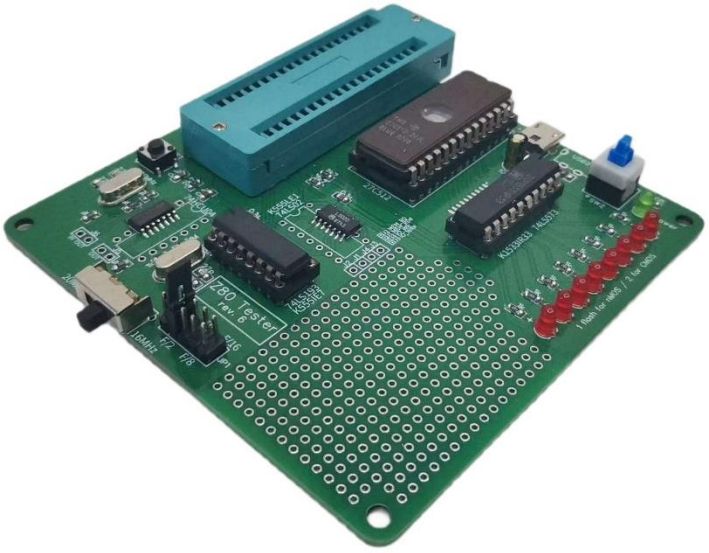
Внимание!!! В наборе могут быть элементы, отличающиеся по маркировке либо номиналам от указанных в списке, на плате или в схеме в допустимых пределах, не влияющих на работоспособность изделия.

Список компонентов:

1.	КР1533ИР33 / DIP-20	1 шт.
2.	SN74LS193N / DIP-16	1 шт.
3.	74LS02D / SO-14	1 шт.
4.	M74HCU04RM13TR / SO-14	1 шт.
5.	W27C512-45Z / DIP-28	1 шт.
6.	0805 0.1uF	1 упак.
7.	0805 24pF	1 упак.
8.	Конденсатор 10uF 25V	1 шт.
9.	0805 0R	1 упак.
10.	0805 510R	1 упак.
11.	0805 1K	2 упак.
12.	0805 2K7	1 упак.
13.	0805 1M	1 упак.
14.	16.000 МГц / HC-49S	1 шт.
15.	20.000 МГц / HC-49S	1 шт.
16.	Светодиод 3mm красный	8 шт.
17.	Светодиод 3mm зеленый	1 шт.
18.	Кнопка тактовая	1 шт.
19.	Кнопка с фиксацией	1 шт.
20.	Панелька DIP-16	1 шт.
21.	Панелька DIP-20	1 шт.
22.	Панелька DIP-28W	1 шт.
23.	ZIF-панелька 40 пин	1 шт.
24.	Гнездо micro USB	1 шт.
25.	Дампер (перемычка)	1 шт.
26.	Движковый переключатель	1 шт.
27.	PCB	1 шт.

K-211 (56562)

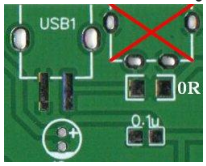


Тестер процессора Z80 (PRO версия).

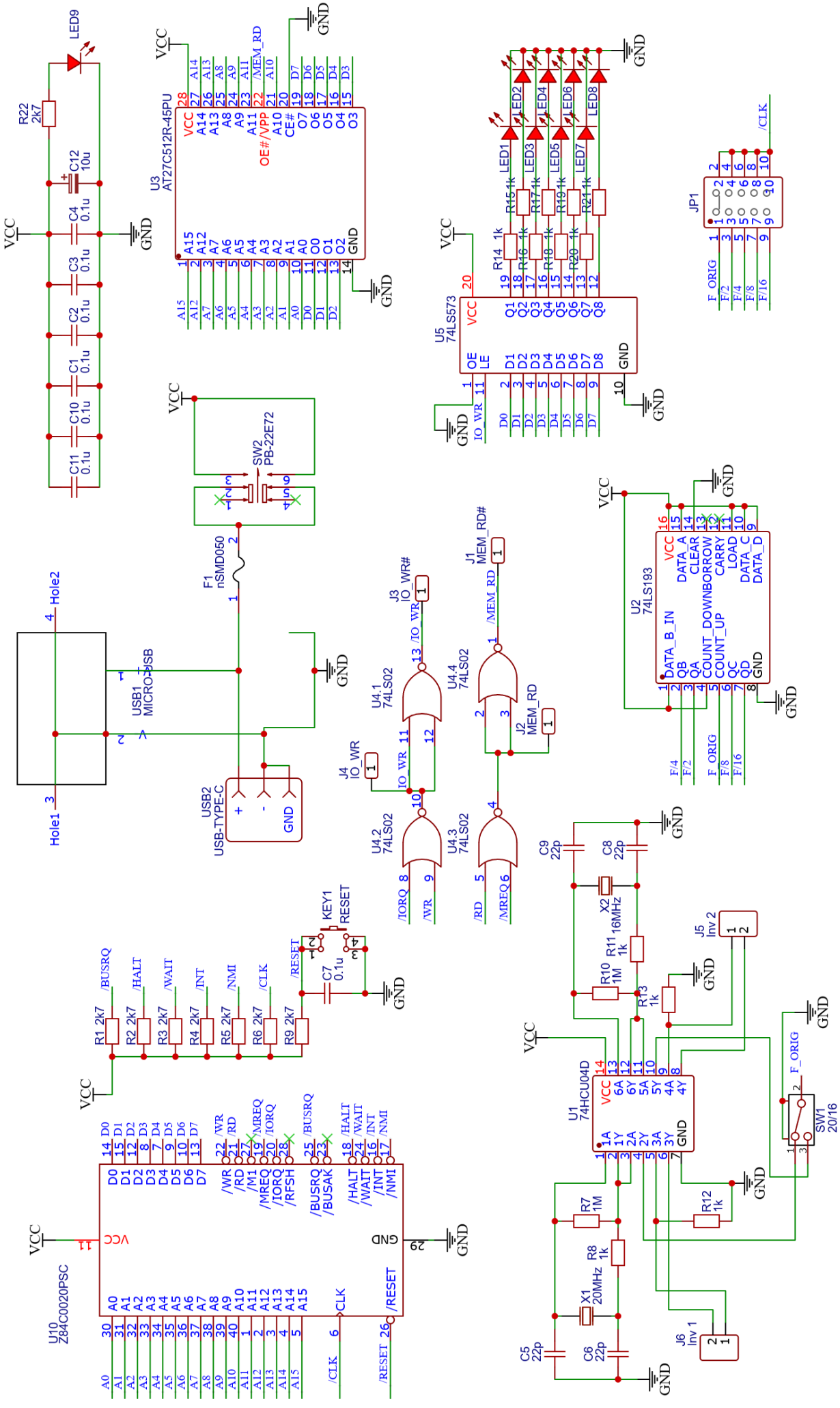
Использование:

- Установите Z80.
- Выберите нужный кварц (16 или 20 МГц).
- Выберите нужный делитель (F, F/2, F/4, F/8, F/16). (Это даст тактовую частоту 1 / 1,25 / 2 / 2,5 / 4 / 5 / 8 /10 / 16 / 20 МГц).
- Подключите 5 В.
- Возможно, понадобится нажать кнопку сброса. (100 нФ С в цепи сброса довольно малы).
- Если все 8 светодиодов мигают один раз - это ЦП NMOS.
- Если все 8 светодиодов мигают два раза - это ЦП CMOS.
- Если все 8 светодиодов мигают три раза - это NMOS U880 (клон GDR Z80).
- Если все 8 светодиодов мигают четыре раза - это будет CMOS Z80 CPU с тем же поведением, что и U880 NMOS. Однако сообщается, что U84C00 (клоны GDR Z80 CMOS) также мигают дважды, как и настоящие Zilog.
- Бегущие огни светодиодов показывают, что CPU работает.
- Поскольку Z80 — это полностью статическая конструкция, вы можете снять перемычку тактовой частоты, и CPU остановится. Вы также можете захотеть установить ее в другое положение селектора тактовой частоты, и CPU продолжит свою работу уже на другой частоте.

Резистор 0R установить как указано на фото1



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.