

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

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17700**

**Цена в прайсе: 1431 тг.**

**TOP226YN, ШИМ-контроллер Off-line PWM switch, 75-125Вт [ТО-220]**



Микросхема — электронная схема произвольной сложности, изготовленная на полупроводниковой подложке и помещённая в неразборный корпус или без такового в случае вхождения в состав микросборки.

TOP226YN — это 3-контактный автономный ШИМ-переключатель второго поколения мощностью 125 Вт. TOPSwitch объединяет все функции, необходимые для системы управления с переключаемым режимом, в монолитной микросхеме с тремя выводами: силовой МОП-транзистор, ШИМ-контроллер, схему запуска высокого напряжения, схему компенсации контура и схему защиты от неисправностей.

#### **Особенности:**

- Очень низкие потери переменного/постоянного тока, КПД до 90%;
- Встроенный автоматический перезапуск и ограничение тока;
- Фиксированное тепловое отключение для защиты на уровне системы;
- Стабилен в режиме прерывистой или непрерывной проводимости.

#### **Спецификация:**

- Тип преобразователя: boost, buck, flyback, forward;
- Наличие изоляции выхода: Есть;
- Наличие внутреннего коммутатора: Есть;
- Максимальное напряжение силового ключа: 700 В;
- Номинальная мощность: 125 Вт;

- Максимальная частота преобразователя: 100 кГц;
- Максимальная скважность преобразователя: 67 %;
- Защита от сбоев: cur.lim., over temp;
- Рабочая температура: от -40°C до +150°C;
- Корпус: ТО-220-3.