

Руководство пользователя игрового автомата

Уважаемый клиент, спасибо за покупку конструктора «ТЕТРИС»

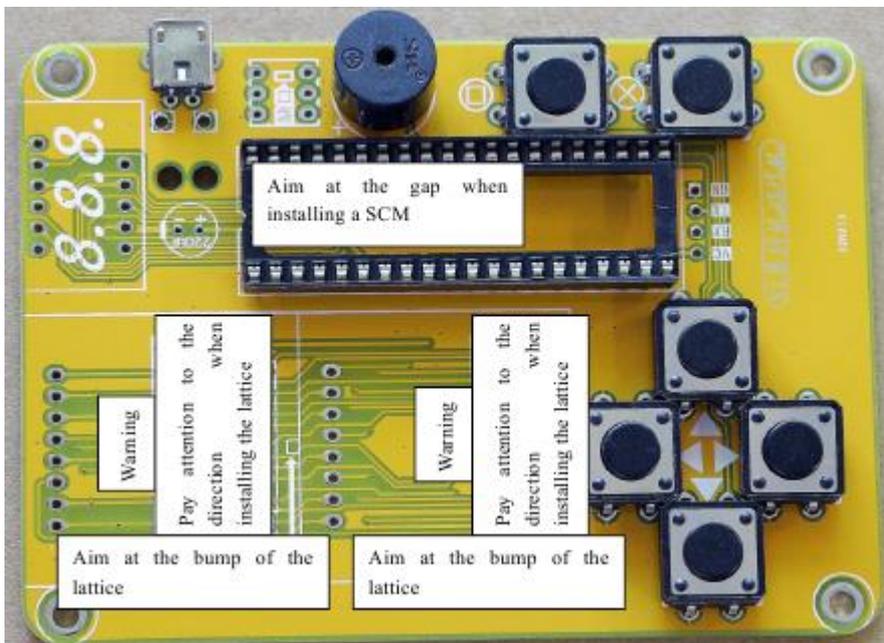
1. Проверьте, чтобы детали соответствовали списку компонентов, которые должны соответствовать списку ниже;
2. Внимательно прочитайте руководство пользователя;
3. припаять все детали на плату и проверить его работоспособность.

Список комплектующих в составе набора:

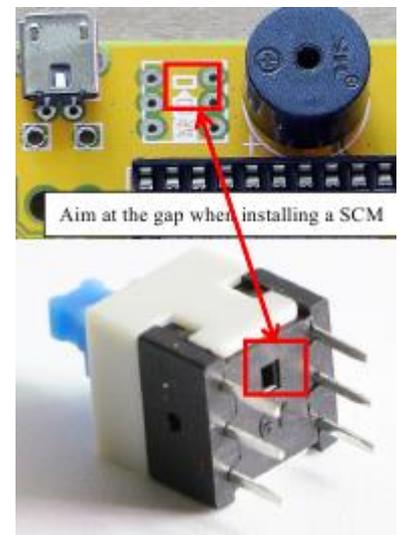
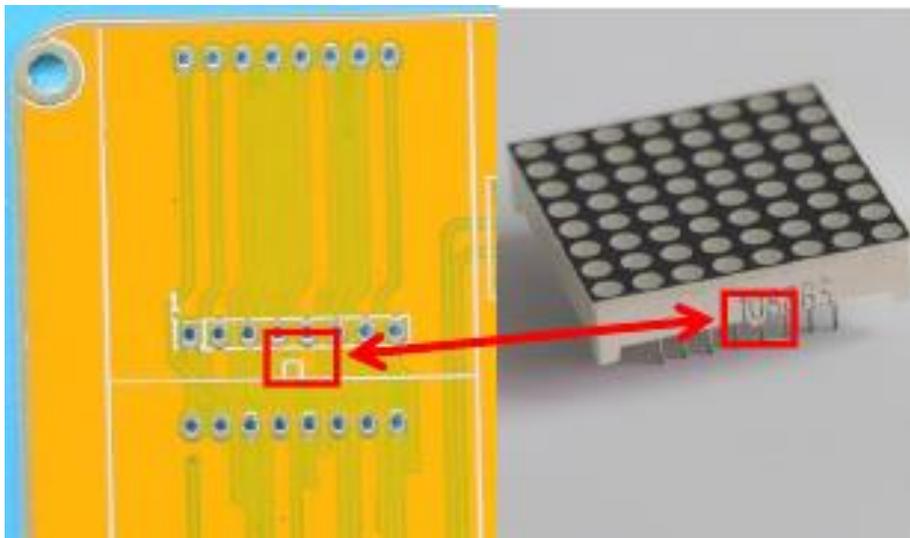
№ п/п	Наименование	Номинал	Обозначение	Обозн. на схеме	Кол-во	Примечание
1	Зуммер	12 мм, 5В	БЕЕР-12ММ	В1	1	Неполярный
2	Электролитический трансформатор	220 мкФх16В	6.3х5 мм	С1	1	Длинный вывод «+»
3	Гнездо microUSB	2 контакта	USB-micro	J1	1	Установить согласно обозначения
4	Выключатель питания	4 контакта (2х2)	8х8 мм	S1	1	Установить согласно обозначения
5	Кнопка управления	12х12 мм	12х12 мм	S2, S3, S4,S5,S6, S7	6	Установить согласно обозначения
6	Светодиодная матрица	8х8	8х8	L1,L2	2	Установить согласно ключа (не перегревать при пайке)
7	Светодиодный индикатор	3 разряда	3х8	SEG1	1	Установить согласно обозначения
8	Стока медная с внутренней резьбой	M3х12 мм			4	крепеж
9	Винт м3	M3х5			4	крепеж
10	Шнур патиния microUSB	USB-micro			1	
11	Печатная плата	CZL-YXJ01			1	
12	Панелька для ЧИПа	40 конт.	DIP-40-W		1	Установить согласно обозначения
13	Микроконтроллер	STC15F2K60S2		U1	1	Установить на панельку

Последовательность сборки:

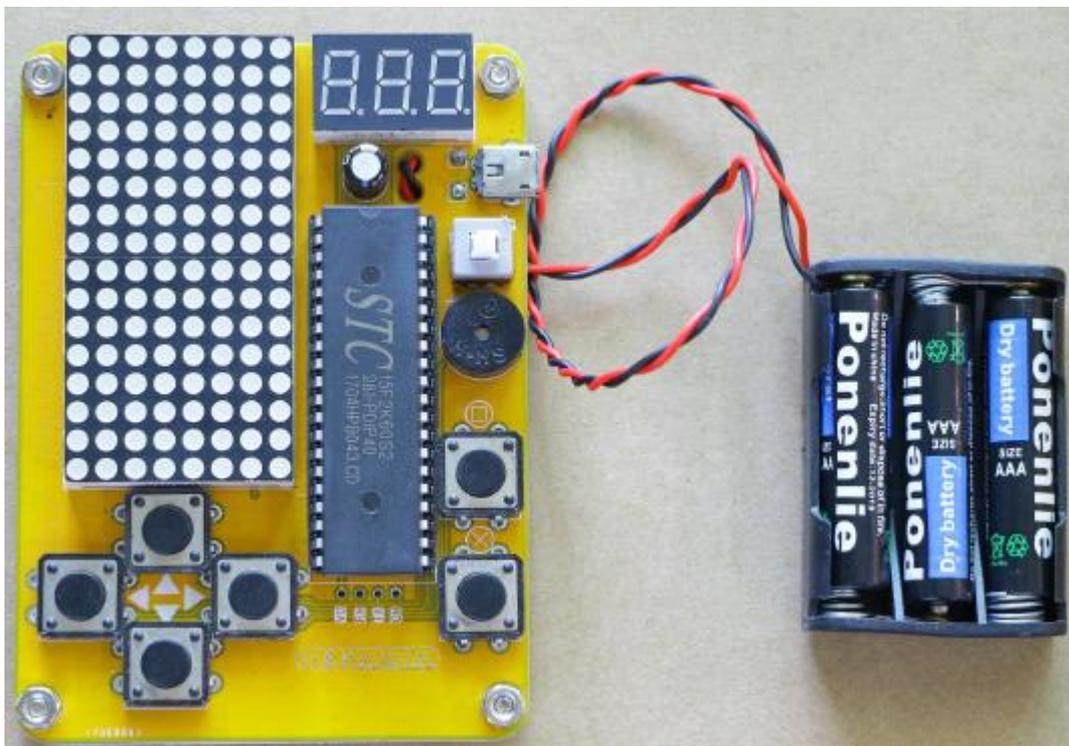
1. Установите все кнопки в нижней части платы, как показано на рисунке ниже, установите их в соответствие с рисунком на плате по месту.
2. Установите панельку для микросхемы контроллера, обязательно выровняйте направление, сначала необходимо зафиксировать два штыря в диагональных положениях, затем отрегулируйте панельку IC, используя паяльник.
3. Установите и припаяйте на плате зуммер, причем полярность можно не соблюдать.



4. Запаять матричные индикаторы, строго следя за маркировкой (метка в виде «шишки»). Если матрицы будут установлены неправильно, то перепайка будет очень хлопотным делом.
5. установите и запаяйте выключатель питания, соблюдая маркировку на плате.
6. При установке и пайке электролитического конденсатора обратите внимание на полярность подключения, длинный вывод положительный, а короткий - отрицательный.
7. Все остальные электронные компоненты легко запаиваются в соответствии с рисунком (обозначением на плате).



Плата тетриса в собранном виде на рисунке ниже



Тетрис в собранном виде на рисунке ниже

