

Електрично керований фільтр низьких частот, який містить польовий і біполярний транзистори, перше і друге джерела постійної напруги, перший, другий, третій, четвертий і п'ятий резистори, першу і другу ємності, який **відрізняється** тим, що в нього введено другий польовий і другий біполярний транзистори, причому перша вхідна клемма з'єднана з першим виводом другого резистора, перший вивід першого резистора з'єднаний з першим виводом першого джерела постійної напруги, другий вивід першого резистора з'єднаний з базами першого і другого біполярних транзисторів і першим виводом першої ємності, другий вивід другого резистора з'єднаний з другим виводом третього резистора, першим виводом четвертого резистора, колектором першого біполярного і затвором першого польового транзисторів, емітер першого біполярного транзистора з'єднаний з витоком першого польового транзистора, другий вивід четвертого резистора з'єднаний з другим виводом п'ятого резистора, колектором другого біполярного транзистора і затвором другого польового транзистора, які утворюють першу вихідну клему, емітер другого біполярного транзистора з'єднаний з витоком другого польового транзистора, перший вивід другої ємності з'єднаний з першими виводами третього і п'ятого резисторів та першим виводом другого джерела постійної напруги, стік першого польового транзистора з'єднаний зі стоком другого польового транзистора, другими виводами першої і другої ємностей та другими виводами першого і другого джерел постійної напруги, що утворюють спільну шину, до якої підключені друга вхідна і друга вихідна клеми.