



ПАСПОРТ

МИКРОСХЕМА КИТР72I

соответствует техническим условиям 0.348.143 ТУ

1. Функциональное назначение: микросхема представляет собой двухступенчатый триггер с отдельными входами. При соединении выхода IO со входом 2, а выхода 6 со входом 13 (см. принципиальную электрическую схему) может работать как триггер со счетным входом.

2. Режим работы:

- напряжение питания постоянного тока (Бпит) минус 27 В;
- мощность, потребляемая от источника питания, (Р), 80 мВт.

3. Основные электрические параметры указаны в таблице.

Наименование параметра	Величина параметра		Наименование параметра	Величина параметра	
	не менее	не более		не менее	не более
Напряжение на входе микросхемы, соответствующее "лог.0" ($U_{вх}^0$), В	-	минус 2,0	Нагрузочная способность N, шт.	-	15
Напряжение на входе микросхемы, соответствующее "лог.1" ($U_{вх}^1$), В	минус 8,5	минус 20,0	Помехоустойчивость, $U_{пом. макс.}$, В	1,0	-
Выходное напряжение в состоянии "лог.0" ($U_{вых}^0$), В	-	минус 1,0	Входное сопротивление, $R_{вх}$, kOhm.	15,0	-
Выходное напряжение в состоянии "лог.1" ($U_{вых}^1$), В	минус 9,5	минус 20	Среднее время задержки распространения информации при $C_{н}=100$ пФ, $R_{н}=1$ kOhm. $t_{зр. макс.}$	-	1,2

4. Содержание золота - 0,00794 г.

5. Рекомендации по установке микросхемы:

5.1. Микросхемы устанавливаются на плате с зазором не менее 1,2 мм с последующей припайкой и приклейкой клеями.

5.2. Пайку выводов рекомендуется производить:

- при лужении методом погружения в расплавленный припой:

температура расплавленного припоя, °C, не более 250

время погружения, с., не более 2

расстояние от корпуса до зеркала припоя (по длине вывода), мм, не более 1,2

допустимое количество погружений, не более 2

интервал между двумя погружениями, мин., не более 5

Припой ПОССу-61-0,5 ГОСТ 1499-70 и флюс ФКСн по нормам НО.054.063;

- одножальным паяльником:

температура жала паяльника, °C, не более 280

время касания каждого вывода, с., не более 3

расстояние от корпуса до места пайки (по длине вывода), мм, не менее 1,2

интервал между пайками соседних выводов, с., не менее 10

жало паяльника должно быть заземлено;

- групповым паяльником:

температура жала группового паяльника, °C, не более 265

время воздействия этой температуры (одновременно на все выводы), с., не более 3

расстояние от корпуса до места пайки (по длине вывода), мм, не менее 1,2

интервал между двумя повторными пайками одной микросхемы, мин., не менее 5

жало группового паяльника должно быть заземлено.

5.3. Микросхему допускается использовать в аппаратуре после 2-кратного демонтажа.

5.4. Все не используемые при эксплуатации входы микросхемы должны быть заземлены.

5.5. В случае ремонта аппаратуры микросхему заменять только при отключенных источниках питания.

5.6. Выводы плат с микросхемами во время распайки, лакировки, хранения и транспортировки должны быть закорочены и по возможности заземлены.

5.7. Необходимо предохранять микросхему от воздействия статических зарядов, вызывающих напряжение между любыми выводами микросхемы, более 30 В.

5.8. После монтажа микросхемы должны быть защищены в соответствии с ОСТ II ПО.014.001. Температура сушки лака не более +60 °C.

6. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °C от минус 10 до +70

- относительная влажность воздуха при температуре +25 °C, %, не более 98

- вибрация в диапазоне частот от 1 до 600 Гц с ускорением, g, не более 10

- многократные удары с ускорением, g, не более 75

- линейные (центробежные) ускорения, g, не более 25

7. Время гарантийной наработки 10 000 ч.

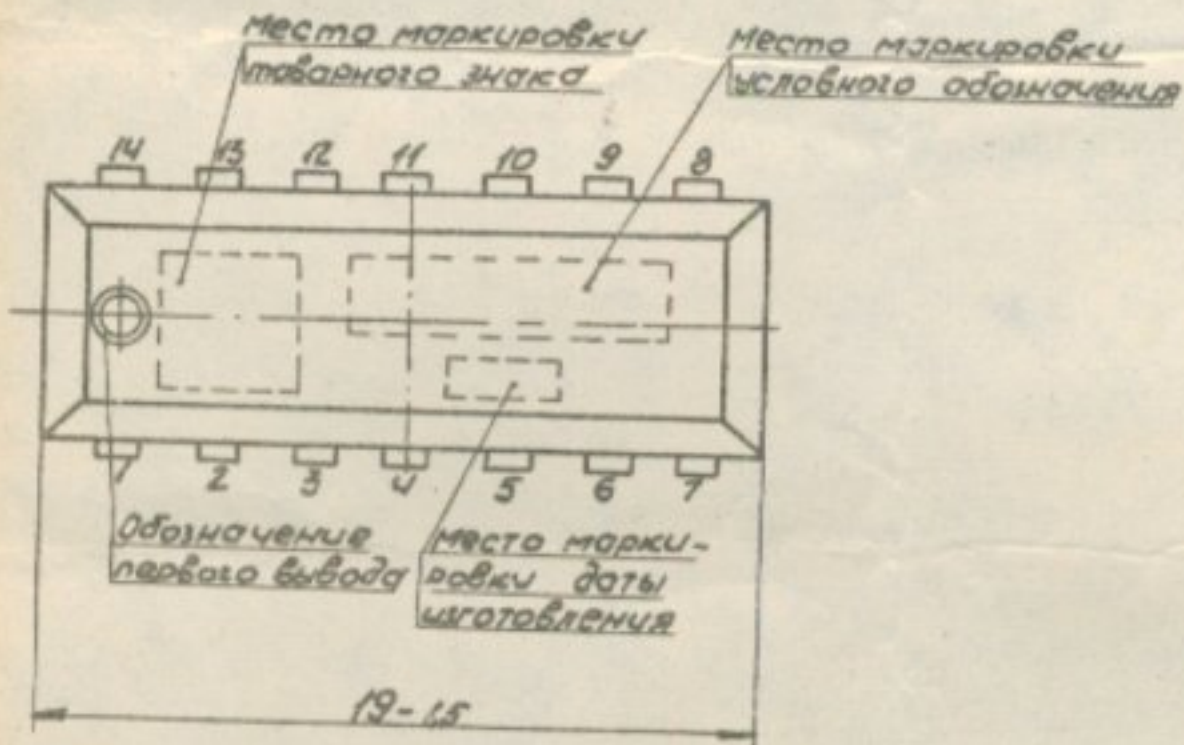
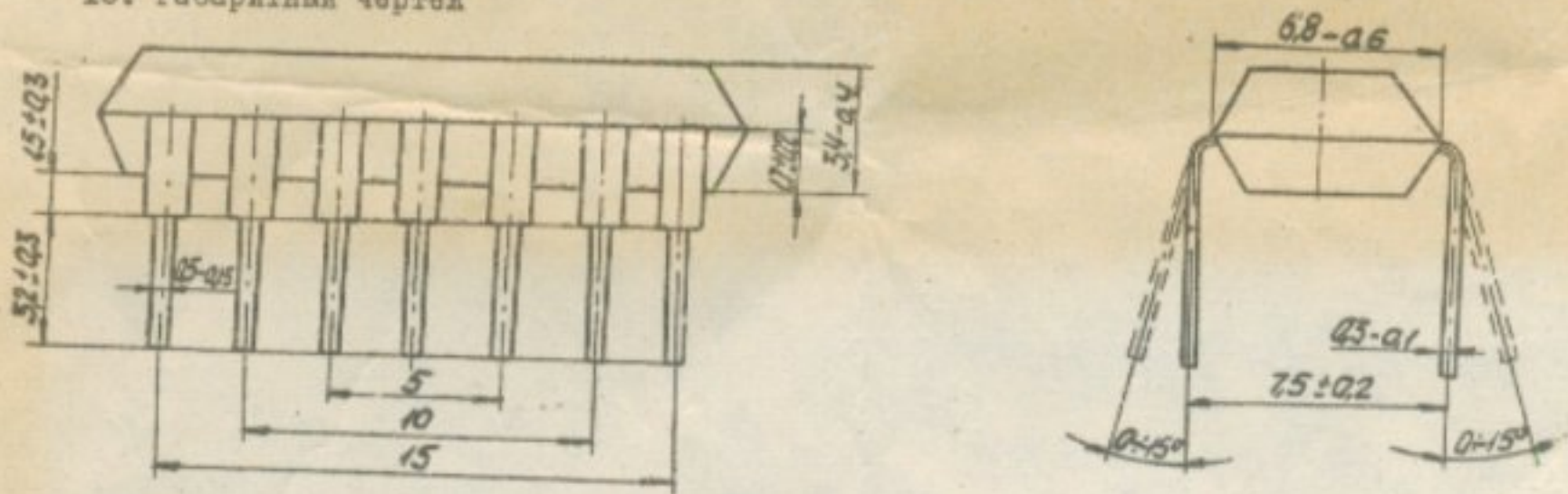
8. Срок хранения 6 лет.

9. Гарантии предприятия-изготовителя.

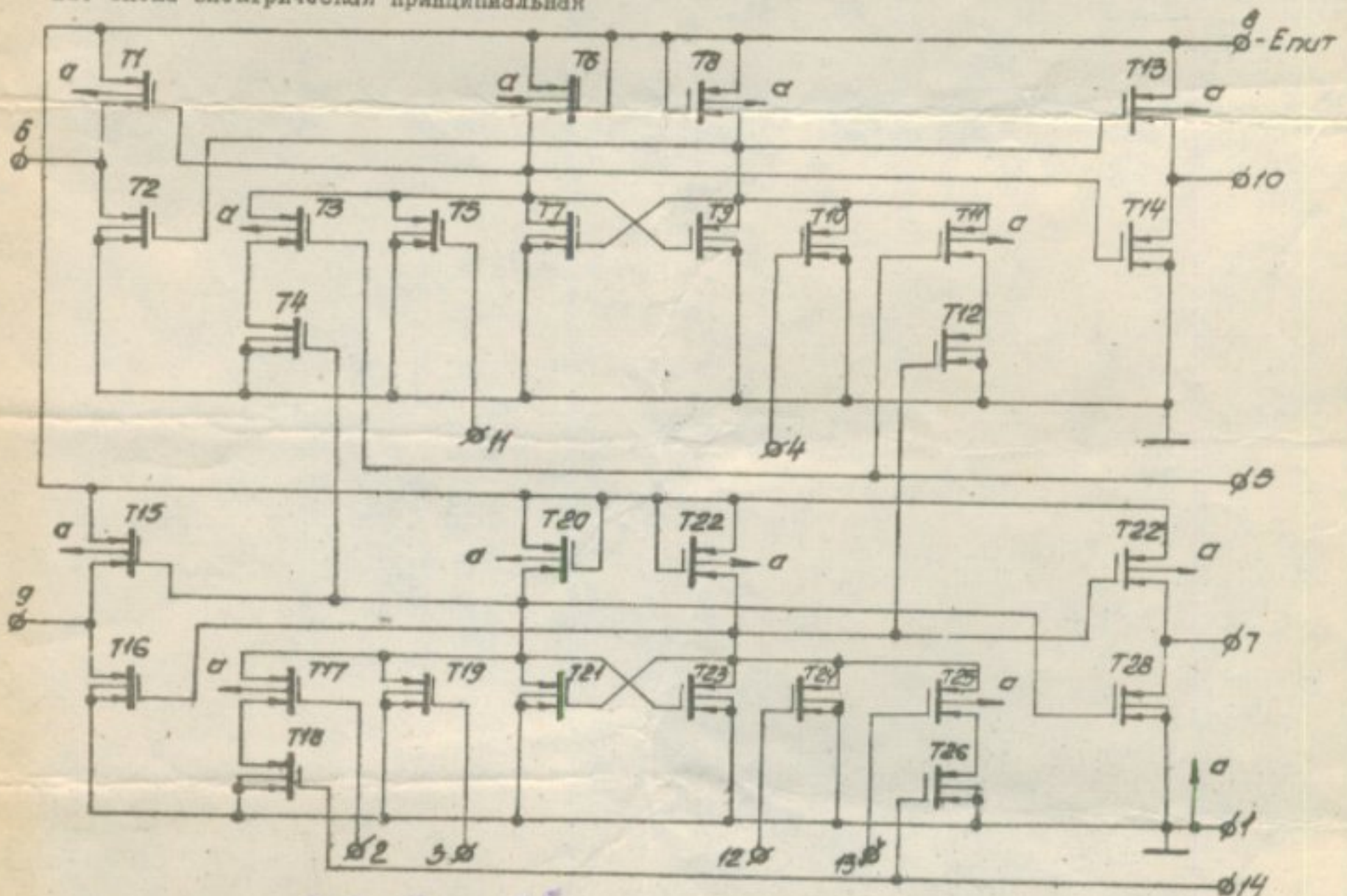
9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие всех поставляемых микросхем требованиям общих и частных технических условий и производит безвозмездную поставку новых микросхем или возмещает стоимость микросхем (согласно действующим прейскурантам), если в течение установленного срока хранения или времени гарантийной наработки будет установлено, что микросхемы не удовлетворяют соответствующим требованиям общих и частных технических условий при соблюдении потребителем режимов эксплуатации и правил хранения, а также указаний и рекомендаций по применению и эксплуатации микросхем. Кроме того, поставщик несет материальную ответственность путем уплаты штрафа в размере 15% стоимости этих микросхем и возмещения транспортных расходов по их пересылке.

9.2. Гарантии исчисляются со дня приемки микросхем ОТК.

10. Габаритный чертёж



11. Масса микросхемы не более 1,1 г.
12. Схема электрическая принципиальная



13. Дата выпуска 234-75

Штамп ОТК

