

Настоящее изобретение относится к импульсным устройствам и может быть использовано в цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователях сигналов. Предлагаемый управляемый аналоговый ключ содержит ключевой МДП-транзистор с индуцированным каналом n-типа, сток которого соединен с входом ключа, и устройство управления. Для возможности коммутации сигналов напряжения различной полярности при наличии одного источника электропитания, последовательно с указанным транзистором включен второй ключевой МДП-транзистор с индуцированным каналом n-типа, сток которого соединен с выходом аналогового ключа. Подложки обоих транзисторов соединены с общей точкой соединения истоков транзисторов. Устройство управления содержит две секции, каждая из которых содержит две параллельно соединенные цепи. Каждая цепь содержит n-канальный и р-канальный МДП-транзисторы, стоки которых соединены. Истоки и подложки ключевых n - канальных транзисторов обеих секций устройства управления соединены с общей точкой соединения истоков ключевых n - канальных транзисторов. Истоки и подложки р - канальных транзисторов обеих секций устройства управления соединены с положительным зажимом источника электропитания.