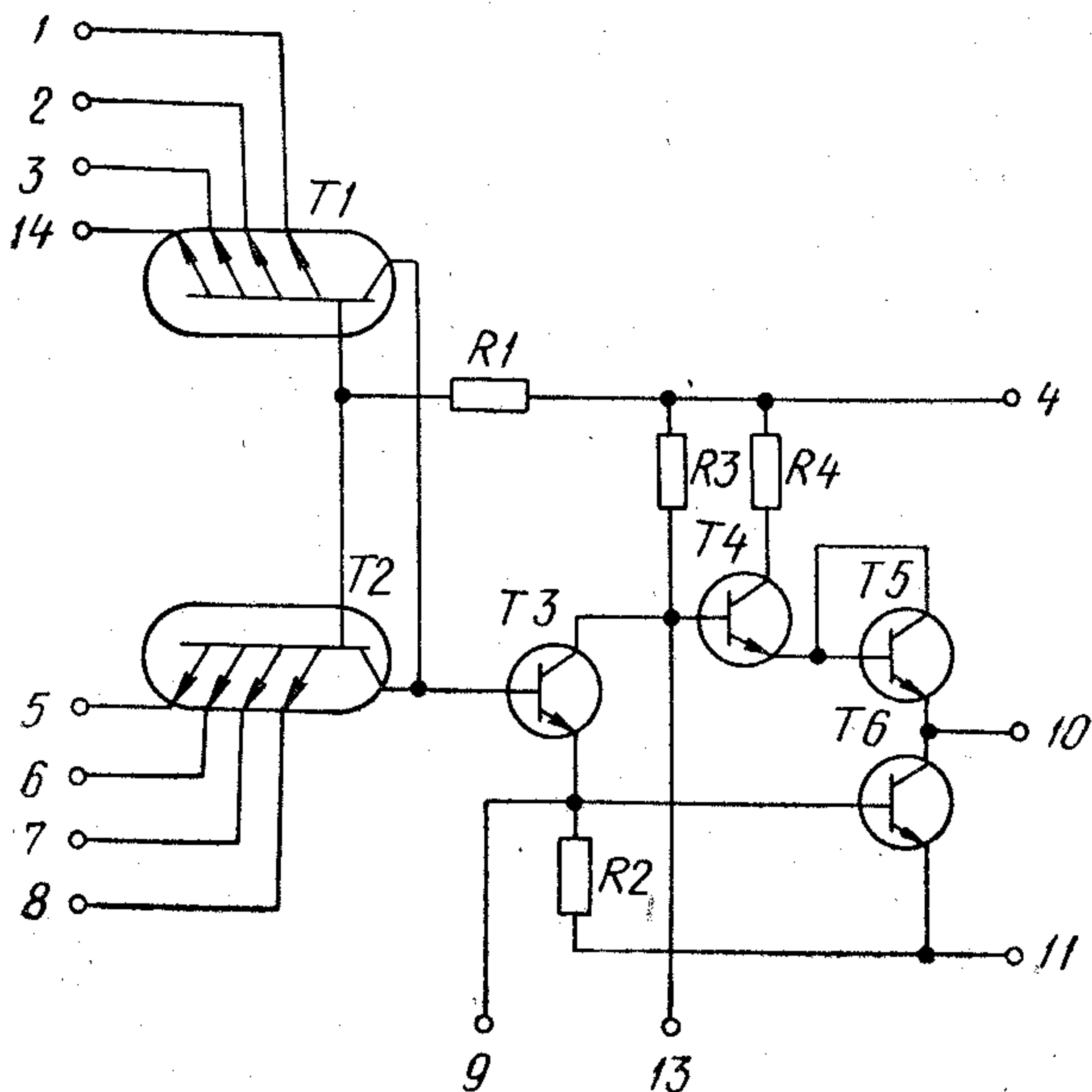


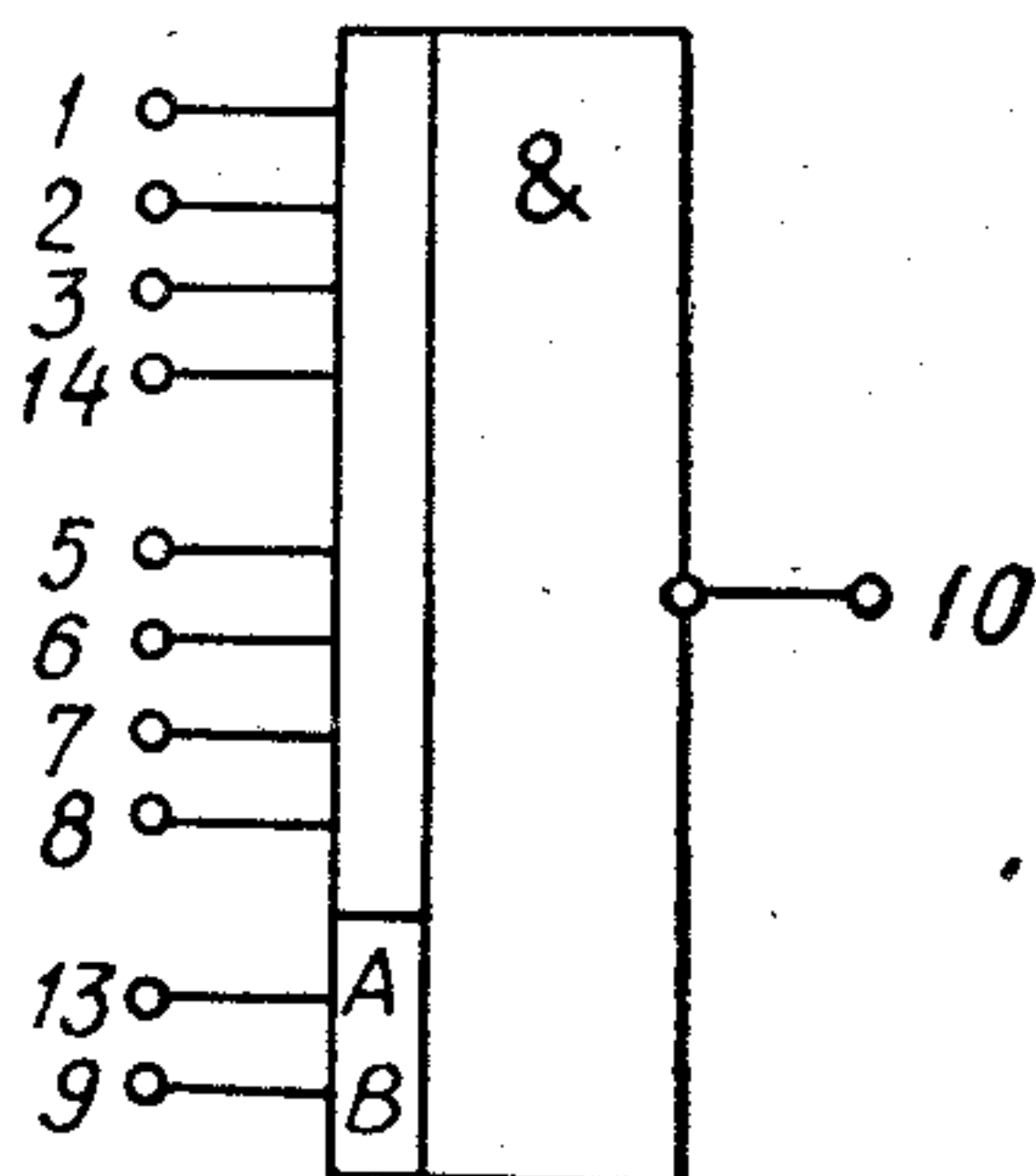
ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ «ИИ—НЕ»
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАСШИРЕНИЯ ПО «ИЛИ»

1ЛБ065	К1ЛБ065
1ЛБ065А	К1ЛБ065Б
1ЛБ066	К1ЛБ066
1ЛБ066А	К1ЛБ066Б

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1 — вход «И»
2 — вход «И»
3 — вход «И»
4 — +5 В
5 — вход «И»
6 — вход «И»
7 — вход «И»
8 — вход «И»

9 — вход расширитель-
ный (эмиттер)
10 — выход
11 — общий
12 — свободный
13 — вход расширитель-
ный (коллектор)
14 — вход «И»

1ЛБ065 К1ЛБ065
 1ЛБ065А К1ЛБ065Б
 1ЛБ066 К1ЛБ066
 1ЛБ066А К1ЛБ066Б

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ «ИИ—НЕ»
 С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАСШИРЕНИЯ ПО «ИЛИ»

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$)

Напряжение источника питания	+5 В $\pm 10\%$
Средняя потребляемая мощность для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ065А, К1ЛБ065, К1ЛБ065Б	не более 18 мВт
1ЛБ066, 1ЛБ066А, К1ЛБ066, К1ЛБ066Б	не более 7 мВт
Выходное напряжение логического «0» Δ при максимальном числе нагрузок при $U_{\text{вх}} = 1,7$ В для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ065А, К1ЛБ065, К1ЛБ066Б	не более 0,30 В
1ЛБ066, 1ЛБ066А, К1ЛБ066	не более 0,25 В
К1ЛБ065Б	не более 0,35 В
Выходное напряжение логической «1» Δ для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ065А, 1ЛБ066, 1ЛБ066А, К1ЛБ065, К1ЛБ066	не менее 2,3 В
К1ЛБ065Б, К1ЛБ066Б	не менее 2,1 В
Входной ток логической «1» Δ для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ065А, К1ЛБ065	не более 100 мкА
1ЛБ066, 1ЛБ066А, К1ЛБ066	не более 60 мкА
К1ЛБ065Б	не более 150 мкА
К1ЛБ066Б	не более 120 мкА
Входной ток логического «0» Δ для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ065А, К1ЛБ065, К1ЛБ065Б	от 0,61 до 1,50 мА
1ЛБ066, 1ЛБ066А, К1ЛБ066, К1ЛБ066Б	не более 0,6 мА
Время задержки включения для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ066А, К1ЛБ065	не более 45 нс
1ЛБ065А	не более 20 нс
1ЛБ066, К1ЛБ066	не более 110 нс
К1ЛБ065Б	не более 90 нс
К1ЛБ066Б	не более 220 нс
Время задержки выключения для микросхем:	
1ЛБ065	не более 100 нс
1ЛБ065А	не более 35 нс
1ЛБ066	не более 115 нс
1ЛБ066А	не более 45 нс
Коэффициент объединения по «ИЛИ»	от 1 до 6
Коэффициент разветвления по выходу	10
Помехоустойчивость при максимальном числе нагрузок для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ065А	не менее 0,50 В

Δ Параметр надежности в течение срока сохраняемости.

**ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ «8И—НЕ»
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАСШИРЕНИЯ ПО «ИЛИ»**

1ЛБ065	К1ЛБ065
1ЛБ065А	К1ЛБ065Б
1ЛБ066	К1ЛБ066
1ЛБ066А	К1ЛБ066Б

1ЛБ066, 1ЛБ066А	не менее 0,55 В
Частота переключения для микросхем:	
1ЛБ065, К1ЛБ065, К1ЛБ065Б	не более 3 МГц
1ЛБ065А	не более 6 МГц
К1ЛБ066, К1ЛБ066Б	не более 1 МГц

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ *

Минимальное выходное напряжение логической «1»	2,1 В
Максимальное выходное напряжение логического «0» для микросхем:	
1ЛБ065, К1ЛБ065Б	0,40 В
1ЛБ066, К1ЛБ065, К1ЛБ066Б	0,35 В
К1ЛБ066	0,30 В
Напряжение, которое может подаваться на свобод- ные входы	4,5 В
Максимальная входная емкость	3,5 пФ
Допустимый ток нагрузки при логическом «0» на выходе	18 мА
Максимальная мощность, потребляемая микросхе- мой в динамическом режиме при $f_{пер} = 0,5$ МГц для микросхем:	
1ЛБ065	25 мВт
1ЛБ066	11 мВт
Максимальное допустимое напряжение статической помехи для микросхем 1ЛБ065, 1ЛБ066	0,3 В

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ○**

Напряжение источника питания	+6 В
Максимальное входное напряжение	+5 В
Максимальный входной втекающий ток	18 мА
Максимальный выходной вытекающий ток	15 мА
Максимальная емкость нагрузки и монтажа	200 пФ
Максимальная мощность, выделяемая внутри кор- пуса без теплоотвода для микросхем:	
1ЛБ065, 1ЛБ066 при температуре окружающей среды от минус 60 до +100° С	100 мВт

* Для микросхем 1ЛБ065, 1ЛБ066, К1ЛБ065, К1ЛБ065Б, К1ЛБ066, К1ЛБ066Б.

○ При температуре окружающей среды, допускаемой условиями эксплуатации.

1ЛБ065 К1ЛБ065
1ЛБ065А К1ЛБ065Б
1ЛБ066 К1ЛБ066
1ЛБ066А К1ЛБ066Б

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ «8И—НЕ»
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАСШИРЕНИЯ ПО «ИЛИ»

свыше $+100^{\circ}\text{C}$	55 мВт
К1ЛБ065, К1ЛБ065Б, К1ЛБ066, К1ЛБ066Б	100 мВт
Максимальный выходной импульсный ток для микросхем 1ЛБ065, 1ЛБ066 при $\tau=10$ мс и $T/\tau=2$	25 мА
Импульсное входное напряжение для микросхем 1ЛБ065, 1ЛБ066 при $\tau \leq 50$ нс	минус 1,5 В