

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

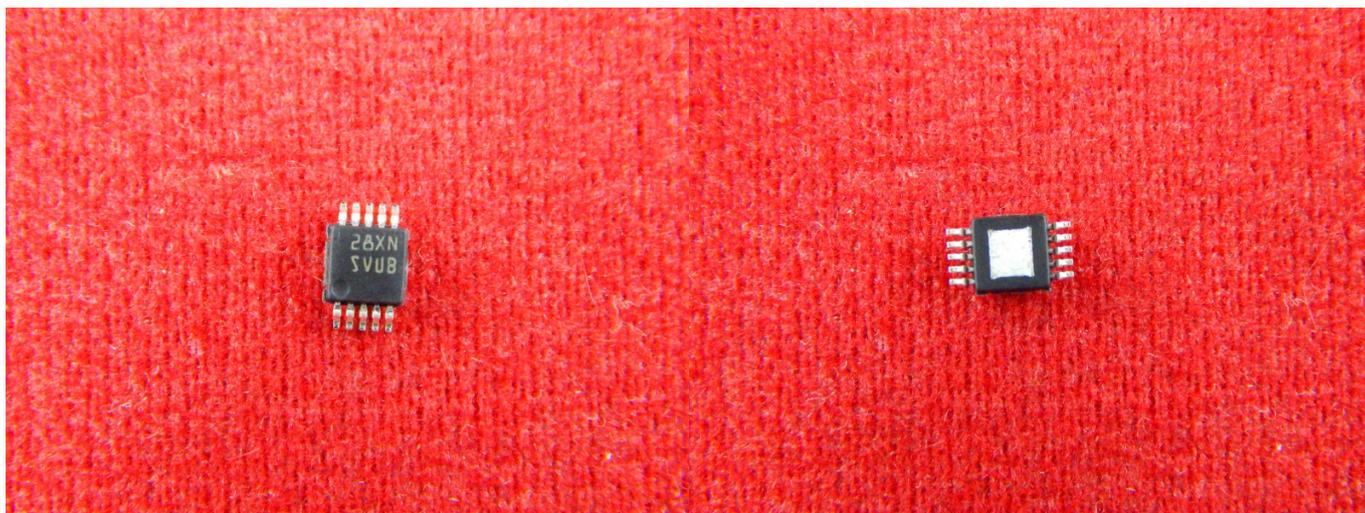
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18360

Цена в прайсе: 1431 тг.

LM25011MY/NOPB, Понижающий DC-DC преобразователь тока, 40В, 2А



LM25011MY/NOPB — это понижающий DC-DC преобразователь тока с постоянным временем включенного состояния, не содержащий синхронного выпрямителя. Данный понижающий преобразователь обладает всеми функциями необходимыми для реализации недорогого и эффективного понижающего источника питания.

Высоковольтный регулятор LM25011MY включает в себя N-канальный понижающий ключ, пусковой регулятор, детектор ограничения тока и внутренний контроль пульсаций. Принцип регулирования с постоянным временем включенного состояния не требует компенсации контура, что обеспечивает быструю реакцию на изменение нагрузки и упрощает реализацию схемы. Рабочая частота устройства остается постоянной при изменении входного напряжения и нагрузки.

Внимание!

Данная микросхема не содержит свинец.

Спецификация:

- Серия: LM25011MY/NOPB;
- Количество каналов: 1;
- Частота преобразования: до 2 МГц;
- Выходное напряжение: от 2.51 до 40 В;
- Выходной ток: 2 А;
- Входное напряжение: от 6 до 42 В;

- Рабочее напряжение: от -40°C до $+125^{\circ}\text{C}$;
- Корпус: HVSSOP-10.

Подключение:

