

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

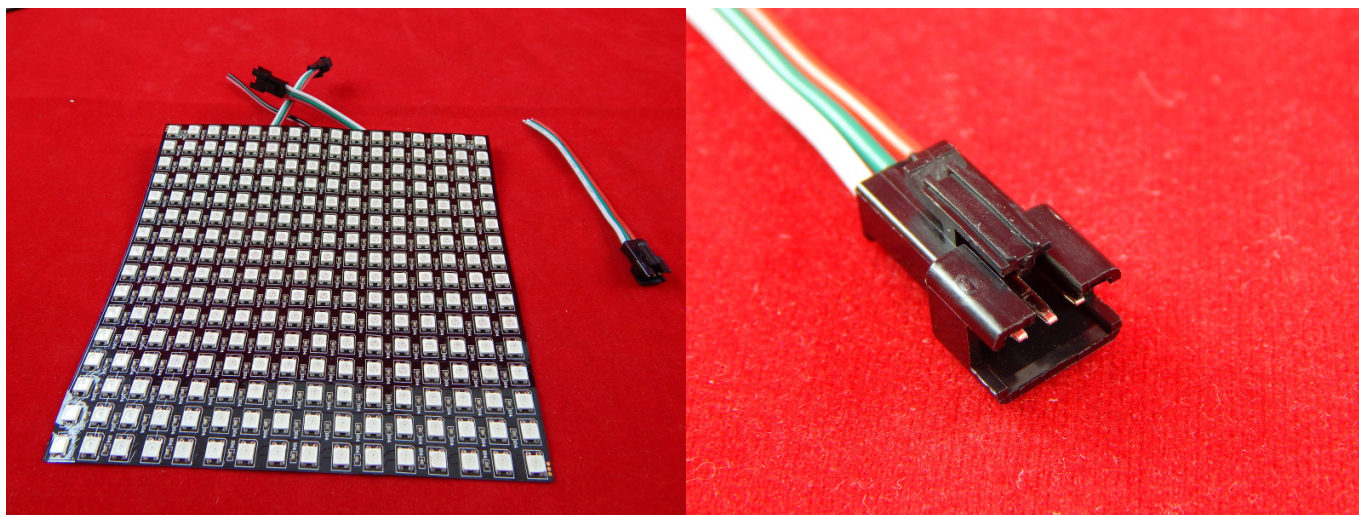
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15758**

**Цена в прайсе: 9130 тг.**

**Светодиодная матрица 16x16, RGB, 5050, WS2812b**



Светодиодная матрица - это совокупность кристаллов, используемых для создания и ремонта уличных светильников, прожекторов и промышленных осветительных приборов. Востребована в мощных, но недорогих источниках света.

Гибкая матрица с адресными диодами ws2812b на 256 диодов 160x160 мм. Представляет собой квадрат 16 диодов на 16 диодов размером 160 на 160 мм. Она подойдет, если вам требуется создать необычный световой эффект, инсталляцию, эквалайзер, бегущую строку или, например, диодный экран. Матрицы можно легко разрезать и соединять в цепь в соответствии с указателями. В качестве подложки используется алюминий, позволяющий сгибать ее под углом до 90 градусов, сохраняя работоспособность. Чипы ws2812b, используемые в этой матрице встроены в корпус SMD5050 и управляют каждым диодом по отдельности. Они совместимы с большинством SPI контроллеров и их можно подключить к плате arduino.

#### **Подключение:**

- Убедиться, что блок питания 5v отключен от сети 220v.
- Зачистить от изоляции провода в конце матрицы.
- Ослабить зажимы на блоке питания (если у вас интерьерный блок питания).
- Вставить провод, соответствующий маркировке +5V (см. обозначения на плате ленты) в гнездо + блока питания и затянуть зажим.
- Вставить провод, соответствующий маркировке GND в гнездо - блока питания и затянуть зажим.
- Подключить контакт DIN к источнику данных (контроллеру, arduino и т.д.).
- Подключить блок к сети 220v.

**Спецификация:**

- Модель светодиода: SMD5050;
- Чип IC: WS2812b;
- Тип свечения: RGB;
- Количество диодов: 256 шт;
- Яркость: 4600 люмен;
- Напряжение: 5V;
- Мощность потребления: 50W;
- Расстояние между пикселями: 10 мм;
- Рабочая температура: от -25°C до +80°C;
- Влагостойкость: IP20.