

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Контроллер ходовых огней на ATmega как в премиум авто

**Краткое описание:** Описание разработанного и протестированного контроллера на базе ATmega микроконтроллера со схемой и прошивкой.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega168</a>	1	88 или 328
U2	Линейный регулятор	<a href="#">LM317</a>	1	
Q4 Q5	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRL510</a>	2	
D3	Выпрямительный диод	<a href="#">FR103</a>	1	
D2	Защитный диод	<a href="#">SMCJ16A</a>	1	
Q6	MOSFET-транзистор	<a href="#">XP151A12A2MR-G</a>	1	любой аналог
D5	Выпрямительный диод	<a href="#">RL201</a>	1	
RELAY1	Реле	JQC-33FF	1	много аналогов на 12 вольт
C3, C5, C6, C8, C9, C11-C14	Конденсатор	SMD 0805 0.1uF	1	
R1-R6	Резистор	SMD 0805 10k	1	
R8-R13	Резистор	SMD 0805 19.1k	1	
R7, R14, R15	Резистор	SMD 0805 4.7Ohm	1	
R16	Резистор	SMD 0805 680Ohm	1	
R17	Резистор	SMD 0805 2k	1	
C4	Электролитический конденсатор	1000 uF	1	
C10	Электролитический конденсатор	47uF	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-181.php>

Автор: [Artes86](#)

Дата публикации: 20.11.2019