

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Кодовый замок

Краткое описание: В данной статье я привожу конструкцию кодового замка, который был разработан для нужд моей страйкбольной команды. Цель проекта - разнообразить типичные игры интересными сценариями.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
BL1, BL2	Фототранзистор	L-3DP3C (L-32P3C)	2	Фототранзистор 3мм
BM1	Динамик	HCM1203X	1	зуммер
C1, C2	Конденсатор	20 пФ	2	GRM2165C1H200J** SMD0805
C3, C6	Конденсатор	4.7 мкФ	2	GRM31CR71H475KA12L SMD1206
C4, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	2	GRM21BR71H104K SMD0805
DA1, DA2	Оптрон	ITR-9608	2	
DD1	Микроконтроллер	STM32F030K6T6	1	
DD2	Регистр	74HC595D	1	
DD3	Модуль DC/DC	D-SUN	1	
FV1	Диод	SMAJ12A-TR	1	
HL1-HL8	Светодиод	GNL-3014SRD	8	Линза 3мм
HL9, HL10	Светодиод	L-34SF4C	2	IR Led 3мм
R1-R8, R11, R16	Резистор	200	10	RC0805FR-07200RL SMD0805
R9, R10, R15, R20-R24, R26	Резистор	4.7 кОм	9	RC0805FR-074K7L SMD0805
R13	Резистор	0	1	Перемычка RC0805FR- 070RL SMD0805
R12, R17	Резистор	10 кОм	2	RC0805FR-0710KL SMD0805
R18, R19, R25, R29, R30	Резистор	10	5	RC0805FR-0710RL SMD0805
R27	Резистор	100 кОм	1	RC0805FR-07100KL SMD0805
R28	Резистор	13 кОм	1	RC0805FR-0713KL SMD0805

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
SB1, SB2	Кнопка	3-1825910-1 (FSM16JH)	2	Шток 16мм
SB3	Кнопка	1825910-6 (FSM4JH)	1	Шток 4мм
VD1, VD2	Диод	VS-15MQ040-M3/5AT	2	
VT1, VT4, VT5	Транзистор	IRLML2502	3	
VT2, VT3	Транзистор	STN3NF06L	2	
XP1, XP5	Разъём	KLS2-306V-5.00-02P-2S(C) (DG306-5.0-02P-12)	2	Шаг 5мм
XP3, XP4	Разъём	DJK-02A	2	Гнездо для джека
XP6, XP7	Разъём	CWF-2	2	Вилка для LED (не забыть про ответную часть)
ZQ1	Кварц	HC49SM-8.000MHz-20pF	1	Любой 8МГц 20pF.

URL статьи на сайте: [//cxem.net/guard/3-100.php](http://cxem.net/guard/3-100.php)

Автор: [Chip115](#)

Дата публикации: 06.12.2021