

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

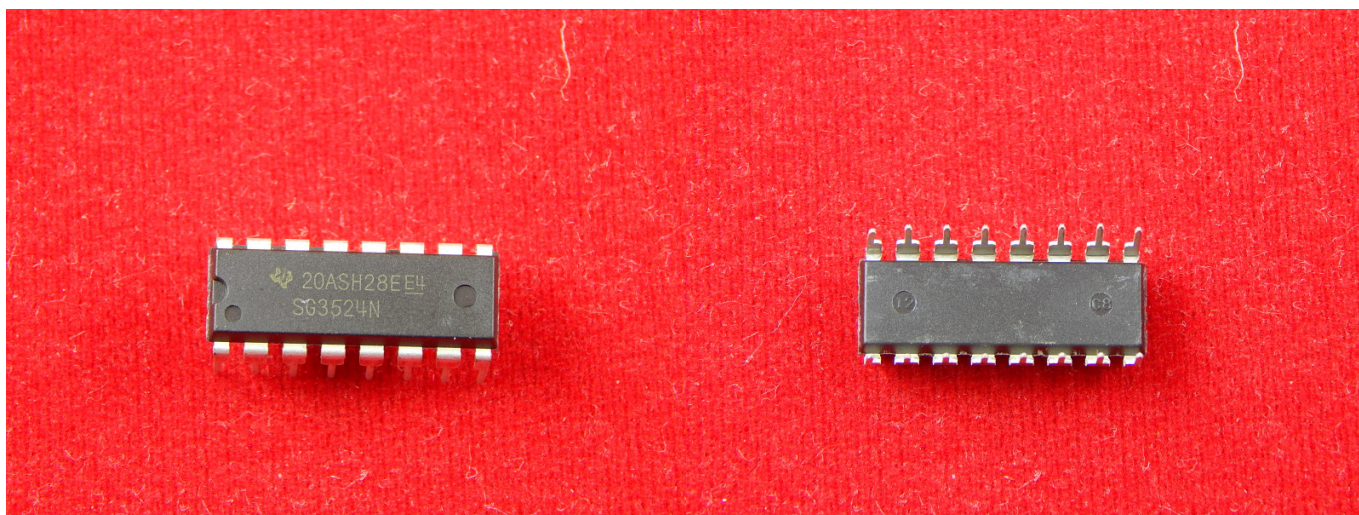
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16096

Цена в прайсе: 364 тг.

SG3524N, импульсный стабилизатор напряжения, DIP-16



Импульсный стабилизатор напряжения — стабилизатор напряжения, в котором регулирующий элемент работает в импульсном режиме, то есть регулирующий элемент периодически открывается и закрывается.

SG3524N включает в себя все функции, необходимые для построения регулирующего источника питания, инвертора или переключающего регулятора на одном чипе. Он также может быть использован в качестве элемента управления для приложений с высокой выходной мощностью. SG3524N был разработан для коммутационных регуляторов любой полярности, трансформаторных преобразователей постоянного тока, бестрансформаторных удвоителей напряжения и преобразователей полярности, использующих методы широтно-импульсной модуляции (ШИМ) фиксированной частоты. Комплементарный выход позволяет использовать его как в одностороннем, так и в двухтактном режиме.

Спецификация:

- Тип микросхемы: ШИМ-контроллер;
- Монтаж: ТНТ;
- Выходной ток: 0,1А;
- Частота: 450кГц;
- Напряжение питания: от 8В до 40В;
- Кол-во каналов: 1;
- Топология: flyback, push-pull;
- Рабочая температура: от 0°C до +70°C;
- Корпус: DIP16.

Функциональная схема:

