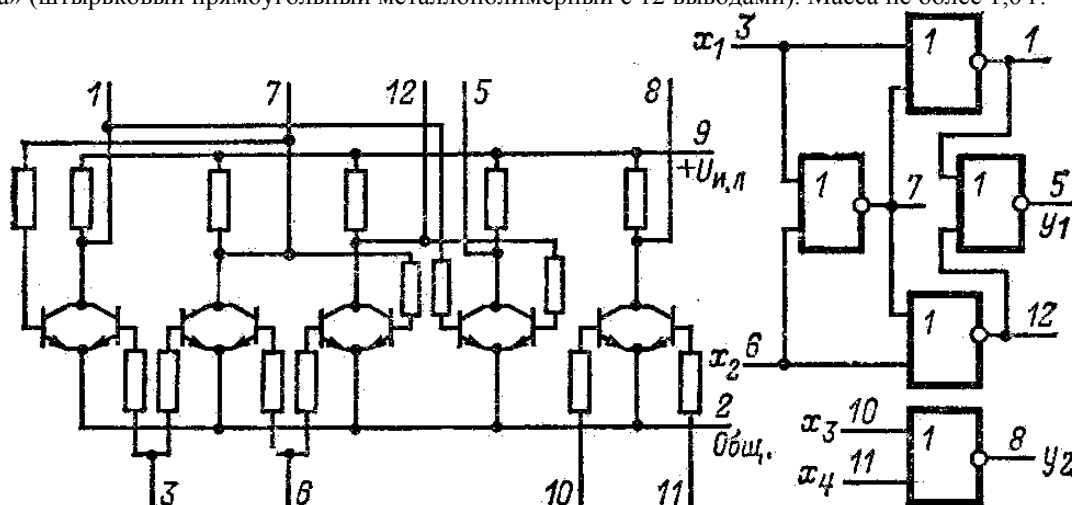


# 114ИЛ1А, К114ИЛ1А, 114ИЛ1Б, К114ЛЛ1Б

Микросхемы представляют собой полусумматор и элемент 2ИЛИ-НЕ, МТЛНС логика. Содержат 25 интегральных элементов.

Корпус «Тропа» (штырьковый прямоугольный металлополимерный с 12 выводами). Масса не более 1,6 г.



## Электрические параметры

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное напряжение питания                    | 4 В ± 10%    |
| Выходное напряжение низкого уровня                | < 0,2 В      |
| Помехоустойчивость статическая                    | > 0,15 В     |
| Входной ток высокого уровня:                      |              |
| (К)114ИЛ1А  | 6...32 мкА   |
| (К)114ИЛ1Б  | 6...46 мкА   |
| Выходной ток высокого уровня:                     |              |
| (К)114ИЛ1А  | 43...116 мкА |
| (К)114ИЛ1Б  | 62...193 мкА |
| Мощность потребления в состоянии высокого уровня: |              |
| (К)114ИЛ1А  | < 2,55 Вт    |
| (К)114ИЛ1Б  | < 4 мВт      |
| Мощность потребления в состоянии низкого уровня:  |              |
| (К)114ИЛ1А  | < 3,25 мВт   |
| (К)114ИЛ1Б  | < 4 мВт      |
| Среднее время задержки распространения:           |              |
| (К)114ИЛ1А  | < 1,3 мкс    |
| (К)114ИЛ1Б  | < 1,2 мкс    |
| Коэффициент разветвления по выходу                | 4            |

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

|  |                     |
|--|---------------------|
| Ёмкость нагрузки                                       | 300 пФ              |
| Температура окружающей среды                           |                     |
| 114ИЛ1А, 114ИЛ1Б                                       | -60...+85°C         |
| К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б                                     | -10...+70°C         |
| Относительная влажность воздуха до 98% при температуре |                     |
| 114ИЛ1А, 114ИЛ1Б                                       | +25°C               |
| К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б                                     | +20°C               |
| Вибрационные нагрузки                                  |                     |
| 114ИЛ1А, 114ИЛ1Б                                       | до 40 g (5-5000 Гц) |
| К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б                                     | до 5 g (5-600 Гц)   |
| Множественные удары с ускорением                       |                     |
| 114ИЛ1А, 114ИЛ1Б                                       | до 150 g            |
| К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б                                     | до 15 g             |
| Линейные нагрузки с ускорением                         |                     |
| 114ИЛ1А, 114ИЛ1Б                                       | до 150 g            |
| К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б                                     | до 25 g             |
| Одиночные удары с ускорением (114ИЛ1А, 114ИЛ1Б)        | до 1000 g           |