

**Список радиокомпонентов к статье:** Arduino UNO урок 13 - драйвер двигателя L298N

**Краткое описание:** Микросхема L298N представляет собой сдвоенный мостовой драйвер двигателей и предназначена для управления DC и шаговыми двигателями. Данная микросхема находит очень широкое применение в роботостроительстве. Одна микросхема L298N способна управлять двумя двигателями и обеспечивает максимальную нагрузку до 2А на каждый двигатель, а если задействовать параллельное включение для одного двигателя, то можно поднять максимальный ток до 4А.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Драйвер электродвигателей	<a href="#">L298</a>	1	
U2	Линейный регулятор	<a href="#">L7805AB</a>	1	
D1-D4, D9-D12	Диод		8	
D5-D8, D13	Светодиод		5	
C1, C3	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16 В	1	
R1, R2	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	2	
R3	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
S1	Кнопка		1	
P2, P3	Клеммный зажим для подключения двигателя		2	
P4	Разъем для подключения к Arduino		1	
P5	Клеммный зажим для подключения питания		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino70.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2012 г.