

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



Артикул: 16876 Цена в прайсе: 43890 тг.

Преобразователь интерфейса U2D2



Преобразователь интерфейса U2D2 это небольшой USB-контроллер, позволяющий через ПК управлять и настраивать сервоприводы DYNAMIXEL. Преобразователь имеет 3-контактный разъем для связи TTL и 4-контактный разъем RS-485. Также поддерживается UART.

Преобразователь интерфейса U2D2 это небольшой USB-контроллер, с помощью которого можно управлять и настраивать сервоприводы DYNAMIXEL через ПК. U2D2 имеет меньший размер, чем у предыдущей модели (USB2Dynamixel), и имеет крепления для его установки на роботов.

Для подключения преобразователя U2D2 к ПК теперь используется USB-кабель, благодаря чему снизилась вероятность повреждения USB-разъемов.

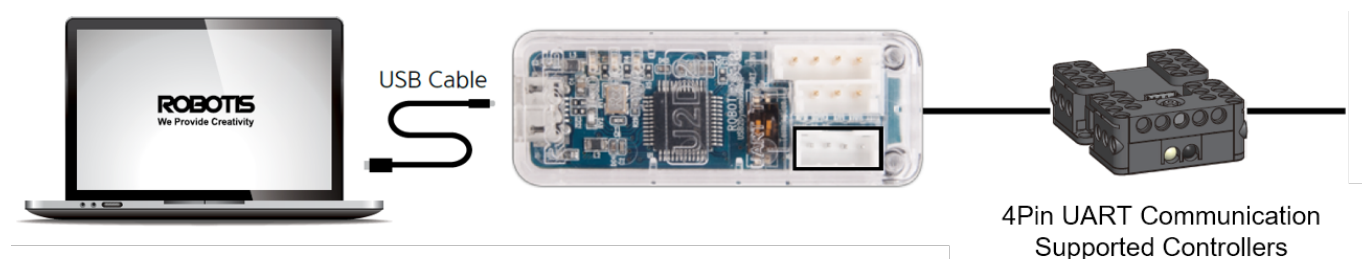


Преобразователь интерфейса имеет 3-контактный разъем для связи TTL и 4-контактный разъем RS-485. Также поддерживается UART.

U2D2 не подает питание на сервопривод, поэтому внешний источник питания должен обеспечивать питание сервопривода Dynamixel. Будьте осторожны, так как

рекомендуемое напряжение для каждого сервопривода может варьироваться в зависимости от модели.

U2D2 может подключаться к 4-pin UART, таких как OpenCM9.04, CM-150 и CM-200 к ПК посредством кабеля USB.



В случае прерываний сигнала с U2D2, проверьте напряжение, подаваемое на сервопривод.

Убедитесь, что ПК и другие приборы заземлены как следует.

Несоблюдение этого требования может привести к повреждению U2D2.

Сравнение с USB2Dynamixel:

Description		USB2Dynamixel	U2D2	
Used connector and switch	PC to Board	USB Male A Connector	X	
		Micro USB Female B Jack	O	
	RS-232 Communication	J_DSUB9P Male	X	
	UART Communication	20010-WS04	O	
	RS-485 Communication	Molex 4P	O	X
		JST 4P	X	O
TTL Communication	Molex 3P	O	X	
	JST 3P	X	O	
Used communication	RS-232c		X	
	RS485		O	
	TTL		O	
	UART		X	
USB TO UART IC	FT232RL(FTDI)		Max 3Mbps	
	FT232HL(FTDI)		X	
Supported OS	Windows		O	
	Linux (2.6.9 or later)		O	
	Mac OS-X		O	
Mount Holes	Mounting holes for product fixation		X	
Dimension	Width x Length x Height (mm)		90x35x20	
			48x18x14.6	

Совместимые продукты:

- Сервомоторы Dynamixel AX/MX-серии (TTL и RS-485);
- Сервомоторы Dynamixel Pro (с интерфейсом RS-485).

Используемые кабели:

- Dynamixel X-Серии;
- X3P и X4P кабели в комплекте.

Внимание!

Необходимо использовать внешний источник питания для работы сервоприводов.