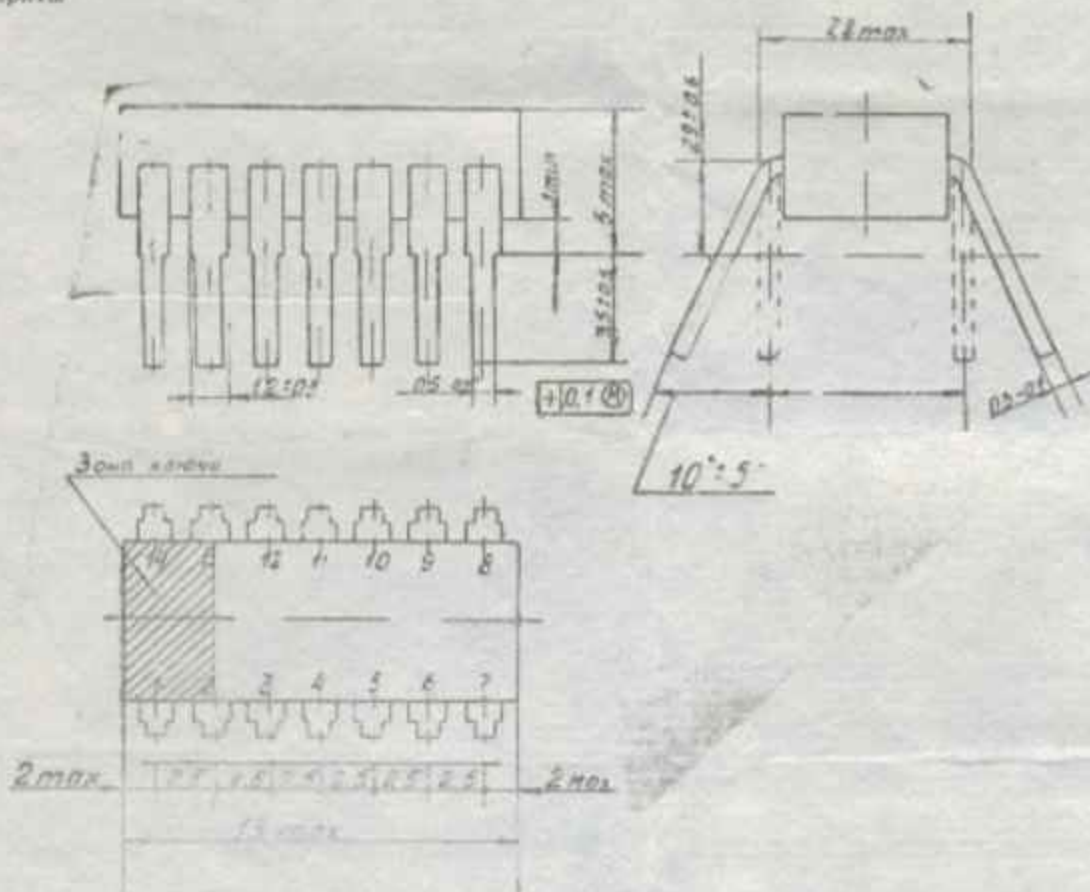




ПАСПОРТ
Микросхема К1ТК552

Соответствует техническим условиям
бко. 348.006 ТУ

1. Функциональное назначение — два триггера Д
2. Габариты



Вход Д	Время до прихода синхронимпульса	Время после прихода $t_n + 1$ синхронимпульса
	Q	\bar{Q}
0	0	1
1	1	0

3. Вес микросхемы не более 1 г

Выход	Назначение	Выход	Назначение
1	Вход установки «0» X_2	8	Выход $\bar{Q}-Y_1$
2	Вход Д X_3	9	Выход Q $-Y_2$
3	Вход синхронизации X_4	10	Вход установки «1» X_1
4	Вход установки «1» X_1	11	Вход синхронизации X_4
5	Выход Q $-Y_1$	12	Вход Д X_3
6	Выход $\bar{Q}-Y_2$	13	Вход установки «0» X_2
7	Общий	14	Питание E

4. Содержание золота в одной микросхеме 0,006555 г

5. Напряжение питания E = +5в ± 5%

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

Наименование	Норма
Нагрузочная способность, N	10
Выходное напряжение «ЛОГ 0» $U_{\text{вых.}}$, в, не более	0,4
Выходное напряжение «ЛОГ 1» $U_{\text{вых.}}$, в, не менее	2,4
Максимальная частота давления $f_{\text{мах}}$, мГц, не более	10

7. Предельно-допустимые условия эксплуатации

Диапазон рабочей температуры от -10°C до плюс 70°C .

Предельно-допустимое кратковременное напряжение питания составляет 7в в течение 5 миллисекунд.

8. Гарантии предприятия-изготовителя по ГОСТ 18725—73.

Минимальная наработка 10 000 часов.

Срок хранения — 12 лет.

9. 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, не используемым согласно принципиальной электрической схеме.

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

Крепление микросхем к печатной плате в аппаратуре может быть произведено методом припайки выводов. Расстояние от корпуса до места пайки должно быть не ближе 1 мм.

После монтажа микросхемы должны быть защищены в соответствии с нормалью НО.054.021.

При работе с микросхемами необходимо предусмотреть защиту от статического электричества.

Дата выпуска

15 03 77

Штамп ОТК

ОТК2-7