

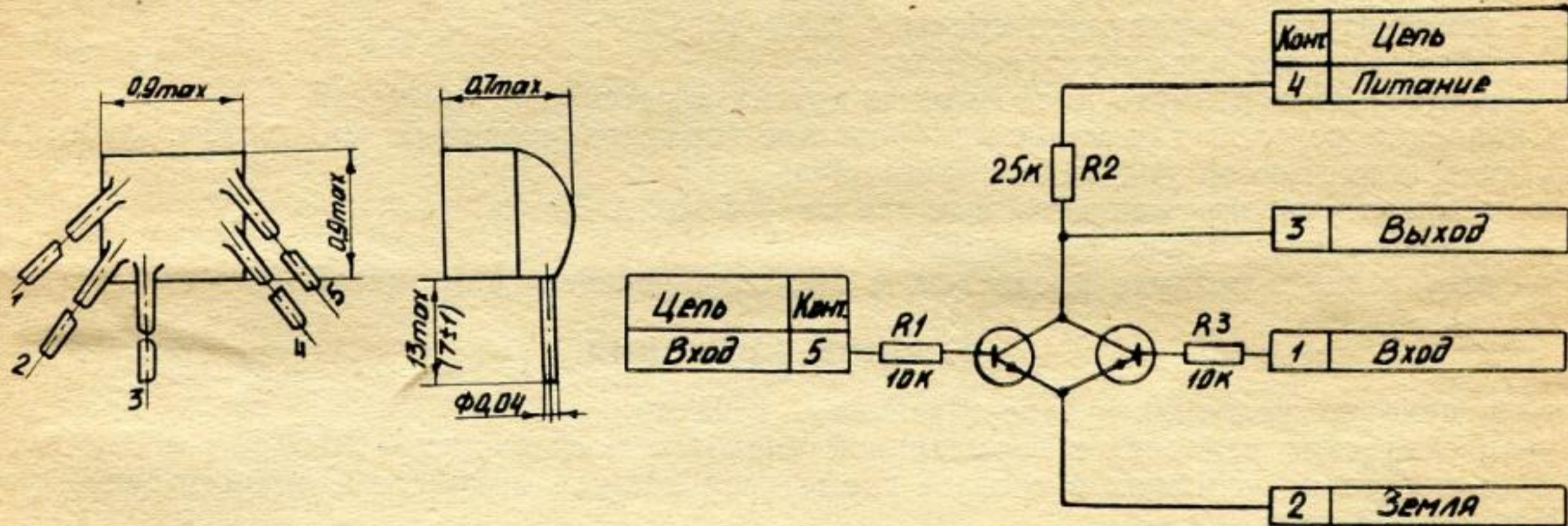


П А С П О Р Т

Микросхемы интегральные типов К1ЛБША, К1ЛБШБ

Соответствуют частным техническим условиям 0.340.005ТУ

Функциональное назначение — логическая схема, выполняющая функции „ИЛИ — НЕ“



Масса не более 0,01 г.

Гарантируемая для монтажа длина вывода 7 ± 1 мм.

В одном приборе содержится 0,00137 г золота.

Приборы поставляются в сопроводительной таре.

1. Основные электрические параметры при температуре $+25 \pm 10^\circ \text{C}$

Наименование параметра	Условное обозначение	Нормы				Режимы испытаний				Примечание
		К1ЛБША		К1ЛБШБ		E_n (В)	$U_{вх1}$ (В)	$U_{вх2}$ (В)	$U_{о.пор.}$ (В)	
		не менее	не более	не менее	не более					
Входной ток открытой схемы (мкА)	$I_{вх}$	8	16	9	22	3,6	0,78 1,6	1,6 0,78	—	по 1 входу по 2 входу
Выходной ток закрытой схемы (мкА)	$I_{вых}$	75	110	100	175	3,6	0,45	0,45	1,05	
Выходное напряжение открытой схемы (мВ)	$U_{вых}$	—	150	—	150	4,4	0,72 0	0 0,72	—	по 1 входу по 2 входу
Коллекторный ток закрытой схемы (мкА)	$I_{к.з.}$	—	1,5	—	1,5	—	0,45	0,45	1,05	
Среднее время задержки распространения сигнала (нсек)	из.р.ср.	—	600	—	550	4,4	$\overline{\text{II}}$ 0	0 $\overline{\text{II}}$	—	по 1 входу по 2 входу

Помехозащищенность — 40 мВ.

Режим работы: напряжение питания 4 В $\pm 10\%$.

2. Предельно допустимые условия эксплуатации в составе герметизированных корпусов:

- интервал температур для микросхем типа К1ЛБША, К1ЛБШБ от минус 60° до +85° С;
 - вибрация в диапазоне частот от 5 до 600 гц с ускорением до 5 g;
 - многократные удары с ускорением до 15 g;
 - линейные нагрузки с ускорением до 25 g.
- Время гарантийной наработки — 5000 час.

3. Условия хранения

Цеховые условия (для приборов без герметизированной упаковки):

- температура окружающей среды $+25 \pm 10^\circ \text{C}$;
- относительная влажность до 65%;
- отсутствие в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

Складские условия для приборов в составе герметизированных микросхем, либо находящихся в герметичной упаковке поставщика:

- температура окружающего воздуха от +5 до +35° С;
- относительная влажность до 85%;
- отсутствие в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

4. Срок хранения

- в цеховых условиях в таре-спутнике — 1 месяц;
- в складских условиях в герметичной упаковке поставщика — 2 года;
- в складских условиях в составе герметизированных микросхем, микромодулей, узлов и блоков — 3 года.

5. Указания и рекомендации по эксплуатации

Микросхемы должны эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных техническими условиями.

2. Отбор микросхем по признакам и параметрам, отличным от указанных в технических условиях, не допускается.

3. Категорически запрещается эксплуатация микросхем в составе негерметичных модулей, корпусов и т. п.

4. При монтаже микросхем в гибридную интегральную микросхему не разрешается изгиб выводов ближе, чем на 0,3 мм от края кристалла и перегиб на инструменте с острыми краями. Не допускается пережатие (расплющивание) выводов.

5. При монтаже должны быть приняты меры, исключающие нагрев кристалла и защитного покрытия выше $+160^\circ \text{C}$ (не более 1 ч).

Время теплового импульса не более 0,2 сек с интервалом 0,5 сек.

Количество касаний на 1 вывод — 5.

Температура пайки $+285 \pm 10^\circ \text{C}$, припой ПООСу 40-2 ГОСТ 1499—70, флюс марки КСП по нормали НО.054.063 состава канифоль 40%, этиловый спирт 60%.

6. При эксплуатации микросхем должна быть предусмотрена защита от случайного кратковременного увеличения питающих напряжений не выше 8 в (не более 1 мин.).

Штамп ОТК

6. Рекламации

В случае выхода микросхемы из строя заполните следующие данные и отошлите поставщику.

Дата получения _____ 19__ г.

Дата установки _____ 19__ г.

Дата снятия с эксплуатации _____ 19__ г.

Количество отработанных часов _____

Краткая характеристика условий эксплуатации _____

Причины снятия с эксплуатации _____

Наименование и адрес потребителя _____

Дата заполнения _____

Подпись заполнявшего _____