 10 до  $+70^\circ\text{C}$

Предельно допустимое кратковременное напряжение питания составляет 7в в течение времени 5 миллисекунд

Срок хранения—12 лет.

Время гарантийной наработки.

Гарантируется соответствие микросхемы требованиям частных технических условий при наработке] 10000 часов.

Гарантии исчисляются со дня приемки микросхемы представителем ОТК.

### Указания и рекомендации по эксплуатации

Крепление микросхемы к печатной плате в аппаратуре может быть произведено методом пайки выводов.

Расстояние от места пайки вывода до корпуса микросхемы должно быть не менее 2,5 мм.

Пайку следует производить с принятием мер, исключающих повреждение микросхемы из-за перегрева и механических усилий.

При пайке рекомендуется применять припой ПОС-61 (ГОСТ 1499-70) и флюс ФКСп по НО.054.063.

При пайке с помощью паяльника последний должен быть обязательно заземлен и иметь мощность не более 60 вт.

При пайке температура не должна превышать  $260^\circ\text{C}$ , а время воздействия этой температуры на микросхему не более 5 сек.

При монтаже руководствоваться указаниями черт. 0.308.008ГЧ.

После монтажа микросхема должна быть защищена в соответствии с нормалью НО.054.021.

С целью повышения надежности аппаратуры рекомендуется принимать меры, обеспечивающие минимальную температуру нагрева корпуса микросхем и защиту от воздействия климатических факторов.

При ремонте аппаратуры замену микросхем необходимо производить только при отключенных источниках питания.

Дата выпуска 02.25

Штамп ОТК

ОТК 244

200