

**Список радиокомпонентов к статье:** Простое радиоуправление на NRF24L01+PA+LNA. Приемник

**Краткое описание:** В данной статье идет речь о простом приемнике для системы радиоуправления с 2 пропорциональными и 5 дискретными каналами. Основа схемы - микроконтроллер ATmega48 и радио модуль NRF24L01. Данная схема работоспособна на достаточно больших расстояниях (до 1км).

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>U1</b>	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega48</a>	1	TQFP-32
<b>U2</b>	Линейный регулятор	<a href="#">AMS1117-3.3</a>	1	SOT-223
<b>U3</b>	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	TO-220
	Радио модуль	NRF24L01+PA+LNA	1	
<b>Q1 - Q5</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">BC547</a>	5	TO-92
<b>D1</b>	Светодиод	Зеленый, 5мм	1	
<b>X1</b>	Кварцевый резонатор	16MHz	1	Не обязательно
<b>R1 - R3</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	3	МЛТ-0,25
<b>R4 - R8</b>	Резистор	4,7 кОм	5	0805
<b>R9</b>	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	1	Зависит от типа диода
	Конденсатор	47 мкФ x 6.3В	1	Монтируется на радио модуль
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	Монтируется на радио модуль
<b>C1 - C5</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	5	0805
<b>C6, C7</b>	Конденсатор	22 пФ	2	Не обязательно
<b>L1</b>	Катушка индуктивности	10 мкГн	1	
<b>JP1</b>	Перемычка		1	
	Разъем	PLS-40	1	Все разъемы на плате

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/uprav/uprav100.php>

Автор: [zeconir](#)

Дата публикации: 13.09.2017