

Винахід належить до імпульсної техніки і може бути використаний для комутації сигналів у цифро-аналогових і аналого-цифрових пристроях обчислювальної техніки і телеметрії. Аналоговий ключ з керуванням містить ключовий МДН - транзистор з індукованим каналом n- типу провідності, стік якого підключений до вхідної шини, а також блок керування. Для забезпечення комутації різнополярних напруг при одному джерелі живлення, послідовно з ключовим n - канальним транзистором включений другий ключовий n- канальний транзистор, стік якого підключений до вихідної шини аналогового ключа, підкладки двох ключових n- канальних транзисторів підключені до загальної точки з'єднання їхніх витоків, блок керування виконаний у вигляді двох каскадів, що містять по два паралельно з'єднаних ланцюжки, кожний з яких складається із двох послідовно з'єднаних стоками р- і n- канальних транзисторів, витоків і підкладки n- канальних транзисторів обох каскадів підключені до загальної точки з'єднання витоків ключових n- канальних транзисторів, витоків і підкладки р- канальних транзисторів обох каскадів підключені до шини позитивної напруги джерела живлення.