

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

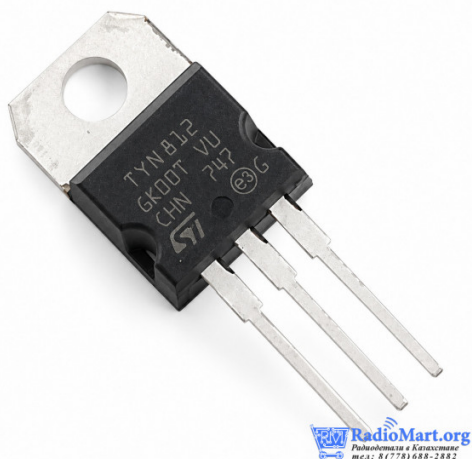
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19084

Цена в прайсе: 171 тг.

Тиристор TYN812, 12A, 800V, TO-220, однополярный



TYN812 — силовой кремниевый управляемый выпрямитель (SCR-тиристор) на ток до **12 А RMS** и повторяющееся обратное/закрытое напряжение до **800 В**. Выполнен в выводном корпусе **TO-220AB**. Подходит для регулирования мощности, управления электродвигателями, защиты от перенапряжения и коммутации нагрузок.

TYN812 — силовой тиристор SCR производства STMicroelectronics, предназначенный для коммутации и управления нагрузками в цепях постоянного и переменного тока.

Максимальный действующий ток в открытом состоянии составляет **12 А**, средний ток — **8 А**, а повторяющееся пиковое напряжение в закрытом и обратном направлениях для версии TYN812 составляет **800 В**.

Тиристор может применяться в регуляторах мощности, схемах управления электродвигателями, электроинструменте, устройствах ограничения пускового тока, схемах crowbar-защиты от перенапряжения, системах зажигания с ёмкостным разрядом и регуляторах напряжения.

Корпус **TO-220AB** обеспечивает удобный выводной монтаж и возможность установки на радиатор. Тепловое сопротивление переход-корпус составляет около **1,3 °C/Вт**.

Характеристики

- Производитель: **STMicroelectronics**
- Модель: **TYN812**
- Тип: SCR-тиристор
- Максимальное повторяющееся напряжение VDRM/VRRM: **800 В**

- Ток в открытом состоянии IT(RMS): **12 А**
- Средний ток IT(AV): **8 А**
- Импульсный ток ITSM: до **145 А при 8,3 мс**
- Максимальное напряжение в открытом состоянии VTM: **1,6 В при 24 А**
- Критическая скорость нарастания тока di/dt : **50 А/мкс**
- Максимальный ток затвора: **4 А импульсный**
- Максимальная рассеиваемая мощность затвора: **1 Вт**
- Ток удержания IH: до **30 мА** для стандартной версии
- Рабочая температура перехода: **-40...+125 °C**
- Температура хранения: **-40...+150 °C**
- Тепловое сопротивление переход-корпус: **1,3 °C/Вт**
- Корпус: **ТО-220АВ**
- Количество выводов: **3**
- Монтаж: **ТНТ / выводной**