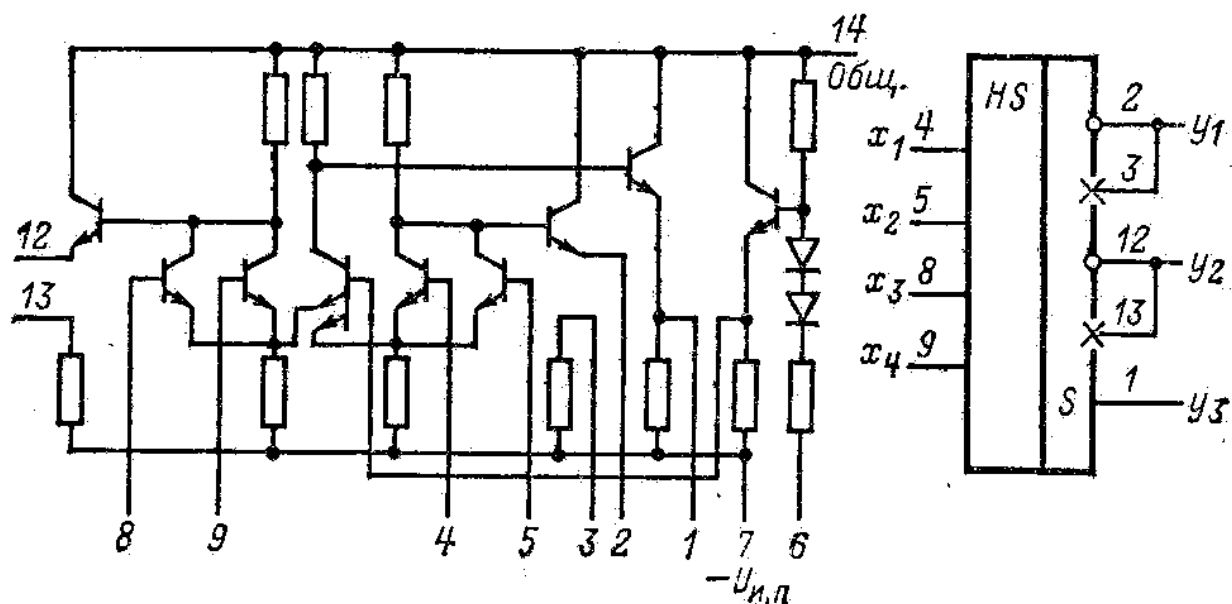


К137ИЛ1, К137ИЛ2

Микросхемы представляют собой полусумматоры с нагрузочными резисторами на выходах. ЭСЛ-технология. Корпус прямоугольный пластмассовый 201.14-1. Масса 1 г. Выводы: общий – 14; +Uп – 6,7.



Электрические параметры

Напряжение питания	-5 В ± 5%
Ток потребления	
К137ИЛ1	не более 45 мА
К137ИЛ2	не более 28 мА
Входной ток $I_{вх}^1$	не более 200 мкА
Выходное напряжение $U_{вых}^1$	-0,95...-0,70 В
Выходное напряжение $U_{вых}^0$	-1,90...-1,45 В
Ток через резистор эмиттерного повторителя (К137ИЛ2)	4,5...9,0 мА
Время задержки	не более 8 нс
Статическая помехоустойчивость	
при 25°C	не более 160 мВ
при -10°C	не более 30 мВ
при 70°C	не более 50 мВ
Коэффициент разветвления по выходу	15
Коэффициент объединения по выходу	1

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	от -10 до +70°C
Многочасовое циклическое изменение температуры	от -10 до +70°C
Относительная влажность воздуха при +20°C	до 98%
Вибрационные нагрузки	до 5 g (5-600 Гц)
Многочасовые удары с ускорением	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 25 g