

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Высоковольтный, высокоимпедансный вольтметр "Микрон-Гига-Вольт"

**Краткое описание:** Вольтметр для измерения напряжения в цепях до 2.5 кВ, с сопротивлением входа 5 ГОм. Как правило применяется для работы с дозиметрами и фото-электронными умножителями.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>Batt</b>	Аккумулятор	EEMB LP401230	1	Li-Pol 100 мАч
<b>Display1</b>	LCD-дисплей	Nokia 2760 внешний	1	+ разъем Hirose DF23C-10DS-0.5V
<b>C1, C2, C3, C5</b>	Конденсатор	1 мкФ	4	CC0402KRX5R5BB105
<b>C4, C6</b>	Конденсатор	1 мкФ	2	CC0603KRX5R7BB105
<b>C7, C10-C15</b>	Конденсатор	100 нФ	7	0402ZD104KAT2A
<b>C8</b>	Конденсатор	100 пФ	1	GRM1555C1H101JD01D
<b>C9</b>	Конденсатор	10 нФ	1	CC0402KRX7R7BB103
<b>J1</b>	Разъем	Molex 47346-0001	1	
<b>LED1</b>	Светодиод	KPTD-3216SECK	1	
<b>LX1, LX2</b>	ферритовая брусина	BLM18HG102SN1D	2	
<b>U1</b>	Зарядка	MCP73831T-2ACI/OT	1	
<b>U2</b>	LDO-стабилизатор	TPS78330DDCR	1	
<b>U3</b>	Инвертор	TPS60400DBV	1	
<b>U4</b>	МК	STM32F103T8U6	1	
<b>U5</b>	Операционный усилитель	AD8541ARTZ	1	
<b>R1</b>	Резистор	1-20 Ом	1	любой 0603, подбирается по току дисплея
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	RC0603FR-1010KL
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	RC0603JR-07470RL
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	RC0603FR-101KL
<b>R5</b>	Резистор	<a href="#">2.7 МОм</a>	1	CRCW06032M70FKEA
<b>R6</b>	Резистор	<a href="#">0 Ом</a>	1	RC0603JR-100RL
<b>R7</b>	Резистор	5 ГигаОм 3000 Вольт	1	HVF2512T5007FE

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer172.php>

Автор: [shodan\\_micron\\_servis](#)

Дата публикации: 07.01.2017