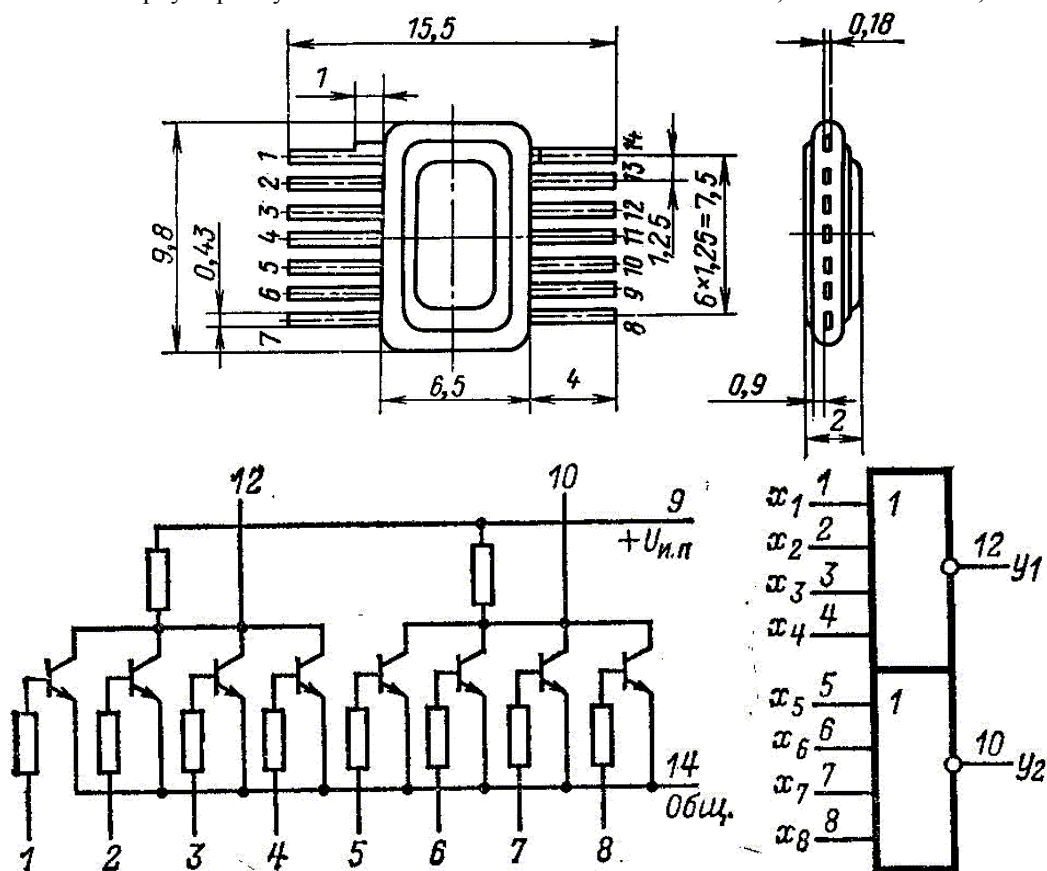


## 1ЛБ152, К115ЛЕ2 (К1ЛБ152)

Микросхема представляет собой 2 четырехходовых логических элемента ИЛИ-НЕ. Содержит 18 интегральных элементов Корпус прямоугольный металлоглазанный типа 402.14-2, масса не более 0,5 г.



Назначение выводов: 1 — вход X1, 2 — вход X2, 3 — вход X3, 4 — вход X4, 5 — вход X5; 6 — вход X6, 7 — вход X7, 8 — вход X8, 9 — напряжение питания; 10 — выход Y2, 11, 13 — свободные; 12 — выход Y1, 14 — общий.

### Электрические параметры

Напряжение источника питания	4 В±10%
Выходное напряжение высокого уровня	> 0,78 В
Выходное напряжение низкого уровня	
1ЛБ152	< 0,20 В
К115ЛЕ2	< 0,22 В
Помехоустойчивость статическая	> 0,15 В
Входной ток высокого уровня	< 80 мкА
Выходной ток высокого уровня	
1ЛБ152	285...500 мкА
К115ЛЕ2	300...625 мкА
Мощность потребления	
1ЛБ152	< 6,25 мВт
К115ЛЕ2	< 8,2 мВт
Среднее время задержки распространения	
1ЛБ152	< 100 нс
К115ЛЕ2	< 150 нс
Коэффициент разветвления по выходу	4
Тепловое сопротивление корпус-среда	19°С/Вт

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
1ЛБ152	-60...+85°С
К115ЛЕ2	-10...+70°С
Температура корпуса	+105°С
Многочисленное циклическое изменение температуры (1ЛБ152)	-60...+85°С

Относительная влажность воздуха при +40°C	до 98%
Давление окружающего воздуха (1ЛБ152)	$6,7 \times 10^3 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
1ЛБ152 (5-5000 Гц)	до 40 g
К115ЛЕ2 (5-600 Гц)	до 5 g
Многократные удары с ускорением	
1ЛБ152	до 150 g
К115ЛЕ2	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
1ЛБ152	до 150 g
К115ЛЕ2	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (1ЛБ152)	до 1000 g