

**Список радиокомпонентов к статье:** Светодиодная матрица 24x6

**Краткое описание:** После того, как я изготовил матрицу 8x10, ко мне обратилось множество людей с просьбой создать матрицу большего размера, а также обеспечить запись данных в матрицу с помощью ПК. Поэтому в один прекрасный день я собрал светодиоды, которые остались после изготовления светодиодного куба, и решил все-таки сделать матрицу большего размера с учетом требований, о которых меня просили коллеги.

| Обозначение  | Тип                   | Номинал                     | Количество | Примечание |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|------------|
|              | Плата Arduino         | <a href="#">Arduino Uno</a> | 1          |            |
| <b>U1-U3</b> | Сдвиговый регистр     | <a href="#">CD74HC595</a>   | 3          |            |
| <b>U4</b>    | Специальная логика    | <a href="#">CD4017B</a>     | 1          | K561IE8    |
| <b>Q1-Q6</b> | Биполярный транзистор | <a href="#">2N3904</a>      | 6          |            |
|              | Резистор              | <a href="#">91 Ом</a>       | 24         |            |
|              | Резистор              | <a href="#">1 кОм</a>       | 6          |            |
|              | Светодиод             |                             | 144        |            |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino106.php>

Автор: [topa\\_biser](#)

Дата публикации: 16.03.2014