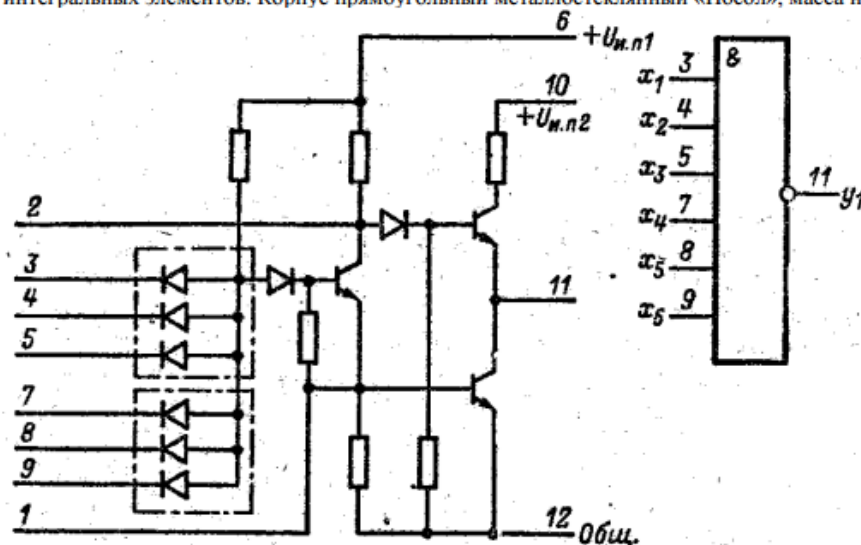


217ЛБ3 (2ЛБ173), К217ЛБ3 (К2ЛБ173), 217ЛБ3А (2ЛБ173А), К217ЛБ3А (К2ЛБ173А)

Микросхема представляет собой логический элемент 6И-НЕ с повышенным коэффициентом разветвления.
Содержит 17 интегральных элементов. Корпус прямоугольный металлокерамический «Посол», масса не более 1,5 г.



Электрические параметры

Напряжение питания	+6 В±10%, +3 В±10%
Мощность потребления	
по цепи $U_{пит} = +6 В$	< 32 мВт
по цепи $U_{пит} = +3 В$	< 7,3 мВт
Напряжение выходного сигнала «0»	< 0,3 В
Напряжение выходного сигнала «1»	> 2,6 В
Время задержки включения	< 20 нс
Время задержки выключения	
(К)217ЛБ3	< 35 нс
(К)217ЛБ3А	< 45 нс
Входной ток в состоянии «0»	1,0...1,5 мА
Помехоустойчивость статическая	< 0,5 В
Коэффициент разветвления по выходу	< 8
Коэффициент объединения по входу	< 6
Коэффициент объединения по входу И	< 6

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
217ЛБ3	-60...+70°C
К217ЛБ3	-30...+70°C
Многократное циклическое изменение температуры (217ЛБ3)	-60...+70°C
Относительная влажность воздуха при +40°C	до 98%
Атмосферное давление (217ЛБ3)	6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па
Вибрационные нагрузки	
217ЛБ3 (5-5000 Гц)	до 40 g
К217ЛБ3 (5-600 Гц)	до 5 g
Многократные удары с ускорением	
217ЛБ3	до 150 g
К217ЛБ3	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
217ЛБ3	до 150 g
К217ЛБ3	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (217ЛБ3)	до 1000 g

ЭТИКЕТКА

Гибридные интегральные микросхемы типов 217ЛБЗ, 217ЛБЗА, предназначенные для применения в радиоэлектронной аппаратуре. Основное функциональное назначение:

логический элемент И-НЕ ИЛИ НЕ

Климатическое исполнение —УХЛ

Схема расположения выводов

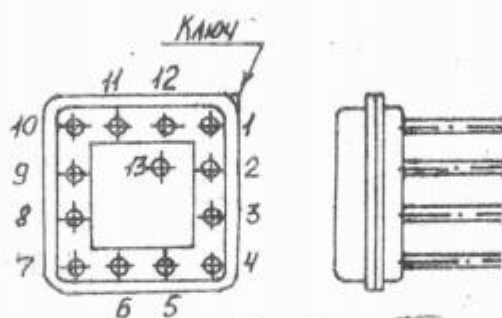


Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение	Обозначение вывода	Назначение
1	Вход 7	8	Вход 5
2	Вход 8	9	Вход 6
3	Вход 1	10	Уп.2
4	Вход 2	11	Выход
5	Вход 3	12	Общий
6	Уп.1	13	Корпус
7	Вход 4		

Основные электрические параметры при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		217ЛБЗ		217ЛБЗА	
		не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В (Уп.1=+5,4В, Уп.2=+3,3В, Uвх=2,0В)	U ⁰ вых	—	0,3	—	0,3
Выходное напряжение высокого уровня, В (Уп.1=6,6В, Уп.2=2,7В, Uвх=0,9В)	U ¹ вых	2,6	—	2,6	—
Входной ток низкого уровня, мА, (Уп.1=6,6В)	I ⁰ вх	1,0	1,5	1,0	1,5
Ток утечки на входе, мкА, (Uвх=5,0В)	I _{ут.вх}	—	1,0	—	1,0
Время задержки распространения сигнала при включении, нс (Уп.1=6,0В, Уп.2=3,0В)	t ^{1,0} зд.р.	—	20	—	20
Время задержки распространения сигнала при выключении, нс (Уп.1=6,0В, Уп.2=3,0В)	t ^{0,1} зд.р.	—	35	—	45

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

серебро: 45,7 мг
палладий: 43,1 мг
золото: 1678,9 мг

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Микросхемы типов 217ЛБЗ, 217ЛБЗА соответствуют техническим условиям БКО.347.085 ТУ