

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

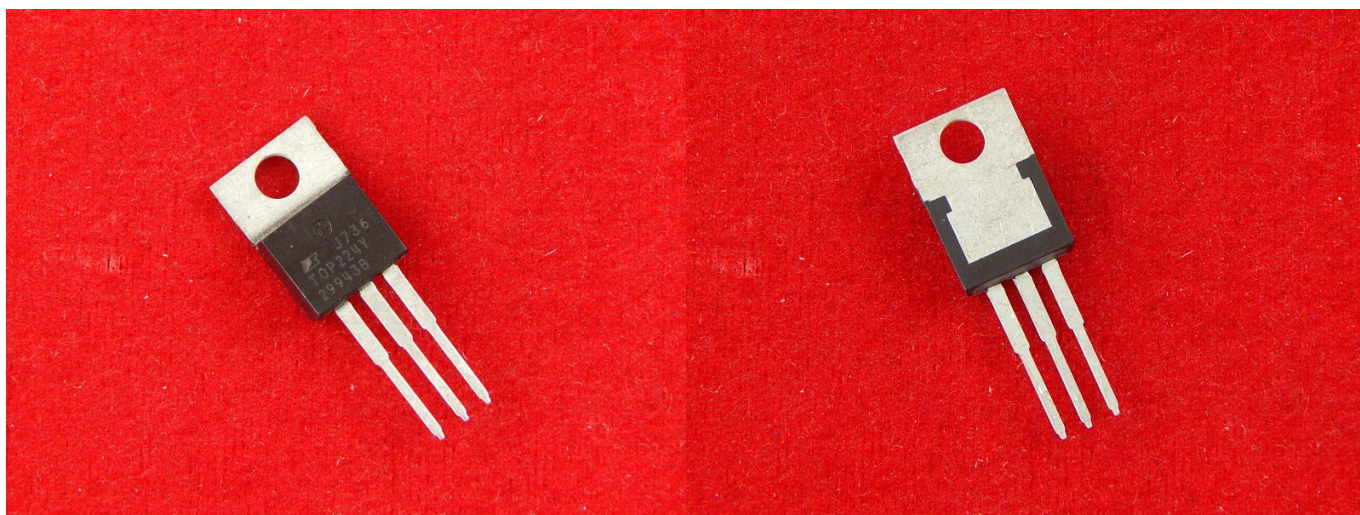
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14096**

**Цена в прайсе: 1761 тг.**

**Микросхема интегральная TOP224YN**



TOP224YN, ШИМ-контроллер Off-line PWM switch, 45-75Вт [TO-220]

TOP224YN является оффлайн ШИМ переключателем TOPSwitch-II второго поколения в 3-выводном корпусе TO-220. Он является самым бюджетным переключателем с наименьшим количеством компонентов. Большое количество значительных усовершенствований схемы, которые снижают чувствительность к разводке платы и переходными процессами. Семейство TOPSwitch-II является более экономичным и обладает улучшениями по сравнению с первым поколением семейства TOPSwitch. Монолитная микросхема с тремя выводами включает в себя все необходимые функции для импульсной системы управления. TOP224YN обладает встроенными функциями перезапуска и ограничения тока. Работает с главной или оптической обратной связью. ШИМ переключатель использует топологии: обратноходовую, прямую повышающую и понижающую. Он содержит высоковольтный МОП-транзистор, ШИМ управление, защиту от ошибок и другие схемы управления на одном чипе КМОП.

- Выходная мощность 75Вт при одном напряжении 100/115/230В AC и 45Вт в диапазоне от 85В до 265В AC
- Выходная частота: 100кГц
- Цикл работы: от 1.7% до 67%
- Напряжение стока: 36В
- Очень низкий уровень потерь AC/DC и эффективность до 90%
- Тепловое отключение для защиты на системном уровне
- Стабильная работа в прерывистом и непрерывном режимах проводимости
- Лепестковое подключение для низких ЭМП
- Диапазон рабочей температуры перехода: от -40°C до 150°C

#### **Характеристики:**

Наличие изоляции выхода: есть

Наличие внутреннего коммутатора: есть  
Максимальное напряжение силового ключа: 700 В  
Номинальная мощность: 75 Вт  
Максимальная частота преобразователя: 100 кГц  
Максимальная скважность преобразователя: 67 %  
Защита от сбоев: cur.lim., over temp.  
Рабочая температура: -40...+150 °С  
Корпус: to-220-3