

**RadioMart — Казахстан**

Актуальные адрес и часы работы:  
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

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



**Артикул: 15702**

**Цена в прайсе: 1265 тг.**

**VND810SP, двухканальный силовой ключ STMicroelectronics, PowerSO-10**



VND810SP — двухканальный силовой ключ верхнего плеча STMicroelectronics в корпусе PowerSO-10. Рабочее питание 5,5–36 В, паспортный ток 3,5 А на канал. Предусмотрены ограничение тока, тепловое отключение и диагностика обрыва нагрузки.

## Описание

VND810SP — двухканальный интегральный драйвер верхнего плеча STMicroelectronics серии VIPower. Управляет нагрузками, один вывод которых подключён к общему проводу. Каждый канал имеет логический вход и диагностический выход STATUS.

## Характеристики

- Модель: VND810SP.
- Производитель модели: STMicroelectronics.
- Количество каналов: 2.
- Тип: силовой ключ верхнего плеча, high-side.
- Корпус: PowerSO-10, поверхностный монтаж.
- Рабочее напряжение питания: 5,5–36 В.
- Паспортный выходной ток: 3,5 А на канал; допустимая нагрузка зависит от теплоотвода и режима работы.
- Сопротивление открытого ключа: не более 160 мОм при токе 1 А и температуре кристалла +25 °С, в условиях datasheet.
- Управление: CMOS-совместимые логические входы.
- Функции: ограничение тока, тепловое отключение, отключение при пониженном питании, обнаружение обрыва нагрузки во включённом и выключенном состояниях.

## **Применение**

Перед заменой проверьте маркировку, распиновку и схему устройства. Упоминание конкретного автомобиля у поставщика не подтверждает совместимость со всеми его электронными блоками.

Теплоотвод, защитные цепи и обработку диагностических сигналов рассчитывайте по документации ST. Порог ограничения тока не является допустимым длительным током нагрузки.

[Официальный datasheet STMicroelectronics, VND810SP.](#)