

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

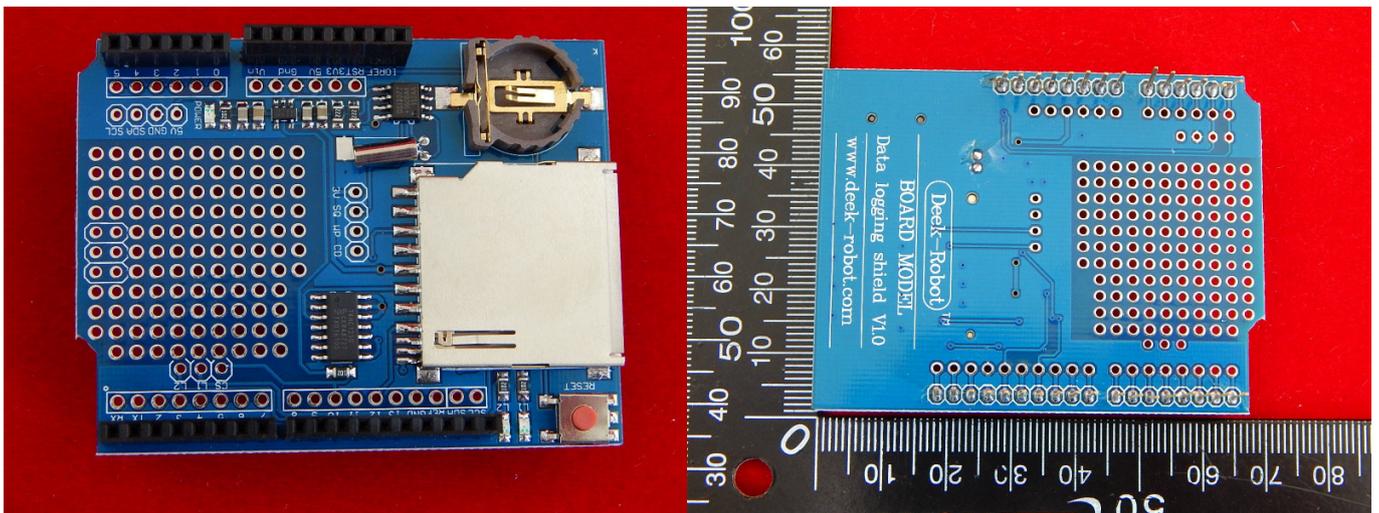
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 12284**

**Цена в прайсе: 1981 тг.**

### **XD204 шилд регистрации и хранения данных**



Плата XD204 работает с полноразмерными SD картами. Для карт microSD будет необходим переходник. Кроме слота для карты памяти, данная плата имеет встроенные часы реального времени DS1307. Для их корректной работы необходима батарейка типа CR1220 (не входит в комплект). Благодаря этому часы продолжают идти и после отключения питания от Arduino.

Дополнительно к работе с картами памяти и часами, шилд XD204 может служить макетной платой. На нём предусмотрена небольшая площадка для пайки, так что вы сможете расширить его функциональность своими доработками. К примеру: припаяв датчик температуры, можно сделать метеостанцию, записывающую значения температуры в определённое время. Так же данный шилд позволяет записывать данные на SD карту с поддержкой Real Time Clock (при наличии батареи питания).

#### **Внимание!**

Не рекомендуется использовать данные шилд БЕЗ батареи! Во избежание различных проблем необходимо присутствие в разьеме батареи питания, даже если она разряжена!

#### **Достоинства:**

- Высокоточные часы реального времени;
- Площадка для пайки.

#### **Спецификация:**

- Совместим с Arduino UNO, Duemilanove, Diecimila, Leonardo, ADK, Mega R3.
- Работает с SD картами файловой системой FAT16 или FAT32
- Рабочее напряжение: 3.3V
- Real time clock (RTC)
- Площадка для размещения дополнительных модулей
- Для работы с картой памяти можно использовать библиотеку SD.h, входящую в комплект Arduino IDE

***Дополнительная информация:***

Для работы с RTC можно использовать данную [библиотеку](#) .