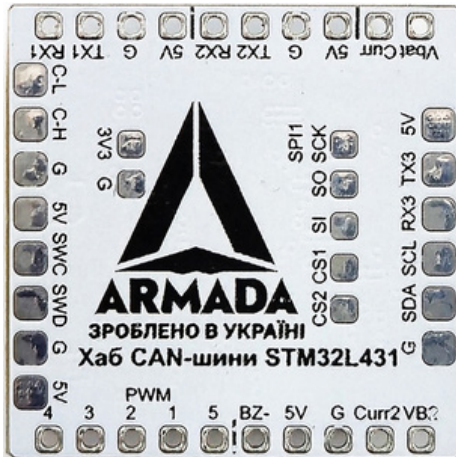




Особливості

- Процесор L431
- Швидкість обміну даними до 1 Мбіт/с
- Зроблено в Україні
- Гарантійне обслуговування в Україні

Технічні характеристики

МК: STM32L431xC

1x CAN bus (2x JST-GH-4P connectors)

Швидкість обміну даними: до 1 Мбіт/с

Швидкість передачі даних приймача CAN до 5 Мбіт/с у швидкій фазі CAN FD

1x CAN, протокол DroneCAN (2x роз'єм GH-4P паралельно)

3x UART: UART1 –запасний; UART2 – MSP за замовчуванням, DFU; UART3 – GPS за замовчуванням

1x I2C: для периферійного датчика повітряної швидкості; для периферійного барометра; для периферії Compass QMC5883L

1x SPI: для периферії RM3100

4x ADC: BATT_VOLT; BATT_CURR; BATT2_VOLT;

5 виходів PWM

1x GPIO з TIM16 для зумеру

Діапазон вхідної напруги: 4,5 ~ 5,5 В

Потужність що споживається: 40 мА

Робочі температури: -20~80 °C

Вага: 3.7 г

Розміри: 28*28*6 мм

Прошивка: ArduPilot AP_Periph MatekL431-Periph або MatekL431-Airspeed.

Оновлення через DroneCAN GUI

Комплектація

Комплект поставки:

- 1) 1x Концентратор L431 V1
- 2) 1x Шлейф підключення CAN-периферії 200мм
- 3) 1x Шлейф підключення UART+I2C-периферії 200мм



Схема підключень

