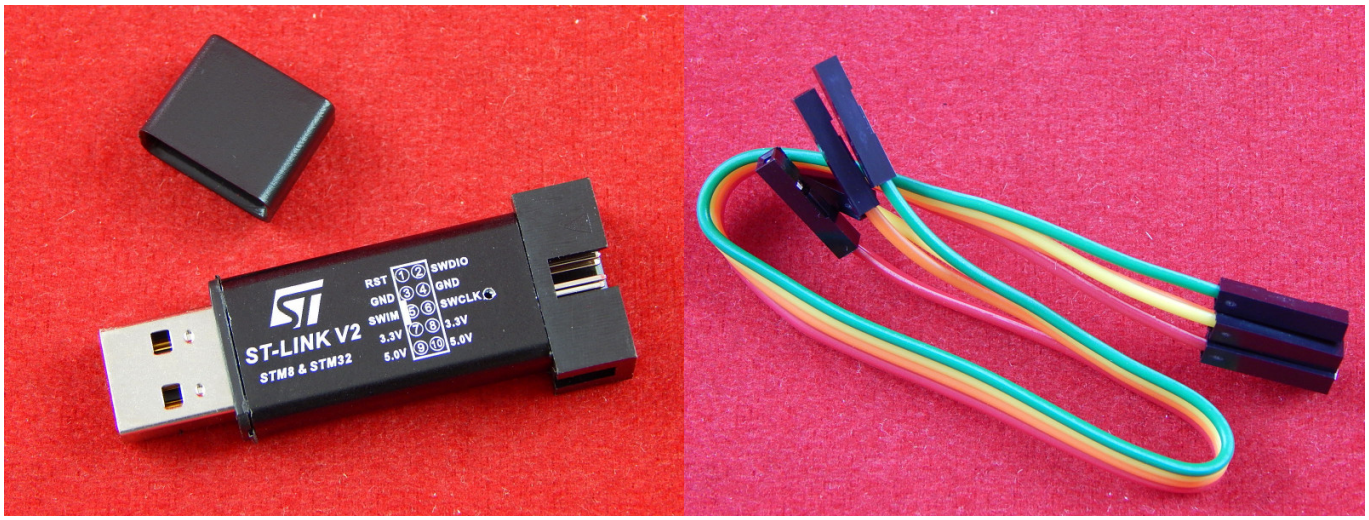
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 15548 Цена в прайсе: 1210 тг.

Программатор ST-Link V2 stlink mini STM8STM32



Программатор — аппаратно-программное устройство, предназначенное для записи/считывания информации в постоянное запоминающее устройство.

ST-LINK V2 mini – это внутрисхемный программатор для микроконтроллеров серии STM8 и STM32 производства фирмы STMicroelectronics. Отладчик подключается к отладочным платам посредством стандартного JTAG/SWD интерфейса на базе ядра STM32 или посредством SWIM-интерфейса для STM8. Подключение к компьютеру осуществляется через порт USB. Контакты программатора: RST, SWDIO, GND, SWIM, SWCLK, 3.3V, 5.0V. Отладчик работает в полноскоростном (FS) режиме. Доступны стандартные функции отладки: пошаговое выполнение программы, точки останова, просмотр переменных и регистров и так далее ST-LINK/V2 mini имеет обновляемое firmware для расширения списка совместимых МК. Режим обновления ПО - автоматический. Изделие поддерживается широким спектром программных средств, среди которых интегрированные среды разработки IAR, Keil, ATOLLIC, а также утилиты STM.

Особенность:

- Поддержка контроллеров STM32 с отладочным интерфейсом SWD;
- Поддержка контроллеров STM8 с отладочным интерфейсом SWIM;
- Поддержка ПО:
  - ST - LINK Utility 2.0 или выше
  - STVD 2 или выше
  - STVP 3.2.3 или выше
  - IAR EWARM V6.20 или выше
  - IAR EWSTM8 V1.30 или выше

    - KEIL RVMDK V4.21 или выше
- Поддержка автоматической смены прошивки;
- Увеличенная мощность выходного сигнала 5В;
- Алюминиевый защитный корпус.

Спецификация:

- Диапазон напряжений SWD: 1.65V - 3.6V;
- Диапазон напряжений SWIM: 1.65V - 5.5V;
- Поддержка SWV: Нет;
- Отладочные интерфейсы: 2;
- LED индикатор: Двухцветный LED;
- Предохранитель: Да.

Подключение к приложению на STM8 через SWIM интерфейс:

Вывод отладчика	Вывод целевой платы	Описание
VCC	MCU VCC	STM8 VCC
SWIM	MCU SWIM	STM8 SWIM PIN
GND	GND	STM8 GND
RST	MCU RESET	STM8 RESET PIN

Подключение к приложению на STM32 через SWD интерфейс:

Вывод отладчика	Вывод целевой платы	Описание
VCC	MCU VCC	STM32 VCC
SWDIO	MCU SWDIO	STM32 SWD SWDIO
GND	GND	STM32 GND
SWCLK	MCU SWCLK	STM32 SWD SWCLK