

**Перечень радиокомпонентов**

**Список радиокомпонентов к статье:** Ремонт АЛМАГ-01

**Краткое описание:** Два простейших ремонта аппарата, собранного на PIC-контроллере 12F509. Есть электрическая принципиальная схема.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>DD1</b>	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC12F509</a>	1	
<b>VT1...VT4</b>	MOSFET-транзистор	<a href="#">STP5NK50Z</a>	4	
<b>VT5...VT8</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">BC847B</a>	4	
<b>VD1, VD3, VD11</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">BAS16</a>	3	
<b>VD2, VD5, VD7...VD10</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">S1M</a>	6	
<b>VD4</b>	Стабилитрон	<a href="#">BZX84-C12</a>	1	
<b>VD6</b>	Стабилитрон	<a href="#">BZX84-C5V6</a>	1	
<b>VD12</b>	Стабилитрон	<a href="#">BZX84-C3V0</a>	1	
<b>HL1</b>	Светодиод	L-513GD	1	
<b>HL2</b>	Светодиод	L-513YD	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	0,5...1 Вт
<b>R2, R8</b>	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	2	smd 0805
<b>R3, R7</b>	Резистор	<a href="#">510 кОм</a>	2	smd 0805
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	smd 0805
<b>R5</b>	Резистор	<a href="#">510 Ом</a>	1	smd 0805
<b>R6</b>	Резистор	<a href="#">30 кОм</a>	1	smd 0805
<b>R9, R11, R13, R15</b>	Резистор	<a href="#">13 кОм</a>	4	smd 0805
<b>R10, R12, R14, R16...R20</b>	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	8	smd 0805
<b>VR1</b>	Варистор	10 кОм	1	
<b>C1</b>	Конденсатор	330 нФ. 400 В	1	
<b>C2</b>	Конденсатор	100 нФ. 400 В	1	
<b>C5</b>	Конденсатор	1 нФ	1	smd 0805
<b>C6</b>	Конденсатор	50 нФ	1	smd 0805
<b>C3</b>	Электролитический конденсатор	470 мкФ. 16 В	1	
<b>C4</b>	Электролитический конденсатор	47 мкФ. 16 В	1	
<b>Tv1</b>	Фильтр сетевой	PLA10	1	
<b>FU1</b>	Предохранитель плавкий	RV25F	1	
<b>FU2</b>	Предохранитель самовосстанавливающийся	2 А	1	MF-R

[Добавить компоненты](#)



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/medic/medic39.php>

Автор: [r9o-11](#)

Дата публикации: 28.09.2017