

Bluetooth-адаптер OR-BTM111-9.6

Инструкция по эксплуатации

Версия модуля 1.00. Версия документа 1.00.Б



Bluetooth-адаптер OR-BTM111-9.6 предназначен для обеспечения связи между мобильным или стационарным роботом и любым головным Bluetooth-устройством (например, ПК, Ноутбук, КПК, сотовый телефон). Адаптер может выступать как головной контроллер или как подчиненный на шине RoboBus по интерфейсу UART.

Описание устройства

Адаптер реализован на базе bluetooth-модуля BTM-111 компании RainSun, который представляет из себя законченный адаптер Bluetooth <=> TTL_UART за исключением антенны, фильтра по питанию и разъема RoboBus.

Внимание!!! Для надежной работы модуля нельзя размещать антенну модуля вблизи источников электромагнитных помех или перегораживать её металлическими компонентами (например, размещать в металлическом корпусе робота).

Основные характеристики:

Pin-код модуля:	0000
Модуль bluetooth:	RainSun BTM-111-CS-9.6
Версия bluetooth:	2.0
Скорость обмена:	9.6 Кбит/секунду
Габариты модуля:	66 x 30 x 12мм
Антenna:	На печатной плате (<i>изготовлена по схеме компании MICROCHIP</i>)
Питание:	Шина RoboBus, линии GND и +3.3V
Энергопотребление:	Режим ожидания — 0.6mA Подключение — 28mA Передача данных — 46mA Запрос — 80mA

Расположение и назначение разъемов, перемычек и других компонентов:

