

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

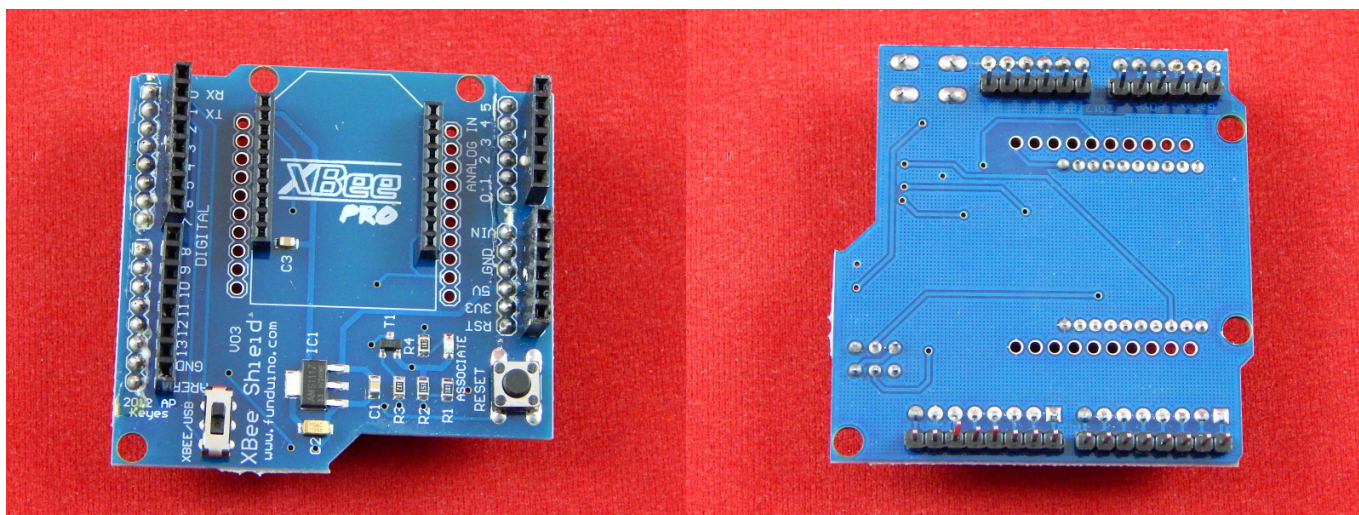
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17060**

**Цена в прайсе: 1144 тг.**

### Плата расширения Bluetooth Xbee Shield V03



Плата расширения реализует беспроводную связь между модулем Arduino Bluetooth Xbee и другими Bluetooth устройствами.

Плата расширения помогает без лишних сложностей оснастить Arduino модулем беспроводной связи Xbee (не входит в комплект), работающим в сетях Zigbee. Также к ней можно подключить модули Bluetooth, Wi-Fi, NFC, RFID, выполненные в том же форм-факторе. Xbee модули имеют напряжение питания 3.3 В, а почти все платы Arduino – 5 В, поэтому на плате имеется стабилизатор питания AMS1117 на 3.3 В. Кроме него здесь находится резистивный делитель напряжения для согласования напряжения логики. На плате дублированы все пины Arduino, а те, что используются Xbee модулем – образуют ещё один разъём, состоящий из двух колодок. Кнопка рестарта тоже дублирована на этом шилде. На плате находится движковый переключатель, выбирающий устройство, с которым соединён по UART модуль Xbee. Всего их два: в первом случае модуль соединён с микроконтроллером, а во втором он соединён напрямую с USB-UART конвертером на плате Arduino (для этого контроллер должен быть извлечён либо находиться в нерабочем состоянии) и общается по UART уже с компьютером.

#### **Спецификация:**

- Напряжение питания: 3.3 В или 5 В;
- USB2.0 протокол;
- Режим BitBang;
- Xbee-установки поддержки программного обеспечения X-CTU;
- Размер: 58x56x18 мм.

***Режимы работы:***

1. Подключение к ПК через USB-кабель непосредственно к адаптеру XBee
2. Программирование модуля Bluetooth Bee или для передачи данных
3. Arduino board pro mini downloader"