Если вы хотите использовать RobotC с EV3, то нужно обязательно обновить прошивку. При этом, в отличие от NXT, вы сможете продолжать использовать данный блок с другими средами программирования.

Для начала подключите включенный блок EV3 к компьютеру. Проверьте, что на нем появилась надпись USB.

Для прошивки нужно открыть RobotC, создать новую программу и проверить, что у вас выбрано тип робота EV3. Это можно сделать на нижней панели программы. Если у вас стоит NXT, то откройте вкладку Robot, Platform Type, LEGO Mindstorms и выберете в ней EV3.

	Rob	ot Window Help						
- - -		Compile and Download Program Compile Program	F5 🔮	Motor and Sensor Setup	e ad	Compile Program	Down	iload t t
		Compiler Target	, s	ourceFile002.c*				
		Open Debugger Manually	Î					
		Debugger Windows	+					
		LEGO Brick	×					
[Platform Type	•	LEGO Mindstorms NXT				
		Motors and Sensors Setup		VEX IQ				
		Download Firmware	۲	VEX Robotics	•			
		Test Communication Link		LEGO Mindstorms	Þ	LEGO Mindstor	ms NXT	
				Natural Language		LEGO Mindstor	ms EV3	
				External Motor/Servo Controllers				-

Открываем снова вкладку Robot и видим, что у EV3 и NXT она немного отличается. Выбираем пункт Download EV3 Linux Kernel -> Standard File. У вас запустится установка. Пока она идет КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕЛЬЗЯ трогать EV3. Запустить эту установку нужно два раза (т.е. после окончания запустить еще раз).



Когда установка завершится во второй раз, нужно выбрать кнопку на главном экране Firmware Download (установить основную прошивку). После этого с EV3 можно работать.