Внимание!!! В наборе могут быть элементы, отличающиеся по маркировке либо номиналам от указанных в списке, на плате или в схеме в допустимых пределах, не влияющих на работоспособность изделия.

## Список компонентов:

1.	ATMEGA328 / TQFP-32	— 1шт
2.	BSS123 / SOT-23	— 1шт
3.	0805 10K	– 1упак
4.	0805 0.1uF	– 1упак
5.	Кнопка тактовая	– 4шт
6.	Кварц 32.768 кГц	— 1шт
7.	Разъём 2032 на плату	— 1шт
8.	Звонок магнитоэлектр.	— 1шт
9.	Матрица 8х8	— 1шт
10.	PCB	– 1шт



## K-173 (43353)



## Портативная игровая консоль

Данный набор для сборки представляет из себя миниатюрную игровую консоль. В наборе содержаться детали для поверхностного монтажа, что дополнительно дает возможность потренироваться в пайке SMD компонентов. В микроконтроллер уже залита прошивка, после сборки устройство начинает работать сразу. В состав прошивки добавлены следующие игры:

- pong
- falling stars
- invades
- snake
- breakout
- car race
- tetris
- jump arcade

Звонок и разъём 2032 устанавливать со стороны микроконтроллера (Фото 2). Звонок установить в отверстия (длинным выводом к плюсу), загнуть выводы в сторону тактовой кнопки и припаять к контактным площадкам (Фото 1).

Питание устройства - 3В (батарейка 2032 в комплект не входит).

Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.

Производитель оставляет за собой право на замену компонентов на аналогичные по характеристикам без изменения шелкографии на плате.

## Принципиальная схема.

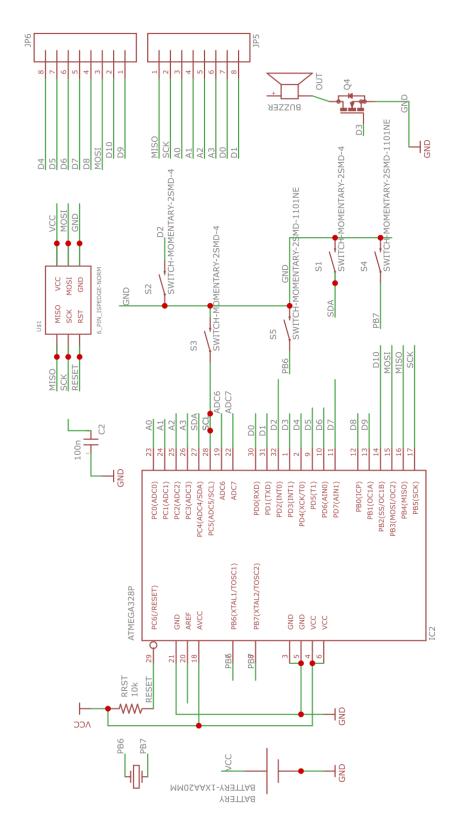


Фото 1 Фото 2

