



Э Т И К Е Т К А

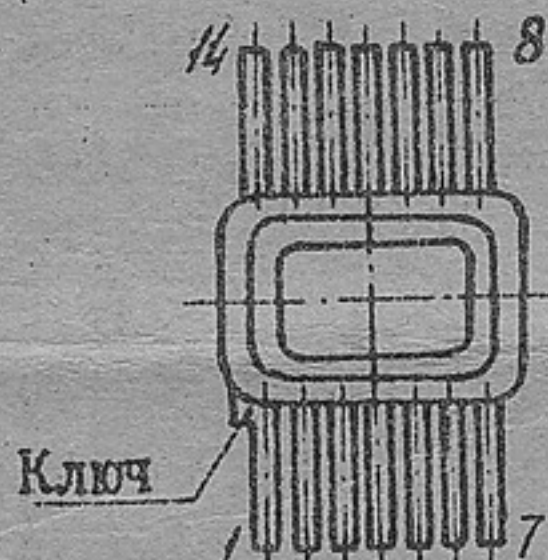
Микросхемы типов К172ЛМ1, К178ЛМ1, К172ЛМ2, К178ЛМ2, К172ЛИ1, К178ЛИ1, К172ЛК1, К178ЛК1, К172ТР1, К178ТР1 соответствуют ГОСТ 18725-73 и техническим условиям ОК0.348.143 ТУ

Функциональное назначение

Условное обозначение микросхем		Основное функциональное назначение
Старое	По ГОСТ 18682-73	
К1ЛБ721 К1ЛБ781	К172ЛМ1 К178ЛМ1	Два логических элемента 4 ИЛИ - НЕ/4 ИЛИ
К1ЛБ722 К1ЛБ782	К172ЛМ2 К178ЛМ2	Логический элемент 10 ИЛИ - НЕ/10 ИЛИ
К1ЛИ721 К1ЛИ781	К172ЛИ1 К178ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
К1ЛР721 К1ЛР781	К172ЛК1 К178ЛК1	Два логических элемента 2И-2 ИЛИ/2И -2 ИЛИ-НЕ
К1ТР721 К1ТР781	К172ТР1 К178ТР1	Триггер двухступенчатых с входной логикой

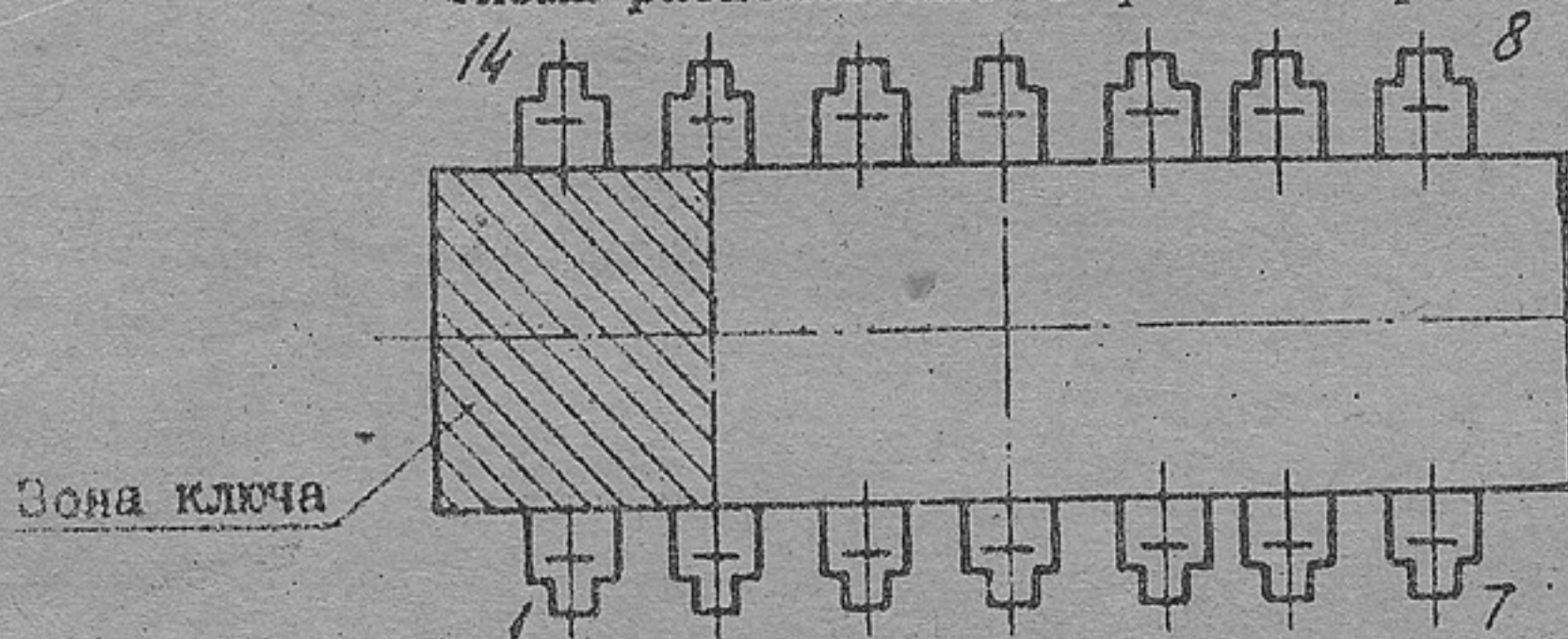
П р и м е ч а н и е . В документации предприятий-потребителей, разработанной до введения в ТУ новых условных обозначений, допускается сохранение старых условных обозначений.

Схема расположения выводов микросхем серии К178



Нумерация выводов показана условно

Схема расположения микросхем серии К172



Нумерация выводов показана условно

**Таблица назначения выводов
микросхем серии К172, К178**

Обозначение вывода					Наименование вывода
К172ЛМ1 К178ЛМ1	К172ЛМ2 К178ЛМ2	К172ЛК1 К178ЛК1	К172ЛМ1 К178ЛМ1	К172ТР1 К178ТР1	
I	I	I	I	I	Общий
2,3,4,5, 11,12, 13,14	2,3,4,5, 9,10,11, 12,13,14	2,3,4,5, 11,12, 13,14	2,3,4,5, 11,12, 13,14	2,3,4,5, 11,12, 13,14	Вход
6,10	6	6,10	6,7,9,10	6,7	Неинвертируемый выход
7,9	7	7,9	-	9,10	Инвертируемый выход
8	8	8	8	8	Питание

Основные электрические параметры при $t = 25^{\circ}\text{C}$

Тип ИС	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквен- ное обо- значение	Н о р м а	
			не ме- нее	не бо- лее
К172ЛМ1, К178ЛМ1 К172ЛМ2, К178ЛМ2 К172ЛК1, К178ЛК1	1. Выходное напряжение логической единицы, В (Епит = $-24,3\text{В} \pm 10\%$)	$U'_{\text{вых}}$	-7,5	-
К172ЛМ1, К178ЛМ1 К172ТР1, К178ТР1	2. Выходное напряжение логического нуля, В (Епит = $-29,7\text{В} \pm 10\%$)	$U^0_{\text{вых}}$	-	-2,3
	3. Входной ток, мкА (Епит = 0)	$I_{\text{вх}}$	-	1,3
К172ЛМ1, К178ЛМ1 К172ЛК1, К178ЛК1 К172ТР1, К178ТР1 К172ЛМ2, К178ЛМ2 К172ЛМ1, К178ЛМ1	4. Ток, потребляемый микросхемой от источника питания Епит, мА (Епит = $-29,7\text{В} \pm 10\%$)	I^0, I'	0,4 0,2 0,8	2,5 1 5,0

ОТК-17

Штамп ОТК

К 172 ЛМ1

Залето 9,6528 м В/м/с