

**Список радиокомпонентов к статье:** Тахометр на Arduino

**Краткое описание:** Тахометр - это полезный инструмент для подсчета RPM (оборотов в минуту) колеса или всего, что крутится. Самый простой способ сделать тахометр - это использовать ИК передатчик и приемник. В этой статье мы рассмотрим, как использовать ИК-передатчик и приемник для изготовления тахометра с применением Arduino. Результат отображается на ЖК-дисплее 16x2.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Плата Arduino	<a href="#">Arduino Uno</a>	1	
<b>T2, T3</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">2N2222</a>	2	2N3904 и 2N3906
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	1	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">16 кОм</a>	1	
<b>R4</b>	Подстроечный резистор	5 кОм	1	
	LCD-дисплей	16x2	1	
<b>LED1</b>	Светодиод	Инфракрасный	1	
<b>T1</b>	Фотодиод		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino66.php>

Автор: Касьянов А.

Дата публикации: 2012 г.