

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

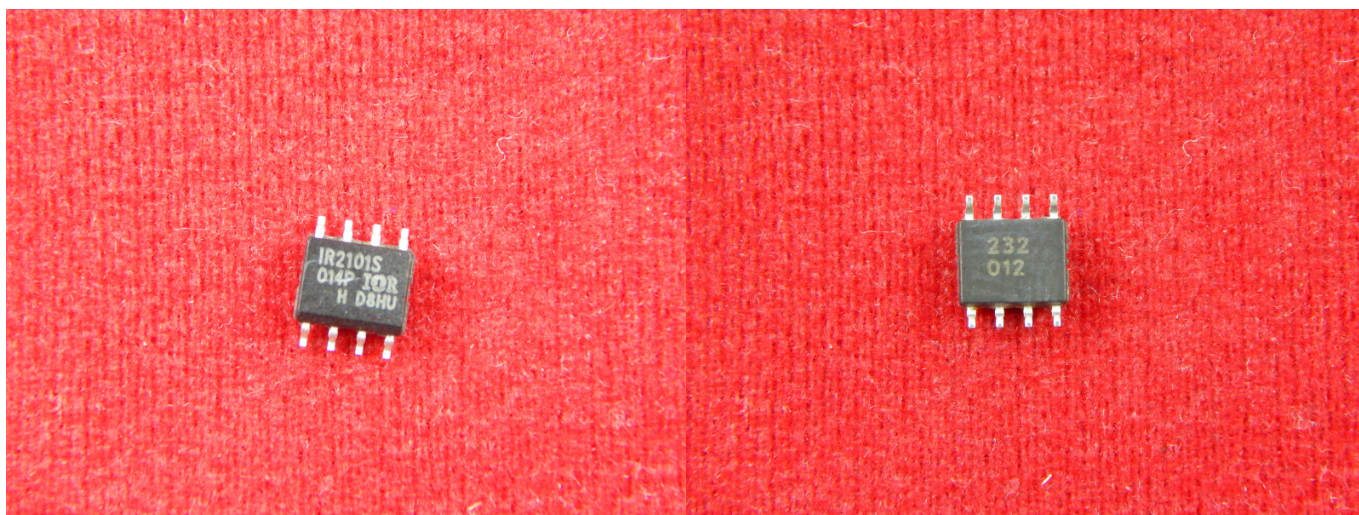
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17021

Цена в прайсе: 325 тг.

IR2101STRPBF, Драйвер ключей верхнего и нижнего уровней [SOIC-8]



Интегральная микросхема - это совокупность электрически связанных компонентов: транзисторов, диодов, резисторов и так далее, изготовленных в едином технологическом цикле на единой полупроводниковой основе - подложке.

IR2101 - это высоковольтный, высокоскоростной силовой MOSFET - транзистор с IGBT - драйверами имеющий независимые выходные каналы высокого и низкого напряжения. Разработан на запатентованной технологии HVIC. CMOS с защитой от защелкивания обеспечивает прочную конструкцию. Логический вход совместим со стандартным выходом CMOS или LSTTL, вплоть до логики с 3.3В. Выходные драйверы оснащены буферным каскадом с высоким импульсным током, предназначенным для минимальной перекрестной проводимости драйвера. Плавающий канал может использоваться для управления N-канальным силовым MOSFET или IGBT в конфигурации high side, которая работает до 600В.

Функциональная блок схема:

