

**Список радиокомпонентов к статье:** Светодиод и операционный усилитель: как услышать свет

**Краткое описание:** Описано использование светодиода в качестве светочувствительного элемента и использование операционного усилителя для регистрации мерцания электроосвещения.

| Обозначение | Тип                    | Номинал                 | Количество | Примечание            |
|-------------|------------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| IC1, IC2    | Операционный усилитель | <a href="#">LM358</a>   | 1          |                       |
| R1          | Резистор               | <a href="#">10 МОм</a>  | 1          |                       |
| R2, R3      | Резистор               | <a href="#">10 кОм</a>  | 2          |                       |
| R4, R5      | Резистор               | <a href="#">150 кОм</a> | 2          |                       |
| R7          | Резистор               | <a href="#">2.7 кОм</a> | 1          |                       |
| LED         | Светодиод              |                         | 1          | Несколько штук разных |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/beginner/beginner125.php>

Автор: [Q109](#)

Дата публикации: 01.03.2014