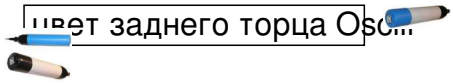
bt.usb.oscill и bt.uart.oscill содержат внутри bluetooth-модуль. Это отдельное устройство с uart интерфейсом, подключенное к плате oscill четырехпроводным интерфейсом (общий, питание, RX,TX).

В настоящее время в bluetooth модификации устанавливается три вида модулей. Сравнительная таблица:

тип модуля	LMX9838	Bluenicecom IV	(AMB2300)	BC4: HC03/HC04/HC05/HC06
внешний вид модуля				
разработчик	National Semiconductor (USA)	National Semiconductor (USA)	CSR (England, United Kingdom)	
чипсет	LMX9830	LMX9830	BlueCore 4	BC417143

производитель модуля	National Semiconductor (USA)	AMBER wireless (Germany)	Guangzhou HC Information Technology (China)
розничная цена модуля (без доставки)	USD $35.15 в Mouser	EURO €37.22 в Farnell	USD $5.89 в Китае
напряжение питания	3.3V	3.3V	3.1V~4.2V
ток потребления oscill (без BT)	145mA	145 мА	160 мА
макс FPS через BT-COM порт	40	40	15-20
max FPS через WCL lib (oscilink1.4)	50	50	20-3
Конфигурация через oscill (имя, PIN)	есть, начиная с oscill FW 1.26	есть, начиная с oscill FW 1.26	планируется в oscill FW 1.27
Конфигурация подключения	возможна	возможна	инструкции, программа
Замена прошивки модуля	нет	нет	инструкции, прошивки
Самостоятельная установка в oscill	возможна	инструкции	инструкции

маркировка на коробке Oscill	BT	BT	BC
название Oscill в протоколе	BT.USB.OSCILL	BT.USB.OSCILL	BC.USB.OSCILL
цвет заднего торца Oscill			
розничная цена (без доставки)	$110	нет в наличии	$77