

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Алмаг своими руками

Краткое описание: Рассмотрены конструкции нескольких однотипных вариантов генераторов бегущих импульсных магнитных полей с питанием от источника постоянного напряжения 12В/2А. В схеме использованы микросхемы серии К561 и полевые транзисторы АРМ3055L (50N03). Количество катушек-индукторов - от 1 до 9 (сам принцип «бегущих полей» подразумевает использование 2-х и более катушек).

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рисунок №12</u>				
VT1, VT2	MOSFET-транзистор	2N7002	2	smd
VT3, VT4	MOSFET-транзистор	H3055MJ	2	smd
VD1, VD2	Выпрямительный диод	1N4148	2	smd
VD3, VD4	Выпрямительный диод	FR153	2	dip
R1, R4, R7, R8	Резистор	1 кОм	4	smd0805
R2, R3	Резистор	220 кОм	2	smd0805
R5, R6	Резистор	15 кОм	2	smd0805
R9	Резистор	1 Ом	1	smd0805
C1, C2	Конденсатор	1 мкФ	2	smd0805
C3, C4, C5, C7	Конденсатор	100 нФ	4	smd0805
C6	Электролитический конденсатор	10000 мкФ/16 В	1	см. текст
<u>Рисунок №38</u>				
IC1	Логическая ИС	К561ЛЕ6	1	dip замена на К561ЛА8
IC2	Логическая ИС	К561ИЕ8	1	dip
IC3, IC4	Логическая ИС	К561ИЕ10	2	dip
VT1, VT2, VT3, VT4	MOSFET-транзистор	FDD050N03B	4	smd
VD1, VD2, VD3, VD4	Выпрямительный диод	1N4148W	4	smd
VD5, VD6, VD7, VD8	Выпрямительный диод	FR153	1	dip
R1	Резистор	470 кОм	1	smd0805
R2	Резистор	1 Ом	1	smd1206 или 2 "впараллель" smd0805 по 2 Ом
R3, R4, R5, R6, R12	Резистор	100 кОм	4	smd0805
R7, R8, R9, R10	Резистор	10 кОм	4	smd0805
R11, R13, R14, R15	Резистор	1 кОм	4	smd0805
C1	Конденсатор	27 нФ	1	плёночный, подбирать

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C2, C3, C5, C6, C7, C8, C9, C10	Конденсатор	100 нФ	8	smd0805
C4	Электролитический конденсатор	10000 мкФ/16 В	1	см. текст

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/medic/medic42.php>

Автор: [r9o-11](#)

Дата публикации: 23.06.2020