

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Лигард РИП 12В

Краткое описание: Фотографии, принципиальная схема, печатная плата.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	ИС буфера, драйвера	CD4069UB	1	
VT1	Транзистор	КТ646В	1	
VT2	Транзистор	КТ502	1	Замена на BC557
VT3	Биполярный транзистор	BU508AF	1	
VT4, VT5	Транзистор	КТ315	2	
V1	Оптопара	PC817	1	
VD1...VD5	Выпрямительный диод	1N4007	5	
VD6...VD10, VD14...VD16	Выпрямительный диод	1N4148	8	
VD12, VD13	Выпрямительный диод	FR305	2	
VD11, VD18	Светодиод	АЛ307А	2	
R2	Резистор	200 Ом	1	
R3, R10, R17	Резистор	1 кОм	3	
R4	Резистор	390 кОм	1	
R5, R8	Резистор	470 Ом	2	
R6	Резистор	1.2 Ом	1	
R7	Резистор	10 Ом	1	
R9	Резистор	56 Ом	1	
R12, R14, R19, R29, R30	Резистор	4.7 кОм	5	
R16	Резистор	3 кОм	1	
R20, R21	Резистор	1 МОм	2	
R26	Резистор	24 Ом	1	
R13	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R18	Подстроечный резистор	100 кОм	1	
RU1	Варистор	14N391K	1	
RK1	Термистор	SCK472	1	
C,C1	Конденсатор	100 нФ. 630 В	2	
C2, C3	Конденсатор	1 нФ. 1.6 кВ	2	
C4	Конденсатор	22 нФ, 400 В	1	
C6	Конденсатор	1.5 нФ. 1 кВ	1	
C7	Конденсатор	22 нФ	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C9	Конденсатор	100 пФ. 1 кВ	1	
C13	Конденсатор	100 нФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	10 мкФ. 350 В	1	
C8	Электролитический конденсатор	33 мкФ. 25 В	1	
C11, C12	Электролитический конденсатор	1000 мкФ. 25 В	2	
L1	Катушка индуктивности	30 мГн	1	Синфазный дроссель PLA10AN3030R4R2B
L3	Катушка индуктивности	3.3 мкГн	1	Дроссель
X1, X2	Разъём	ТВ301-02	2	

URL статьи на сайте: [//cxem.net/pitanie/5-414.php](http://cxem.net/pitanie/5-414.php)

Автор: [r9o-11](#)

Дата публикации: 02.08.2022