

Запропоновано диференціальний підсилювач, що містить n-p-n-транзистор, колектор якого є першим вихідним виводом підсилювача, р-n-р-транзистор, колектор якого є другим вихідним виводом підсилювача, два р-n-перехідних елементи, р - вивід першого з них з'єднаний з n - виводом другого, та бази обох транзисторів з'єднані і утворюють собою неінвертуючий вхід підсилювача, точка з'єднання р-n-перехідних елементів утворює собою інвертуючий вхід підсилювача, емітер n-p-n-транзистора і n - вивід першого р-n-перехідного елемента з'єднані і утворюють собою перший вивід для підключення джерела струму живлення з вхідним для джерела напрямком струму, емітер р-n-р-транзистора і р-вивід другого р-n-перехідного елемента з'єднані і утворюють собою другий вивід для підключення джерела струму живлення з вихідним для джерела напрямком струму.