



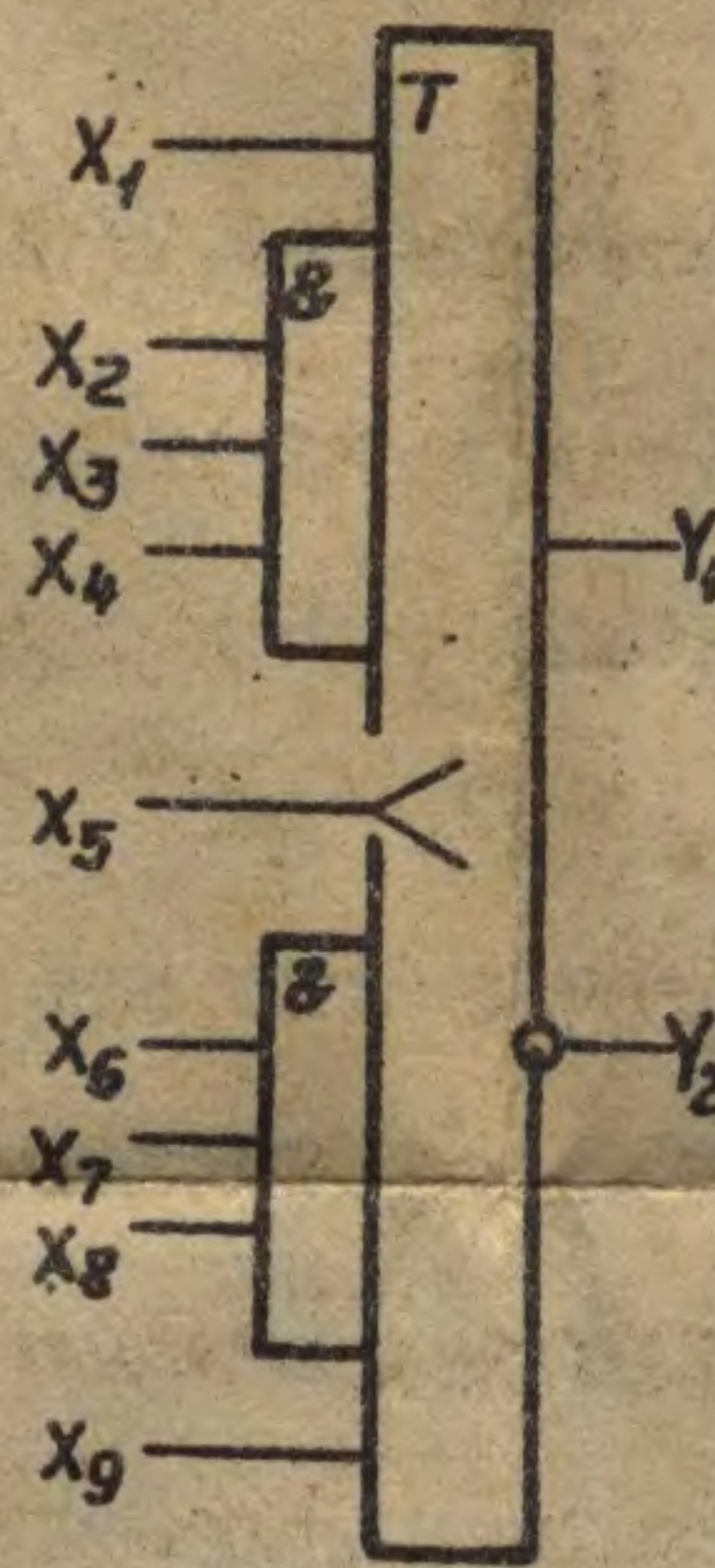
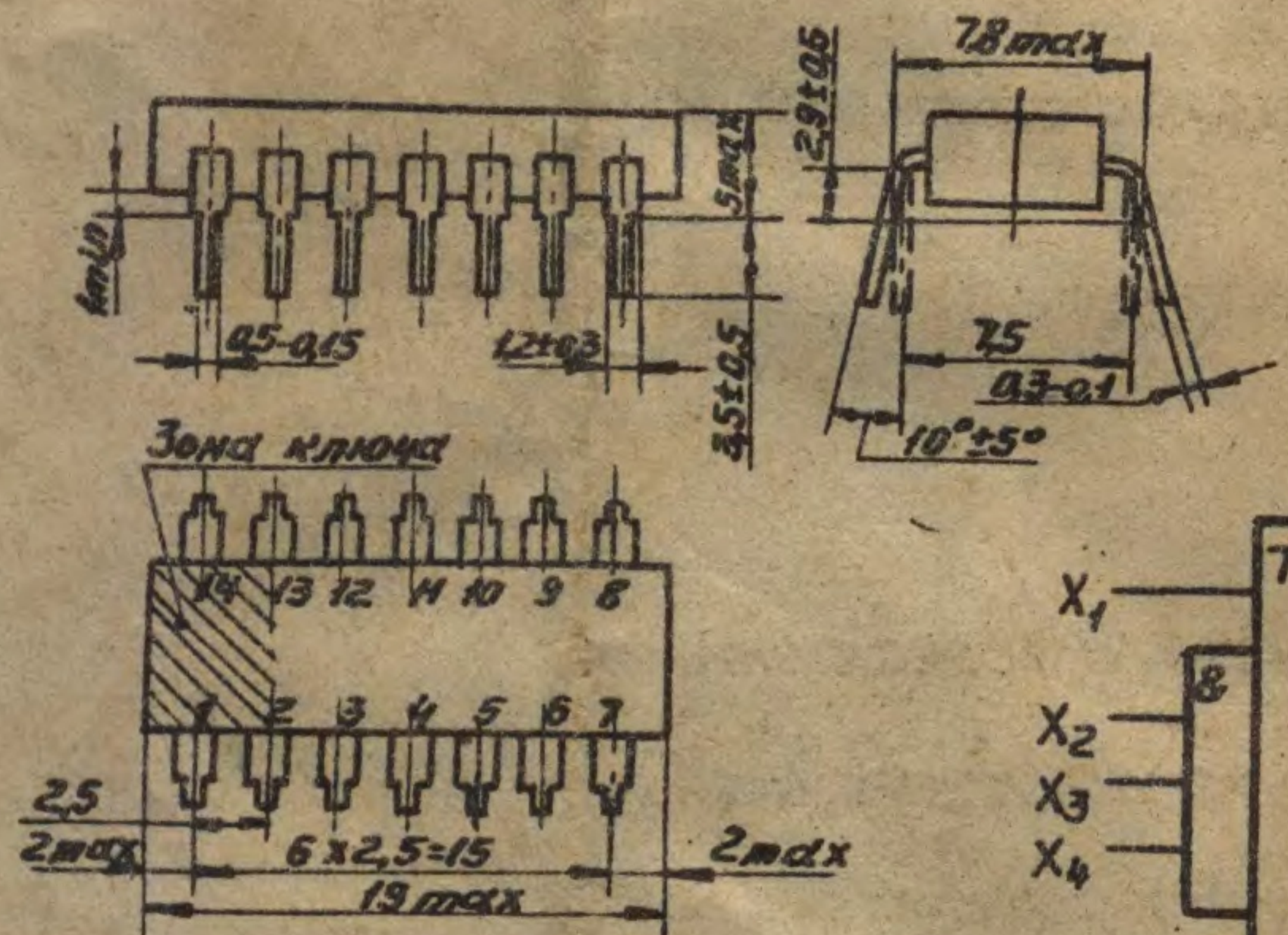
Паспорт

Микросхема К1ТК311

технические условия 0.348.068ТУ

функциональное назначение — триггер J-K с логикой на входе „3И“

Таблица 1.



Выход	Назначение
1	—
2	Вход установки „0“ X ₁
3	Вход X ₂ (J ₁)
4	Вход X ₃ (J ₂)
5	Вход X ₄ (J ₃)
6	Выход Y ₂
7	Общий
8	Выход Y ₁
9	Вход X ₆ (K ₁)
10	Вход X ₇ (K ₂)
11	Вход X ₈ (K ₃)
12	Вход синхронизации X ₅
13	Вход установки „1“ X ₉
14	Питание

Вес микросхемы не более 1г.
Таблица 2

Таблица истинности		
Информация на входе до прихода импульса синхронизации.		Информация на выходе после прихода импульса синхронизации
Вход X ₂ , X ₃ , X ₄	Вход X ₆ , X ₇ , X ₈	Выход Y _{1n+1}
0	0	Y _{1n}
1	0	1
0	1	0
1	1	$\overline{Y_{1n}}$

$Y_2 = Y_1$
 Y_{1n} — состояние логического элемента до прихода импульса синхронизации
 Y_{1n+1} — состояние логического элемента после прихода импульса синхронизации

Напряжение питания $+5\text{В} \pm 5\%$

Содержание золота в одной микросхеме 0,00712г.

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

Таблица 3

Наименование	Норма
Нагрузочная способность, N	10
Выходное напряжение „лог0“ на выходе Ц _{вых, Б} , не более	0,4
Выходное напряжение „лог1“ на выходе Ц _{вых, Б} , не менее	2,5

Предельно-допустимые условия эксплуатации.
Диапазон рабочей температуры от минус 10 до +70°C.
Предельно-допустимое кратковременное напряжение питания не более 7В в течение времени до 5 миллисекунд.

Гарантии предприятия-изготовителя по ГОСТ 18725-73.

Минимальная наработка - 10000 час.

Срок хранения - 6 лет.

Указания по применению и эксплуатации.

Микросхемы, выпускаемые по настоящему ТУ, должны применяться и эксплуатироваться в соответствии с разделом 5 ГОСТ 18725-73.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе шин "питание" и "земля") к выводам микросхемы, неиспользуемым согласно принципиальной электрической схеме микросхемы.

При ремонте аппаратуры, а так же при измерении параметров микросхемы в контактирующих устройствах, смену микросхем следует производить только при отключенных источниках питания.

Входная емкость $C_{вх}$ не более 5 пФ.

Дата выпуска _____ МАР 1975

Штамп ОТК _____ ОТК №12