

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Цифровая часть Блока питания

**Краткое описание:** В данной статье пойдет речь, об одной из разновидностей цифровых частей (вольтамперметров) для лабораторного блока питания (ЛБП). Идея собрать данную приставку появилась после публикации на канале Паяльник TV видео о сборке и работе конструктора лабораторного блока питания

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>D1</b>	Микросхема	AT45DB041D-SSU	1	
<b>D2, D3</b>	Микросхема	TPS70933DBV	2	
<b>D4</b>	Микросхема	STM32L156RBT6	1	
<b>DA1</b>	Микросхема	MCP6022-I/P	1	
<b>VT1, VT2</b>	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRLML2402</a>	2	
<b>VD1-VD6</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4001</a>	6	
<b>C1, C2, C6, C9, C12-C15, C17</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	9	0603
<b>C3</b>	Конденсатор	1000 мкФ	1	0603
<b>C4, C5</b>	Конденсатор	1 мкФ	2	0603
<b>C7, C8</b>	Конденсатор	2.2 мкФ	2	0603
<b>C16, C18</b>	Конденсатор	10 мкФ	2	0603
<b>C10, C11</b>	Конденсатор	22 пФ	2	0603
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	0603
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">39 Ом</a>	1	0603
<b>R3, R7, R11, R13, R15</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	5	0603
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">0 Ом</a>	1	Перемычка
<b>R5, R12, R17, R21</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	4	0603
<b>R6</b>	Резистор	<a href="#">12 кОм</a>	1	0603
<b>R8</b>	Резистор	<a href="#">240 Ом</a>	1	0805
<b>R9, R18, R20</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	3	0603
<b>R10</b>	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	1	0603
<b>R14</b>	Резистор	<a href="#">0.1 Ом</a>	1	2-3 Вт
<b>R16</b>	Резистор	<a href="#">300 Ом</a>	1	0603
<b>R19</b>	Резистор	<a href="#">60 Ом</a>	1	0603
<b>BQ1</b>	Кварц	8МГц	1	HC49/S
<b>L1</b>	Индуктивность	BLM18AG102SN	1	
<b>P1</b>	Реле	BT-5S	1	
<b>X1, X8, X9</b>	Разъем	DG300-5.0-02P-12	3	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
X2	Разъем	PLS-3	1	
X3	Разъем	PLS-4	1	
X4	Разъем	PBS-9	1	
X5, X6	Разъем	PLS-6	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-323.php>

Автор: [Mih\\_Mih](#)

Дата публикации: 28.09.2015