

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

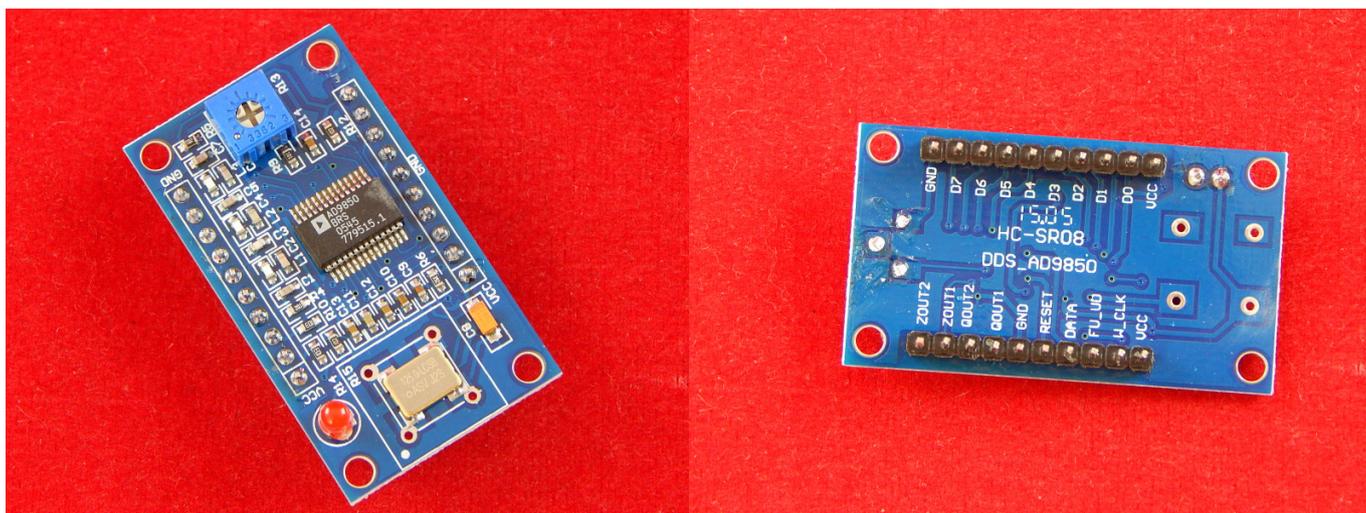
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14156

Цена в прайсе: 13234 тг.

Цифровой генератор частоты AD9850 (до 40 МГц)



DDS синтезатор на микросхеме AD9850, генератор цифрового сигнала от 1 Гц до 40 МГц.

Синтезатор уникален своей точностью, практически не подвержен температурному дрейфу и старению. DDS синтезаторы благодаря высоким техническим характеристикам в последнее время вытесняют обычные аналоговые синтезаторы частоты. Их основное преимущество — очень высокое разрешение по частоте и фазе, управление которыми осуществляется в цифровом виде.

Характеристики:

2 выходных сигнала

Частота тактового генератора: 1...125 МГц

Максимальный потребляемый ток (при $f_{in}=125$ МГц): 95 мА

Число разрядов ЦАП: 10

Максимальный выходной ток ЦАП (при $R_{set}=3,9$ кОм): 10,24 мА

Максимальная интегральная нелинейность ЦА: 1 МЗР

Напряжение на выходе компаратора:

-минимальное высокого уровня: 4,8 В

-максимальное низкого уровня: 0,4 В